

*Edición España*

## **Tarifa Profesional de Precios 2018**

Calefacción, A.C.S., Climatización, Agua Fría,  
Drenaje y Aguas Residuales

Bombas, Sistemas de Bombas y Accesorios



# AHORA. LA TECNOLOGÍA DE LAS BOMBAS DEL FUTURO.

## WILO STRATOS-MAXO, LA PRIMERA BOMBA INTELIGENTE DEL MUNDO.\*

PRÓXIMAMENTE

La Wilo-Stratos MAXO le ofrece la solución más sencilla para las complejas demandas del mercado. Es la primera bomba que tiene un interfaz de usuario auto explicativo – ofrece un manejo intuitivo a través de una configuración orientada a las aplicaciones. Como resultado, el manejo es más sencillo que nunca. En términos de eficiencia del sistema la Wilo-Stratos MAXO también está estableciendo nuevos estándares con funciones optimizadas e innovadoras que ahorran energía. Descubra cómo Wilo puede hacerle la vida más fácil de modo sostenible.

## WILO BRINGS THE FUTURE.

Descubra el futuro de la tecnología de las bombas [www.wilo.es/wilo-stratos-maxo](http://www.wilo.es/wilo-stratos-maxo)

\* Cuando hablamos de bomba inteligente nos referimos a una nueva categoría de bombas, que va más allá de nuestras bombas de alta eficiencia. La combinación de la más evolucionada tecnología de sensores e innovadoras funciones de regulación (por ejemplo Dynamic Adapt plus y adaptación Multi-Flow), cuya conectividad bidireccional (por ejemplo Bluetooth, entradas analógicas integradas, entradas y salidas binarias, interfaz Wilo Net), actualizaciones de Software así como una excelente facilidad de manejo (por ejemplo gracias a la guía de ajuste, al nuevo principio de navegación predictiva y la tecnología de botón verde) hacen que esta bomba sea una bomba inteligente.

## Contenido

### Información general desde la página 1

Grupos de producto y plazo de entrega	1
Información general y abreviaturas	2
Indicaciones generales	7

### Servicio técnico página 23



### Gama de productos: calefacción, aire acondicionado, refrigeración desde la página 29

Calefacción, aire acondicionado, refrigeración	42
Termia solar, geotermia	183
Agua caliente sanitaria	185
Sistemas	202
Accesorios	211



### Gama de productos: abastecimiento desde la página 271

Aprovechamiento de aguas pluviales	280
Abastecimiento de agua para uso doméstico	289
Grupos de presión	386
Captación de agua	468



### Gama de productos: achique y drenaje desde la página 517

Drenaje, protección contra inundaciones	521
Recogida y transporte de aguas residuales	551

### Condiciones generales de Venta página 631

Calefacción, aire acondicionado y refrigeración

**Bombas Premium de alta eficiencia de rotor húmedo / Bombas estándar de alta eficiencia de rotor húmedo**

**página 42**

Bombas simples	Wilo-Stratos PICO	42
	Wilo-Yonos PICO	44
	Wilo-Varios PICO	46
Bombas dobles	Wilo-Yonos PICO-D	47
Bombas simples	Wilo-Yonos ECO...-BMS	48
Bombas simples	Wilo-Stratos	49
Bombas dobles	Wilo-Stratos-D	55
Bombas simples	Wilo-Yonos MAXO	58
Bombas dobles	Wilo-Yonos MAXO-D	61

**Bombas de alta eficiencia de rotor seco**

**página 64**

Bombas simples	Wilo-Stratos GIGA	64
Bombas dobles	Wilo-Stratos GIGA D	69
Bombas simples	Wilo-Stratos GIGA B	74

**Bombas de ahorro energético de rotor seco**

**página 79**

Bombas simples	Wilo-VeroLine-IP-E	79
Bombas dobles	Wilo-VeroTwin-DP-E	83
Bombas simples	Wilo-CronoLine-IL-E	87
Bombas dobles	Wilo-CronoTwin-DL-E	94
Bombas simples	Wilo-CronoBloc-BL-E	101

**Bombas estándar de rotor seco**

**página 110**

Bombas simples	Wilo-VeroLine-IPL	110
Bombas dobles	Wilo-VeroTwin-DPL	116
Bombas simples	Wilo-CronoLine-IL	121
Bombas dobles	Wilo-CronoTwin-DL	135

**Bombas especiales de rotor seco**

**página 143**

Bombas simples	Wilo-VeroLine-IPH-W/-O	143
----------------	------------------------	-----



**Calefacción, aire acondicionado y refrigeración**

<b>Bombas monobloc de rotor seco</b>		<b>página 147</b>
Bombas simples	Wilo-BAC	147
	Wilo-CronoBloc-BM	149
	Wilo-CronoBloc-BL	154

<b>Bombas de bancada</b>		<b>página 164</b>
Bombas simples	Wilo-CronoNorm-NL	164
	Wilo-CronoNorm-NLG	180
	Wilo-VeroNorm-NPG	181

<b>Bombas de cámara partida</b>		<b>página 182</b>
Bombas simples	Wilo-SCP	182

**Solar termia, geotermia**

<b>Bombas de alta eficiencia de rotor húmedo</b>		<b>página 183</b>
Bombas simples	Wilo-Yonos PICO-STG	183

**Agua caliente sanitaria**

<b>Bombas Premium de alta eficiencia de rotor húmedo/ bombas estándar de alta eficiencia de rotor húmedo</b>		<b>página 185</b>
Bombas simples	Wilo-Star-Z NOVA	185
	Wilo-Stratos PICO-Z	187
	Wilo-Stratos-Z	189
	Wilo-Yonos MAXO-Z	192

<b>Bombas estándar de rotor húmedo</b>		<b>página 194</b>
Bombas simples	Wilo-Star-Z	193
Bombas dobles	Wilo-Star-ZD	195
Bombas simples	Wilo-TOP-Z	196

<b>Bombas especiales de rotor seco</b>		<b>página 200</b>
Bombas simples	Wilo-VeroLine-IP-Z	200

**Sistemas**

<b>Sistemas</b>		<b>página 202</b>
	Wilo-SiFlux	202
	Wilo-Plavis 011-C	204
	Wilo-Plavis 013-C	205
	Wilo-Plavis 015-C	206
	Wilo-SiClean	208
	Wilo-SiClean Comfort	209

## Contenidos

6 Gama de productos: calefacción, aire acondicionado, refrigeración

### Accesorios

#### Accesorios mecánicos

página 211

Montaje en tubo/instalación/piezas de compensación	211
Fijación mural/instalación sobre cimientos	218
Coquillas termoaislantes	225

#### Accesorios eléctricos

página 227

Control de bombas	Wilo-Sistema VR-HVAC	227
	Wilo-Sistema CC-HVAC	230
	Wilo-Sistema CCe-HVAC	233
	Wilo-Sistema SCe-HVAC	238
	Wilo-Sistema SC/SC-FC-HVAC	240
	Módulos interfaz Wilo (Módulo IF-Stratos, Módulo IF)	246
	Conmutación temporizada	248
	Medición de la presión diferencial	249
	Protección del motor	258
	Enchufe conmutador	259
	Wilo-EFC	260
	Opciones con Sobreprecio para bombas de rotor seco	262

#### Servicio técnico

página 264

Concepto modular Wilo (piezas de repuesto RMOT)	264
Bridas ciegas	268
Dispositivos de mando y servicio	269

## Aprovechamiento de aguas pluviales

### Sistemas con separación de circuitos página 280

Wilo-RainSystem AF Basic	280
Wilo-RainSystem AF Comfort	282
Wilo-RainSystem AF 150	284
Wilo-RainSystem AF 400	286

### Accesorios página 287

Accesorios	287
------------	-----

## Abastecimiento doméstico

### Bombas y sistemas autoaspirantes página 289

Wilo-Jet WJ	289
Wilo-Jet FWJ	290
Wilo-Jet HWJ	291
Wilo-HiMulti 3	293
Wilo-HiMulti 3 C	295
Wilo-HiMulti 3 H	297
Wilo-PW	299

### Bombas y sistemas de aspiración normal página 300

Wilo-HiPeri	300
Wilo-GPC-L/H	301
Wilo-COE-2 MHIL BC	303
Wilo-EMHIL	304
Wilo-COE-2 EMHIL	305
Wilo-ElectronicControl	306
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	307
Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump	310
Wilo-Economy COE-2 TWI 5	311
Wilo-PB	313
Wilo-PUN	314

### Accesorios página 315

Accesorios	315
------------	-----

**Abastecimiento de agua, aumento de presión**

**Bombas simples**

**página 318**

Wilo-Helix EXCEL	318
Wilo-Helix VE	322
Wilo-Helix V	332
Wilo-Helix X-Care	348
Wilo-Helix FIRST V	350
Wilo-Multivert MVIE	358
Wilo-Multivert MVI	360
Wilo-Multivert MWISE	364
Wilo-Multivert MVIS	365
Wilo-Economy MHIE	367
Wilo-Economy MHI	369
Wilo-Economy MHIL	372
Wilo-Multivert MVIL	374
Wilo-Zeox-FIRST	377

**Accesorios**

**página 383**

Accesorios	383
------------	-----

**Grupos de presión de una bomba**

**página 386**

con regulación de velocidad	Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE	386
	Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../VR	388
	Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE	390
	Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE	392
con velocidad fija	Wilo-Economy-CO-1 Helix V... /CE+	394
	Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER	397
	Wilo-Economy-CO-1 MVIS... /ER	399
	Wilo-COR/T-1 Helix VE...-GE	402
	Wilo-Economy CO/T-1 Helix V (unidad con sistema de separación)	404

**Grupos de presión con 2 o más bombas**

**página 406**

con regulación de velocidad	Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	406
	Wilo-SiBoost Smart Helix VE	408
	Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe	411
	Wilo-Comfort-Vario COR MVIE .../VR	414
	Wilo-Comfort-N-Vario COR MWISE.../VR	416
	Wilo-Comfort-Vario COR MHIE... /VR	418
velocidad fija o bomba de carga base de velocidad variable	Wilo-Economy COR-...MVI/MVIS/Helix V.../TR	420
	Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V	422
	Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V... /CC	427
	Wilo-Comfort CO-/COR-MVI... /CC	435
	Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS... /CC	438
con velocidad fija	Wilo-Economy CO-Helix V.../CE	442
	Wilo-Economy CO-MHI... /ER	446



<b>Contraincendios</b>		<b>página 448</b>
Equipos contraincendios	Wilo-SiFire Easy IB	448
<b>Accesorios</b>		
	Accesorios para equipos de presión	458
<b>Captación de agua bruta</b>		
<b>Bombas simples</b>		<b>página 468</b>
	Wilo-Sub TWU 3	468
	Wilo-Sub TWU 3 HS	469
	Wilo-Sub TWU 4	471
	Wilo-Sub TWU 4-...-GT	474
	Wilo-Sub TWI 4	476
	Wilo-Sub TWI 6	480
	Wilo-Sub TWI 8	485
	Wilo-Sub TWI 10	487
<b>Sistemas</b>		<b>página 488</b>
	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	488
	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	490
<b>Accesorios</b>		<b>página 492</b>
	Accesorios	492

Drenaje, protección contra inundaciones		
<b>Bombas autoaspirantes para aguas sucias</b>		<b>página 521</b>
	Wilo-Drain LP	521
	Wilo-Drain LPC	523
<b>Bombas para aguas grises a altas temperaturas</b>		<b>página 526</b>
	Wilo-Drain VC	526
	Wilo-Drain TMT/TMC	528
<b>Bombas sumergibles para aguas sucias</b>		<b>página 529</b>
	Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32	529
	Wilo-Drain TS/TSW 32	531
	Wilo-Drain TS 40-65	533
	Wilo-EMU KS	537
<b>Bombas sumergibles para aguas residuales con sistema de corte</b>		<b>página 542</b>
	Wilo-Rexa CUT	542
	Wilo-Drain MTC	546
<b>Bombas sumergibles para aguas residuales</b>		<b>página 549</b>
	Wilo-Drain TC 40	549
	Wilo-Drain STS 40	551
	Wilo-Rexa UNI	553
	Wilo-Rexa FIT	558
	Wilo-Rexa PRO	567
	Wilo-EMU FA (variante estándar)	581
<b>Bombas horizontales para aguas residuales</b>		<b>página 577</b>
	Wilo-RexaBloc RE	577
	Wilo-RexaNorm RE	580

---

**Recogida y transporte de aguas residuales**
**Sistemas de elevación de aguas sucias**
**página 587**

Wilo-HiDrainLift 3	587
Wilo-DrainLift Box	588

**Sistemas de elevación de aguas fecales**
**página 590**

Wilo-HiSewlift 3	590
Wilo-DrainLift S	591
Wilo-DrainLift M	593
Wilo-RexaLift FIT L	595
Wilo-DrainLift XL	597
Wilo-DrainLift XXL	599
Wilo-EMUport CORE	601

**Estaciones de bombeo**
**página 605**

Wilo-DrainLift WS 40 Basic	605
Wilo-DrainLift WS 40-50	607
Wilo-Port 600	609
Wilo-Port 800	611
Wilo-DrainLift WS 1100	613

**Accesorios**
**página 615**

Accesorios eléctricos	615
Accesorios mecánicos	621





# Servicio Técnico Oficial

Nuestra meta es su satisfacción,  
a esto lo llamamos “Pioneering for You”



## Atención al cliente

Ponemos una amplia red de profesionales a su servicio para ayudarle a encontrar respuestas a sus consultas.

Nuestra cartera de servicios (alineaciones láser, mediciones de caudal y presión, consumos, etc.) y productos cubren a la perfección las necesidades actuales de nuestros clientes.



## Análisis y reparaciones

Como primer paso, antes de poder llevar a cabo la reparación de un equipo, realizamos un análisis técnico.

Examinamos con detenimiento sus diferentes parámetros, a partir de una comprobación de funcionamiento y consumos en nuestro banco de pruebas.

Además del conocimiento y la experiencia trabajando con nuestros equipos, contamos con todo tipo de herramientas necesarias para garantizar su correcta puesta a punto.



#### Asistencias y puestas en marcha

La mejor forma de obtener un rendimiento óptimo y aprovechar al máximo el potencial que ofrecen nuestros productos, es ajustando con precisión sus parámetros a los requerimientos de la instalación. Para ello, calibramos cada uno de los equipos asignándole los valores de consigna que le permitan un trabajo cómodo dentro del rango más eficiente.



#### Mantenimiento preventivo

Encontrará dentro de nuestra cartera de servicios diferentes paquetes de mantenimiento que se adaptan a sus necesidades. Partiendo de un primer nivel de asistencia con sustitución periódica de elementos de desgaste, hasta programas más complejos, que incluyen también protocolos de asistencia prioritaria, en caso de incidencias en instalaciones cuyo funcionamiento es crítico.



#### Gestión de repuestos

Nuestra amplia red profesional nos permite poner a su alcance todo tipo de recambios de una forma rápida y eficaz. La experiencia nos ha demostrado que sólo utilizando repuestos originales, se puede conseguir prolongar el ciclo de vida de los productos de acuerdo a los criterios de calidad establecidos por Wilo.



#### Eficiencia energética

En un contexto energético como el actual, en el que las exigencias en materia de sostenibilidad y eficiencia son cada vez mayores, se hace necesario buscar soluciones de optimización en infraestructuras e instalaciones. Desde Wilo le ayudamos a encontrar la mejor respuesta a sus necesidades.



Comunicación remota de los equipos a través de un portal de internet protegido WiloCare. Con WiloCare elige la fiabilidad y rentabilidad máximas. Un paquete completo que le ofrece informes sobre el estado actual de su sistema, el consumo de energía, las opciones de optimización y los intervalos de mantenimiento aplicables\*. Con un precio fijo. Esto se traduce en comodidad máxima para usted. Disponible en las versiones **Basic, Comfort y Premium**.

Ventajas para usted

- **Comprobación de todo el sistema:** su programa de servicio Wilo le informará regularmente sobre el estado actual de su sistema y las opciones de optimización necesarias.
- **Informe de estado:** documento de forma continua el estado de su sistema, se informa con regularidad a este respecto y se muestran las opciones de optimización.
- **Medidas de mantenimiento regulares:** para subsanar a tiempo los fallos y defectos.
- **Mayor control de los gastos y transparencia:** utilizando un paquete WiloCare adecuado e individualizado.

WiloCare			
Prestaciones	Basic	Comfort	Premium
Sistema electrónico de comunicación	•	•	•
Informe de estado mensual	•	•	•
Tarifa plana	•	•	•
Visitas programadas	•	•	•
Inspección de la instalación	•	•	•
Mano de obra para pequeñas reparaciones	•	•	•
Descuento en repuestos		•	•
Descuento en mano de obra para intervenciones fuera de contrato		•	•
Asistencias de emergencia		•	•
Derecho especial de rescisión de contrato			•
Incluye piezas de desgaste			•
Sin gastos de desplazamiento para intervenciones adicionales sobre los equipos sujetos a contrato			•

Grupo de producto: PG16

Programas de mantenimiento				
Tipo	BASIC	COMFORT	PREMIUM	
	Ref.	Ref.	Ref.	EUR
Programa mantenimiento Grupo de presión 1-2 bombas	2160453	2160468	2160483	Consultar
Programa mantenimiento Grupo de presión 3-6 bombas	2160454	2160469	2160484	Consultar
Programa mantenimiento Equipo contra incendios	2160455	2160470	2160485	Consultar
Programa mantenimiento Estación Residuales Drain Lift S	2160457	2160472	2160487	Consultar
Programa mantenimiento Estación Residuales Drain Lift M/L	2160458	2160473	2160488	Consultar
Programa mantenimiento Estación Residuales Drain Lift XL/XXL	2160459	2160474	2160489	Consultar
Programa mantenimiento RainSystem Comfort/Basic	2160460	2160475	2160490	Consultar
Programa mantenimiento RainSystem AF150	2160461	2160476	2160491	Consultar
Programa mantenimiento RainSystem AF400	2160462	2160477	2160492	Consultar
Programa mantenimiento Bombas residuales DN32-65	2160463	2160478	2160493	Consultar
Programa mantenimiento Bombas residuales > DN65	2160464	2160479	2160494	Consultar
Programa mantenimiento Agitador	2160465	2160480	2160495	Consultar
Programa mantenimiento Bombas Rotor seco / Rotor húmedo	2160466	2160481	2160496	Consultar
Programa mantenimiento Bombas Norma /Cámara partida	2160467	2160482	2160497	Consultar
Programa mantenimiento SiClean	2187889	2187890	2187891	Consultar
Programa mantenimiento Bombas de pozo	2189572	2189573	2189574	Consultar



Vamos más allá de las bombas como producto individual y ofrecemos a nuestros clientes un ventajoso y atractivo paquete consistente en la revisión de la instalación, la puesta en marcha y el programa de mantenimiento junto al pedido de un producto nuevo.\*

Disponible en las versiones **Basic, Comfort y Premium.**

Ventajas para usted

- **Service Package:** revisión de la instalación, puesta en marcha y programa de mantenimiento: todo incluido en el paquete con una importante reducción de precio respecto a los servicios individuales\*
- **Ampliaciones de garantía:** puede ampliar la garantía habitual de 2 años del fabricante complementando el paquete con una extensión adicional de 3 años: hasta 5 años de garantía.
- **WilCare:** opcionalmente podrá disponer de comunicación remota de los equipos a través de un portal de internet protegido WiloCare.
- **Mayor control de los gastos y operación:** fiabilidad en el funcionamiento y conservación a largo plazo del equipo.

Service Packages			
Prestaciones	Basic	Comfort	Premium
Revisión previa de las condiciones de la instalación.*	•	•	•
Puesta en marcha	•	•	•
Programa mantenimiento/controles anuales de funcionamiento (hasta año 2)	•	•	•
Programa mantenimiento/controles semestrales de funcionamiento (año 3 a 5)		•	•
Piezas de desgaste incluidas			•
Derecho especial de rescisión			•
<b>Opcional</b>			
Prolongación de la garantía a 5 años		•	•
Conectividad ( WiloCare)		•	•

Grupo de producto: PG16

Service Packages				
Tipo	BASIC	COMFORT	PREMIUM	
	Ref.	Ref.	Ref.	EUR
Package Grupo de presión 1-2 bombas	2167166	2167180	2167194	Consultar
Package Grupo de presión 3-6 bombas	2167167	2167181	2167195	Consultar
Package Equipo contra incendios	2167168	2167182	2167196	Consultar
Package Estación Residuales Drain Lift S	2167169	2167183	2167197	Consultar
Package Estación Residuales Drain Lift M/L	2167170	2167184	2167198	Consultar
Package Estación Residuales Drain Lift XL/XXL	2167171	2167185	2167199	Consultar
Package RainSystem Comfort/Basic	2167172	2167186	2167200	Consultar
Package RainSystem AF150	2167173	2167187	2167201	Consultar
Package RainSystem AF400	2167174	2167188	2167202	Consultar
Package Bombas residuales DN32-DN65	2167175	2167189	2167203	Consultar
Package Bombas residuales >DN65	2167176	2167190	2167204	Consultar
Package Agitador	2167177	2167191	2167205	Consultar
Package Bombas Rotor seco / Rotor húmedo	2167178	2167192	2167206	Consultar
Package Bombas Norma /Cámara partida	2167179	2167193	2167207	Consultar

Los precios se coordinarán de forma individualizada con el Servicio técnico.

\* Los datos e informes disponibles dependerán del tipo de equipo. Wilo se reserva el derecho a introducir cambios. La viabilidad, ejecución y alcance de los servicios será evaluada en cada caso, bajo las condiciones generales de contratación.





### Puesta en marcha y control de funcionamiento

por personal formado del servicio técnico de Wilo.

Servicios especiales para la puesta en marcha y mantenimiento de más de una bomba o de varias instalaciones en un edificio así como la puesta en marcha e instalación de bombas en Gestión Técnica Centralizada.

Grupo de producto: PG16

Puesta en marcha		
Tipo	Ref.	EUR
Puesta en marcha Grupo de presión 1-2 bombas	2158804	Consultar
Puesta en marcha Grupo de presión 3-6 bombas	2158805	Consultar
Puesta en marcha Equipo contra incendios	2158806	Consultar
Puesta en marcha Agitador	2160450	Consultar
Puesta en marcha Estación Residuales Drain Lift S	2158808	Consultar
Puesta en marcha Estación Residuales Drain Lift M/L	2158809	Consultar
Puesta en marcha Estación Residuales Drain Lift XL/XXL	2160444	Consultar
Puesta en marcha RainSystem Comfort/Basic	2160445	Consultar
Puesta en marcha RainSystem AF150	2160446	Consultar
Puesta en marcha RainSystem AF400	2160447	Consultar
Puesta en marcha Bombas residuales DN32-65	2160448	Consultar
Puesta en marcha Bombas residuales > DN65	2160449	Consultar
Puesta en marcha Bombas residuales hasta 3 bombas en paralelo	2162823	Consultar
Puesta en marcha Bombas Rotor seco / Rotor húmedo	2160451	Consultar
Puesta en marcha Bombas Norma /Cámara partida	2160452	Consultar
Puesta en marcha SiClean	2187888	Consultar
Puesta en marcha Bombas de pozo	2189571	Consultar
Puesta en marcha Cuadro control 1-3 bombas	2162821	Consultar
Puesta en marcha Cuadro control 4-6 bombas	2162822	Consultar

Grupo de precios	Significado
PG1	Bombas circulatoras pequeñas de rotor húmedo (conexión roscada)
PG2	Bombas circulatoras grandes de rotor húmedo (conexión roscada/embridada)
PG3	Bombas de rotor seco Inline y monobloc
PG3IPL	Bombas de las gamas IPL/DPL e IP-Z
PG4	Bombas estándar
PG5	Bombas e instalaciones para el abastecimiento de uso doméstico y el aprovechamiento de aguas pluviales
PG6	Bombas centrífugas de alta presión y grupos de presión, instalaciones para el aprovechamiento de aguas pluviales, abastecimiento de agua para equipos contra incendios
PG7	Bombas de uso doméstico para aguas grises/aguas residuales y sistemas de elevación de aguas
PG8	Bombas grandes para aguas grises/aguas residuales y sistemas de elevación de aguas
PG14	Accesorios (mecánicos/eléctricos), cuadros, dispositivos de disparo y dispositivos de control, gestión de bombas
PG15	Repuestos (excepto motores de reserva RMOT)
PG15MHB	Motores de reserva y bridas ciegas
PG16	Servicio y puesta en marcha, prestaciones de servicio

**Códigos de disponibilidad para la entrega**


 = plazo de entrega

S = en stock

A = componentes en almacén, fabricación vinculada a un pedido aprox. 2 semanas

C = componentes en almacén, fabricación vinculada a un pedido aprox. 4 semanas

D = plazo de entrega bajo consulta

 = precio bajo consulta

**La publicación de estas tarifas implica la pérdida de vigencia de cualquier otro documento de precios.**

Todas las imágenes que aparecen de los productos son representaciones simbólicas de la serie descrita.

**Números de artículo en negrita**

Estos productos se han modificado o bien son nuevos.

Abreviatura	
Abreviaturas	Significado
1~	Corriente monofásica
3~	Corriente trifásica
BACnet	Norma internacional, no vinculada a ninguna compañía, para la comunicación de datos en sistemas de gestión técnica centralizada (ISO 16484-5).
blsf	Resistente al bloqueo, no requiere protección de motor
CAN	Sistema de bus CAN (Controller Area Network) Multi-master en el que varios dispositivos CAN con los mismos derechos pueden comunicarse entre ellos a través de un bus bifilar en ciclos muy breves. El bus Wilo-CAN incluye el estándar CANopen, estándar independiente de cualquier fabricante (EN 50325-4).
DM	Motor trifásico, 3~, L1/L2/L3/PE
DN	Diámetro nominal de la conexión embreada.
$\Delta p$	Presión diferencial
$\Delta p-c$	Modo de regulación para una presión diferencial constante
$\Delta p-T$	Modo de regulación que permite regular la presión diferencial en función de la temperatura del fluido.
$\Delta p-v$	Modo de regulación para una presión diferencial variable
$\Delta T$	Modo de regulación para una temperatura diferencial
EBM	Indicación individual de funcionamiento
Tecnología ECM	Motor de conmutación electrónica con con rotor de imán permanente, desarrollado para bombas de alta eficiencia.
IEE	Índice de eficiencia energética(según reglamento (UE) 641/2009 y 622/2012 "Bombas circuladoras de rotor húmedo" respecto a directiva ErP 2009/125/CE)
EM	Motor monofásico, 1~, L/N/PE
ErP	Abreviatura inglesa para productos relacionados con el consumo de energía ("energy-related products"). Directiva ErP 2009/125/CE por la que se instaure un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos que utilizan energía. Anteriormente, Directiva de diseño ecológico (EuP Directive 2005/32/EC).
ESM	Indicación individual de avería
Ext. Off	Entrada de control "OFF Externo"
Ext. Mín.	Entrada de control "Mínimo externo", p. ej., para la reducción nocturna (función de reducción automática)
GTC	Gestión Técnica Centralizada.
GRD/GLRD	Cierre mecánico
$\varphi f$	Grado de dureza del agua (unidad francesa); unidad antiguamente en uso para valorar la dureza del agua. No se emplea desde la implantación de la unidad internacional mmol/l Conversión: $1 \varphi f = 0,1783 \text{ mmol/l}$
H, Hmáx	Altura de impulsión
IF	Interfaz
IR	Interfaz de infrarrojos
Revestimiento KTL	Recubrimiento electroforético por inmersión (revestimiento de cataforesis); lacado con alta adherencia para una protección duradera contra la corrosión.
KTW	Autorización alemana para productos con plástico utilizados en aplicaciones de agua potable.
LON	Local Operating Network (sistema bus de datos abierto, independiente del fabricante y estandarizado en redes LONWorks).

Abreviatura	
Abreviaturas	Significado
MEI	Índice de eficiencia mínima(según reglamento (UE) 547/2012 "Bombas de agua" respecto a directiva ErP 2009/125/CE)
Modbus	Protocolo de comunicación basado en una arquitectura tipo principal/dependiente (master/slave). Como medios de transmisión se utilizan Ethernet y RS485. Muy utilizado para automatizaciones industriales y en el ámbito de la Gestión Técnica Centralizada.
mmol/l	Milimoles por litro: unidad del sistema internacional para expresar la dureza del agua (dureza total o contenido de iones alcalinotérreos).
$P_1$	Potencia absorbida (potencia procedente de la red eléctrica)
PELV	Protective Extra Low Voltage; el PELV (voltaje bajo de seguridad, antes llamado "baja tensión de funcionamiento con desconexión segura") proporciona, al igual que el SELV, una protección especial contra las electrocuciones. La tensión es tan baja que, si alguien sufriera una electrocución, ésta no tendría consecuencias. No obstante, y al contrario que con el SELV, las partes activas y cuerpos del material de servicio deben estar puestos a tierra y conectados con el conductor protector.
PLR	Interfaz de datos específica de Wilo.
$Q (= \dot{V})$	Caudal
RMOT	Motor de reserva (motor de accionamiento + rodete + caja de bornes/módulo electrónico) como repuesto.
SELV	Safety Extra Low Voltage; SELV (antes llamado "voltaje bajo de seguridad") es una pequeña tensión eléctrica, que gracias a su baja magnitud y al alto aislamiento que posee en comparación con los circuitos eléctricos de tensión más alta, proporciona una protección especial contra las electrocuciones. La tensión es tan baja que, si alguien sufriera una electrocución, ésta no tendría consecuencias.
SBM	Indicación de funcionamiento o indicación general de funcionamiento
SSM	Indicación de avería o indicación general de avería.
Entrada de control 0 - 10 V	Entrada analógica para la activación externa de las funciones.
VDI 2035	Directiva VDI para evitar daños en instalaciones de calefacción de agua caliente.
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme (autorización para el uso con agua potable en Gran Bretaña e Irlanda del Norte).
WSK	Contactos de protección térmica de bobinado, clixón (en el motor, para vigilar la temperatura de bobinado; la protección total de motor requiere un dispositivo de disparo adicional)
$\triangle$	Modo de funcionamiento de bombas dobles: Funcionamiento simple de la bomba de carga base.
$\triangle + \triangle$	Modo de funcionamiento de bombas dobles: funcionamiento en paralelo de los dos cabezales.
$\odot$	Número de polos de los motores eléctricos: Motor de 2 polos = aprox. 2900 rpm a 50 Hz
$\odot$	Número de polos de los motores eléctricos: Motor de 4 polos = aprox. 1450 rpm a 50 Hz
$\odot$	Número de polos de los motores eléctricos: Motor de 6 polos = aprox. 950 rpm a 50 Hz

Material		
Materiales	Significado	AISI
1.4021	Acero al cromo X20Cr13	420
1.4034	Acero al cromo X46Cr13	-
1.4057	Acero al cromo X17CrNi16-2	431
1.4122	Acero al cromo X39CrMo17-1	-
1.4301	Acero al cromo-níquel X5CrNi18-10	304
1.4305	Acero al cromo-níquel X8CrNiS18-9	303
1.4306	Acero al cromo-níquel X2CrNi19-11	304L
1.4307	Acero al cromo-níquel X2CrNi18-9	304L
1.4401	Acero al cromo-níquel-molibdeno X5CrNi-Mo17-12-2	316
1.4408	Acero al cromo-níquel-molibdeno GX5CrNi-Mo19-11-2	316
1.4409	Acero al cromo-níquel-molibdeno X2CrNi-Mo19-11-2	316
1.4462	Acero al cromo-níquel-molibdeno X2CrNi-MoN22-5-3	329 (2205)
1.4541	Acero al cromo-níquel con adición de titanio X6CrNiTi18-10	321
1.4542	Acero al cromo-níquel con adición de cobre y niobio X5CrNiCuNb16-4	630
1.4571	Acero al cromo-níquel con adición de titanio X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
Abrasit	Material de fundición dura para uso con fluidos muy corrosivos.	-
Al	Material de metal ligero (aluminio)	-
Ceram	Recubrimiento con alta adherencia para una protección duradera contra la corrosión.	-
Composite	Material plástico de alta resistencia.	-
EN-GJL	Fundición con grafito laminar, también conocida como fundición gris. Para poder utilizar fundición gris en la instalación de agua potable, se debe cumplir la directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano y los correspondientes reglamentos técnicos reconocidos.	-

Su asesor Wilo le ayudará si necesita implementar medios especiales.

Material		
Materiales	Significado	AISI
EN-GJS	Fundición con grafito esferoidal, también conocida como fundición nodular. Para poder utilizar fundición nodular en la instalación de agua potable, se debe cumplir la directiva 98/83/CE relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano y los correspondientes reglamentos técnicos reconocidos.	-
G-CuSn10	Bronce sin zinc	-
Fundición gris	Véase EN-GJL.	-
GJMW	Tipo de fundición especial: fundición blanca maleable (denominación anterior: GTW)	-
GGG	Véase EN-GJS	-
Inox	Acero inoxidable	-
NiAl-Bz	Bronce al níquel-aluminio	-
PPO	Nombre comercial: Noryl, tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio	-
PP-GF30	Polipropileno, reforzado con un 30% de fibra de vidrio.	-
PUR	Poliuretano	-
RG	Ejecución en bronce	-
SiC	Carburo de silicio	-
St	Acero	-
V2A	Grupo de materiales, p. ej. 1.4301, 1.4306	304
V4A	Grupo de materiales, p. ej. 1.4404, 1.4571	316

Su asesor Wilo le ayudará si necesita implementar medios especiales.

## Desgaste/deterioro

Las bombas o sus componentes están sujetos de acuerdo con la normativa técnica actual a un deterioro o a un desgaste (DIN 31051/DIN EN 13306). Esto puede variar en función de los parámetros de funcionamiento (temperatura, presión, velocidad, calidad del agua) y la situación de instalación o de uso y, en consecuencia, provocar que los productos o componentes mencionados, incluyendo los componentes eléctricos/electrónicos, sufran averías en distintos momentos.

Piezas de desgaste o sometidas al deterioro son todos los componentes con esfuerzo dinámico o giratorio incl. componentes electrónicos cargados de tensión, especialmente:

- Junta (incl. cierre mecánico), anillo de retén
- Prensaestopas
- Rodamiento, cojinete y eje
- Rodetes y cuerpo de la bomba
- Anillo de rodadura y de desgaste
- Anillo de desgaste / disco de desgaste
- Sistema de corte
- Condensador
- Relé / contactor / interruptor



→ Circuitos electrónicos, componentes semiconductores, etc.

En las bombas y en la maquinaria de fluidos (como agitadores de motor sumergible y las bombas de recirculación), así como en sus componentes con recubrimiento (revestimiento por cataforesis, 2K o Ceram), los elementos abrasivos que contiene el fluido ejercen un desgaste constante sobre el recubrimiento. Por este motivo, en dichos complementos se considera que el recubrimiento también es un componente de desgaste!

Las consecuencias del desgaste o deterioro naturales no están cubiertas en la garantía del fabricante.


















### **Cambio de bomba**

Para obtener información detallada sobre el tema “Reposición de bombas de calefacción”, consulte la lista de reposición actualizada de Wilo para bombas de calefacción.

### **Condiciones generales de suministro y venta de Wilo**

La versión vigente de nuestras condiciones generales de suministro y venta se pueden consultar en el sitio Web o al final de esta tarifa de precios:

[https://wilo.com/es/es/aviso\\_legal\\_1.html](https://wilo.com/es/es/aviso_legal_1.html)

Campos de aplicación	Significado
	Calefacción por radiadores
	Calefacción de suelo radiante
	Agua caliente sanitaria
	Termia solar, geotermia
	Climatización
	Refrigeración, climatización
	Aprovechamiento de aguas pluviales
	Abastecimiento de agua/aumento de presión
	Abastecimiento de agua para equipos contra incendios
	Tratamiento de aguas
	Captación de agua
	Desalinización
	Irrigación
	Recogida de aguas residuales/transporte de aguas residuales
	Tratamiento de aguas residuales
	Desagüe, (incl. protección contra rebose)
	Aplicaciones industriales



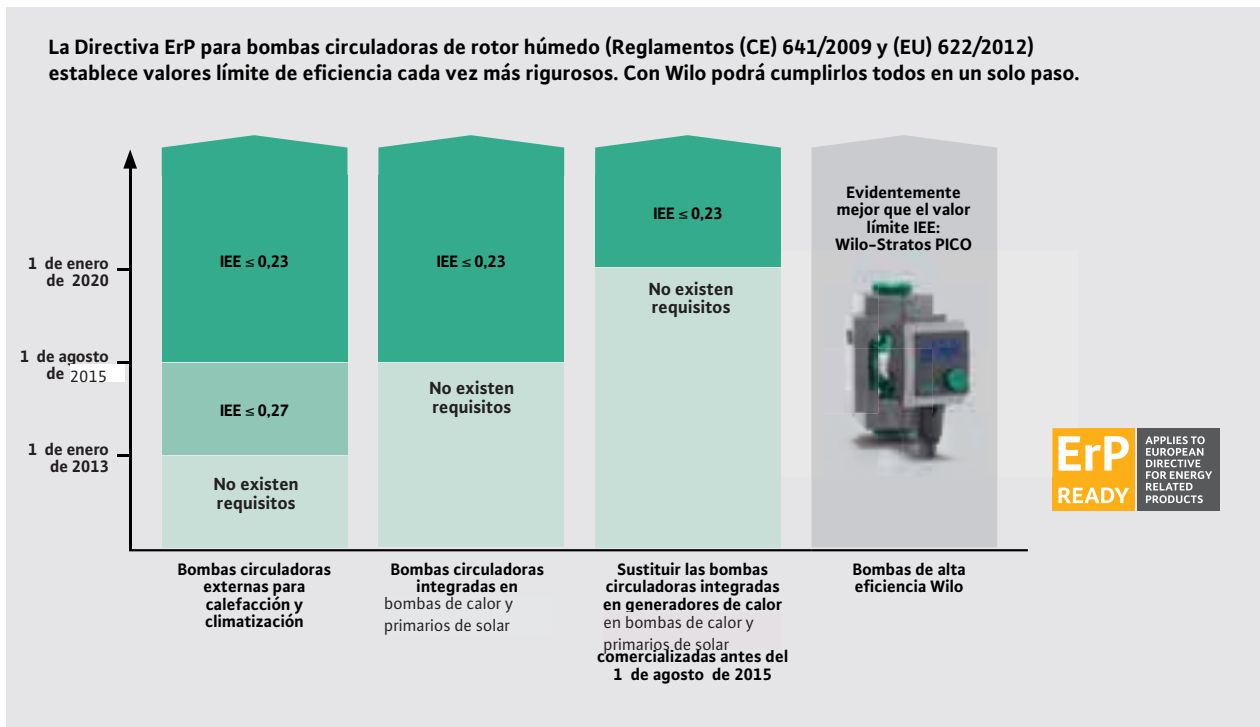
**¿Qué regula la Directiva ErP?**

ErP significa “energy-related products”, es decir, productos relacionados con el consumo de energía. Esta directiva aprobada por la Unión Europea en 2009, es una directiva marco sobre el diseño de productos respetuoso con el medio ambiente.

En reglamentos más específicos afecta también a las bombas circulatoras de rotor húmedo, a los motores eléctricos de bombas de rotor seco y a las propias bombas de rotor seco:

**Bombas de rotor húmedo**

La eficiencia de las bombas de rotor húmedo se indica mediante el índice de eficiencia energética (IEE). La gama de productos de Wilo satisface estos requisitos a la perfección. El valor IEE correspondiente de nuestras bombas se indica en la tabla de datos.

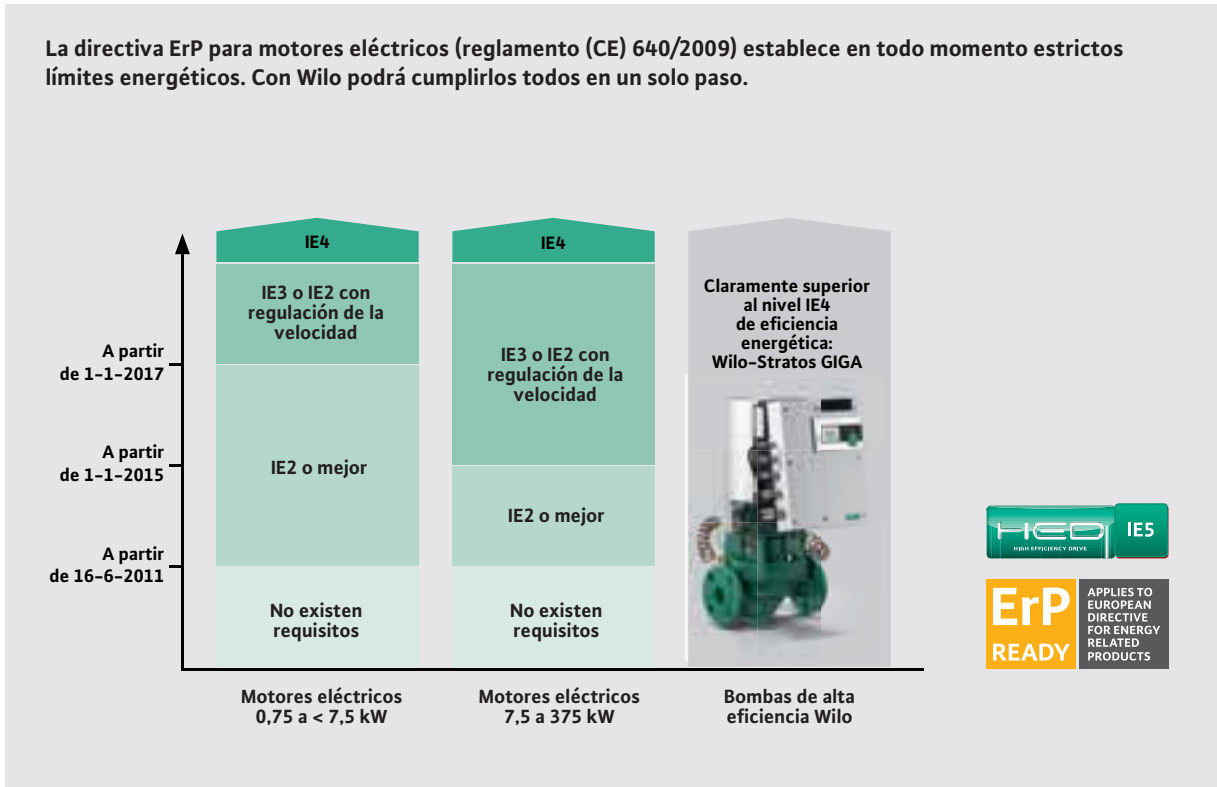


IEE = índice de eficiencia energética según los Reglamentos (CE) 641/2009 y (EU) 622/2012 de la Comisión Europea (se determina comparando los distintos consumos de potencia dentro de un perfil de carga con una bomba de referencia normal)

### Bombas de rotor seco

En el caso de las bombas de rotor seco, el “valor de eficiencia” (IE) determina la clase de rendimiento de los motores eléctricos. La cartera de productos de Wilo satisface los requisitos a la perfección. Siempre que resulta posible, Wilo incluso sobrepasa los requisitos, como es el caso de las series Wilo-Stratos GIGA, cuya elevada eficiencia de motor se basa en un concepto especial de accionamiento.

Los reglamentos también son válidos para bombas integradas en grupos de presión. Wilo satisface los requisitos también en este caso, y los supera una vez más con la serie Wilo-Helix EXCEL.



IE2, IE3 = clases de eficiencia energética de motores según la norma IEC 60034-30, prescritas por el reglamento (CE) 640/2009 de la Comisión Europea a partir de las fechas mencionadas

IE5 = Mejor clase de eficiencia energética según IEC TS 60034-30-2 (Ultra Premium Efficiency)

### Bombas de agua:

Por primera vez, en la nueva directiva ErP también se contempla la eficiencia hidráulica de las bombas de agua, cuyo accionamiento consume gran parte de los recursos naturales y de la energía. Un estudio indica que el consumo de electricidad mundial en el año 2005 para bombas de agua era de 109 TWh y estima que será de 136 TWh en el año 2020. Esto se corresponde con una expulsión de CO<sub>2</sub> de 60 Mt. La particularidad del Reglamento (CE) 547/2012 es que se centra especialmente en los rendimientos hidráulicos. Los requisitos para los motores se definen en el Reglamento (CE) 640/2009. El objetivo es alcanzar el rendimiento energético más adecuado del conjunto mediante la utilización de motores y sistemas hidráulicos de alta eficiencia. Así, para el año 2020 deberá haberse conseguido un ahorro energético de aproximadamente 3,3 TWh.

### ¿Cuáles son los diseños hidráulicos afectados?

La directiva es válida para los siguientes diseños hidráulicos de bombas de rotor seco y bombas sumergibles multietapas utilizadas para impulsar agua limpia:

- Bombas de agua con entrada axial, cojinetes propios
- Bombas de agua con entrada axial; ejecución monobloc
- Bombas hidráulicas monobloc con entrada radial, ejecución Inline
- Bombas de agua verticales multietapas
- Bombas de agua sumergibles multietapas en construcción de 4" y 6"

La directiva no es válida para:

- Bombas de agua especialmente diseñadas para bombear agua limpia con temperaturas por debajo de los -10 °C o por encima de los 120 °C
- Bombas de agua destinadas únicamente para la extinción de incendios
- Bombas volumétricas de agua
- Bombas de agua autoaspirantes

### Índice de eficiencia mínima (MEI) como valor de comparación

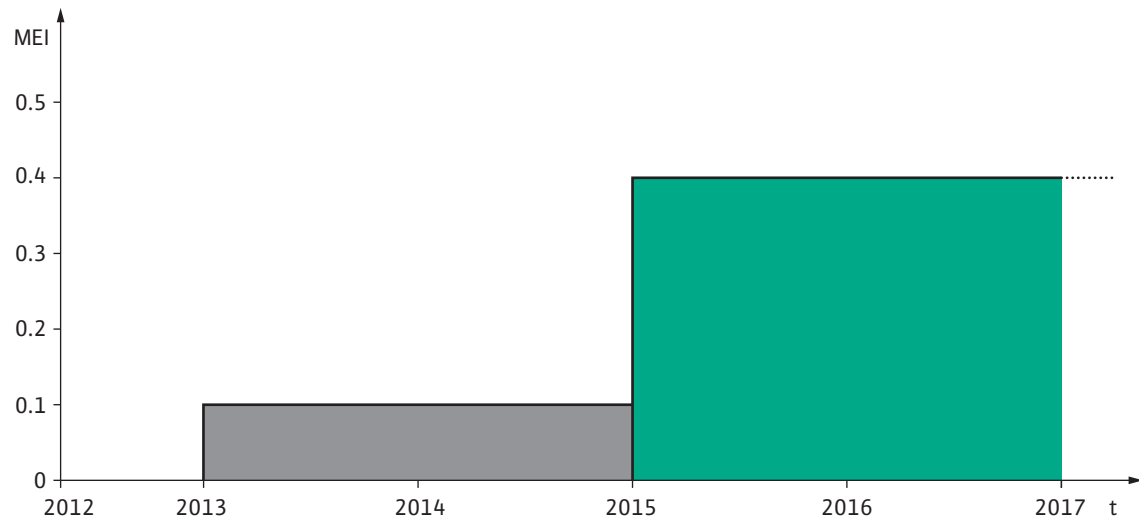
La clasificación de los sistemas hidráulicos se consigue mediante el valor MEI. El valor de referencia para bombas de agua con el mejor rendimiento hidráulico es  $MEI \geq 0,7$ . Los siguientes tres puntos son importantes para la clasificación de los sistemas hidráulicos:

- 1.º Punto de máximo rendimiento (BEP = Best Efficiency Point): punto de funcionamiento con la bomba en su máximo rendimiento hidráulico
- 2.º Carga parcial (PL = Part load): punto de funcionamiento con el caudal al 75 % del punto de máximo rendimiento
- 3.º Sobrecarga (OL = Over load): punto de funcionamiento con el caudal al 110 % del punto de máximo rendimiento

Para determinar el valor MEI, éste debe situarse para los tres puntos de medición por encima del valor mínimo requerido. La fórmula para realizar el cálculo de las bombas afectadas está determinada en el reglamento.

La implantación del MEI se ha llevado a cabo en dos etapas entre 2013 y 2015. Desde el 1 de enero de 2015, las bombas de los diseños hidráulicos afectados deben alcanzar un índice de eficiencia mínima  $MEI \geq 0,4$ . El valor MEI se debe incluir tanto en la placa de características como en la documentación del producto.

Implantación de valores mínimos del MEI como medida del rendimiento hidráulico de bombas de agua conforme a la directiva ErP  
(Reglamento n.º (EU) 547/2012)



Variante	Códigos	Significado
Variantes de cierre mecánico	S1	Q1Q1X4GG para mezclas agua-glicol con la siguiente composición: porcentaje de glicol de entre el 20 y el 40 % del volumen y una temperatura de funcionamiento de entre 40 °C y 120 °C, o un porcentaje de glicol de entre 40 y 50 % del volumen y una temperatura de funcionamiento de entre -20 °C y 120 °C
	S2	AQ1VGG para emulsiones de agua-aceite y agua con contenido de aceite hasta 90 °C
	P6	Bomba equipada con cierre de cartucho (extracción trasera)
Variantes de carcasa	H1	EN-GJS-400-18-LT (antes GGG 40.3) (fundición con grafito esferoidal o fundición nodular)
	H4	Bridas combinadas PN 6/PN 10 para IPL; solo para IPL 40, IPL 50 (1450 rpm), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2900 rpm)
	H5	Presión máx. de trabajo PN 16 (con IPL/DPL e IP-E/DP-E)
Variantes de motor	K3	Termistores integrados (3 unidades, dispositivos de disparo como accesorio)
	N	Ejecución N de eje partido con motor normalizado IEC (solo IPL, DPL)
Variantes de rodete	L1	Rodete de bronce RG = G-CuSn 10
Variantes de mando	R1	Bomba con regulación electrónica sin sensor (sonda de presión diferencial)
Variante de agua para consumo	P2	Bomba con materiales específicos adecuados para agua de consumo

### Control/regulación de las bombas

Durante el funcionamiento de las bombas Wilo con cuadros o accesorios modulares, deben respetarse las condiciones de funcionamiento eléctrico según REBT.

Si las bombas de rotor húmedo y rotor seco funcionan con un convertidor de frecuencia no suministrado por Wilo, es preciso utilizar filtros de salida para reducir el ruido en el motor, evitar los picos de tensión perjudiciales y mantener los siguientes valores límite:

- Bombas de rotor húmedo con  $P_2 \leq 2,2$  kW y bombas de rotor seco con  $P_2 \leq 1,1$  kW  
 Velocidad del ascenso de tensión  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
 Picos de tensión  $\hat{u} < 650$  V  
 En el caso de los motores de rotor húmedo se recomiendan utilizar los filtros senoidales (filtros LC) para reducir el ruido en lugar de los filtros  $du/dt$  (filtros RC).
- Bombas de rotor seco con  $P_2 > 1,1$  kW  
 Velocidad del ascenso de tensión  $du/dt < 500$  V/ $\mu$ s  
 Picos de tensión  $\hat{u} < 850$  V

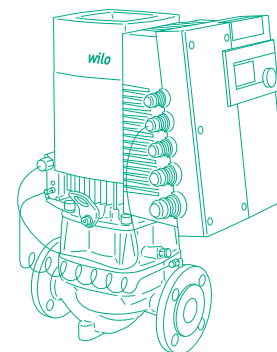
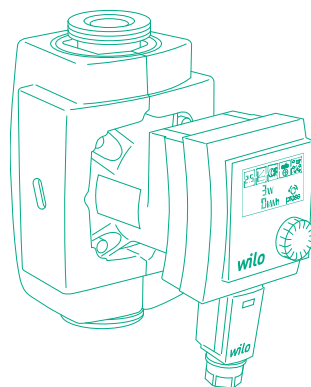
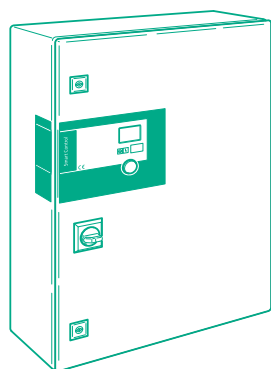


# Calefacción, Climatización y A.C.S.

Bombas de rotor húmedo

Bombas de rotor seco

Cuadros y sistemas de regulación y control

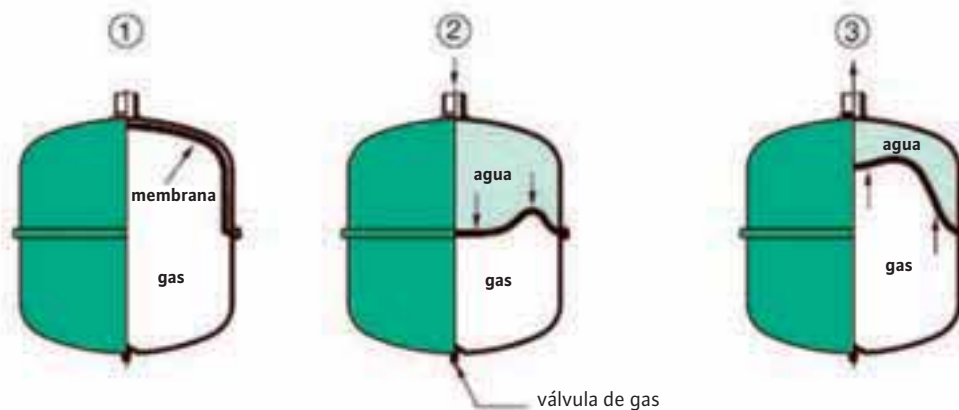


# Calefacción

## Información técnica

### Vasos de expansión: Principio de funcionamiento y presurización

Los vasos de expansión en una instalación de calefacción o aire acondicionado son los encargados de absorber los cambios del volumen que se producen en el fluido como efecto de los cambios de temperatura del mismo. Juega un papel muy importante en la instalación y por eso es importante hacer una correcta selección, instalación y presurización del mismo.



En el momento inicial, cuando se instala el vaso y la instalación todavía está vacía, el gas ocupa el volumen total del vaso. Una vez presurizado el gas a la presión inicial necesaria, se llena la instalación de agua. La presión del gas en el interior del vaso es la que equilibra la presión estática de la instalación.

Cuando la temperatura comience a subir, el volumen de agua en el circuito aumenta por efecto de la dilatación y comprime la membrana. El volumen del gas disminuye y la presión en la instalación aumenta. Esto debe calcularse correctamente para evitar que la dilatación sea tanta que llegue a abrir la válvula de seguridad.

Una vez la caldera se para y el agua vuelve a enfriarse, la presión en la instalación disminuye y parte del agua contenida en el vaso regresa al circuito.

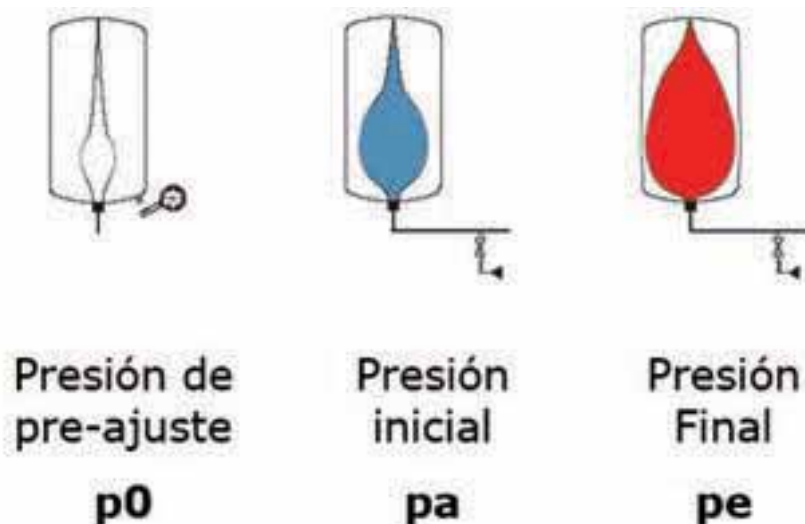
### Presurización

Existen 3 tipos de presión a tener en cuenta:

**P<sub>0</sub>**: es la presión de pre-ajuste a la que se debe presurizar el gas contenido en el vaso. Esta presión se calcula así:  $(H_{ST}/10)+0,3$ , siendo el resultado en bares y siendo  $H_{ST}$  (m) la altura geométrica de la instalación.

**P<sub>a</sub>**: es la presión inicial a la que se presuriza el fluido de la instalación. Esta presión hace que entre un poco de volumen de fluido en el vaso. Se calcula así:  $p_0+0,3$  (bar)

**P<sub>e</sub>**: es la presión final. Esta presión es necesaria para calcular el volumen nominal del vaso. Se obtiene restando a la presión de la válvula de seguridad ( $P_{SV}$ ) el valor  $0,1 \cdot P_{SV}$ , (este diferencial será como mínimo 0,5 según la EN12828).



## Cálculo del volumen del vaso

Para calcular el volumen del vaso tenemos que seguir una serie de pasos:

En primer lugar es necesario conocer el volumen total de la instalación. Para esto nos basaremos en unas tablas que nos indican el volumen en litros por kW de cada emisor según la temperatura media.

$$V_T = VA \times P_T$$

$V_T$ : volumen total en litros

VA: volumen en l/kW según emisor y dT

$P_T$ : potencia térmica instalada en kW

Tabla 2: volumen* aprox. de agua del sistema de calef. referida a la capacidad calorífica Q instalada								
tmax tR	°C	90 70	80 60	70 55	70 50	60 40	50 40	40 30
Radiadores	VA litros/KW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-
Radiadores planos	VA litros/KW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-
Convectores	VA litros/KW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-
Climatizadores	VA litros/KW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-
Suelo radiante	VA litros/KW	9,2	10,3	11,8	11,9	14,7	18,0	26,8

\*volumen de agua = generador de calor + red de distribución + emisores de calor

Una vez conocido el volumen total del sistema, necesitaremos calcular el volumen de expansión del fluido que dependerá de la temperatura. El coeficiente de expansión del fluido según la temperatura lo podemos ver en la siguiente tabla:

Tabla 1: e coeficiente de expansión y presión de vapor													
t (TAZ, tmax, tR, tmin)   °C	-34	-28	-20	-10	40	50	60	70	80	90	100	105	110
e   0% glicol= 0 °C	-	-	-	-	0,0074	0,0118	0,0168	0,0224	0,0287	0,0356	0,0432	0,0472	0,0514
po   bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,4
e   40% glicol=-24 °C	-	-	-	-	0,0239	0,0300	0,0364	0,0431	0,0502	0,0576	0,0653	0,0693	0,0734
po   bar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
sist. de agua de refrigeración < 5 °C	0,0110	0,0088	0,0049	0,0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sist. de agua de refrigeración > 70 °C	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0069	0,0143	0,0221	0,0262	0,0304

$$V_e = e \times V_T$$

$V_e$ : volumen de expansión en litros

e: coeficiente de expansión

El Volumen neto del vaso  $V_N$  estará compuesto por el volumen de expansión más el volumen de reserva.

$$V_N = V_e + V_v$$

El Volumen de Reserva  $V_v$ , se expresará en litros. Aparte de computar el volumen de agua adicional debido a la expansión térmica, el vaso de expansión deberá tener un volumen de reserva para compensar las posibles fugas de agua del sistema. Los vasos de expansión de volumen menor a 15 litros deberán alojar al menos un 20% de su volumen como reserva de agua. Los vasos o depósitos de expansión con volúmenes superiores a 15 litros, deberán acomodar un volumen de reserva de al menos el 0,5% del contenido de agua total del sistema  $V_T$ , o como mínimo 3 litros.

Según la EN12828, el volumen de reserva será:

$$V_v \geq 0.005 \times V_T \geq 3l$$

Por último, hay que tener en cuenta el factor de presión ( $D_f$ ) para calcular el volumen nominal del vaso. Este cálculo va a ser muy diferente si se pretende instalar un vaso convencional o un sistema de presurización que mantiene la presión más estable en la instalación mediante compresor o bombas.

En vasos d

$$D_f = \frac{1}{\text{eficiencia}} = \frac{(p_e + 1)}{(p_e - p_0)} \quad \text{presión es:}$$

En sistemas de presurización que activamente mantienen la presión más estable el factor de presión podría considerarse  $D_f = 1,1$  a  $1,2$ . Con esto, el volumen nominal del vaso, que será el resultado de multiplicar  $V_N \times D_f$ , será mucho más pequeño para sistemas que activamente intentan mantener la presión constante mediante compresor o bombas que para vasos convencionales. Puede ser interesante considerar la instalación de un sistema de presurización mediante compresor o bombas ya que esto representa ciertas ventajas como un tamaño mucho más reducido, mantenimiento sin vaciado, presión del sistema más estable, etc.

## Propiedades del agua líquida

PROPIEDADES DEL AGUA LÍQUIDA							
t	$\mu$	$\rho$	$\nu$	$C_p$	$\gamma$	$c_e$	$P_w$
°C	Pa/s	kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup> /s	kJ/(kg·K)	1	1	Pa
4	$1,546 \cdot 10^{-3}$	999,86	$1,546 \cdot 10^{-6}$	4,2054	1	0	813
0	$1,749 \cdot 10^{-3}$	999,81	$1,749 \cdot 10^{-6}$	4,212	1,000	0,0001	611
5	$1,500 \cdot 10^{-3}$	999,85	$1,501 \cdot 10^{-6}$	4,204	1,000	0,0000	872
10	$1,300 \cdot 10^{-3}$	999,58	$1,300 \cdot 10^{-6}$	4,197	1,000	0,0003	1.228
15	$1,136 \cdot 10^{-3}$	999,01	$1,138 \cdot 10^{-6}$	4,191	0,999	0,0009	1.705
20	$1,002 \cdot 10^{-3}$	998,16	$1,004 \cdot 10^{-6}$	4,187	0,998	0,0017	2.339
25	$0,891 \cdot 10^{-3}$	997,03	$0,893 \cdot 10^{-6}$	4,183	0,997	0,0028	3.169
30	$0,797 \cdot 10^{-3}$	995,66	$0,801 \cdot 10^{-6}$	4,181	0,996	0,0042	4.246
35	$0,718 \cdot 10^{-3}$	994,05	$0,722 \cdot 10^{-6}$	4,179	0,994	0,0058	5.628
40	$0,651 \cdot 10^{-3}$	992,23	$0,656 \cdot 10^{-6}$	4,178	0,992	0,0077	7.383
45	$0,594 \cdot 10^{-3}$	990,21	$0,599 \cdot 10^{-6}$	4,178	0,990	0,0098	9.593
50	$0,544 \cdot 10^{-3}$	988,01	$0,550 \cdot 10^{-6}$	4,179	0,988	0,0120	12.349
55	$0,501 \cdot 10^{-3}$	985,65	$0,508 \cdot 10^{-6}$	4,180	0,986	0,0144	15.759
60	$0,463 \cdot 10^{-3}$	983,14	$0,471 \cdot 10^{-6}$	4,182	0,983	0,0170	19.943
65	$0,430 \cdot 10^{-3}$	980,50	$0,438 \cdot 10^{-6}$	4,185	0,981	0,0197	25.037
70	$0,401 \cdot 10^{-3}$	977,73	$0,410 \cdot 10^{-6}$	4,188	0,978	0,0226	31.196
75	$0,375 \cdot 10^{-3}$	974,83	$0,384 \cdot 10^{-6}$	4,191	0,975	0,0257	38.590
80	$0,351 \cdot 10^{-3}$	971,81	$0,362 \cdot 10^{-6}$	4,196	0,972	0,0289	47.409
85	$0,331 \cdot 10^{-3}$	968,66	$0,341 \cdot 10^{-6}$	4,200	0,969	0,0322	57.861
90	$0,312 \cdot 10^{-3}$	965,37	$0,323 \cdot 10^{-6}$	4,205	0,965	0,0357	70.176
95	$0,295 \cdot 10^{-3}$	961,92	$0,307 \cdot 10^{-6}$	4,211	0,962	0,0394	84.603
100	$0,280 \cdot 10^{-3}$	958,30	$0,292 \cdot 10^{-6}$	4,217	0,958	0,0434	101.413
105	$0,266 \cdot 10^{-3}$	954,48	$0,278 \cdot 10^{-6}$	4,224	0,955	0,0476	120.899
110	$0,253 \cdot 10^{-3}$	950,41	$0,266 \cdot 10^{-6}$	4,231	0,951	0,0520	143.375
115	$0,241 \cdot 10^{-3}$	946,07	$0,255 \cdot 10^{-6}$	4,238	0,946	0,0569	169.180
120	$0,230 \cdot 10^{-3}$	941,41	$0,245 \cdot 10^{-6}$	4,247	0,942	0,0621	198.673
125	$0,221 \cdot 10^{-3}$	936,37	$0,236 \cdot 10^{-6}$	4,255	0,936	0,0678	232.238
130	$0,211 \cdot 10^{-3}$	930,89	$0,227 \cdot 10^{-6}$	4,265	0,931	0,0741	270.281
135	$0,203 \cdot 10^{-3}$	924,91	$0,220 \cdot 10^{-6}$	4,275	0,925	0,0810	313.232
140	$0,195 \cdot 10^{-3}$	918,36	$0,213 \cdot 10^{-6}$	4,286	0,918	0,0887	361.542
145	$0,188 \cdot 10^{-3}$	911,18	$0,206 \cdot 10^{-6}$	4,297	0,911	0,0973	415.688
150	$0,181 \cdot 10^{-3}$	903,27	$0,201 \cdot 10^{-6}$	4,310	0,903	0,1069	476.167

NOMENCLATURA		
t	Temperatura del agua	°C
$\mu$	Viscosidad absoluta	Pa/s
$\rho$	Densidad	kg/m <sup>3</sup>
$\nu$	Viscosidad cinemática	m <sup>2</sup> /s
$\gamma$	Densidad relativa referida a 4°C	1
$C_p$	Calor específico a presión constante	kJ/(kg·K)
$C_e$	Coefficiente de expansión sobre 4°C	1
$p_w$	Presión saturación de vapor	Pa

## Definiciones y cálculo del punto de trabajo de una instalación de calefacción

### Definiciones

#### Potencia

P1: potencia eléctrica consumida de la red

P2: potencia mecánica nominal entregada por el motor

#### Presión manométrica

Es igual a la presión efectiva (o relativa) más la presión atmosférica (1 bar). Es medida a partir del valor absoluto **Presión relativa**. Es la presión leída en el manómetro, tomando como origen la presión atmosférica. De esta forma, una presión relativa de 5 bar, significará 6 bar absolutos.

**NOTA:** En general, los manómetros indican presión relativa.

### Cálculo del punto de trabajo de una instalación de calefacción

El caudal que debe circular por una instalación se calcula de la siguiente forma:

$$Q_{\text{bomba}} = P / (1,163 \times \Delta T)$$

$Q_{\text{bomba}}$ : Caudal de diseño (m<sup>3</sup>/h)

P: Potencia térmica a transportar (kW)

1.163:  $\rho \times C$  [kWh / m<sup>3</sup>K] para agua

$\rho$ : densidad del fluido (kg/m<sup>3</sup>)

C: calor específico del fluido (kWh/(kg·K))

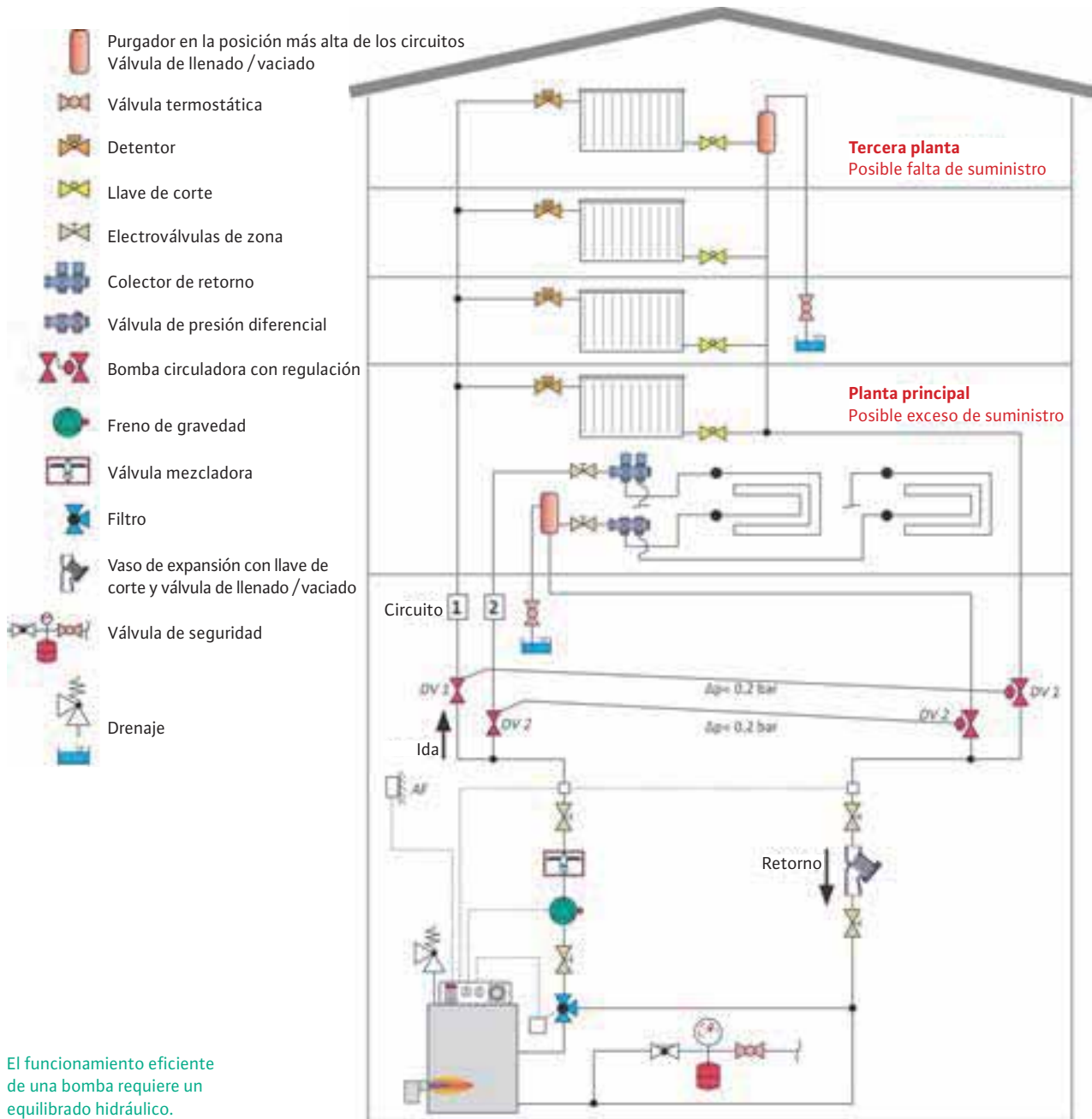
$\Delta T$ : salto térmico ( $T_{\text{ida}} - T_{\text{retorno}}$ )

Para el cálculo de la pérdida de carga es necesario sumar las pérdidas de carga de cada elemento del circuito más desfavorable de la instalación.

No es deseable que estas pérdidas sean mayores de 40mm por m de tubería. Esto se considera una restricción a la hora de calcular el diámetro de las tuberías. Otra restricción sería la velocidad admisible en la tubería.

# Esquema de una instalación de calefacción

Representación esquemática de una instalación de calefacción con posibilidad de un equilibrado hidráulico



## Presión necesaria en la aspiración de las bombas

El NPSH es la presión mínima necesaria en la entrada de aspiración de una bomba para evitar la cavitación. Para las bombas de rotor seco, esa presión mínima viene determinada por una curva, e indica una presión absoluta. A este NPSH requerido por la bomba lo llamaremos NPSH<sub>r</sub> para diferenciarlo del NPSH<sub>d</sub> que sería el disponible en la instalación. Es necesario calcular el NPSH<sub>d</sub> y comprobar que es mayor que el requerido por la bomba para el punto de trabajo. A continuación vemos como calcular el NPSH<sub>d</sub>.

$$\text{NPSH}_d = (p_{\text{amb}} - p_{\text{vap}}) / (\rho \cdot g) - H_v \pm Z [\text{m}]$$

$P_{\text{amb}}$ : presión estática del sistema en ese punto (Pa)

$P_{\text{vap}}$ : presión de vapor del fluido (Pa)  $\rho$ : densidad del fluido ( $\text{kg}/\text{m}^3$ )

$g$ : aceleración de la gravedad ( $\text{m}/\text{s}^2$ )

$H_v$ : pérdidas de carga en la aspiración (m)

$Z$ : altura desde el nivel de aspiración más desfavorable hasta la entrada de la bomba

Al NPSH<sub>r</sub> de la bomba en ese punto hay que sumarle 0.5 como margen de seguridad y comprobar que el resultado es menor que el NPSH<sub>d</sub> en el sistema.

El ejemplo: si NPSH<sub>d</sub>=4, entonces el resultado de NPSH<sub>r</sub> +0,5 ha de ser menor o igual a 4 para que la bomba sea válida para esa instalación.

Un NPSH<sub>d</sub> demasiado bajo puede producir cavitación. Para evitarlo existen las siguientes posibilidades:

Aumentar la presión en la instalación.

Bajar la temperatura del fluido.

Disminuir las pérdidas de carga en la aspiración.

Coger una bomba con un NPSH<sub>r</sub> menor.

Para las bombas de rotor húmedo existen unas tablas para cada gama que determinan la presión mínima necesaria en la boca de aspiración de la bomba, dependiendo del modelo, diámetro de conexión y temperatura. Se trata de una presión manométrica (relativa).

## Red de retorno de ACS

A la hora de calcular una instalación de ACS hay que tener en cuenta varias normativas.

Por un lado, para concluir si es necesario una red de retorno o no, en el HS4 del CTE, apartado 3.2.2.1., se dice que: **“Tanto en instalaciones individuales como en instalaciones de producción centralizada, la red de distribución debe estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 15 m.”**

Una vez determinado que es necesaria una red de retorno, hay que tener en cuenta ciertas características para el dimensionado de la misma.

Según el HS4 del CTE, apartado 3.2.2.1.:

**“Excepto en viviendas unifamiliares o en instalaciones pequeñas, se dispondrá una bomba de recirculación doble, de montaje paralelo o „gemelas“, funcionando de forma análoga a como se especifica para las del grupo de presión de agua fría. En el caso de las instalaciones individuales podrá estar incorporada al equipo de producción.”**

Además hay que tener en cuenta la normativa UNE 100030 IN para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones, que indica que la temperatura del agua caliente sanitaria debe ser en todos los puntos mayor de 50°C. Ateniéndose a estas características, puede procederse al cálculo de la instalación, según lo indicado en el HS4, apartado 4.4.2.

1. **Para determinar el caudal que circulará por el circuito de retorno, se estimará que en el grifo más alejado, la pérdida de temperatura sea como máximo de 3º C desde la salida del acumulador o intercambiador en su caso.**
2. **En cualquier caso no se recircularán menos de 250 l/h en cada columna, si la instalación responde a este esquema, para poder efectuar un adecuado equilibrado hidráulico.**
3. **El caudal de retorno se podrá estimar según reglas empíricas de la siguiente forma:**
  - a) **considerar que se recircula el 10% del agua de alimentación, como mínimo. De cualquier forma se considera que el diámetro interior mínimo de la tubería de retorno es de 16 mm.**

El aislamiento de las redes de tuberías, tanto en impulsión como en retorno, debe ajustarse a lo dispuesto en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITE.

### IT 1.2.4.2 Redes de tuberías y conductos

#### IT 1.2.4.2.1 Aislamiento térmico de redes de tuberías

**Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.**

Diámetro exterior (mm)	Temperatura máxima del fluido (°C)		
	40...60	>60...100	>100...180
D≤35	25	25	30
35<D≤60	30	30	40
60<D≤90	30	30	40
90<D≤140	30	40	50
140<D	35	40	50

**Conductividad térmica de referencia: 0,040 W/(m·K)**

**Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que tengan un funcionamiento continuo, como redes de agua caliente sanitaria, deben ser los indicados en las tablas anteriores aumentados en 5mm.**

Si se considera lo que dice el HS4 del 10% del caudal de alimentación, el caudal de recirculación de ACS calculado suele ser demasiado grande. En realidad este caudal debe calcularse en función de las pérdidas caloríficas en las tuberías (máximo 3°C en el punto de distribución más alejado)

$$Q_{rec} (l/(h \cdot m)) = q(W/m) / (1.163(kWh/(m^3 \cdot K) \cdot \Delta T))$$

Q<sub>rec</sub>: caudal de la bomba de recirculación de ACS por metro de tubería

ΔT: Salto térmico entre acumulador y consumo más lejano

q: pérdida de calor en el tramo de tubería (W/m)

Para calcular el caudal total de recirculación habrá que multiplicar Q<sub>rec</sub> por los metros de tubería que hay entre el acumulador y el grifo más lejano (longitud red de distribución).



## Presión necesaria en la aspiración de las bombas

Usando el programa AISLAM editado por la UPV y Atecyr, se han obtenido los valores de pérdida calorífica (W/m) para una tubería de cobre de diferentes diámetros, sin aislamiento y con un tipo de aislamiento de 0,04 W/m.K de conductividad térmica.

Tipo de tubería	DN	T <sub>fluido</sub> -T <sub>aire</sub>	Pérdidas (W/m)	Pérdidas (W) (50 m)	ΔT(CTE)	Caudal (l/h)
Sin aislamiento	20	40	42,49	1.924	3	552,87
25mm de aislamiento	20	40	8,02	393	3	112,93
30mm de aislamiento	20	40	7,34	361	3	103,74
Sin aislamiento	25	40	51,52	2.398	3	689,08
25mm de aislamiento	25	40	9,15	452	3	129,89
30mm de aislamiento	25	40	8,33	412	3	118,39
Sin aislamiento	32	40	63,59	3.010	3	864,94
25mm de aislamiento	32	40	10,46	518	3	148,85
30mm de aislamiento	32	40	9,46	469	3	134,77
Sin aislamiento	40	40	73,88	3.536	3	1.016,09
30mm de aislamiento	40	40	10,56	525	3	150,86
35mm de aislamiento	40	40	9,68	481	3	138,22
Sin aislamiento	50	40	91,63	4.435	3	1.274,43
30mm de aislamiento	50	40	12,46	620	3	178,16
35mm de aislamiento	50	40	11,36	566	3	162,64
Sin aislamiento	65	40	103,22	5.037	3	1.447,41
30mm de aislamiento	65	40	13,98	697	3	200,29
35mm de aislamiento	65	40	12,71	633	3	181,90
Sin aislamiento	80	40	123,50	6.051	3	1.738,79
30mm de aislamiento	80	40	15,90	793	3	227,87
35mm de aislamiento	80	40	14,39	718	3	206,32

En el apartado 4.4.2. del CTE existe una tabla que indica el diámetro de tubería recomendado para el caudal recirculado. Con esto se pueden obtener las pérdidas de carga en el retorno, que suelen ser las más importantes. Las pérdidas en distribución también se añadirán, pero serán menores ya que el diámetro de tubería de ese tramo suele estar calculado para un caudal mayor (el caudal de distribución) y suele ser, por tanto, mayor.

El CTE establece para distribución unos límites de velocidad, que influirán en la determinación del diámetro de la tubería:

- tuberías metálicas: entre 0,50 y 2,00 m/s
- tuberías termoplásticas y multicapas: entre 0,50 y 3,50 m/s

Supongamos un ejemplo práctico de un polideportivo con 40 duchas y 100 m de tubería (50 m distribución + 50 m retorno).

El caudal simultáneo de ACS para 40 duchas es de 4 l/s.

Aplicando lo que se indica en el CTE de que el caudal de recirculación debería ser el 10% del caudal de alimentación, se obtendría un caudal de recirculación de 1.440 l/h.

Si por el contrario el cálculo del caudal de recirculación se realiza según las pérdidas caloríficas se obtendría lo siguiente:

$q = 13,4 \text{ W/m} - 9,8 \text{ W/m}$  dependiendo de los diámetros de las tuberías de distribución

Longitud tubería distribución: 50 m

Q recirc.= 200 l/h -141 l/h

Estos caudales son mucho menores que el exigido por el CTE. Para estos caudales se recomienda una tubería de retorno de DN 15 o DN 20, y con ella, la pérdida de carga sería menor de 0.5 m.c.a.

Debido a que las bombas de ACS funcionan durante muchas horas al año, existe un gran potencial de ahorro, por lo que se recomienda el uso de bombas de alta eficiencia.

## Tabla de equivalencias para rotor húmedo

Modelo antiguo			Modelos nuevos		
Star-RS	Longitud	Alimentación	Conexión	Yonos PICO	Stratos PICO
Star-RS 15/4	130	1~230V	Rp 1/2"	Yonos PICO 15/1-4-130	Stratos PICO 15/1-4-130
Star-RS 15/5	130	1~230V	Rp 1/2"	Yonos PICO 15/1-6-130	Stratos PICO 15/1-6-130
Star-RS 15/6	130	1~230V	Rp 1/2"	Yonos PICO 15/1-6-130	Stratos PICO 15/1-6-130
Star-RS 25/4-130	130	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130
Star-RS 25/5-130	130	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130
Star-RS 25/6-130	130	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130
Star-RS 25/7-130	130	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-8-130	-
Star-RS 25/2	180	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4
Star-RS 25/4	180	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4
Star-RS 25/5	180	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6
Star-RS 25/6	180	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6
Star-RS 25/6 RG	180	1~230V	Rp 1"	-	Stratos PICO 25/1-6-RG
Star-RS 25/7	180	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-8	-
Star-RS 25/8	180	1~230V	Rp 1"	Yonos PICO 25/1-8	-
Star-RS 30/2	180	1~230V	Rp 1" 1/4	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4
Star-RS 30/4	180	1~230V	Rp 1" 1/4	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4
Star-RS 30/5	180	1~230V	Rp 1" 1/4	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6
Star-RS 30/6	180	1~230V	Rp 1" 1/4	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6
Star-RS 30/7	180	1~230V	Rp 1" 1/4	Yonos PICO 30/1-8	-
Star-RS 30/8	180	1~230V	Rp 1" 1/4	Yonos PICO 30/1-8	-
Star-RSD 30/6	180	1~230V	Rp 1" 1/4	Yonos PICO-D 30/1-6	-

Modelo antiguo 1~230V			Modelos nuevos 1~230V		
TOP-S (D)	Longitud	Conexión	Yonos MAXO	Stratos (-D)	Longitud
TOP-S 25/5 EM	180	DN 25 - Rp 1"	Yonos MAXO 25/0,5-7	Stratos 25/1-6	180
TOP-S 25/7 EM	180	DN 25 - Rp 1"	Yonos MAXO 25/0,5-7	Stratos 25/1-8	180
TOP-S 25/10 EM	180	DN 25 - Rp 1"	Yonos MAXO 25/0,5-10	Stratos 25/1-12	180
TOP-S 25/13 EM	180	DN 25 - Rp 1"	Yonos MAXO 25/0,5-12	Stratos 25/1-12	180
TOP-S 30/4 EM	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0,5-7	Stratos 30/1-6	180
TOP-S 30/5 EM	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0,5-7	Stratos 30/1-6	180
TOP-S 30/7 EM	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0,5-7	Stratos 30/1-8	180
TOP-S 30/10 EM	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0,5-10 Yonos MAXO 30/0,5-12	Stratos 30/1-12	180
TOP-S 40/4 EM	220	DN 40	Yonos MAXO 40/0,5-4	Stratos 40/1-4	220
TOP-S 40/7 EM	250	DN 40	Yonos MAXO 40/0,5-8	Stratos 40/1-8*	220
TOP-S 40/10 EM	250	DN 40	Yonos MAXO 40/0,5-12	Stratos 40/1-12	250
TOP-S 40/15 EM	250	DN 40	Yonos MAXO 40/0,5-16	Stratos 40/1-16	250
TOP-S 50/4 EM	240	DN 50	Yonos MAXO 50/0,5-8	Stratos 50/1-8	240
TOP-S 50/7 EM	280	DN 50	Yonos MAXO 50/0,5-9	Stratos 50/1-9	280
TOP-S 50/10 EM	280	DN 50	Yonos MAXO 50/0,5-12	Stratos 50/1-12	280
TOP-S 65/7 EM	280	DN 65	Yonos MAXO 65/1-9	Stratos 65/1-9	280
TOP-S 65/10 EM	340	DN 65	Yonos MAXO 65/0,5-12	Stratos 65/1-12	340
TOP-S 80/7 EM	360	DN 80	Yonos MAXO 80/0,5-6	Stratos 80/1-6	360
TOP-SD 30/5 EM	180	DN 32	Yonos MAXO-D 32/0,5-7**	Stratos-D 32/1-8**	220
TOP-SD 32/7 EM	220	DN 32	Yonos MAXO-D 32/0,5-7	Stratos-D 32/1-8	220
TOP-SD 32/10 EM	220	DN 32	Yonos MAXO-D 32/0,5-11	Stratos-D 32/1-12	220
TOP-SD 40/3 EM	250	DN 40	Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	Stratos-D 40/1-8*	220
TOP-SD 40/7 EM	250	DN 40	Yonos MAXO-D 40/0,5-8*	Stratos-D 40/1-8*	220
TOP-SD 40/10 EM	250	DN 40	Yonos MAXO-D 40/0,5-12	Stratos-D 40/1-12	250
TOP-SD 40/15 EM	250	DN 40	Yonos MAXO-D 40/0,5-16	Stratos-D 40/1-16	250
TOP-SD 50/7 EM	280	DN 50	Yonos MAXO-D 50/0,5-9	Stratos-D 50/1-9	280

## Tabla de equivalencias para rotor húmedo

Modelo antiguo 1~230V		Modelos nuevos 1~230V			
TOP-S (D)	Longitud	Conexión	Yonos MAXO	Stratos	Longitud
TOP-SD 50/10 EM	280	DN 50	Yonos MAXO-D 50/0,5-12	Stratos-D 50/1-12	280
TOP-SD 65/10 EM	340	DN 65	Yonos MAXO-D 65/0,5-12	Stratos-D 65/1-12	340
TOP-SD 80/7 EM	360	DN 80	Yonos MAXO-D 80/0,5-12	Stratos-D 80/1-12	360

Modelo antiguo 3~400V		Modelos nuevos 1~230V***			
TOP-S (D)	Longitud	Conexión	Yonos MAXO	Stratos	Longitud
TOP-S 25/5 DM	180	DN 25 - Rp 1"	Yonos MAXO 25/0.5-7	Stratos 25/1-6	180
TOP-S 25/7 DM	180	DN 25 - Rp 1"	Yonos MAXO 25/0.5-7	Stratos 25/1-8	180
TOP-S 25/13 DM	180	DN 25 - Rp 1"	Yonos MAXO 25/0.5-10	Stratos 25/1-12	180
TOP-S 25/10 DM	180	DN 25 - Rp 1"	Yonos MAXO 25/0.5-12	Stratos 25/1-12	180
TOP-S 30/4 DM	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0.5-7	Stratos 30/1-6	180
TOP-S 30/5 DM	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0.5-7	Stratos 30/1-6	180
TOP-S 30/7 DM	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0.5-7	Stratos 30/1-8	180
TOP-S 30/10 DM	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0.5-10 Yonos MAXO 30/0.5-12	Stratos 30/1-12	180
TOP-S 40/4 DM	220	DN 40	Yonos MAXO 40/0.5-4	Stratos 40/1-4	220
TOP-S 40/7 DM	250	DN 40	Yonos MAXO 40/0.5-8	Stratos 40/1-8*	220
TOP-S 40/10 DM	250	DN 40	Yonos MAXO 40/0.5-12	Stratos 40/1-12	250
TOP-S 40/15 DM	250	DN 40	Yonos MAXO 40/0.5-16	Stratos 40/1-16	250
TOP-S 50/4 DM	240	DN 50	Yonos MAXO 50/0.5-8	Stratos 50/1-8	240
TOP-S 50/7 DM	280	DN 50	Yonos MAXO 50/0.5-9	Stratos 50/1-9	280
TOP-S 50/10 DM	280	DN 50	Yonos MAXO 50/0.5-12	Stratos 50/1-12	280
TOP-S 50/15 DM	340	DN 50	Yonos MAXO 50/0.5-16	Stratos 50/1-16	340
TOP-S 65/7 DM	280	DN 65	Yonos MAXO 65/0.5-9	Stratos 65/1-9	280
TOP-S 65/10 DM	340	DN 65	Yonos MAXO 65/0.5-12	Stratos 65/1-12	340
TOP-S 65/13 DM	340	DN 65	Yonos MAXO 65/0.5-16	Stratos 65/1-16	340
TOP-S 65/15 DM	340	DN 65	Yonos MAXO 65/0.5-16	Stratos 65/1-16	340
TOP-S 80/7 DM <sup>1</sup>	360	DN 80	Yonos MAXO 80/0.5-6	Stratos 80/1-6	360
TOP-S 80/10 DM <sup>1</sup>	360	DN 80	Yonos MAXO 80/0.5-12	Stratos 80/1-12	360
TOP-S 80/15 DM <sup>1</sup>	360	DN 80		bajo consulta	
TOP-S 80/20 DM <sup>1</sup>	360	DN 80		bajo consulta	
TOP-S 100/10 DM <sup>1</sup>	360	DN 100	Yonos MAXO 100/0.5-12	Stratos 100/1-12	360
TOP-SD 30/5 DM	180	DN 32	Yonos MAXO-D 32/0.5-7**	Stratos-D 32/1-8**	220
TOP-SD 32/7 DM	220	DN 32	Yonos MAXO-D 32/0.5-7	Stratos-D 32/1-8	220
TOP-SD 32/10 DM	220	DN 32	Yonos MAXO-D 32/0.5-11	Stratos-D 32/1-12	220
TOP-SD 40/3 DM	250	DN 40	Yonos MAXO-D 40/0.5-8	Stratos-D 40/1-8*	220
TOP-SD 40/7 DM	250	DN 40	Yonos MAXO-D 40/0.5-8	Stratos-D 40/1-8*	220
TOP-SD 40/10 DM	250	DN 40	Yonos MAXO-D 40/0.5-12	Stratos-D 40/1-12	250
TOP-SD 40/15 DM	250	DN 40	Yonos MAXO-D 40/0.5-16	Stratos-D 40/1-16	250
TOP-SD 50/7 DM	280	DN 50	Yonos MAXO-D 50/0.5-9	Stratos-D 50/1-9	280
TOP-SD 50/10 DM	280	DN 50	Yonos MAXO-D 50/0.5-12	Stratos-D 50/1-12	280
TOP-SD 50/15 DM	340	DN 50	Yonos MAXO-D 50/0.5-16	Stratos-D 50/1-16	340
TOP-SD 65/10 DM	340	DN 65	Yonos MAXO-D 65/0.5-12	Stratos-D 65/1-12	340
TOP-SD 65/13 DM	340	DN 65	Yonos MAXO-D 65/0.5-16	Stratos-D 65/1-12	340
TOP-SD 65/15 DM	340	DN 65	Yonos MAXO-D 65/0.5-16	Stratos-D 65/1-16	340
TOP-SD 80/10 DM <sup>1</sup>	360	DN 80	Yonos MAXO-D 80/0.5-12	Stratos-D 80/1-12	360
TOP-SD 80/15 DM <sup>1</sup>	360	DN 80		bajo consulta	
TOP-SD 80/20 DM <sup>1</sup>	360	DN 80		bajo consulta	

### Información de producto:

\* Añadir adaptador de longitud F1-30 mm, observar PN de la bomba antigua

\*\* Modificar tuberías por paso de rosca DN 30 a brida DN32 y diferente longitud también

\*\*\* Para adaptar la alimentación trifásica a monofásica se deberá utilizar el Wilo-Trafo como accesorio (pág. 96)

1 Observar PN de la bomba antigua

## Tabla de equivalencias para rotor húmedo

Modelo antiguo 1~230V/ 3~400			Modelos nuevos 1~230V	
TOP-D	Longitud	Conexión	Yonos	Stratos
TOP-D 30	180	DN 30 - Rp 1" 1/4	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6
TOP-D 40	220	DN 40	Yonos PICO 40/1-8***	Stratos 25/1-6**
TOP-D 50	240	DN 50	Yonos MAXO 50/1-8 (4m)	Stratos 50/1-8
TOP-D 65	280	DN 65	Yonos MAXO 65/0.5-9	Stratos 65/1-9
TOP-D 80	330	DN 80	Yonos MAXO 65/0.5-12 o 80/0.5-6	Stratos 65/1-12 o 80/1-6*
TOP-D 100	380	DN 100		Stratos GIGA 80/1-16/1.9-R1*
TOP-D 125	450	DN 125		Stratos GIGA 80/1-16/1.9-R1*

### Información de producto:

\* Modificar tuberías

\*\* Requiere pieza de adaptación

\*\*\* Punto trabajo

Modelo antiguo 1~230V		Modelos nuevos 1~230V	
Stratos ECO-BMS	Longitud	Conexión	Yonos ECO-BMS
Stratos ECO-BMS 25/1-5	180	Rp 1"	Yonos ECO-BMS 25/1-5
Stratos ECO-BMS 30/1-5	180	Rp1"1/4	Yonos ECO-BMS 30/1-5

Modelo antiguo 1~230V			Modelos nuevos 1~230V	
Star-STG	Longitud	Conexión	Yonos PICO-STG	
Star-STG 15/4	130	Rp 1/2"	Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130	
Star-STG 15/6	130	Rp 1/2"	Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130	
Star-STG 15/6.5	180	Rp 1/2"	Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130	
Star-STG 15/9	180	Rp 1/2"	Yonos PICO-STG 15/1-13	
Star-STG 15/11	180	Rp 1/2"	Yonos PICO-STG 15/1-13	
Star-STG 25/4	180	Rp 1"	Yonos PICO-STG 25/1-7.5	
Star-STG 25/6	180	Rp 1"	Yonos PICO-STG 25/1-7.5	
Star-STG 25/6.5	180	Rp 1"	Yonos PICO-STG 25/1-7.5	
Star-STG 25/7	180	Rp 1"	Yonos MAXO 25/0.5-7	
Star-STG 25/8	180	Rp 1"	Yonos MAXO 25/0.5-7	
Star-STG 30/7	180	Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0.5-7	
Star-STG 30/8	180	Rp 1" 1/4	Yonos MAXO 30/0.5-7	

Modelo antiguo 1~230V		Modelos nuevos 1~230V	
Stratos ECO-STG	Longitud	Conexión	Yonos PICO STG
Stratos ECO-STG 25/1-5	180	Rp 1"	Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180
Stratos ECO-STG 30/1-5	180	Rp 1"1/4	Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180

Modelo antiguo 1~230V		Modelos nuevos 1~230V	
Stratos ECO-Z	Longitud	Conexión	Stratos PICO-Z
Stratos ECO-Z 25/1-5	180	Rp 1"	Stratos PICO-Z 25/1-6

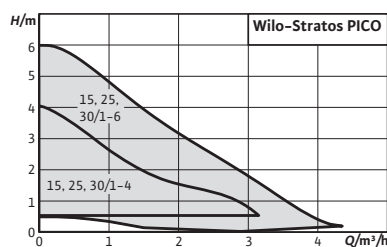
## Conversión de unidades

CAUDAL (SI: m <sup>3</sup> /s, L/s)							
	m <sup>3</sup> /s	L/s	m <sup>3</sup> /h	L/h	L/min	gpm(gal/min)	cfm(ft <sup>3</sup> /min)
m <sup>3</sup> /s	1	10 <sup>3</sup>	3.600	3,6 · 10 <sup>6</sup>	60 · 10 <sup>3</sup>	15,876 · 10 <sup>3</sup>	2,12 · 10 <sup>3</sup>
L/s	10 <sup>-3</sup>	1	3,6	3.600	60	15,876	2,117
m <sup>3</sup> /h	0,278 · 10 <sup>-3</sup>	0,278	1	3,6	16,67	4,4	0,588
L/h	0,278 · 10 <sup>-6</sup>	0,278 · 10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-3</sup>	1	0,0167	4,4 · 10 <sup>-3</sup>	0,588 · 10 <sup>-3</sup>
L/min	16,667 · 10 <sup>-6</sup>	0,0167	0,06	60	1	0,264	0,0354
gpm(gal/min)	0,0631 · 10 <sup>-6</sup>	0,0631	0,227	227	3,79	1	0,134
cfm(ft <sup>3</sup> /min)	0,472 · 10 <sup>-3</sup>	0,472	1,695	1.695	28,25	7,48	1

PRESIÓN (SI: Pa= N/m <sup>2</sup> )									
	Pa	kPa	mbar	bar	kp/cm <sup>2</sup>	mm H <sub>2</sub> O	m H <sub>2</sub> O	mm Hg	PSI
Pa	1	10 <sup>-3</sup>	0,01	10 <sup>-5</sup>	10,0197 · 10 <sup>-6</sup>	0,102	102 · 10 <sup>-6</sup>	7,5 · 10 <sup>-3</sup>	145 · 10 <sup>-6</sup>
kPa	103	1	10	0,01	10,0197 · 10 <sup>-3</sup>	102	0,102	7,5	0,145
mbar	100	0,1	1	10 <sup>-3</sup>	1,0197 · 10 <sup>-3</sup>	10,2	10,2 · 10 <sup>-3</sup>	0,75	0,0145
bar	105	100	103	1	1,0197	10,2 · 10 <sup>3</sup>	10,2	750	14,5038
kp/cm <sup>2</sup>	98,0665 · 10 <sup>3</sup>	98,0665	980,665	0,980665	1	10 <sup>5</sup>	10	735,559	14,2233
mm H <sub>2</sub> O	9,807	9,807 · 10 <sup>-3</sup>	0,09807	9,807 · 10 <sup>-5</sup>	0,1 · 10 <sup>-3</sup>	1	10 <sup>-3</sup>	0,0736	1,422 · 10 <sup>-3</sup>
m H <sub>2</sub> O	9,807 · 10 <sup>3</sup>	9,807	98,07	98,07 · 10 <sup>-3</sup>	0,1	103	1	73,58	1,42
mm Hg	133,3	0,1333	1,33	1,33 · 10 <sup>-3</sup>	1,359 · 10 <sup>-3</sup>	13,59	13,59 · 10 <sup>-3</sup>	1	19,34 · 10 <sup>-3</sup>
PSI	6,8948 · 10 <sup>3</sup>	6,8948	68,948	0,068948	0,07030696	703,6	0,7036	51,717	1

ENERGÍA (SI: J=N · m)							
	J	kJ	kcal	termia	kW·h	BTU	TEP
J	1	10 <sup>-3</sup>	0,23885 · 10 <sup>-3</sup>	0,23885 · 10 <sup>-6</sup>	0,2778 · 10 <sup>-6</sup>	0,948 · 10 <sup>-3</sup>	23,88 · 10 <sup>-12</sup>
kJ	10 <sup>3</sup>	1	0,2388	0,2388 · 10 <sup>-3</sup>	0,2778 · 10 <sup>-3</sup>	0,948	23,88 · 10 <sup>-9</sup>
kcal	4,1868 · 10 <sup>3</sup>	4,1868	1	10 <sup>-3</sup>	1,163 · 10 <sup>-3</sup>	3,9683	10 <sup>-7</sup>
termia	4,1868 · 10 <sup>6</sup>	4,1868 · 10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup>	1	1,163	3,9683 · 10 <sup>3</sup>	10 <sup>-4</sup>
kW·h	3,6 · 10 <sup>6</sup>	3,6 · 10 <sup>3</sup>	859,85	0,85985	1	3,41276 · 10 <sup>3</sup>	85,98 · 10 <sup>-6</sup>
BTU	1,055056 · 10 <sup>3</sup>	1,055056	0,25194	0,25194 · 10 <sup>-3</sup>	0,2931 · 10 <sup>-3</sup>	1	25,2 · 10 <sup>-9</sup>
TEP	41,868 · 10 <sup>9</sup>	41,868 · 10 <sup>6</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>4</sup>	11,63 · 10 <sup>3</sup>	39,68 · 10 <sup>6</sup>	1

POTENCIA (SI: W=J/s)								
	W	kW	kcal/h	CV	HP	BTU/min	BTU/h	ton
W	1	10 <sup>-3</sup>	0,85985	1,3596 · 10 <sup>-3</sup>	1,341 · 10 <sup>-3</sup>	0,05688	3,413	0,284 · 10 <sup>-3</sup>
kW	10 <sup>3</sup>	1	859,85	1,3596	1,341	56,88	3,4128 · 10 <sup>3</sup>	0,2843
kcal/h	1,1628	1,1628 · 10 <sup>-3</sup>	1	1,58 · 10 <sup>-3</sup>	1,56 · 10 <sup>-3</sup>	66,17 · 10 <sup>-3</sup>	3,97	0,3306 · 10 <sup>-3</sup>
CV	735,5	0,7355	632,52	1	0,98632	41,881	2,510 · 10 <sup>3</sup>	0,209
HP	745,7	0,7457	641,3	1,01387	1	42,462	2,545 · 10 <sup>3</sup>	0,212
BTU/min	17,606	17,606 · 10 <sup>-3</sup>	15,3	0,0239	0,02358	1	60	5 · 10 <sup>-3</sup>
BTU/h	0,2931	0,293 · 10 <sup>-3</sup>	0,252	0,398 · 10 <sup>-3</sup>	0,393 · 10 <sup>-3</sup>	16,67 · 10 <sup>-3</sup>	1	83,333 · 10 <sup>-6</sup>
ton	3,517 · 10 <sup>3</sup>	3,517	3,025 · 10 <sup>3</sup>	4,782	4,716	200	12 · 10 <sup>3</sup>	1



**Accesorios**

Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214

**Página**



## Wilo-Stratos PICO



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente y aplicaciones de climatización.

### Suministro

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Ejecución Stratos PICO...N con carcasa de la bomba de acero inoxidable para aplicación en calefacciones de suelo radiante

### Características especiales/ventajas del producto

- Aplicación en instalaciones de calefacción y climatización de +2 °C hasta +110 °C
- Sólo 3 W de consumo de potencia mín.
- Indicación del consumo de potencia o del caudal actuales y los kWh acumulados
- Conector Wilo
- Funciones adicionales: Dynamic Adapt, rutina de purga, reducción nocturna, bloqueo de teclado y función reset

- Ejecuciones Stratos PICO...130 con longitud entre roscas de 130 mm

### Indicación

El certificado TÜV SÜD se puede consultar en [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal)

Grupo de producto: PG1

Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	<i>Rp</i>		<i>L0</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg				EUR
Stratos PICO 15/1-4	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216610	S	369,-
Stratos PICO 15/1-6	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	146	4216611	S	416,-

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.



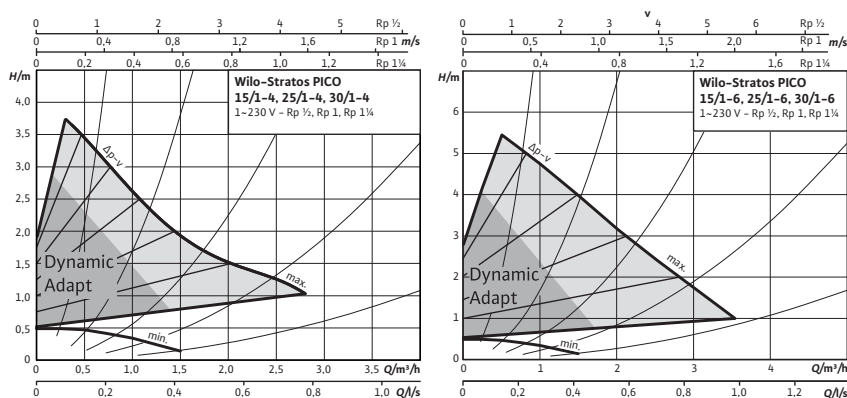
Grupo de producto: PG1

Wilo-Stratos PICO										
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	Rp		L0 mm	PN bar		m kg				EUR
Stratos PICO 25/1-4	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216612	S	368,-
Stratos PICO 25/1-4-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216616	S	368,-
Stratos PICO 25/1-6	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216613	S	416,-
Stratos PICO 25/1-6-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	146	4216617	S	416,-
Stratos PICO 25/1-6-N	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	146	4216618	S	521,-
Stratos PICO 30/1-4	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	146	4216614	S	410,-
Stratos PICO 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	146	4216615	S	450,-

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

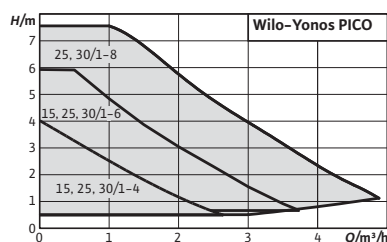
Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					EUR
Conector angular	Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión de 2 m con unión fija (sellado)	4150229	A	PG14	33,-
Conector de Wilo + cable de red	Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe con toma de tierra	4200870	S	PG14	39,-

### Curvas



☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





**Accesorios**

Accesorio	Página
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214
Coquillas termoaislantes	225

Modificación de gama

## Wilo-Yonos PICO



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente y aplicaciones de climatización.

### Suministro

- Bomba
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Máxima comodidad de manejo gracias a la tecnología de botón verde con nuevos ajustes inteligentes, a la interfaz de usuario intuitiva y a las nuevas funciones
- Eficiencia energética optimizada gracias a la tecnología del motor EC, a los ajustes de precisión de 0,1 m y a la indicación del consumo de corriente
- Instalación rápida y sencilla, y reposición sin problemas gracias a la nueva construcción optimizada
- Mantenimiento más fácil y mayor fiabilidad debido al desbloqueo automático y manual, y a la función de purga de la bomba
- Máxima seguridad de funcionamiento y manejo gracias a su tecnología probada

Grupo de producto: PG1

Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	<i>R<sub>p</sub></i>		<i>L<sub>0</sub></i> mm	<i>P<sub>N</sub></i> bar		<i>m</i> kg				EUR
Yonos PICO 15/1-4	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	198	4215511	S	307,-
Yonos PICO 15/1-6	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	198	4215512	S	374,-
Yonos PICO 25/1-4	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215513	S	307,-

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

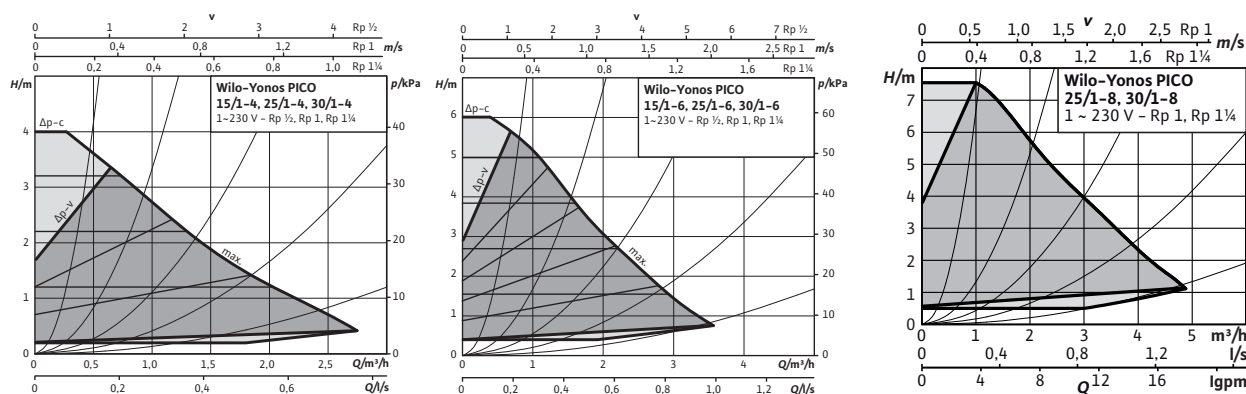
Grupo de producto: PG1

Wilo-Yonos PICO										
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	Rp		L0 mm	PN bar		m kg				EUR
Yonos PICO 25/1-4-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	198	4215514	S	300,-
Yonos PICO 25/1-6	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215515	S	374,-
Yonos PICO 25/1-6-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	198	4215516	S	374,-
Yonos PICO 25/1-8	1	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	198	4215517	S	533,-
Yonos PICO 25/1-8-130	1	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	146	4215518	S	533,-
Yonos PICO 30/1-4	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4215519	S	353,-
Yonos PICO 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4215520	S	412,-
Yonos PICO 30/1-8	1¼	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	198	4215521	S	533,-
Yonos PICO 40/1-8	-	≤ 0,20	220	6	1~230 V, 50/60 Hz	4,7	40	4178165	S	662,-

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

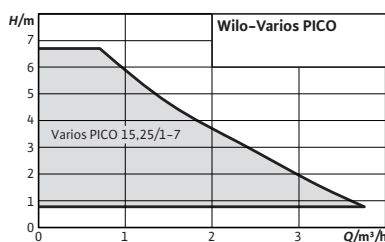
Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Conector angular	Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión de 2 m con unión fija (sellado)	4150229	A	PG14	33,-
Conector de Wilo + cable de red	Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra	4200870	S	PG14	39,-

Curvas



☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización



Accesorios	Página
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214
Coquillas termoaislantes	225

## Wilo-Varios PICO



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, aplicaciones de climatización y circuitos cerrados de refrigeración.

### Suministro

- Bomba
- Cable con conector de 3 polos para bomba en un extremo y conexión para conector Wilo en el otro extremo
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- La solución de reposición más compatible para todas las aplicaciones gracias a su construcción compacta, los nuevos modos de regulación (como iPWM) y la nueva función de sincronización
- Comodidad de manejo máxima gracias a los indicadores LED y a la tecnología de botón verde que incluye un botón para el modo de regulación y otro para las curvas características preajustadas
- Instalación sencilla gracias a su construcción compacta, las conexiones eléctricas adaptables y las funciones de mantenimiento, como la purga
- Máxima seguridad de funcionamiento y manejo
- Aplicación en instalaciones de calefacción, refrigeración y climatización de -10 °C hasta +110 °C si la temperatura ambiente es máx. 25°C y hasta 95°C si la temperatura ambiente máx. es 40°C

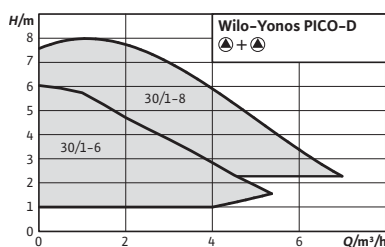
Grupo de producto: PG1

Wilo-Varios PICO										
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	<i>Rp</i>		<i>LO</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg				EUR
Varios PICO 15/1-7	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	198	4215540	S	549,-
Varios PICO 25/1-7	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	198	4215542	S	549,-
Varios PICO 25/1-7-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	198	4215541	S	549,-

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

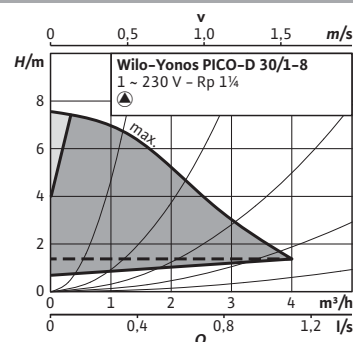
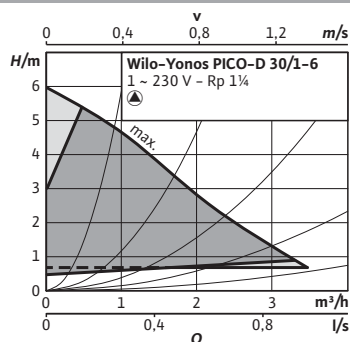
Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
Cable de señal iPWM	Cable bidireccional IPWM de 1 metro iPWM de longitud	4222049	S	PG14	26,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214

Curvas



## Wilo-Yonos PICO-D

### Tipo

Bomba circuladora doble de rotor húmedo de conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente y aplicaciones de climatización.

### Suministro

- Bomba
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Indicador LED para el ajuste del valor de consigna en incrementos de 0,1 m y para la indicación del consumo actual
- Conexión eléctrica sin necesidad de utilizar herramientas gracias al conector Wilo
- Función especial de purga de la bomba por cada bomba
- Bomba doble para funcionamiento individual ( $\Delta p-c$  y  $\Delta p-v$ ) o funcionamiento en paralelo ( $\Delta p-c$ )
- Par de arranque elevado que permite un arranque seguro

Grupo de producto: PG1

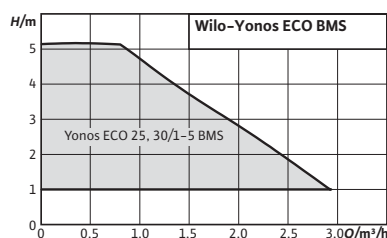
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	$R_p$		$L_0$ mm	$P_N$ bar		$m$ kg				
Yonos PICO-D 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	6	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	40	4198299	S	824,-
Yonos PICO-D 30/1-8	1¼	≤ 0,23	180	6	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	40	4198296	S	1.065,-

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

### Accesorios

Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Conector angular	Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión de 2 m con unión fija (sellado)	4150229	A	PG14	33,-
Conector de Wilo + cable de red	Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra	4200870	S	PG14	39,-

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**

- Racores
- Kits de adaptación para tuberías

**Página**

- 211
- 214



## Wilo-Yonos ECO...-BMS

**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor de conmutación electrónica con adaptación automática de la velocidad.

**Aplicación**

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización y circuitos cerrados de refrigeración.

**Suministro**

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Conector Wilo
- Cable de control
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Contacto de indicación general de avería (SSM) libre de tensión para la conexión a las unidades de vigilancia externas (p. ej. gestión técnica centralizada) y la entrada de control 0-10 V
- Cable de control (4 hilos, 1,5 m) para la conexión a SSM y 0-10 V
- Conector Wilo
- Aislamiento térmico de serie
- Carcasa de la bomba con revestimiento por catáforesis (KTL) para evitar la corrosión por formación de agua de condensación
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -10 °C hasta +110 °C

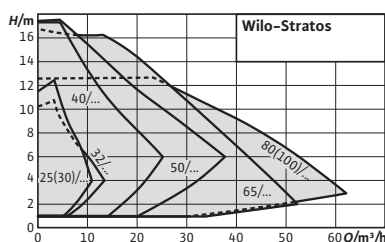
Grupo de producto: PG2

Wilo-Yonos ECO...-BMS										
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	<i>Rp</i>		<i>LO</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg				EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	96	2150700	S	670,-
Yonos ECO 30/1-5 BMS	1½	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	96	2150701	S	680,-

El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
Conector angular	Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión de 2 m con unión fija (sellado)	4150229	A	PG14	33,-
Conector de Wilo + cable de red	Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra	4200870	S	PG14	39,-

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
IR-Stick	269
Racores	211
Contrabridas	213
Kits de adaptación para tuberías	214
Módulos IF	246



## Wilo-Stratos

### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, motor EC con adaptación automática de potencia

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Incl. aislamiento térmico
- Incl. juntas en la conexión roscada
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 32 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y mantenimiento

### Opciones

modelos especiales para presión de trabajo PN 16

### Indicación

el certificado TÜV SÜD se puede consultar en [www.wilo.com/legal](http://www.wilo.com/legal)


### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro de energía gracias a una eficiencia superior del sistema con función Q-Limit (limitación de caudal)
- Índice de eficiencia energética mejorado  $EEI \leq 0,20$  para todas las bombas simples
- Pantalla optimizada para una mejor lectura y manejo
- Montaje en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y su pantalla de cristal líquido de libre orientación
- Concepto modular para vincular todos los sistemas de bus convencionales (p. ej. Modbus, BACnet, CAN, LON)
- Calidad y fiabilidad garantizadas
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de  $-10\text{ °C}$  hasta  $+110\text{ °C}$
- Indicación general de avería


Grupo de producto: PG2

Wilo-Stratos con conexión roscada									
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	$R_p$		$l_0$ mm	PN bar		$m$ kg			EUR
Stratos 25/1-4	1	$\leq 0,20$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2104225	S	743,-
Stratos 25/1-6	1	$\leq 0,20$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2090447	S	854,-
Stratos 25/1-8	1	$\leq 0,20$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2090448	S	987,-
Stratos 25/1-10	1	$\leq 0,20$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2103615	S	1.094,-
Stratos 25/1-12	1	$\leq 0,20$	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,2	2104941	S	1.379,-

Grupo de producto: PG2

Wilo-Stratos con conexión roscada									
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	$R_p$		$l_o$ mm	$P_N$ bar		$m$ kg			EUR
Stratos 30/1-4	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2104226	S	862,-
Stratos 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2090449	S	950,-
Stratos 30/1-8	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2090450	S	1.094,-
Stratos 30/1-10	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	4,9	2103616	S	1.199,-
Stratos 30/1-12	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,3	2090451	S	1.545,-

Grupo de producto: PG2

Wilo-Stratos con conexión embreada									
Modelo	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	$DN$		$l_o$ mm	$P_N$ bar		$m$ kg			EUR
Stratos 32/1-10	32	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	8,4	2103617	S	1.305,-
Stratos 32/1-12	32	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,3	2090452	S	1.620,-
Stratos 40/1-4	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2090453	S	1.177,-
Stratos 40/1-8	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	2090454	S	1.696,-
Stratos 40/1-10	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2103618	S	1.272,-
Stratos 40/1-12	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	15,4	2090455	S	2.007,-
Stratos 40/1-16	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	24,8	2150588	S	2.595,-
Stratos 50/1-6	50	≤ 0,20	240	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	11,9	2146340	S	1.908,-
Stratos 50/1-8	50	≤ 0,20	240	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	11,9	2090456	S	2.195,-
Stratos 50/1-9	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,8	2090457	S	2.479,-
Stratos 50/1-10	50	≤ 0,20	240	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2103619	S	1.511,-
Stratos 50/1-12	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2090458	S	2.645,-
Stratos 50/1-16	50	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	27,8	2150590	S	3.419,-
Stratos 65/1-6	65	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2146341	S	2.472,-
Stratos 65/1-9	65	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2090459	S	2.685,-
Stratos 65/1-12	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	29,2	2163267	S	3.054,-
Stratos 65/1-16	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2150591	S	3.669,-
Stratos 80/1-6	80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2146342	S	3.143,-
Stratos 80/1-6	80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2146343	S	3.346,-
Stratos 80/1-12	80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2150592	S	4.007,-
Stratos 80/1-12	80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2150593	S	4.211,-
Stratos 100/1-6	100	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2146344	S	3.634,-
Stratos 100/1-6	100	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2146345	S	3.837,-
Stratos 100/1-12	100	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2150594	S	4.843,-
Stratos 100/1-12	100	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2150595	S	5.046,-



Grupo de producto: PG2

Wilo-Stratos con conexión roscada PN 16


Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp							l <sub>0</sub> mm	PN bar
Stratos 25/1-4	1	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2110661	B	892,-
Stratos 25/1-6	1	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2065097	B	1.025,-
Stratos 25/1-8	1	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2063363	B	1.184,-
Stratos 25/1-10	1	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2111506	B	1.313,-
Stratos 25/1-12	1	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	6,2	2163188	B	1.655,-
Stratos 30/1-4	1¼	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2131799	B	1.034,-
Stratos 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2069760	B	1.140,-
Stratos 30/1-8	1¼	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,8	2069759	B	1.313,-
Stratos 30/1-10	1¼	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	4,9	2117648	B	1.439,-
Stratos 30/1-12	1¼	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	6,3	2072567	B	1.854,-

Disponible para suministro hasta finales de 2018

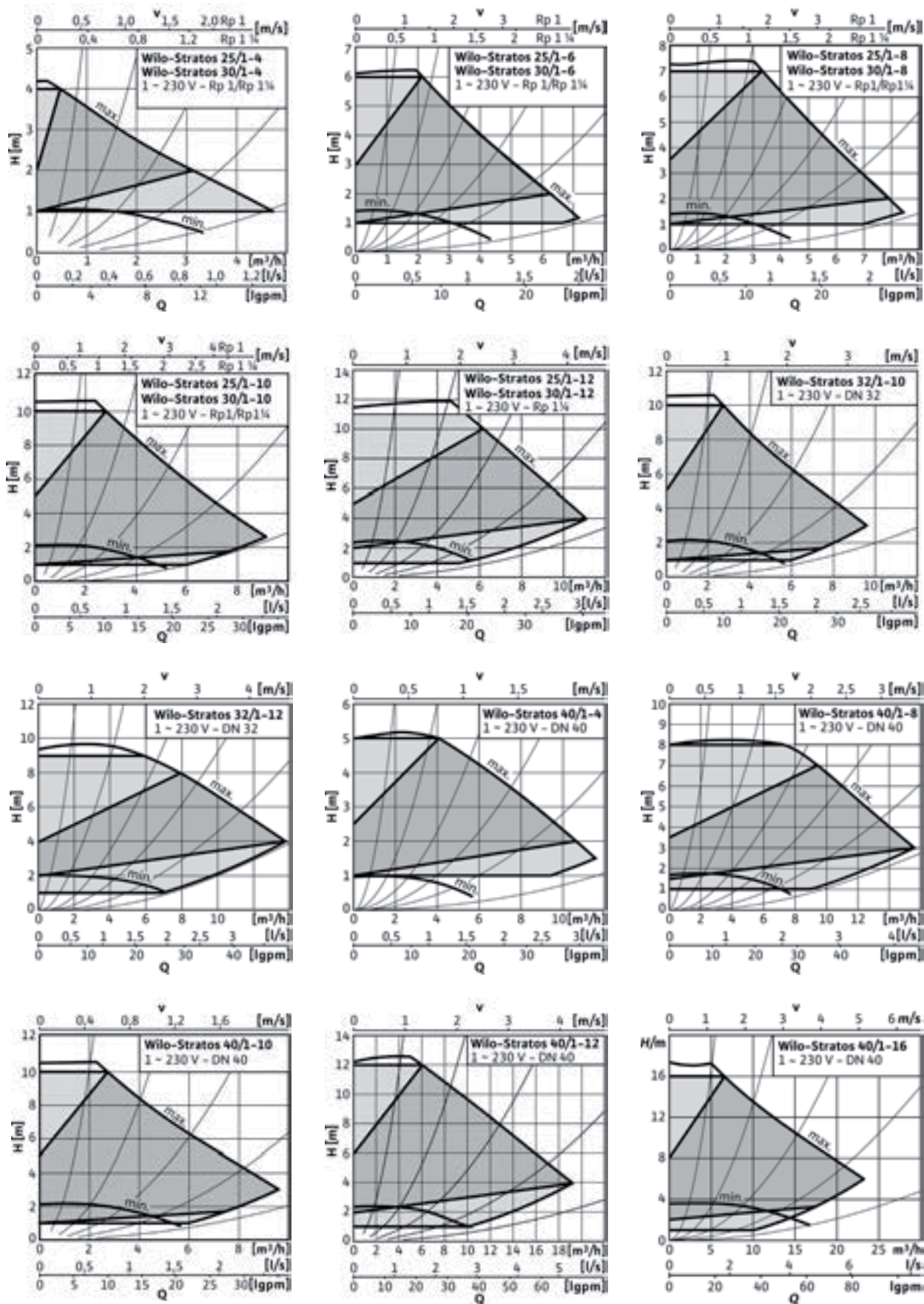
Grupo de producto: PG2

Wilo-Stratos con conexión embreada PN 16

Modelo	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	DN							l <sub>0</sub> mm	PN bar
Stratos 32/1-10	32	≤ 0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2110124	B	1.436,-
Stratos 32/1-12	32	≤ 0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	10,3	2072566	B	1.782,-
Stratos 40/1-4	40	≤ 0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	9,3	2069142	B	1.295,-
Stratos 40/1-8	40	≤ 0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	11,0	2068604	B	1.866,-
Stratos 40/1-10	40	≤ 0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	8,6	2113776	B	1.399,-
Stratos 40/1-12	40	≤ 0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	15,4	2063362	B	2.208,-
Stratos 40/1-16	40	≤ 0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	24,8	2149602	B	2.855,-
Stratos 50/1-6	50	≤ 0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	11,9	2149603	B	2.099,-
Stratos 50/1-8	50	≤ 0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	11,9	2069740	B	2.415,-
Stratos 50/1-9	50	≤ 0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	16,8	2069363	B	2.727,-
Stratos 50/1-10	50	≤ 0,20	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	9,4	2120729	B	1.662,-
Stratos 50/1-12	50	≤ 0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,9	2063361	B	2.910,-
Stratos 50/1-16	50	≤ 0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	27,8	2149847	B	3.761,-
Stratos 65/1-6	65	≤ 0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,8	2163187	B	2.719,-
Stratos 65/1-9	65	≤ 0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	19,5	2069362	B	2.954,-
Stratos 65/1-12	65	≤ 0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2069739	B	3.359,-
Stratos 65/1-16	65	≤ 0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2152309	B	4.036,-
Stratos 80/1-6	80	≤ 0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2149431	B	3.681,-
Stratos 80/1-12	80	≤ 0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	34,3	2063364	B	4.632,-
Stratos 100/1-6	100	≤ 0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2149432	B	4.221,-
Stratos 100/1-12	100	≤ 0,20	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	37,3	2069578	B	5.551,-

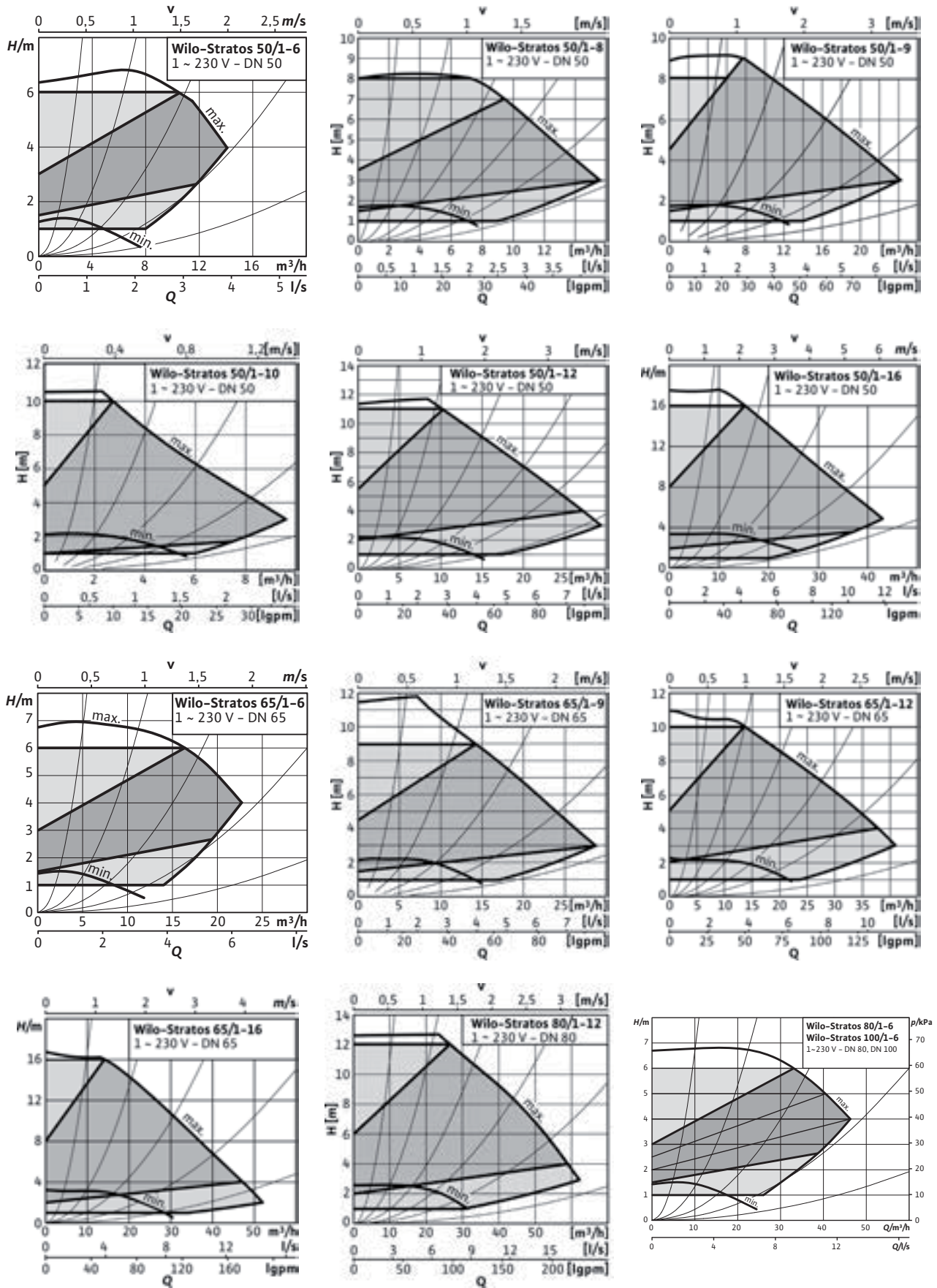
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

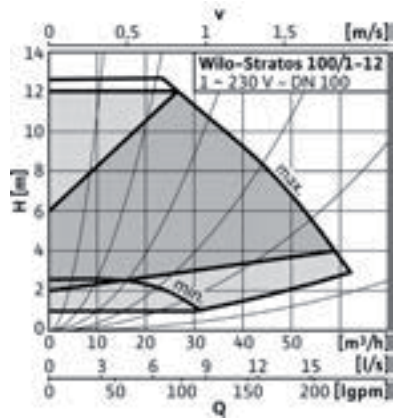
Curvas



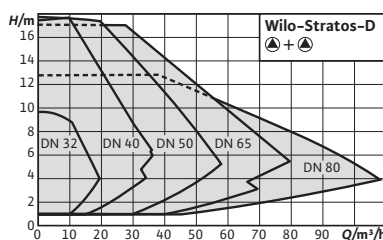
☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas







Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kits de adaptación para tuberías	214
Módulos IF	246
Bridas ciegas	268

## Wilo-Stratos-D



### Tipo

Bomba circuladora doble de rotor húmedo con conexión embrizada, motor EC con adaptación automática de velocidad

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 32 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y mantenimiento

### Opciones

- Modelos especiales para presión de trabajo PN 16

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro de energía gracias a una eficiencia superior del sistema con función Q-Limit (limitación de caudal)
- Índice de eficiencia energética mejorado EEI  $\leq 0,23$  para todas las bombas dobles
- Pantalla optimizada para una mejor lectura y manejo
- Montaje en espacios reducidos gracias a su diseño compacto y su pantalla de cristal líquido de libre orientación
- Concepto modular para vincular todos los sistemas de bus convencionales (p. ej. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Gestión de bombas dobles a través de módulos IF insertables
- Calidad y fiabilidad garantizadas
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  hasta  $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Indicación general de avería

Grupo de producto: PG2

Wilo-Stratos-D									
Modelo	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	DN		$l_0$ mm	PN bar		m kg			EUR
Stratos-D 32/1-8	32	$\leq 0,23$	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	13,8	2160567	S	2.107,-
Stratos-D 32/1-12	32	$\leq 0,23$	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,3	2090462	S	2.815,-
Stratos-D 40/1-8	40	$\leq 0,23$	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,3	2090463	S	2.930,-
Stratos-D 40/1-12	40	$\leq 0,23$	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	27,3	2090464	S	3.487,-
Stratos-D 40/1-16	40	$\leq 0,23$	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	46,3	2150597	S	4.763,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG2

Wilo-Stratos-D

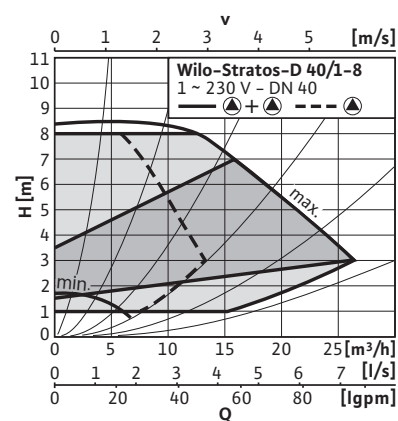
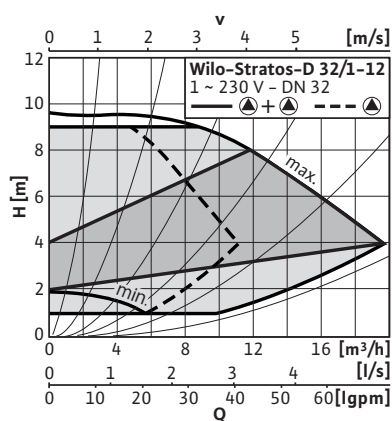
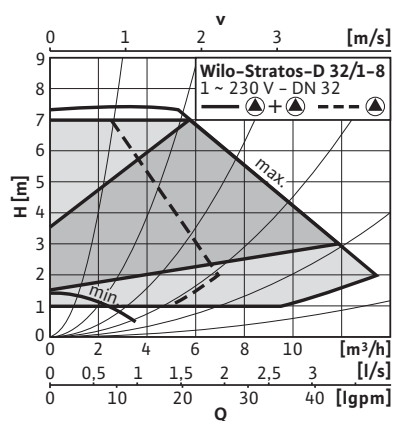
Modelo	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	DN		$l_0$ mm	PN bar		m kg			EUR
Stratos-D 50/1-8	50	≤ 0,23	240	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	20,3	2090465	S	3.794,-
Stratos-D 50/1-9	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2090466	S	4.284,-
Stratos-D 50/1-12	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2090467	S	4.680,-
Stratos-D 50/1-16	50	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	50,3	2150598	S	6.202,-
Stratos-D 65/1-12	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	51,4	2160571	S	5.286,-
Stratos-D 65/1-16	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	53,3	2150599	S	6.590,-
Stratos-D 80/1-6	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	63,3	2163264	S	5.430,-
Stratos-D 80/1-6	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	63,3	2163265	S	5.781,-
Stratos-D 80/1-12	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	63,3	2150600	S	6.971,-
Stratos-D 80/1-12	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	63,3	2150601	S	7.275,-

Grupo de producto: PG2

Wilo-Stratos-D PN 16

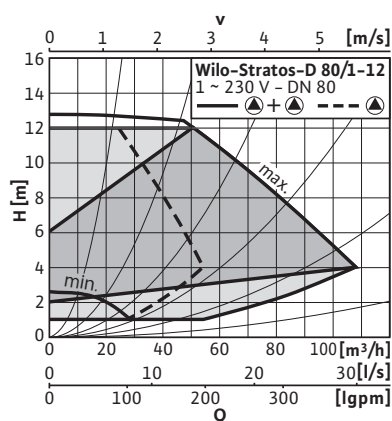
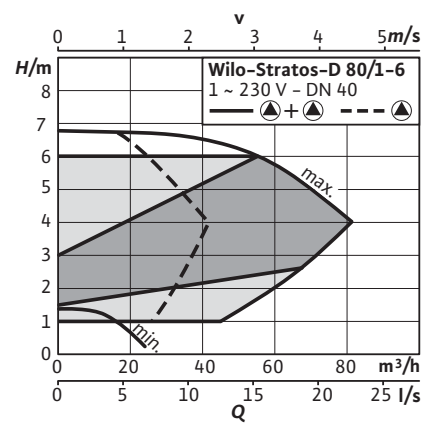
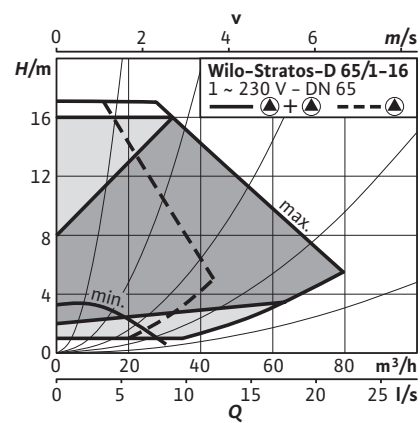
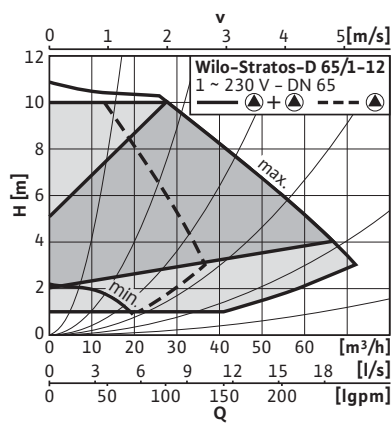
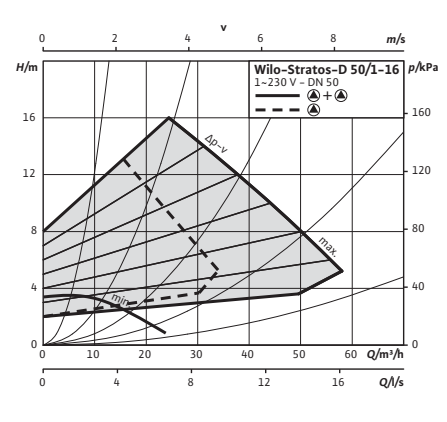
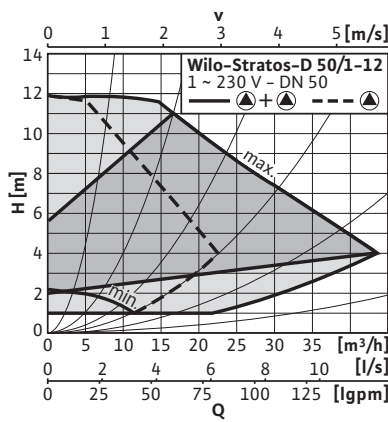
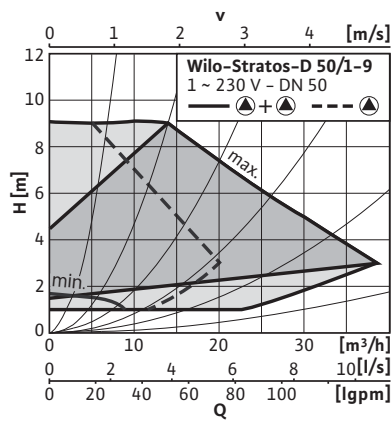
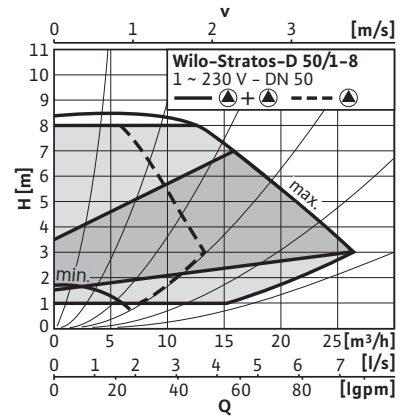
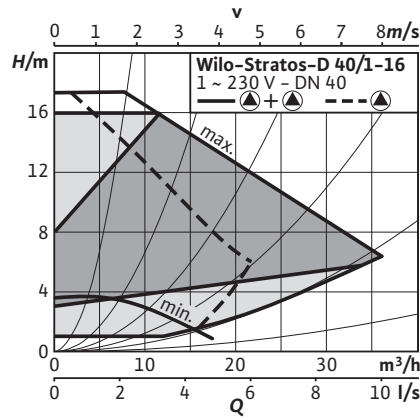
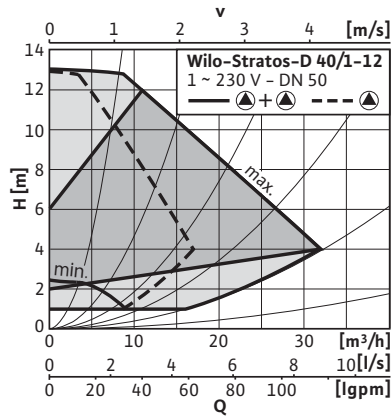
Modelo	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	DN		$l_0$ mm	PN bar		m kg			EUR
Stratos-D 32/1-8	32	≤ 0,23	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	13,8	2083125	B	2.318,-
Stratos-D 32/1-12	32	≤ 0,23	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	18,3	2083606	B	3.097,-
Stratos-D 40/1-8	40	≤ 0,23	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	18,3	2099901	B	3.223,-
Stratos-D 40/1-12	40	≤ 0,23	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	27,3	2072568	B	3.836,-
Stratos-D 50/1-8	50	≤ 0,23	240	16	1~230 V, 50/60 Hz	20,3	2086550	B	4.173,-
Stratos-D 50/1-9	50	≤ 0,23	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2099903	B	4.712,-
Stratos-D 50/1-12	50	≤ 0,23	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2099902	B	5.148,-
Stratos-D 65/1-12	65	≤ 0,23	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	52,8	2097597	B	5.815,-
Stratos-D 80/1-12	80	≤ 0,23	360	16	1~230 V, 50/60 Hz	62,3	2087634	B	8.003,-

Curvas

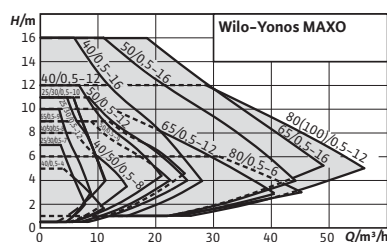


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214
Coquillas termoaislantes	225

## Wilo-Yonos MAXO



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, motor EC con adaptación automática de potencia

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Incl. juntas en la conexión roscada
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- El indicador LED ofrece una transparencia total acerca de la altura de impulsión de consigna, la velocidad o los posible errores
- Ajuste sencillo de tres velocidades al sustituir una bomba estándar sin regulación
- Conexión eléctrica simplificada gracias al enchufe de Wilo
- Garantía de la disponibilidad de la instalación mediante indicación general de avería
- Construcción compacta y manejo sencillo garantizado
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -20 °C hasta +110 °C
- Indicación general de avería

Grupo de producto: PG2

Wilo-Yonos MAXO Con conexión roscada									
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>Rp</i>		<i>l<sub>o</sub></i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg			EUR
Yonos MAXO 25/0,5-7	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120639	S	793,-
Yonos MAXO 25/0,5-10	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120640	S	836,-
Yonos MAXO 25/0,5-12	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,9	2120641	S	1.141,-
Yonos MAXO 30/0,5-7	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120642	S	864,-
Yonos MAXO 30/0,5-10	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120643	S	922,-
Yonos MAXO 30/0,5-12	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2120644	S	1.201,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

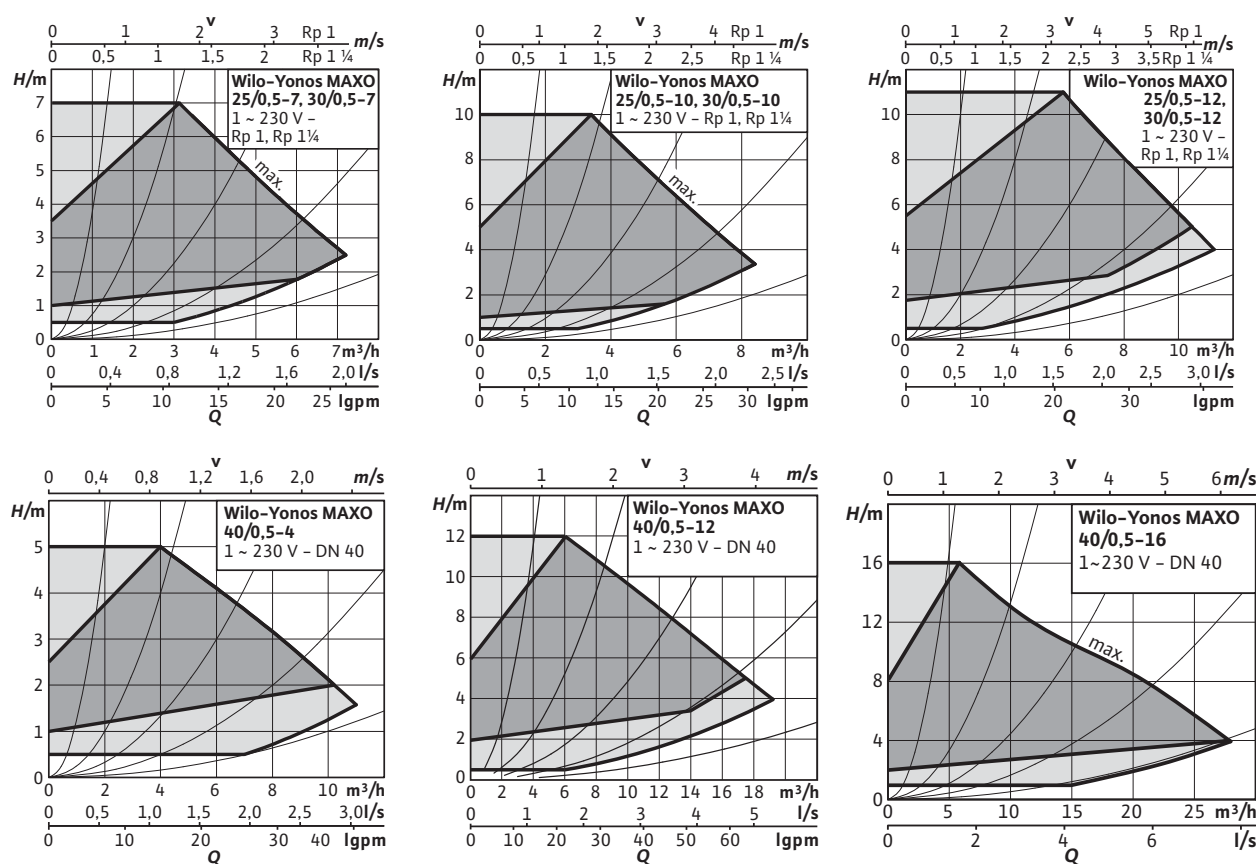


Grupo de producto: PG2

Wilo-Yonos MAXO con conexión embreada

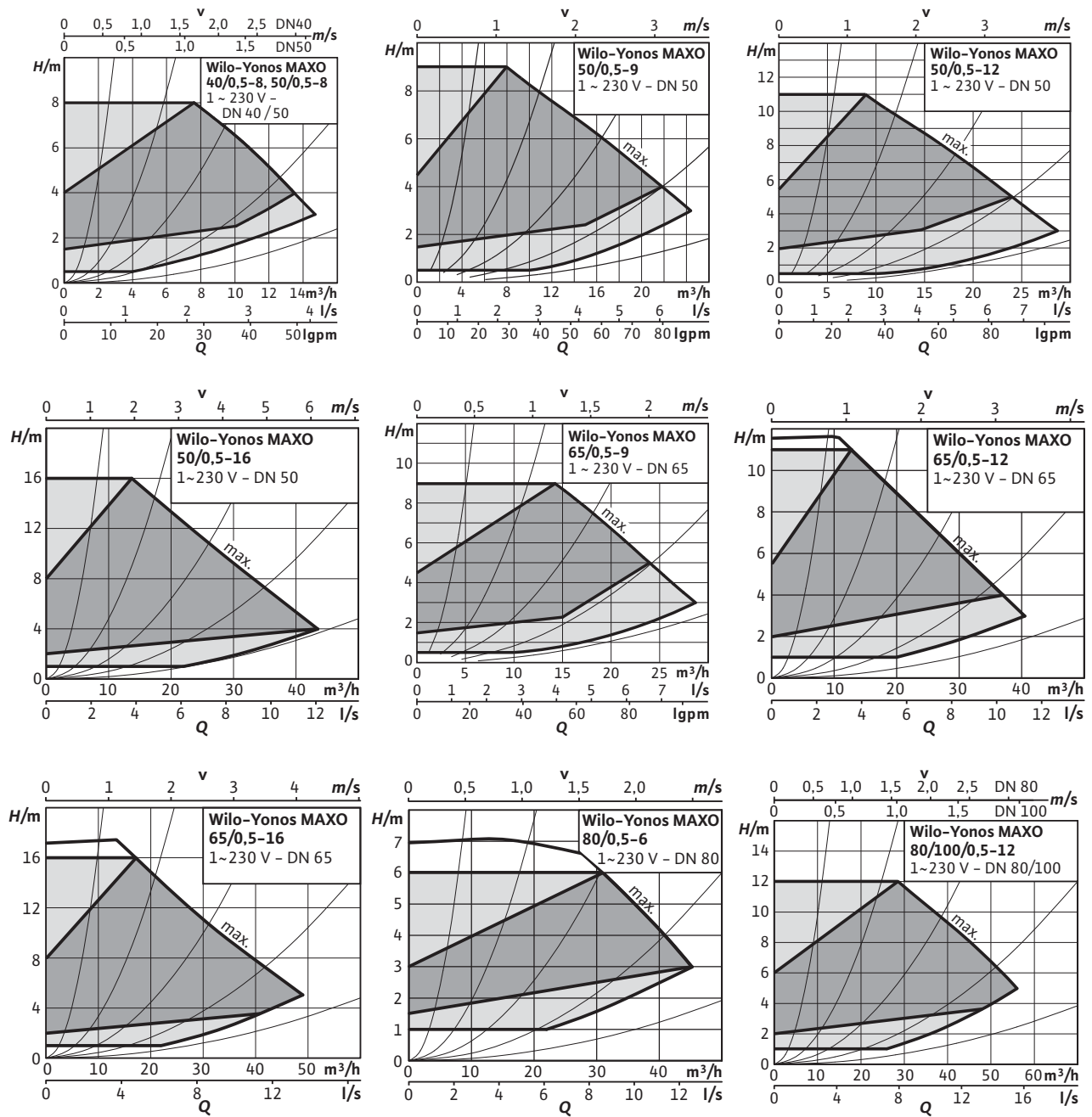
Modelo	Diámetro nominal DN	Clase IEE	Longitud $l_0$ mm	Presión nominal PN bar	Alimentación eléctrica	Peso bruto m kg	Ref.		EUR
Yonos MAXO 40/0,5-4	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,2	2120645	S	927,-
Yonos MAXO 40/0,5-8	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2120646	S	1.370,-
Yonos MAXO 40/0,5-12	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	14,9	2120647	S	1.622,-
Yonos MAXO 40/0,5-16	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	24,5	2120648	S	2.079,-
Yonos MAXO 50/0,5-8	50	≤ 0,20	240	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2120649	S	1.775,-
Yonos MAXO 50/0,5-9	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120650	S	2.004,-
Yonos MAXO 50/0,5-12	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120651	S	2.139,-
Yonos MAXO 50/0,5-16	50	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120652	S	2.608,-
Yonos MAXO 65/0,5-9	65	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,0	2120653	S	2.170,-
Yonos MAXO 65/0,5-12	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2120654	S	2.440,-
Yonos MAXO 65/0,5-16	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2120655	S	2.966,-
Yonos MAXO 80/0,5-6	80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120656	S	2.493,-
Yonos MAXO 80/0,5-6	80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120657	S	2.606,-
Yonos MAXO 80/0,5-12	80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120658	S	3.239,-
Yonos MAXO 80/0,5-12	80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120659	S	3.403,-
Yonos MAXO 100/0,5-12	100	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120660	S	3.852,-
Yonos MAXO 100/0,5-12	100	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120661	S	4.023,-

Curvas

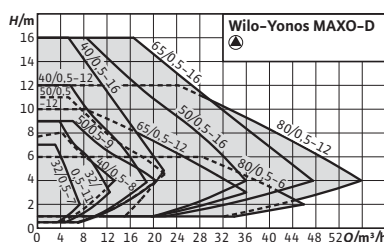


☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
Racores	211
Contrabridas	213
Kits de adaptación para tuberías	214
Bridas ciegas	268

## Wilo-Yonos MAXO-D



### Tipo

Bomba circuladora doble de rotor húmedo con conexión embreada, motor de conmutación electrónica con adaptación automática de potencia.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 32 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- El indicador LED ofrece una transparencia total acerca del valor de consigna, la velocidad o los posibles errores
- Ajuste sencillo de tres velocidades al sustituir una bomba estándar sin regulación
- Conexión eléctrica simplificada gracias al enchufe Wilo
- Garantía de la disponibilidad de la instalación mediante indicación general de avería
- Diseño compacto y manejo sencillo garantizado
- Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -20 °C hasta +110 °C
- Indicación general de avería

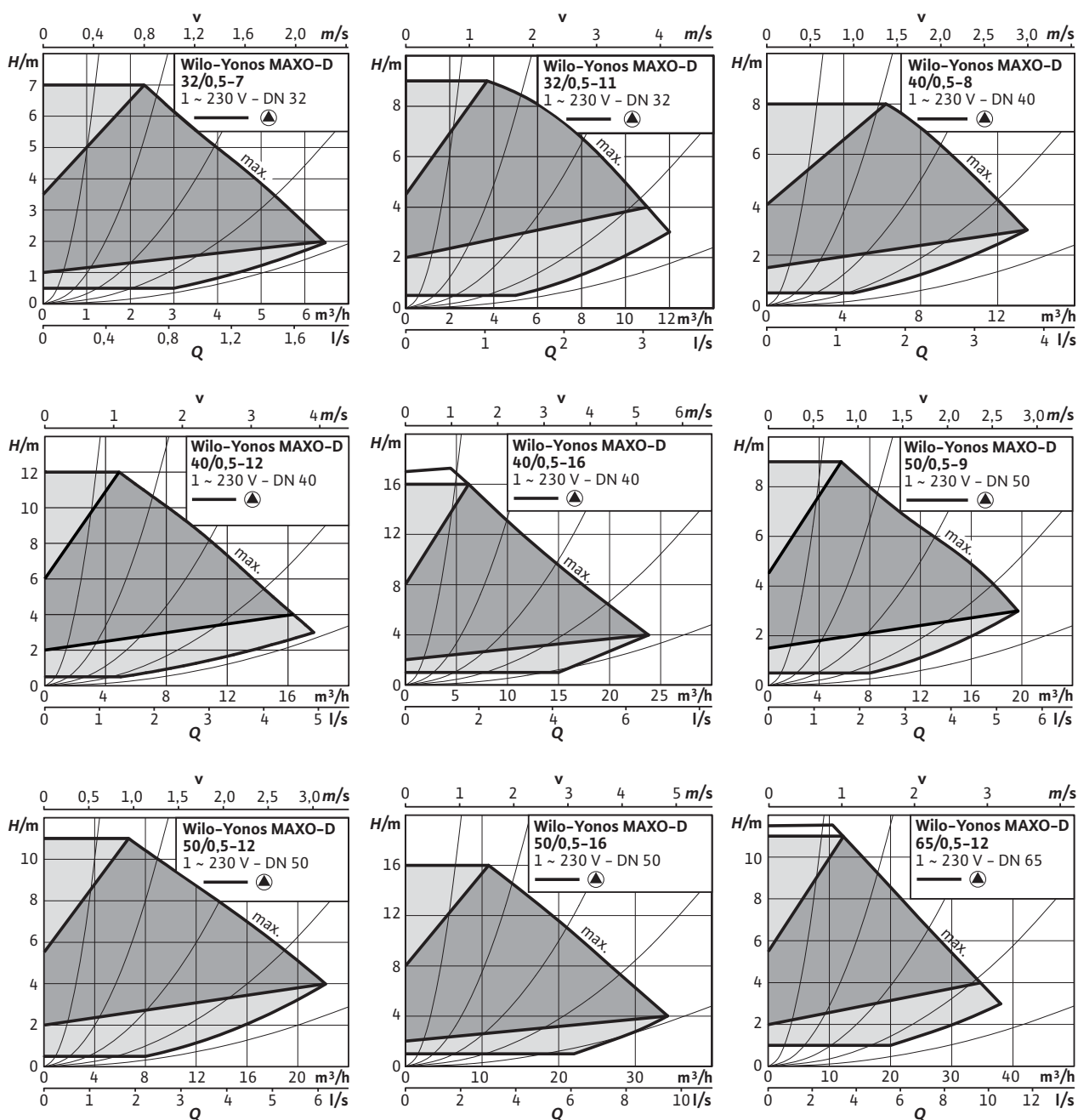
Grupo de producto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-D con conexión embreada									
Modelo	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	DN		$l_0$ mm	PN bar		m kg			EUR
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	2160585	S	1.633,-
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,9	2120663	S	2.422,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2120664	S	2.529,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	26,6	2120665	S	3.000,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	46,8	2120666	S	3.846,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,9	2120667	S	3.685,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120668	S	3.956,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	51,2	2120669	S	4.825,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	54,7	2120670	S	4.515,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	54,2	2120671	S	5.487,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

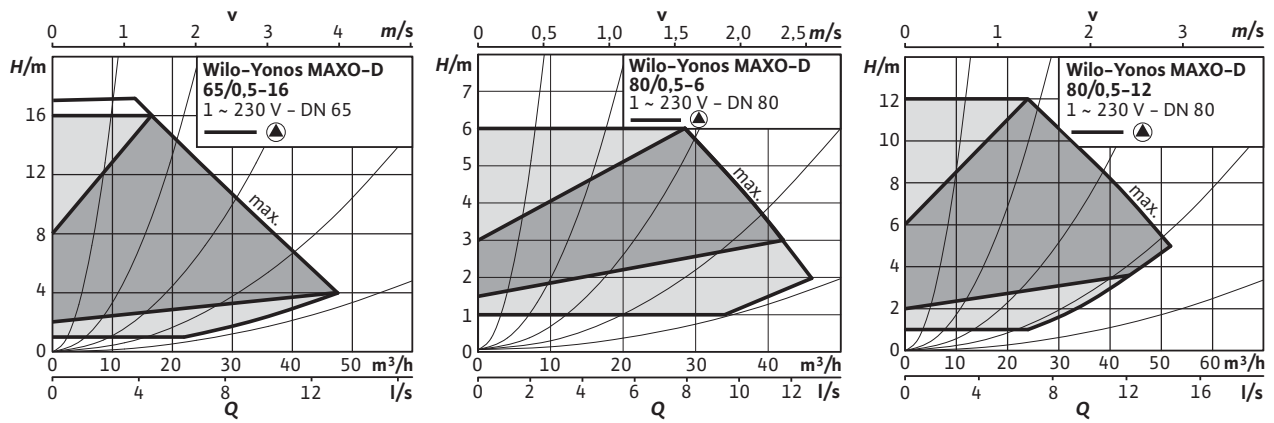
Wilo-Yonos MAXO-D con conexión embrizada									
Modelo	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	DN		$l_0$ mm	PN bar		m kg			EUR
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2163260	S	4.487,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2163261	S	4.690,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120672	S	5.915,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120673	S	6.222,-

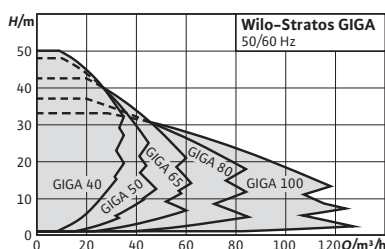
Curvas



S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas





Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kit consola para montaje sobre bancada/suelo	218
Sonda de presión diferencial (DDG)	249
Módulos IF	246
Sistema de regulación VR-HVAC	227
Sistema de regulación CCe-HVAC	233
Sistema de regulación SCe-HVAC	238

Modificación de gama



IE5

## Wilo-Stratos GIGA



### Tipo

Bomba Inline de rotor seco de alta eficiencia con motor EC y adaptación electrónica de la velocidad. Ejecución como bomba centrífuga de baja presión de una etapa con conexión embreada y cierre mecánico.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-S1 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

### Características especiales/ventajas del producto

- Innovadora bomba de alta eficiencia para un máximo rendimiento basada en un nuevo diseño de bomba de rotor seco Wilo
- Motor EC de alta eficiencia de la clase de eficiencia energética IE5 según IEC 60034-30-2
- Sistema hidráulico de alta eficiencia, adaptado de forma idónea a la tecnología de motor EC con rendimiento optimizado, índice de eficiencia mínima (MEI) ≥ 0,7
- Margen de regulación hasta tres veces superior que en las bombas con regulación electrónica tradicionales
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF insertables
- Rango de temperaturas del fluido de -20°C a 140°C
- Presión nominal PN16 a 120°C

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es ≥0,7. Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)


Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA con sonda de presión diferencial


Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			
						EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	40	280	1,6	39	2170114	A	4.121,- 11
Stratos GIGA 40/1-32/2,2	40	280	2,2	39	2170113	A	4.673,- 11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	40	280	3	39	2170112	A	5.076,- 11


☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA con sonda de presión diferencial							
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	40	280	3,8	41	2170111	A	5.657,-
Stratos GIGA 40/1-51/4,2	40	280	4,2	41	2170110	A	6.084,-
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	50	280	0,8	40	2170118	A	3.224,-
Stratos GIGA 50/1-20/1,3	50	280	1,3	40	2170117	A	3.833,-
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	50	280	1,9	40	2170116	A	4.521,-
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	50	280	2,6	40	2170115	A	4.936,-
Stratos GIGA 50/1-38/2,8	50	280	2,8	40	2170121	A	5.082,-
Stratos GIGA 50/1-44/3,2	50	280	3,2	42	2170120	A	5.831,-
Stratos GIGA 50/1-50/4,2	50	280	4,2	42	2170119	A	6.153,-
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	65	340	0,6	45	2170124	A	3.407,-
Stratos GIGA 65/1-12/1,1	65	340	1,2	45	2170123	A	4.002,-
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	65	340	1,7	45	2170122	A	4.406,-
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	65	340	2,3	44	2170126	A	4.946,-
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	65	340	3	44	2170125	A	5.632,-
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	65	340	3,1	44	2170129	A	5.722,-
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	65	340	3,8	45	2170128	A	6.069,-
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	65	340	4,8	53	2170127	A	6.319,-
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	80	360	2,3	49	2170131	A	5.128,-
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	80	360	3,5	49	2170130	A	5.834,-
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	80	360	4,1	61	2170133	A	6.108,-
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	80	360	5,3	61	2170132	A	6.328,-
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	100	450	2,3	67	2170135	A	5.505,-
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	100	450	3,7	67	2170134	A	6.117,-
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	100	450	4,8	69	2170137	A	6.315,-
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	100	450	6	74	2170136	A	6.821,-


Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA sin sonda de presión diferencial							
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	39	2170170	A	3.706,-
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	40	280	2,2	39	2170169	A	4.258,-
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	39	2170168	A	4.661,-
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	41	2170167	A	5.242,-
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	40	280	4,2	41	2170166	A	5.669,-
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	40	2170174	A	2.809,-
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	50	280	1,3	40	2170173	A	3.418,-
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	40	2170172	A	4.106,-
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	40	2170171	A	4.521,-
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	50	280	2,8	40	2170177	A	4.667,-
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	50	280	3,2	42	2170176	A	5.416,-
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	50	280	4,2	42	2170175	A	5.738,-
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	45	2170180	A	2.992,-
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,2	45	2170179	A	3.587,-

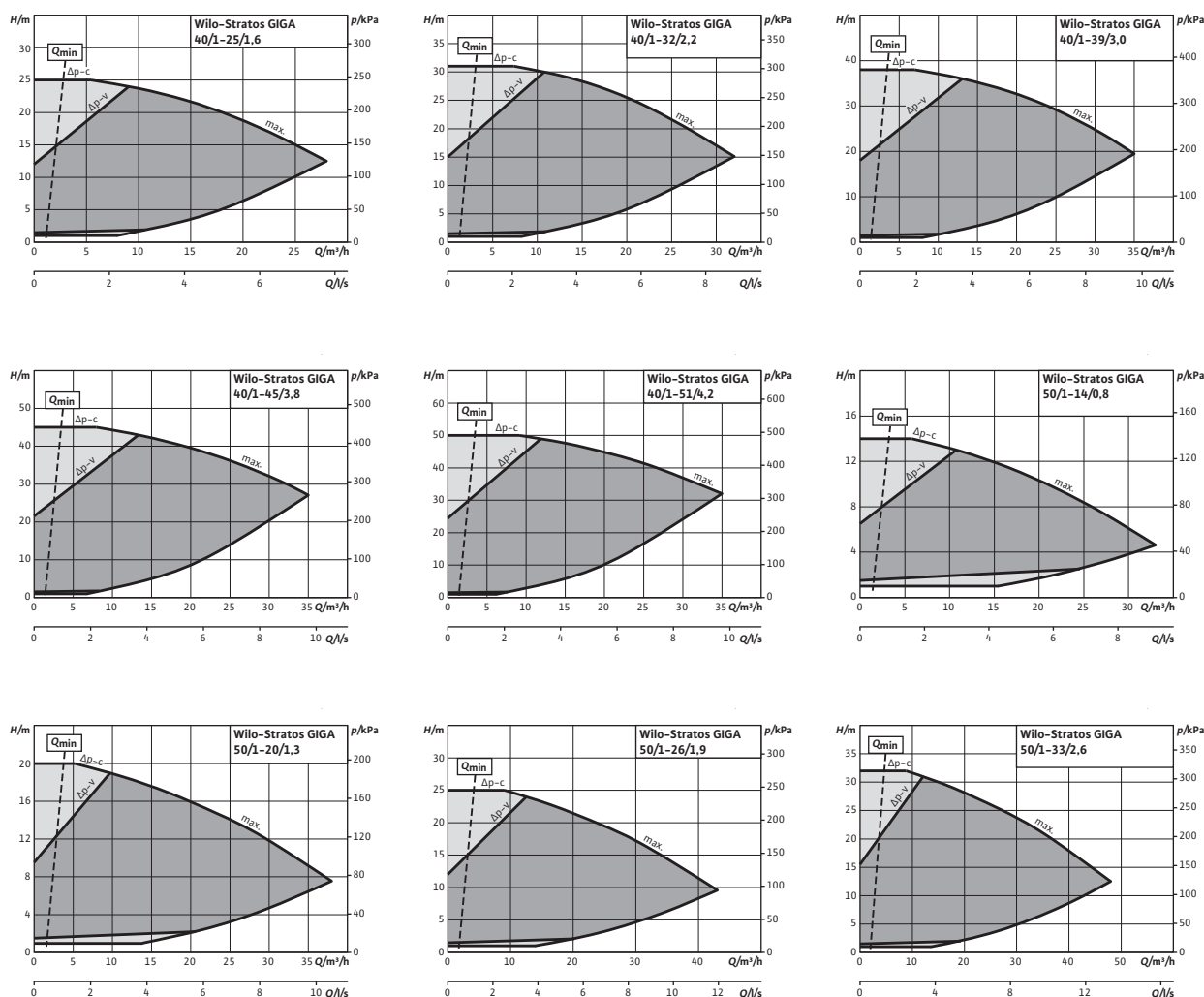
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.




Wilo-Stratos GIGA sin sonda de presión diferencial

Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Grupo GRD		
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	65	340	1,7	45	2170178	A	3.991,-	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	44	2170182	A	4.531,-	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	44	2170181	A	5.217,-	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	65	340	3,1	44	2170185	A	5.307,-	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	45	2170184	A	5.654,-	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	65	340	4,8	53	2170183	A	5.904,-	11
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	80	360	2,3	49	2170187	A	4.713,-	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	80	360	3,5	49	2170186	A	5.419,-	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	80	360	4,1	61	2170189	A	5.693,-	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	80	360	5,3	61	2170188	A	5.913,-	11
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	100	450	2,3	67	2170191	A	5.090,-	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	100	450	3,7	67	2170190	A	5.702,-	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	100	450	4,8	69	2170193	A	5.900,-	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	100	450	6	74	2170192	A	6.406,-	11

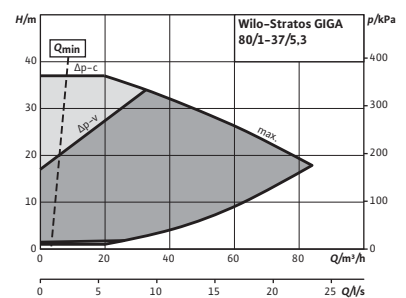
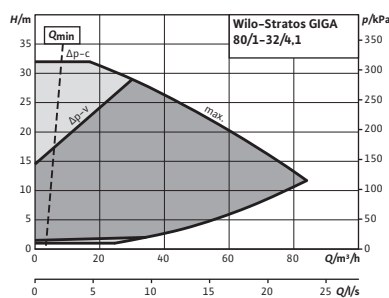
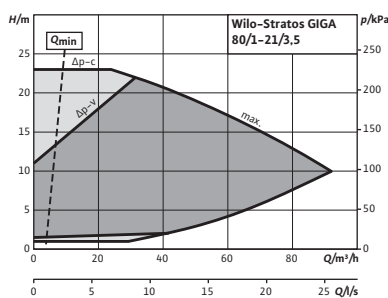
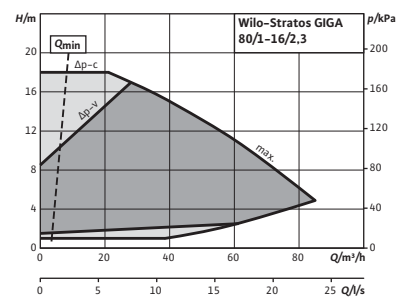
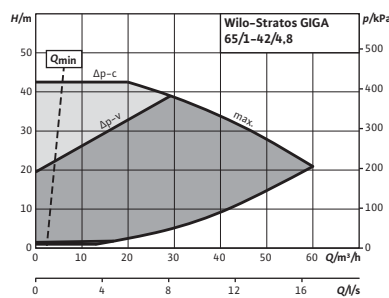
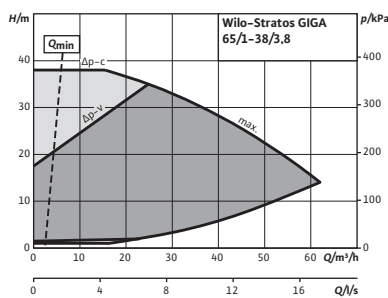
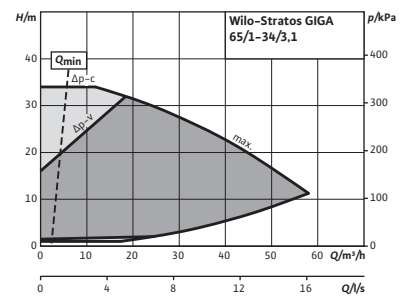
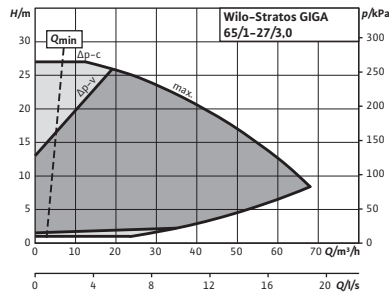
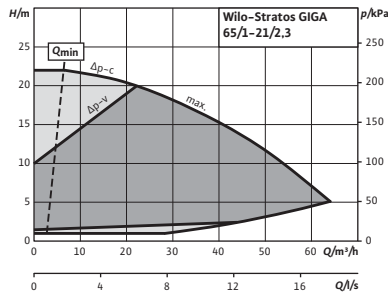
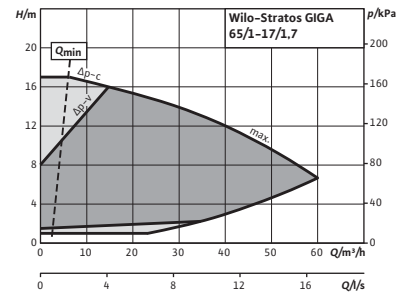
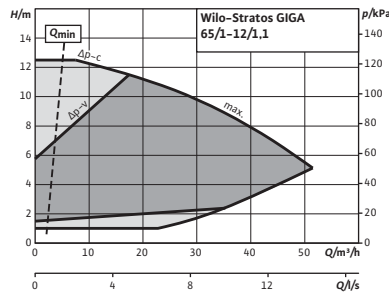
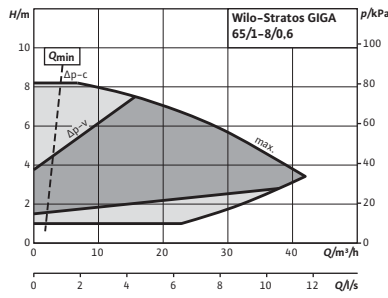
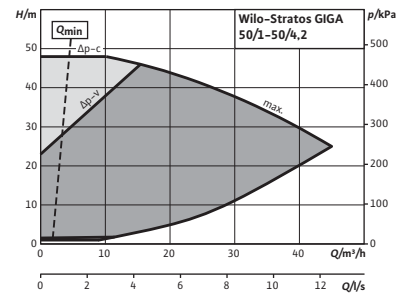
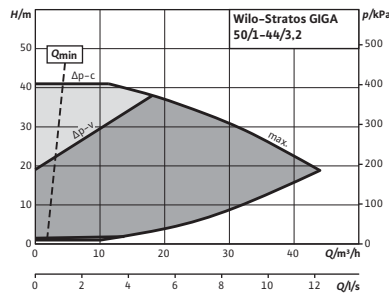
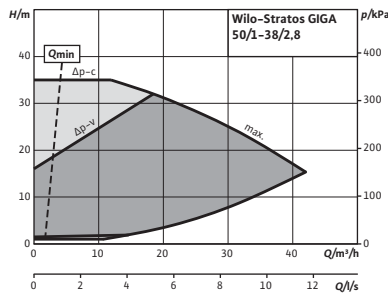
Curvas



 S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



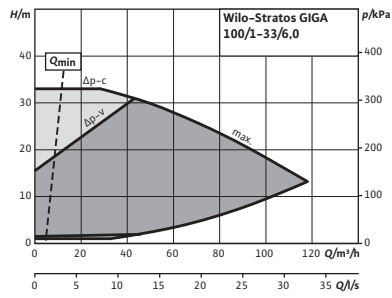
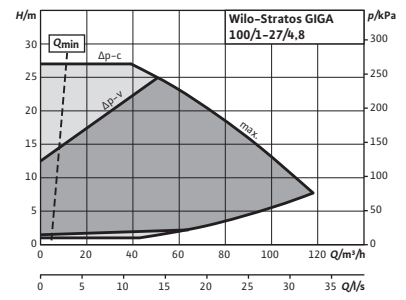
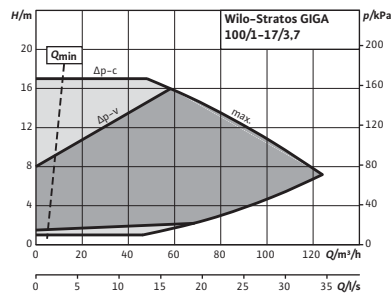
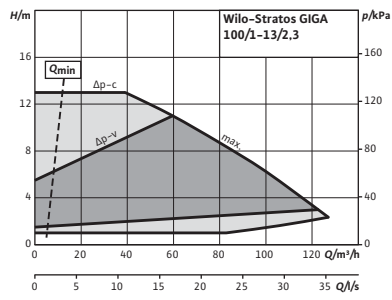
Curvas



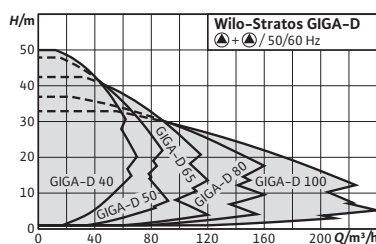
☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kit consola para montaje sobre bancada	218
Sonda de presión diferencial (DDG)	249
Bridas ciegas	268
Módulos IF	246
Sistema de regulación VR-HVAC	227
Sistema de regulación CCE-HVAC	233
Sistema de regulación SCE-HVAC	238

Ampliación de gama



IE5

## Wilo-Stratos GIGA-D



### Tipo

Bomba doble Inline de rotor seco de alta eficiencia con motor de conmutación electrónica y adaptación electrónica de la velocidad. Ejecución como bomba centrífuga de baja presión de una etapa con conexión embridada y cierre mecánico.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-S1 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama de bombas es  $\geq 0,7$ .

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

### Características especiales/ventajas del producto

- Bomba doble de alta eficiencia innovadora para un máximo rendimiento, basada en un nuevo diseño de bomba de rotor seco Wilo para la regulación con rendimiento optimizado durante el funcionamiento en paralelo
- Motor EC de alta eficiencia de la clase de eficiencia energética IE5 según IEC 60034-30-2
- Sistema hidráulico de alta eficiencia, adaptado de forma idónea a la tecnología de motor EC con rendimiento optimizado, índice de eficiencia mínima (MEI)  $\geq 0,7$
- Máxima fiabilidad gracias a la bomba de reserva
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF insertables
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN16 a  $120^{\circ}\text{C}$


Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D con sonda de presión diferencial


Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Grupo GRD	Brida ciega
	DN	l0 mm	$P_2$ kW	m kg			
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	40	280	1,6	81	2170226	D	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	40	280	2,2	81	2170225	D	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	40	280	3	81	2170224	D	I


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D con sonda de presión diferencial									
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		Grupo GRD	Brida ciega	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg					
							EUR		
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6	40	280	1,6	81	2170226	D	7.995,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2	40	280	2,2	81	2170225	D	9.066,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0	40	280	3	81	2170224	D	9.847,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8	40	280	3,8	84	2170223	D	10.975,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2	40	280	4,2	84	2170222	D	11.802,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8	50	280	0,8	84	2170230	D	6.254,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3	50	280	1,3	84	2170229	D	7.436,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9	50	280	1,9	84	2170228	D	8.771,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6	50	280	2,6	84	2170227	D	9.575,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8	50	280	2,8	82	2170233	A	10.065,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2	50	280	3,4	85	2170232	A	11.545,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2	50	280	4,3	85	2170231	A	12.182,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6	65	340	0,6	93	2170236	D	6.611,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1	65	340	1,1	93	2170235	D	7.765,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7	65	340	1,7	93	2170234	D	8.548,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	65	340	2,3	89	2170238	B	9.595,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	65	340	3	89	2170237	B	10.926,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1	65	340	3,1	88	2170241	D	11.100,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8	65	340	3,8	92	2170240	D	11.773,-	11	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8	65	340	4,9	108	2170239	D	12.259,-	11	I
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3	80	360	2,3	98	2170243	A	9.743,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5	80	360	3,5	98	2170242	A	11.085,-	11	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1	80	360	4,2	126	2170245	A	11.606,-	11	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3	80	360	5,4	126	2170244	A	12.024,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3	100	450	2,3	133	2170247	D	10.679,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7	100	450	3,7	133	2170246	D	11.867,-	11	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8	100	450	4,8	138	2170249	D	12.250,-	11	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0	100	450	6	147	2170248	D	13.233,-	11	K

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D sin sonda de presión diferencial									
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		Grupo GRD	Brida ciega	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg					
							EUR		
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	81	2170282	D	7.580,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	40	280	2,2	81	2170281	D	8.651,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	81	2170280	D	9.432,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	84	2170279	D	10.560,-	11	I
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	40	280	4,2	84	2170278	D	11.387,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	84	2170286	D	5.839,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	50	280	1,3	84	2170285	D	7.021,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	84	2170284	D	8.356,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	84	2170283	D	9.160,-	11	I
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	50	280	2,8	82	2170289	A	9.650,-	11	I

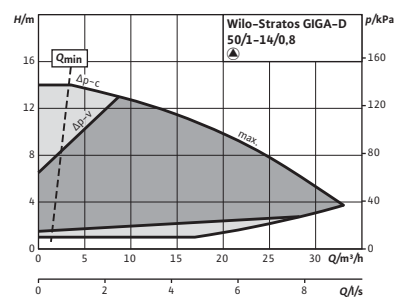
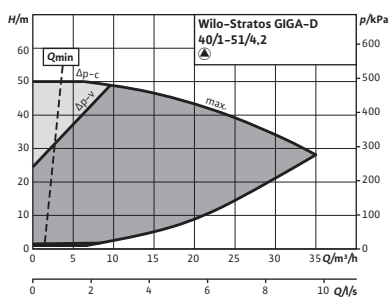
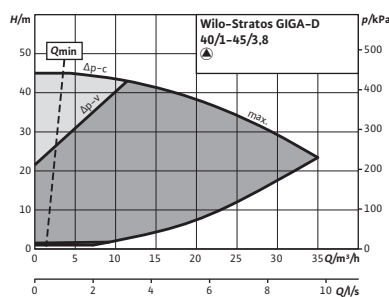
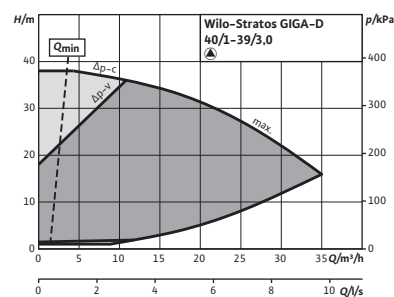
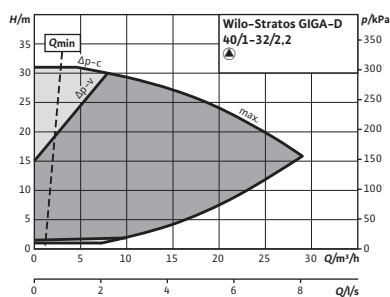
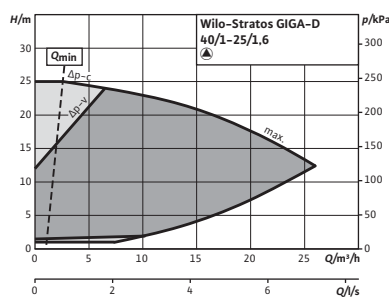
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D sin sonda de presión diferencial

Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Grupo GRD	Brida ciega
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	50	280	3,4	85	2170288	11.130,-	I
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	50	280	4,3	85	2170287	11.767,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	93	2170292	6.196,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	65	340	1,1	93	2170291	7.350,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	65	340	1,7	93	2170290	8.133,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	89	2170294	9.180,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	89	2170293	10.511,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	65	340	3,1	88	2170297	10.685,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	92	2170296	11.358,-	I
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	65	340	4,9	108	2170295	11.844,-	I
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	80	360	2,3	98	2170299	9.328,-	J
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	80	360	3,5	98	2170298	10.670,-	J
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	80	360	4,2	126	2170301	11.191,-	K
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	80	360	5,4	126	2170300	11.609,-	K
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	100	450	2,3	133	2170303	10.264,-	L
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	100	450	3,7	133	2170302	11.452,-	L
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	100	450	4,8	138	2170305	11.835,-	K
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	100	450	6	147	2170304	12.818,-	K

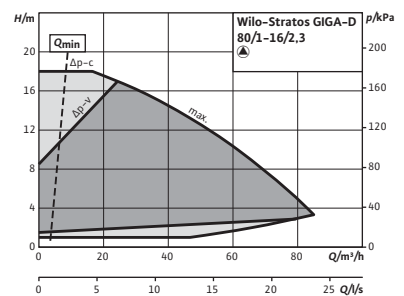
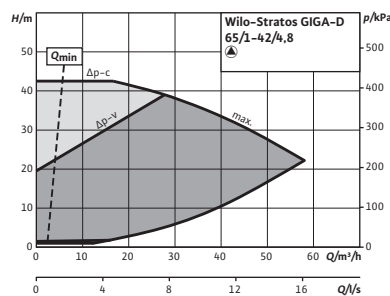
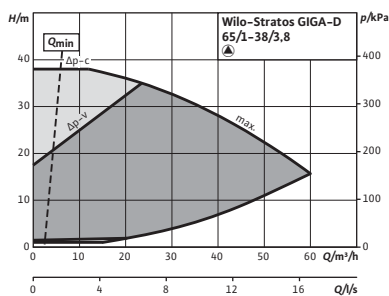
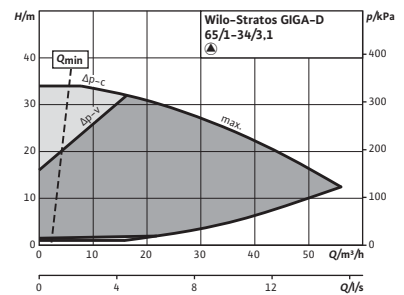
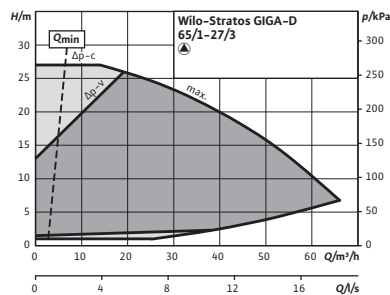
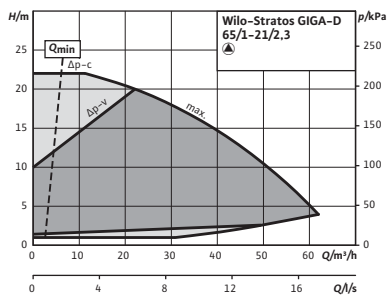
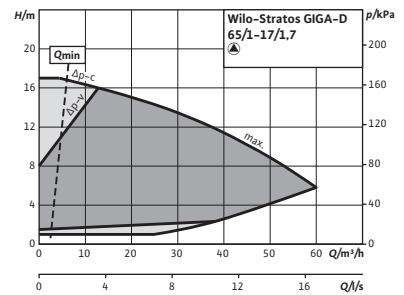
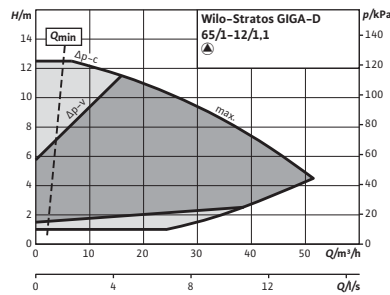
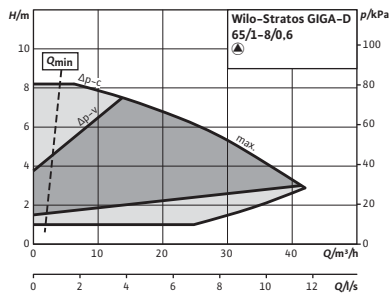
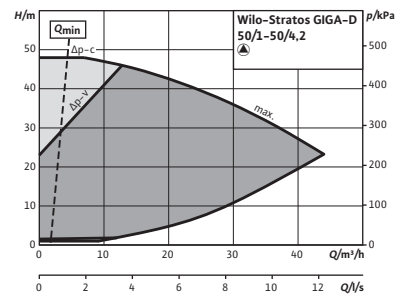
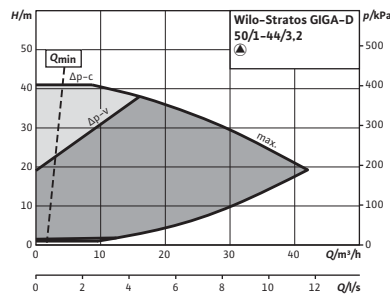
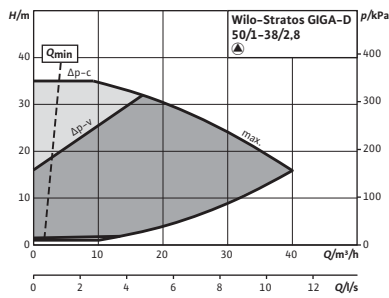
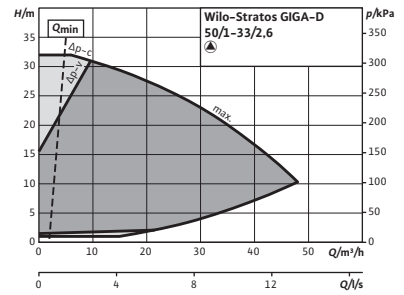
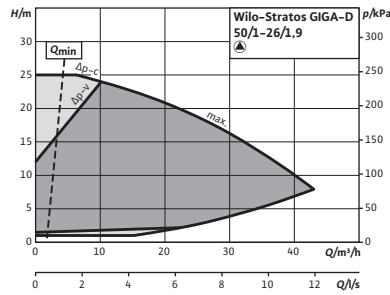
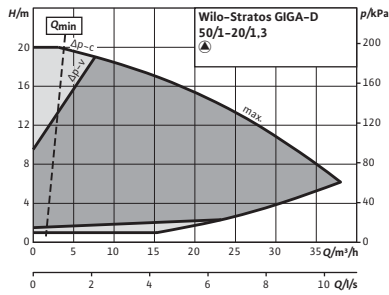
Curvas



☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

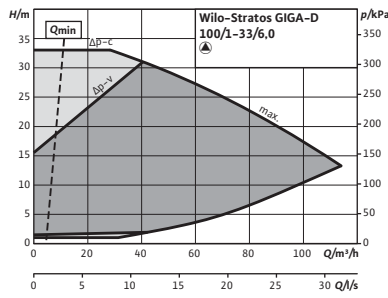
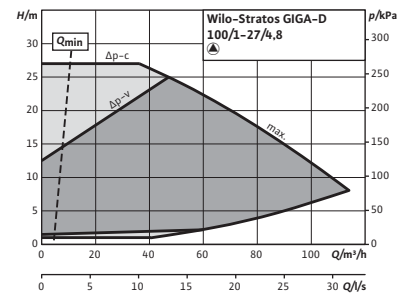
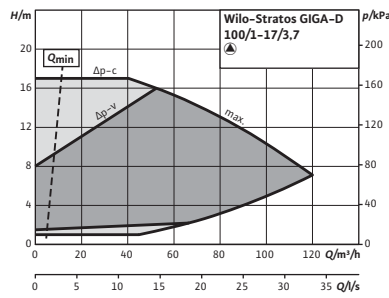
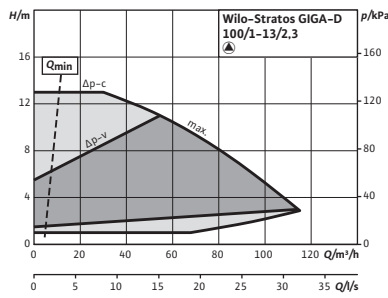
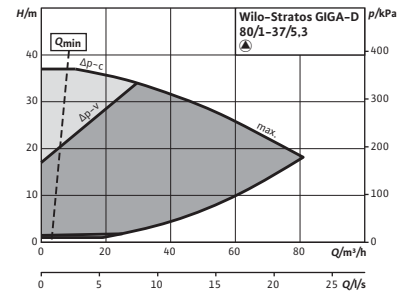
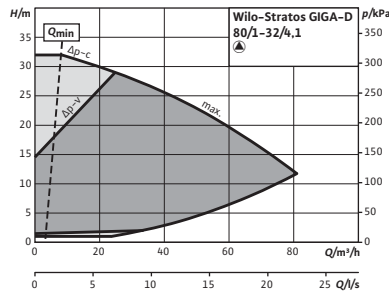
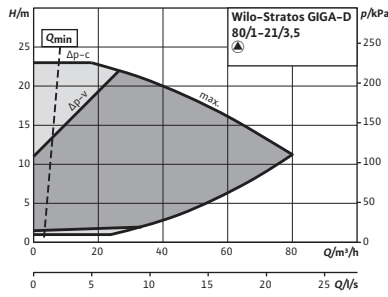
Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas

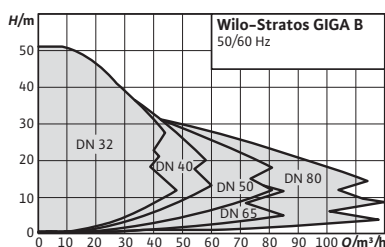


☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kit consola para montaje sobre bancada	218
Sonda de presión diferencial (DDG)	249
Módulos IF	246
Sistema de regulación VR-HVAC	227
Sistema de regulación CCe-HVAC	233
Sistema de regulación SCe-HVAC	238

Ampliación de gama



IE5

## Wilo-Stratos GIGA B



### Tipo

Bomba monobloc de rotor seco de alta eficiencia con motor de conmutación electrónica y adaptación electrónica de la velocidad. Ejecución como bomba centrífuga de baja presión de una etapa con conexión embrizada y cierre mecánico.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-S1 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

### Características especiales/ventajas del producto

- Innovadora bomba de alta eficiencia para un máximo rendimiento con dimensiones principales según EN 733
- Motor EC de alta eficiencia de la clase de eficiencia energética IE5 según IEC 60034-30-2
- Diseño hidráulico de alta eficiencia, adaptado de forma idónea a la tecnología de motor EC con rendimiento optimizado, índice de eficiencia mínima (MEI) ≥ 0,7
- Margen de regulación hasta tres veces superior que en las bombas con regulación electrónica tradicionales
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF enchufables
- Presión nominal PN16 a 120°C

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama de bombas es ≥0,7. Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA B con sonda de presión diferencial							
Modelo	Diámetro nominal		Potencia nominal del motor	Peso aprox. m kg	Ref.	Grupo GRD	
	DN1 asp.	DN2 imp.				$P_2$ kW	EUR
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8	50	32	0,8	38	2189106	D	3.558,- 11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2	50	32	1,3	38	2189105	D	3.970,- 11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6	50	32	1,6	39	2189102	D	4.295,- 11

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG3

Wilo-Stratos GIGA B con sonda de presión diferencial								
Modelo	Diámetro nominal		Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Ref.	Grupo GRD	
	DN1 asp.	DN2 imp.	$P_2$ kW	m kg			EUR	
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9	50	32	1,9	38	2189104	D	4.448,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3	50	32	2,2	39	2189101	D	4.660,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6	50	32	2,6	38	2189103	D	4.877,-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0	50	32	2,8	39	2189109	D	5.374,-	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0	50	32	2,9	39	2189100	D	5.280,-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8	50	32	3,4	40	2189108	D	6.238,-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8	50	32	3,6	40	2189099	D	6.098,-	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5	50	32	4,4	40	2189107	D	7.112,-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5	50	32	4,2	40	2189098	D	6.549,-	11
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0	65	40	3,1	41	2189117	D	5.456,-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8	65	40	3,8	42	2189116	D	6.281,-	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5	65	40	4,8	51	2189115	D	7.132,-	11
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6	65	50	0,6	41	2189112	D	3.788,-	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2	65	50	1,1	41	2189111	D	4.086,-	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9	65	50	1,7	41	2189110	D	4.588,-	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3	65	50	2,2	43	2189114	D	5.144,-	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0	65	50	3	43	2189113	D	5.645,-	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8	65	50	4,1	56	2189121	D	6.337,-	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0	65	50	5,4	56	2189120	D	7.161,-	11
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9	80	65	2,2	50	2189119	D	5.322,-	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0	80	65	3,4	50	2189118	D	6.445,-	11
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9	100	80	2,3	62	2189123	D	6.240,-	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2	100	80	3,7	62	2189122	D	7.059,-	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5	100	80	4,8	66	2189125	D	7.682,-	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6	100	80	6,1	70	2189124	D	8.623,-	11

Grupo de producto: PG3

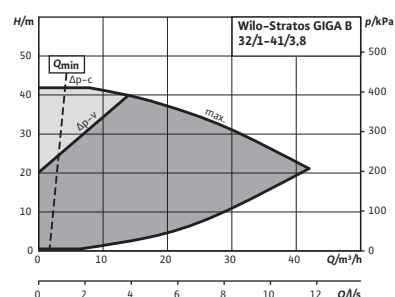
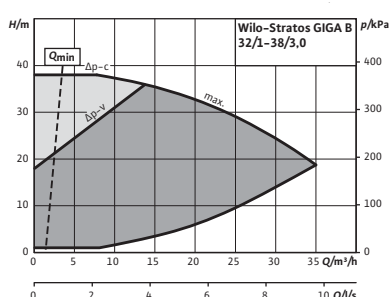
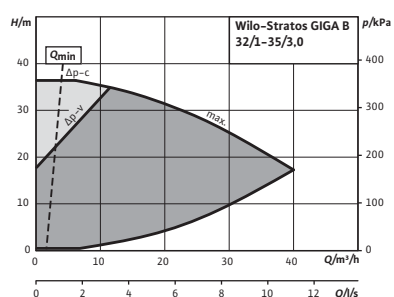
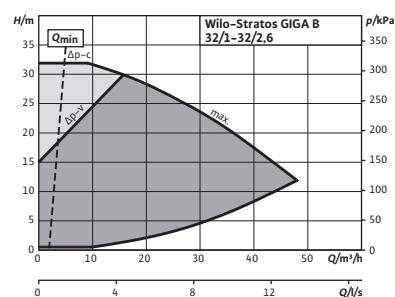
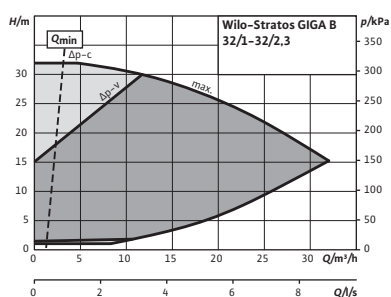
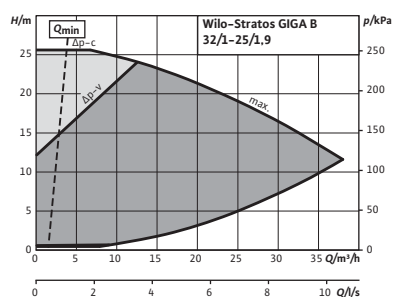
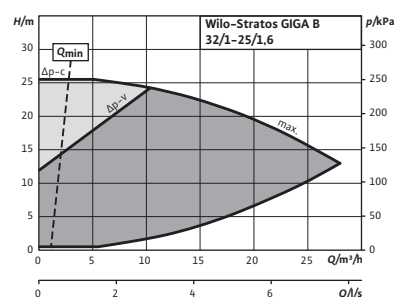
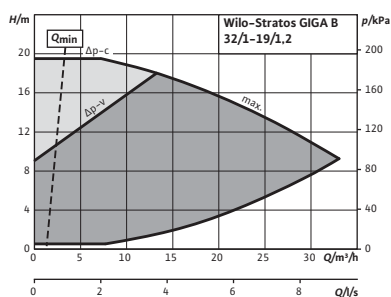
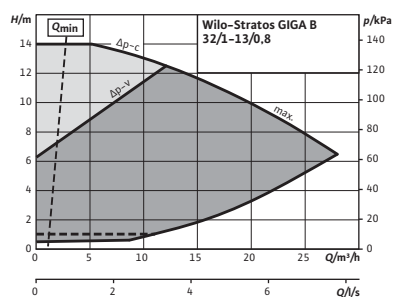
Wilo-Stratos GIGA B sin sonda de presión diferencial								
Modelo	Diámetro nominal		Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Ref.	Grupo GRD	
	DN1 asp.	DN2 imp.	$P_2$ kW	m kg			EUR	
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	50	32	0,8	38	2189134	D	3.143,-	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	50	32	1,3	38	2189133	D	3.555,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	50	32	1,6	39	2189130	D	3.880,-	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	50	32	1,9	38	2189132	D	4.033,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	50	32	2,2	39	2189129	D	4.245,-	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	50	32	2,6	38	2189131	D	4.462,-	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	50	32	2,8	39	2189137	D	4.959,-	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	50	32	2,9	39	2189128	D	4.865,-	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	50	32	3,4	40	2189136	D	5.823,-	11
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	50	32	3,6	40	2189127	D	5.683,-	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	50	32	4,4	40	2189135	D	6.697,-	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	50	32	4,2	40	2189126	D	6.134,-	11
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	65	40	3,1	41	2189145	D	5.041,-	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	65	40	3,8	42	2189144	D	5.866,-	11

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-Stratos GIGA B sin sonda de presión diferencial

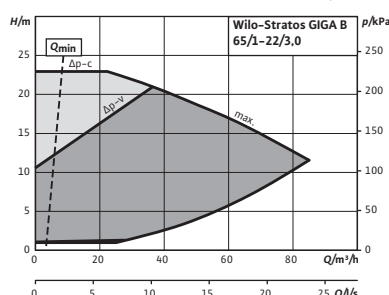
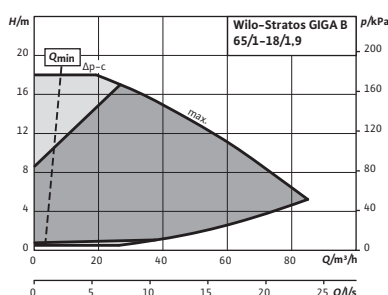
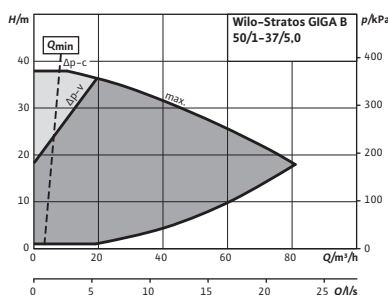
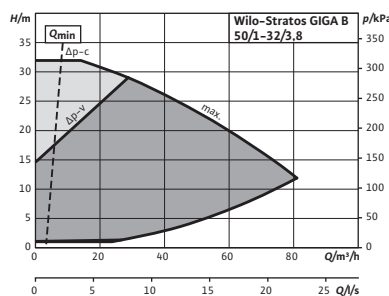
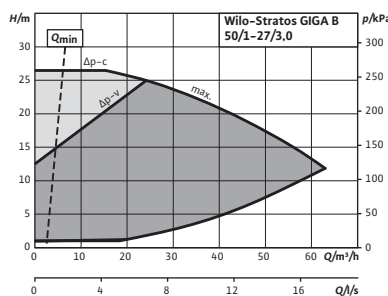
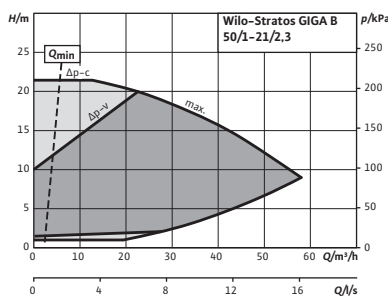
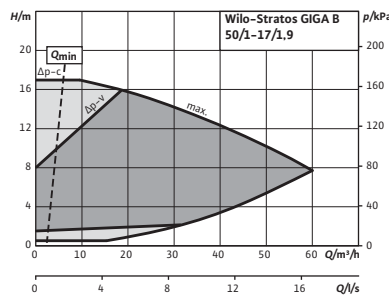
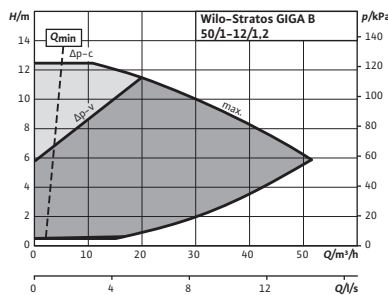
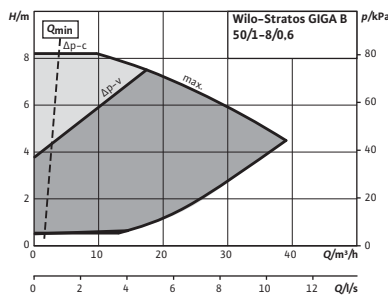
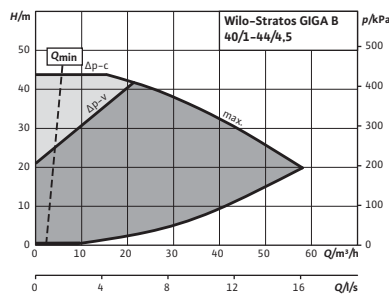
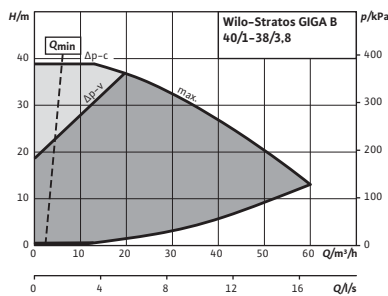
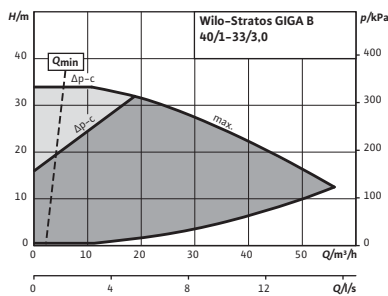
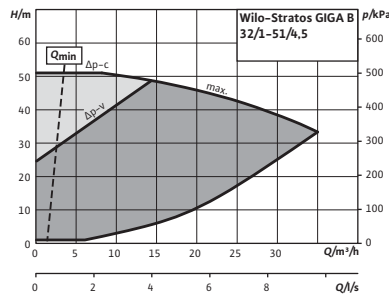
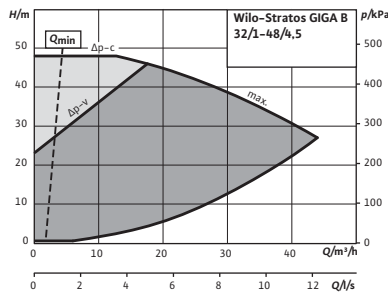
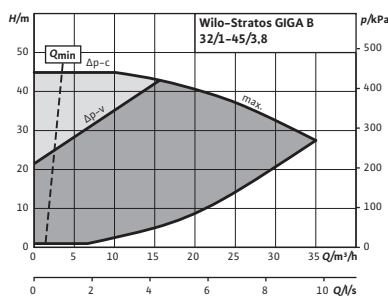
Modelo	Diámetro nominal		Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Grupo GRD
	DN1 asp.	DN2 imp.	$P_2$ kW	$m$ kg		
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	65	40	4,8	51	2189143	D
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	65	50	0,6	41	2189140	D
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	65	50	1,1	41	2189139	D
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	65	50	1,7	41	2189138	D
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	65	50	2,2	43	2189142	D
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	65	50	3	43	2189141	D
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	65	50	4,1	56	2189149	D
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	65	50	5,4	56	2189148	D
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	80	65	2,2	50	2189147	D
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	80	65	3,4	50	2189146	D
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	100	80	2,3	62	2189151	D
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	100	80	3,7	62	2189150	D
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	100	80	4,8	66	2189153	D
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	100	80	6,1	70	2189152	D

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

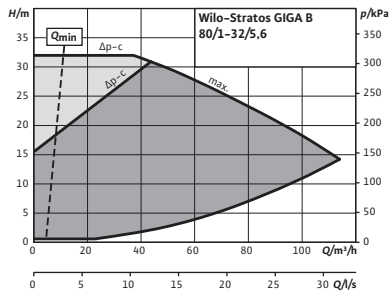
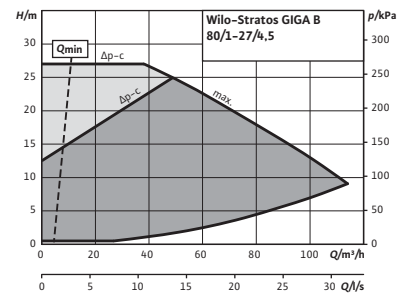
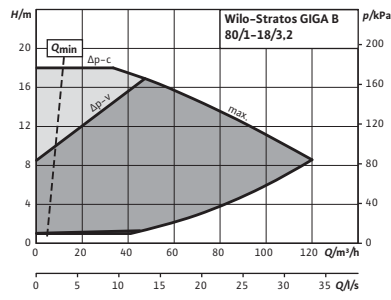
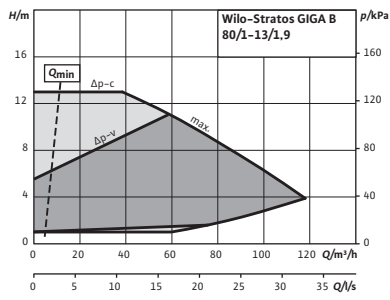
Curvas



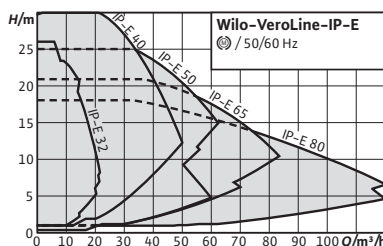
☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas



☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kits consola para montaje sobre bancada	218
Cierres mecánicos especiales	262
Sonda de presión diferencial (DDG)	249
Módulos IF	246
Sistema de regulación VR-HVAC	227
Sistema de regulación CCe-HVAC	233
Sistema de regulación SCe-HVAC	238

## Wilo-VeroLine-IP-E



### Tipo

Bomba simple de rotor seco con regulación electrónica de tipo InLine con conexión embridada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 con cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Existen versiones para ACS (P2) en las páginas dedicadas a esa aplicación. Solo existen para los modelos sin sensor de presión

### Indicación

Motores con clase de eficiencia energética IE4

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias a la adaptación electrónica de potencia integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF insertables
- Manejo sencillo mediante la tecnología de botón verde y la pantalla
- Gestión de bombas dobles integrada
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Rango de temperaturas del fluido de -20°C a 120°C
- Presión nominal PN10

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama de bombas es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Wilo-VeroLine-IP-E con sonda de presión diferencial							Grupo de producto: PG3			
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Sobreprecio				
						Carcasa PN 16 (-H5)	Grupo GRD			
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR		
IP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	25	2158810	S	2.399,-	C	726,-	3
IP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	28	2158811	S	2.466,-	C	726,-	3
IP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	30	2158812	S	2.492,-	C	726,-	3
IP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	30	2158813	S	2.537,-	C	726,-	3

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-VeroLine-IP-E con sonda de presión diferencial							Grupo de producto: PG3			
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Sobreprecio		Carcasa PN 16 (-H5)	Grupo GRD	
						EUR	EUR			
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	EUR			
IP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	25	2158810	S	2.399,-	C	726,-	3
IP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	28	2158811	S	2.466,-	C	726,-	3
IP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	30	2158812	S	2.492,-	C	726,-	3
IP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	30	2158813	S	2.537,-	C	726,-	3
IP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	33	2158814	S	2.949,-	D	726,-	3
IP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	25	2158815	S	2.482,-	C	738,-	3
IP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	36	2158816	S	3.402,-	D	738,-	3
IP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	37	2158817	S	3.732,-	D	738,-	3
IP-E 40/150-3/2	40	320	3	45	2158818	S	4.116,-	D	738,-	3
IP-E 40/160-4/2	40	320	4	52	2158819	S	4.510,-	D	738,-	3
IP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	30	2158820	S	2.630,-	C	780,-	3
IP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	40	2158821	A	3.758,-	D	780,-	3
IP-E 50/140-3/2	50	340	3	48	2158822	A	4.034,-	D	780,-	3
IP-E 50/150-4/2	50	340	4	55	2158823	S	4.850,-	D	780,-	3
IP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	41	2158825	A	3.807,-	D	817,-	3
IP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	40	2158824	A	3.396,-	D	817,-	3
IP-E 65/120-3/2	65	340	3	50	2158826	A	4.184,-	D	817,-	3
IP-E 65/130-4/2	65	340	4	58	2158827	A	4.804,-	D	817,-	3
IP-E 80/105-3/2	80	360	3	54	2158829	A	4.207,-	D	851,-	3
IP-E 80/110-4/2	80	360	4	62	2158830	A	4.662,-	D	851,-	3
IP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	47	2158828	A	4.034,-	D	851,-	3

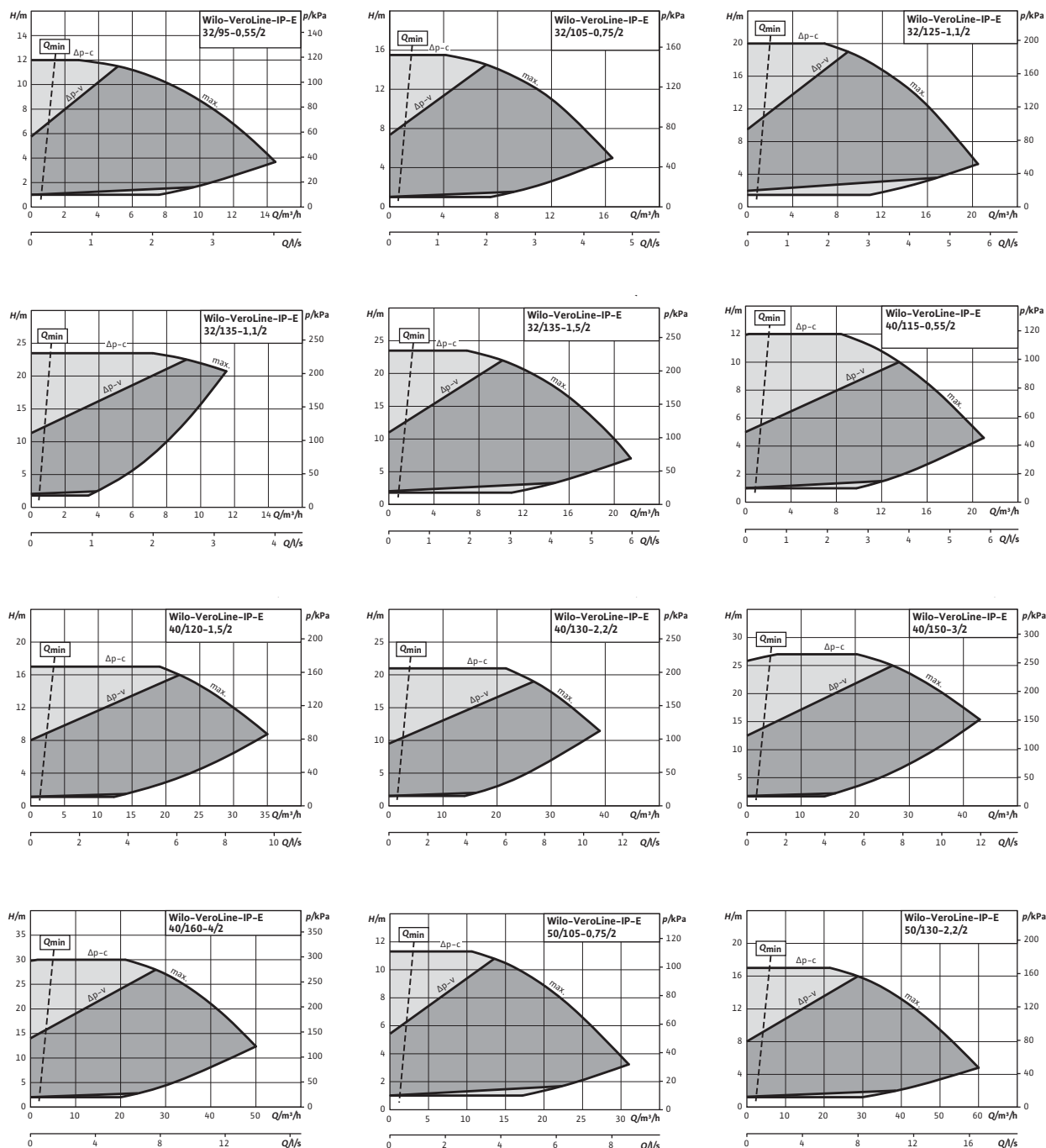
Wilo-VeroLine-IP-E sin sonda de presión diferencial							Grupo de producto: PG3			
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Sobreprecio		Carcasa PN 16 (-H5)	Grupo GRD	
						EUR	EUR			
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	EUR			
IP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	25	2158873	A	1.984,-	C	726,-	3
IP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	28	2158874	A	2.051,-	C	726,-	3
IP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	30	2158875	A	2.077,-	C	726,-	3
IP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	30	2158876	A	2.122,-	C	726,-	3
IP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	33	2158877	A	2.534,-	D	726,-	3
IP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	25	2158878	A	2.067,-	C	738,-	3
IP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	36	2158879	A	2.987,-	D	738,-	3
IP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	37	2158880	A	3.317,-	D	738,-	3
IP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	45	2158881	A	3.701,-	D	738,-	3
IP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	52	2158882	A	4.095,-	D	738,-	3
IP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	30	2158883	A	2.215,-	C	780,-	3
IP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	40	2158884	A	3.343,-	D	780,-	3
IP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	48	2158885	A	3.619,-	D	780,-	3
IP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	55	2158886	A	4.435,-	D	780,-	3
IP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	41	2158888	A	3.392,-	D	817,-	3
IP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	40	2158887	A	2.981,-	D	817,-	3
IP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	50	2158889	A	3.769,-	D	817,-	3

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-VeroLine-IP-E sin sonda de presión diferencial						Sobreprecio			
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		Carcasa PN 16 (-H5)	Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR	
IP-E 65/130-4/2-R1	65	340	4	58	2158890	A	4.389,-	817,-	3
IP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	54	2158892	A	3.792,-	851,-	3
IP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	62	2158893	A	4.247,-	851,-	3
IP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	47	2158891	A	3.619,-	851,-	3

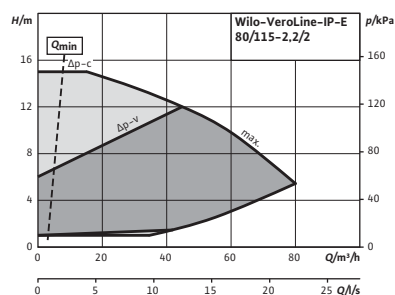
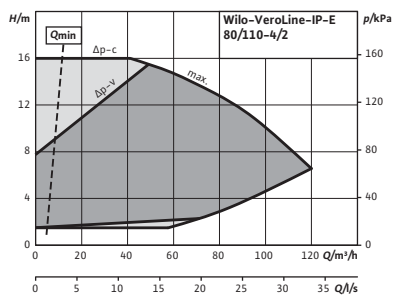
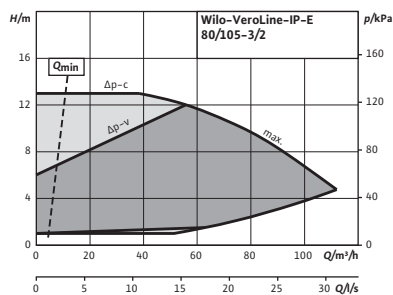
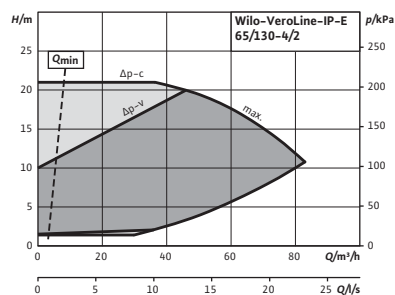
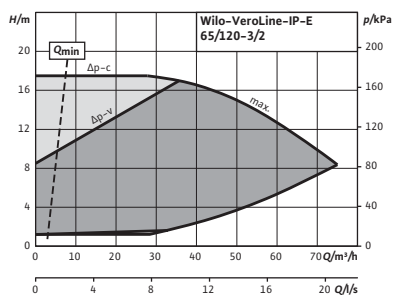
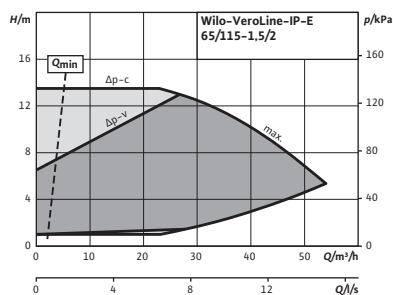
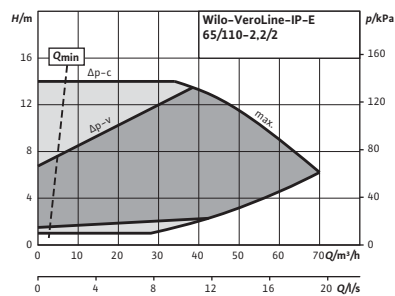
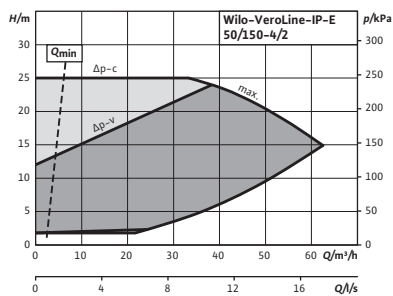
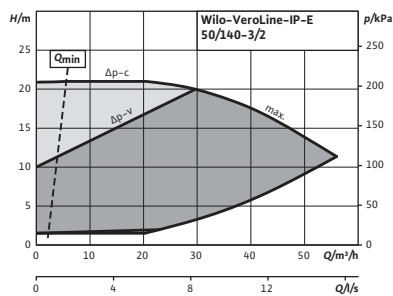
Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

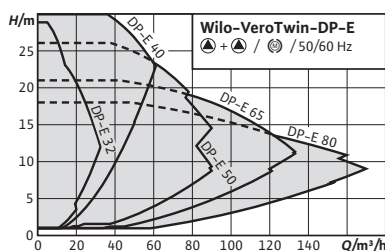
Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kits consola para montaje sobre bancada	218
Cierres mecánicos especiales	262
Sonda de presión diferencial (DDG)	249
Bridas ciegas	268
Módulos IF	246
Sistema de regulación VR-HVAC	227
Sistema de regulación CCe-HVAC	233
Sistema de regulación SCe-HVAC	238

## Wilo-VeroTwin-DP-E



### Tipo

Bomba doble de rotor seco con regulación electrónica de ejecución Inline con conexión embrizada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 con cierres mecánicos especiales (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Existen versiones para ACS (P2) en las páginas dedicadas a esa aplicación. Solo existen para los modelos sin sensor de presión

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias a la adaptación electrónica de potencia integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF enchufables
- Manejo sencillo mediante la tecnología de botón verde y la pantalla
- Gestión de bombas dobles integrada
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Presión nominal PN10

### Indicación

Motores con clase de eficiencia energética IE4

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E con sonda de presión diferencial						Sobrepeso					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Carcasa PN 16 (-H5)	Grupo GRD	Brida ciega			
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg							
DP-E 32/95-0,55/2	32	260	0,55	47	2158936	S	4.588,-	C	726,-	3	F
DP-E 32/105-0,75/2	32	260	0,75	53	2158937	S	4.719,-	C	726,-	3	F
DP-E 32/125-1,1/2	32	260	1,1	56	2158938	S	4.758,-	C	726,-	3	F
DP-E 32/135-1,1/2	32	260	1,1	56	2158939	S	4.849,-	C	726,-	3	F

Grupo de producto: PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E con sonda de presión diferencial						Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Carcasa PN 16 (-H5)	Grupo GRD	Brida ciega	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DP-E 32/135-1,5/2	32	260	1,5	62	2158940	S	5.642,-	D	726,-	3	F
DP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	50	2158941	S	4.740,-	C	738,-	3	G
DP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	71	2158942	S	6.509,-	D	738,-	3	F
DP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	72	2158943	A	7.140,-	D	738,-	3	F
DP-E 40/150-3/2	40	320	3	88	2158944	A	7.873,-	D	738,-	3	F
DP-E 40/160-4/2	40	320	4	103	2158945	A	8.627,-	D	738,-	3	F
DP-E 50/105-0,75/2	50	280	0,75	56	2158946	A	5.033,-	C	780,-	3	G
DP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	74	2158947	A	7.189,-	ND	-	3	F
DP-E 50/140-3/2	50	340	3	89	2158948	A	7.719,-	ND	-	3	F
DP-E 50/150-4/2	50	340	4	105	2158949	A	9.277,-	ND	-	3	F
DP-E 65/110-2,2/2	65	340	2,2	81	2158951	A	7.269,-	ND	-	3	F
DP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	78	2158950	A	6.497,-	D	817,-	3	H
DP-E 65/120-3/2	65	340	3	101	2158952	A	8.005,-	ND	-	3	F
DP-E 65/130-4/2	65	340	4	112	2158953	A	9.192,-	ND	-	3	F
DP-E 80/105-3/2	80	360	3	100	2158955	A	8.044,-	ND	-	3	F
DP-E 80/110-4/2	80	360	4	116	2158956	A	8.920,-	ND	-	3	F
DP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	81	2158954	A	7.719,-	D	851,-	3	H

Grupo de producto: PG3

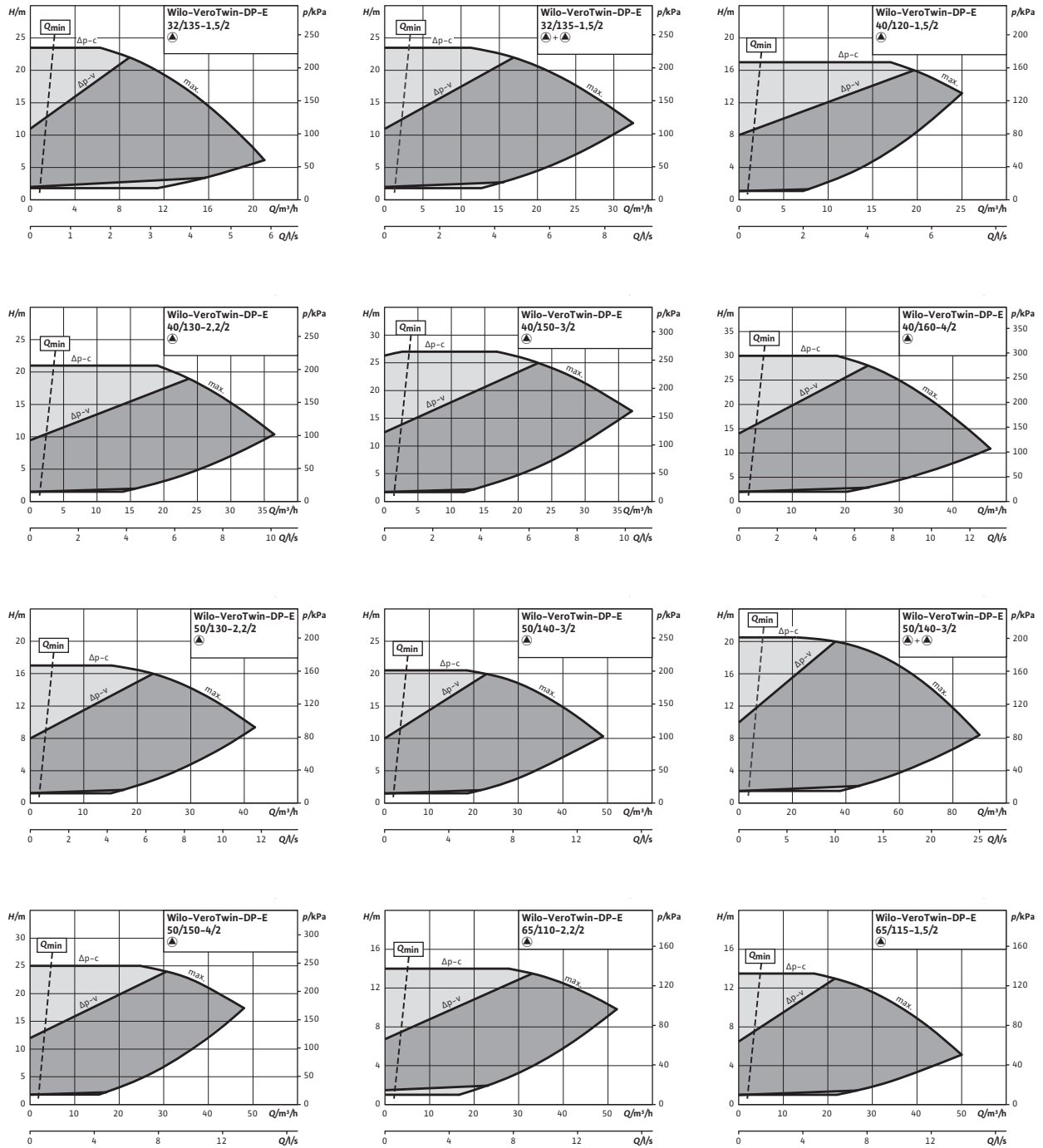
Wilo-VeroTwin-DP-E sin sonda de presión diferencial						Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Carcasa PN 16 (-H5)	Grupo GRD	Brida ciega	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DP-E 32/95-0,55/2-R1	32	260	0,55	47	2158999	B	4.173,-	C	726,-	3	F
DP-E 32/105-0,75/2-R1	32	260	0,75	53	2159000	B	4.304,-	C	726,-	3	F
DP-E 32/125-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159001	B	4.343,-	C	726,-	3	F
DP-E 32/135-1,1/2-R1	32	260	1,1	56	2159002	B	4.434,-	C	726,-	3	F
DP-E 32/135-1,5/2-R1	32	260	1,5	62	2159003	B	5.227,-	D	726,-	3	F
DP-E 40/115-0,55/2-R1	40	250	0,55	50	2159004	B	4.325,-	C	738,-	3	G
DP-E 40/120-1,5/2-R1	40	320	1,5	71	2159005	B	6.094,-	D	738,-	3	F
DP-E 40/130-2,2/2-R1	40	320	2,2	72	2159006	B	6.725,-	D	738,-	3	F
DP-E 40/150-3/2-R1	40	320	3	88	2159007	B	7.458,-	D	738,-	3	F
DP-E 40/160-4/2-R1	40	320	4	103	2159008	B	8.212,-	D	738,-	3	F
DP-E 50/105-0,75/2-R1	50	280	0,75	56	2159009	B	4.618,-	C	780,-	3	G
DP-E 50/130-2,2/2-R1	50	340	2,2	74	2159010	B	6.774,-	ND	-	3	F
DP-E 50/140-3/2-R1	50	340	3	89	2159011	B	7.304,-	ND	-	3	F
DP-E 50/150-4/2-R1	50	340	4	105	2159012	B	8.862,-	ND	-	3	F
DP-E 65/110-2,2/2-R1	65	340	2,2	81	2159014	B	6.854,-	ND	-	3	F
DP-E 65/115-1,5/2-R1	65	340	1,5	78	2159013	B	6.082,-	D	817,-	3	H
DP-E 65/120-3/2-R1	65	340	3	101	2159015	B	7.590,-	ND	-	3	F
DP-E 65/130-4/2-R1	65	340	4	112	2159016	B	8.777,-	ND	-	3	F
DP-E 80/105-3/2-R1	80	360	3	100	2159018	B	7.629,-	ND	-	3	F
DP-E 80/110-4/2-R1	80	360	4	116	2159019	B	8.505,-	ND	-	3	F

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-VeroTwin-DP-E sin sonda de presión diferencial						Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Carcasa PN 16 (-H5)	Grupo GRD	Brida ciega			
	DN	l0 mm	$P_2$ kW	m kg							
						EUR	EUR				
DP-E 80/115-2,2/2-R1	80	360	2,2	81	2159017	B	7.304,-	D	851,-	3	H

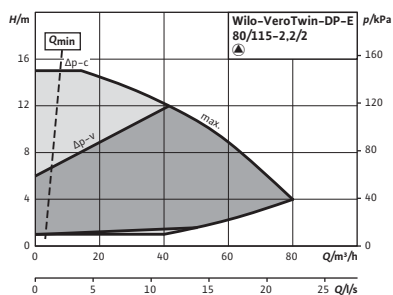
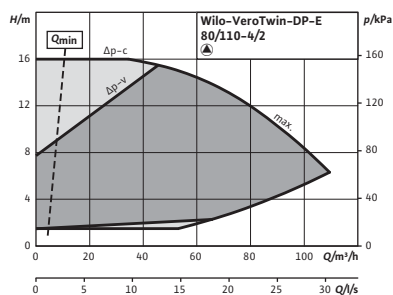
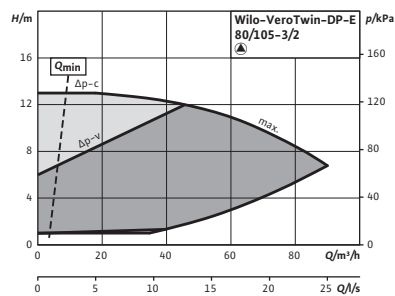
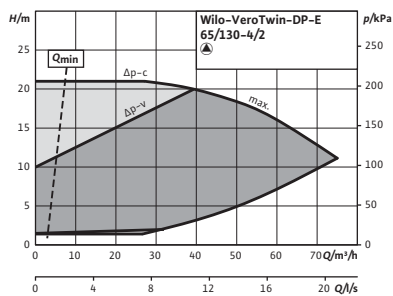
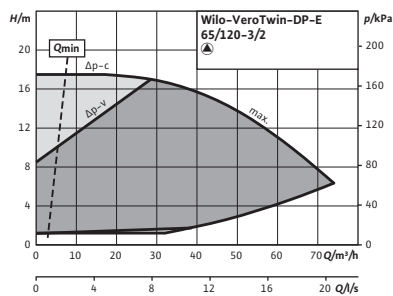
Curvas



☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

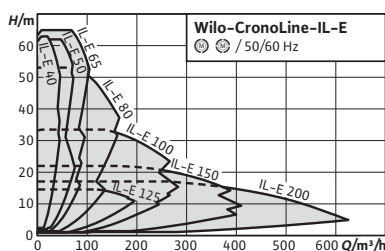
Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Modificación de gama



Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kit consola para montaje sobre bancada	218
Cierres mecánicos especiales	262
Sonda de presión diferencial (DDG)	249
Módulos IF	246
Sistema de regulación VR-HVAC	227
Sistema de regulación CCe-HVAC	233
Sistema de regulación SCe-HVAC	238

## Wilo-CronoLine-IL-E



### Tipo

Bomba simple de rotor seco con regulación electrónica de tipo Inline con conexión embreada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante...-P2 para ACS en modelos sin sonda de presión diferencial con un coste adicional del 10%
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias a regulación electrónica de velocidad integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF enchufables
- Manejo sencillo mediante la tecnología de botón verde y la pantalla
- Gestión de bombas dobles integrada
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Rango de temperaturas del fluido de -20°C a 140°C
- Presión nominal PN 16

### Indicación

Motores con clase de eficiencia energética IE4

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 polos) con sonda de presión diferencial						Sobreprecio						
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD		
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		
IL-E 40/170-5,5/2	40	340	5,5	95	2159314	A	5.225,-	D	664,-	D	1.061,-	4
IL-E 40/200-7,5/2	40	440	7,5	110	2159315	A	5.870,-	D	726,-	D	1.061,-	5
IL-E 40/220-11/2	40	440	11	197	2153668	B	7.924,-	C	726,-	C	1.061,-	5

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 polos) con sonda de presión diferencial							Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR	EUR	EUR		
IL-E 50/160-5,5/2	50	340	5,5	99	2159316	A	5.554,-	D 738,-	D 1.404,-	5		
IL-E 50/170-7,5/2	50	340	7,5	101	2159317	A	6.132,-	D 738,-	D 1.404,-	5		
IL-E 50/180-7,5/2	50	440	7,5	114	2159318	A	6.132,-	D 809,-	D 1.404,-	5		
IL-E 50/210-11/2	50	440	11	200	2153669	B	8.081,-	C 809,-	C 1.882,-	5		
IL-E 50/220-15/2	50	440	15	209	2153670	B	9.342,-	C 809,-	C 1.882,-	5		
IL-E 65/150-5,5/2	65	430	5,5	105	2159319	A	5.491,-	D 1.179,-	D 1.356,-	5		
IL-E 65/160-7,5/2	65	430	7,5	107	2159320	A	6.115,-	D 1.179,-	D 1.356,-	5		
IL-E 65/170-11/2	65	430	11	187	2153671	B	8.117,-	C 1.179,-	C 1.356,-	5		
IL-E 65/200-15/2	65	475	15	215	2153672	B	9.424,-	C 1.273,-	C 1.583,-	6		
IL-E 65/210-18,5/2	65	475	18,5	258	2153673	B	10.973,-	C 1.273,-	C 1.583,-	6		
IL-E 65/220-22/2	65	475	22	267	2153674	B	12.544,-	C 1.273,-	C 1.583,-	6		
IL-E 80/130-5,5/2	80	400	5,5	104	2159321	A	5.799,-	D 1.179,-	D 1.096,-	5		
IL-E 80/140-7,5/2	80	400	7,5	106	2159322	A	6.420,-	D 1.179,-	D 1.096,-	5		
IL-E 80/150-7,5/2	80	440	7,5	114	2159323	A	6.420,-	D 1.219,-	D 1.485,-	5		
IL-E 80/160-11/2	80	440	11	194	2153675	B	8.304,-	C 1.219,-	C 1.485,-	5		
IL-E 80/170-15/2	80	440	15	202	2153676	B	9.467,-	C 1.219,-	C 1.485,-	5		
IL-E 80/190-18,5/2	80	500	18,5	263	2153677	B	11.080,-	C 1.335,-	C 2.606,-	6		
IL-E 80/200-22/2	80	500	22	273	2153678	B	12.662,-	C 1.335,-	C 2.606,-	6		
IL-E 100/145-11/2	100	500	11	212	2153679	B	8.333,-	C 1.375,-	C 2.169,-	6		
IL-E 100/150-15/2	100	500	15	220	2153680	B	9.502,-	C 1.375,-	C 2.169,-	6		
IL-E 100/160-18,5/2	100	500	18,5	262	2153681	B	11.137,-	C 1.375,-	C 2.169,-	6		
IL-E 100/165-22/2	100	500	22	272	2153682	B	12.734,-	C 1.375,-	C 2.169,-	6		

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial							Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR	EUR	EUR		
IL-E 40/170-5,5/2-R1	40	340	5,5	95	2159362	A	4.810,-	D 664,-	D 1.061,-	4		
IL-E 40/200-7,5/2-R1	40	440	7,5	110	2159363	A	5.455,-	D 726,-	D 1.061,-	5		
IL-E 40/220-11/2-R1	40	440	11	197	2153737	B	7.509,-	C 726,-	C 1.061,-	5		
IL-E 50/160-5,5/2-R1	50	340	5,5	99	2159364	A	5.139,-	D 738,-	D 1.404,-	5		
IL-E 50/170-7,5/2-R1	50	340	7,5	101	2159365	A	5.717,-	D 738,-	D 1.404,-	5		
IL-E 50/180-7,5/2-R1	50	440	7,5	114	2159366	A	5.717,-	D 809,-	D 1.404,-	5		
IL-E 50/210-11/2-R1	50	440	11	200	2153738	B	7.666,-	C 809,-	C 1.882,-	5		
IL-E 50/220-15/2-R1	50	440	15	209	2153739	B	8.927,-	C 809,-	C 1.882,-	5		
IL-E 65/150-5,5/2-R1	65	430	5,5	105	2159367	A	5.076,-	D 1.179,-	D 1.356,-	5		
IL-E 65/160-7,5/2-R1	65	430	7,5	107	2159368	A	5.700,-	D 1.179,-	D 1.356,-	5		
IL-E 65/170-11/2-R1	65	430	11	187	2153740	B	7.702,-	C 1.179,-	C 1.356,-	5		
IL-E 65/200-15/2-R1	65	475	15	215	2153741	B	9.009,-	C 1.273,-	C 1.583,-	6		
IL-E 65/210-18,5/2-R1	65	475	18,5	258	2153742	B	10.558,-	C 1.273,-	C 1.583,-	6		

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial						Sobreprecio						
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Carcasa de fund.nodular (-H1)		Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR	🚚	EUR	
IL-E 65/220-22/2-R1	65	475	22	267	2153743	B	12.129,-	C	1.273,-	C	1.583,-	6
IL-E 80/130-5,5/2-R1	80	400	5,5	104	2159369	A	5.384,-	D	1.179,-	D	1.096,-	5
IL-E 80/140-7,5/2-R1	80	400	7,5	106	2159370	A	6.005,-	D	1.179,-	D	1.096,-	5
IL-E 80/150-7,5/2-R1	80	440	7,5	114	2159371	A	6.005,-	D	1.219,-	D	1.485,-	5
IL-E 80/160-11/2-R1	80	440	11	194	2153744	B	7.889,-	C	1.219,-	C	1.485,-	5
IL-E 80/170-15/2-R1	80	440	15	202	2153745	B	9.052,-	C	1.219,-	C	1.485,-	5
IL-E 80/190-18,5/2-R1	80	500	18,5	263	2153746	B	10.665,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL-E 80/200-22/2-R1	80	500	22	273	2153747	B	12.247,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL-E 100/145-11/2-R1	100	500	11	212	2153748	B	7.918,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL-E 100/150-15/2-R1	100	500	15	220	2153749	B	9.087,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL-E 100/160-18,5/2-R1	100	500	18,5	262	2153750	B	10.722,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL-E 100/165-22/2-R1	100	500	22	272	2153751	B	12.319,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6

Grupo de producto: PG3

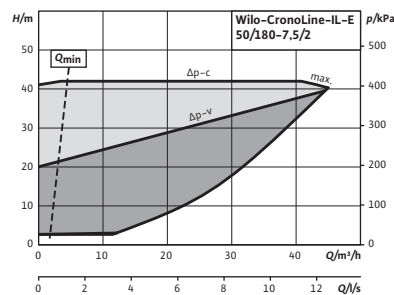
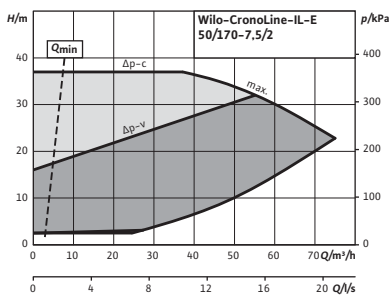
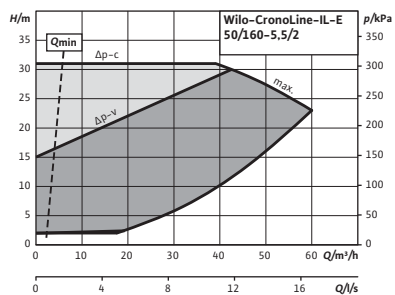
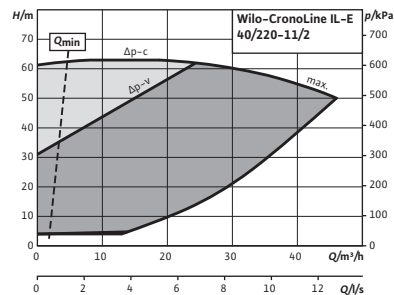
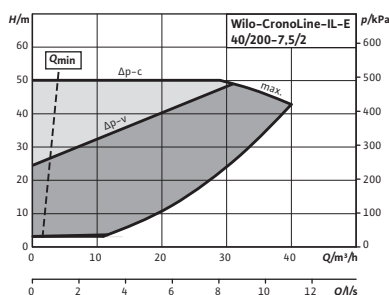
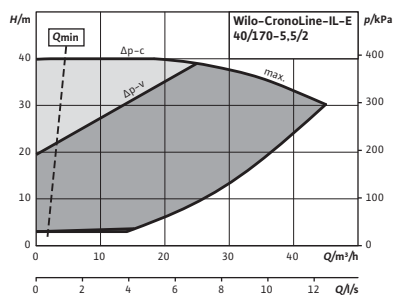
Wilo-CronoLine-IL-E (de 4 polos) con sonda de presión diferencial						Sobreprecio						
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Carcasa de fund.nodular (-H1)		Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR	🚚	EUR	
IL-E 100/220-5,5/4	100	550	5,5	159	2159324	B	6.177,-	D	1.514,-	D	2.579,-	5
IL-E 100/250-7,5/4	100	550	7,5	179	2159325	A	7.265,-	D	1.558,-	ND	-	5
IL-E 100/270-11/4	100	550	11	276	2153683	B	9.188,-	C	1.558,-	ND	-	6
IL-E 125/210-5,5/4	125	620	5,5	173	2159326	B	6.732,-	D	1.533,-	ND	-	5
IL-E 125/220-7,5/4	125	620	7,5	183	2159327	A	7.828,-	D	1.533,-	ND	-	5
IL-E 150/190-5,5/4	150	700	5,5	205	2159328	B	7.286,-	D	1.674,-	ND	-	5
IL-E 150/200-7,5/4	150	700	7,5	213	2159329	A	8.400,-	D	1.674,-	ND	-	5
IL-E 150/220-11/4	150	700	11	309	2153684	B	10.284,-	C	1.674,-	ND	-	6
IL-E 150/250-15/4	150	700	15	383	2153685	B	11.471,-	C	1.830,-	ND	-	7
IL-E 150/260-18,5/4	150	700	18,5	438	2153686	B	13.028,-	C	1.830,-	ND	-	7
IL-E 150/270-22/4	150	700	22	452	2153687	B	14.610,-	C	1.830,-	ND	-	7
IL-E 200/240-15/4	200	800	15	440	2153688	B	12.677,-	C	2.016,-	ND	-	7
IL-E 200/250-18,5/4	200	800	18,5	500	2153689	B	14.195,-	C	2.016,-	ND	-	7
IL-E 200/260-22/4	200	800	22	514	2153690	B	15.854,-	C	2.016,-	ND	-	7

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



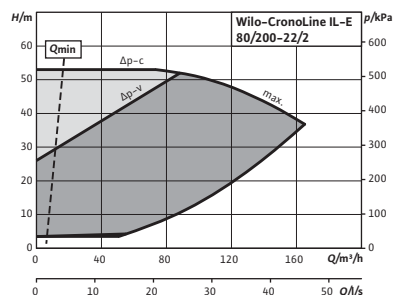
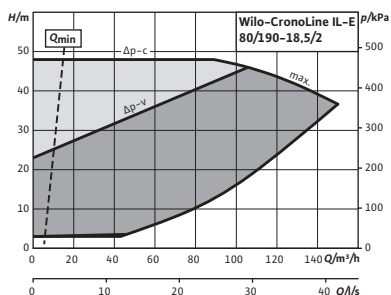
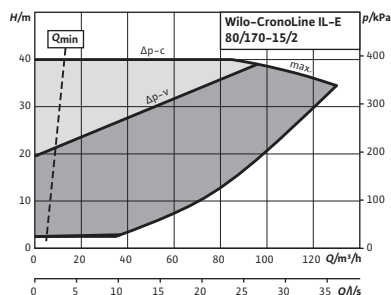
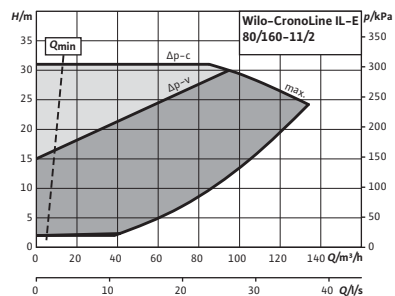
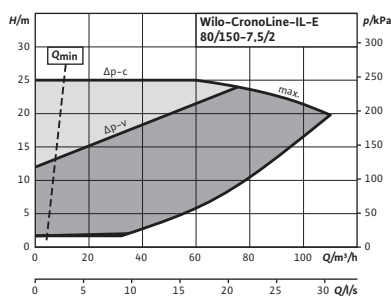
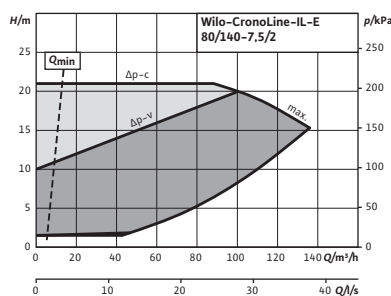
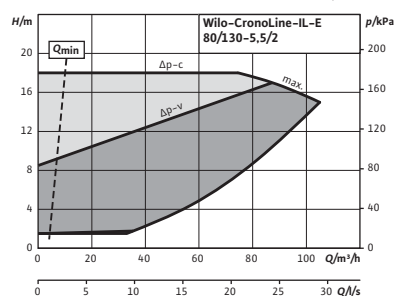
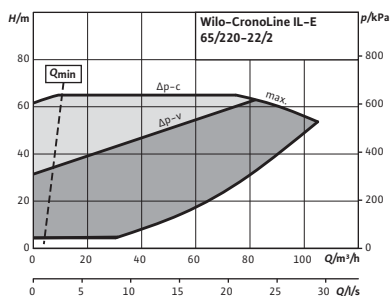
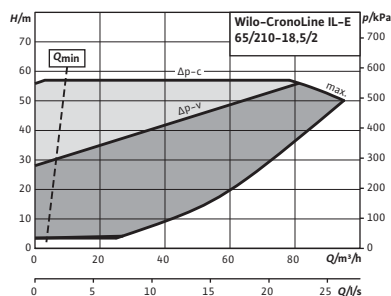
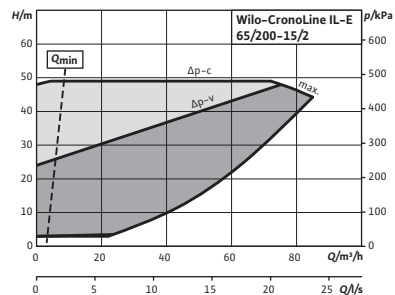
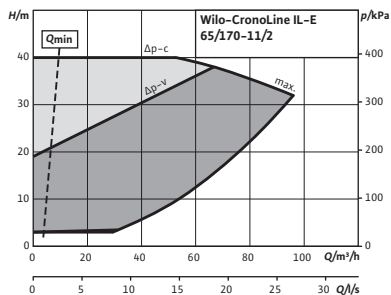
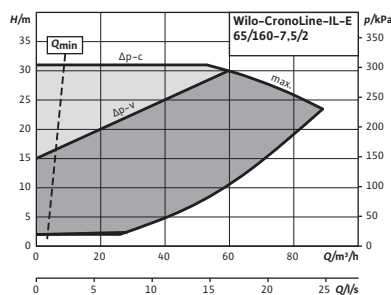
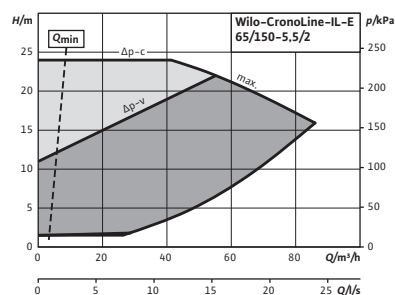
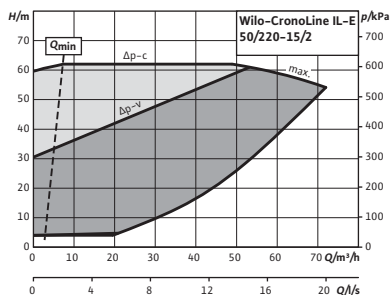
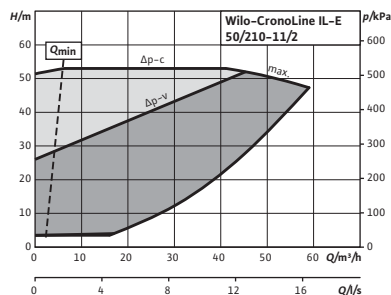
Wilo-CronoLine-IL-E (de 4 polos) sin sonda de presión diferencial							Cargo adicional				
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR	EUR		
IL-E 100/220-5,5/4-R1	100	550	5,5	159	2159372	B	5.762,-	D	1.514,-	5	
IL-E 100/250-7,5/4-R1	100	550	7,5	179	2159373	B	6.850,-	D	1.558,-	5	
IL-E 100/270-11/4-R1	100	550	11	276	2153752	B	8.773,-	C	1.558,-	6	
IL-E 125/210-5,5/4-R1	125	620	5,5	173	2159374	B	6.317,-	D	1.533,-	5	
IL-E 125/220-7,5/4-R1	125	620	7,5	183	2159375	B	7.413,-	D	1.533,-	5	
IL-E 150/190-5,5/4-R1	150	700	5,5	205	2159376	B	6.871,-	D	1.674,-	5	
IL-E 150/200-7,5/4-R1	150	700	7,5	213	2159377	B	7.985,-	D	1.674,-	5	
IL-E 150/220-11/4-R1	150	700	11	309	2153753	B	9.869,-	C	1.674,-	6	
IL-E 150/250-15/4-R1	150	700	15	383	2153754	B	11.056,-	C	1.830,-	7	
IL-E 150/260-18,5/4-R1	150	700	18,5	438	2153755	B	12.613,-	C	1.830,-	7	
IL-E 150/270-22/4-R1	150	700	22	452	2153756	B	14.195,-	C	1.830,-	7	
IL-E 200/240-15/4-R1	200	800	15	440	2153757	B	12.262,-	C	2.016,-	7	
IL-E 200/250-18,5/4-R1	200	800	18,5	500	2153758	B	13.780,-	C	2.016,-	7	
IL-E 200/260-22/4-R1	200	800	22	514	2153759	B	15.439,-	C	2.016,-	7	

Curvas (de 2 polos)



☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

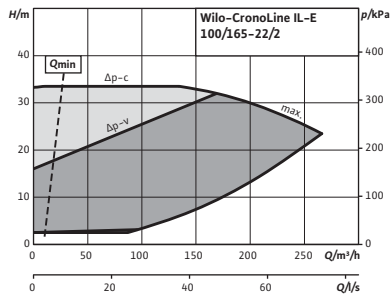
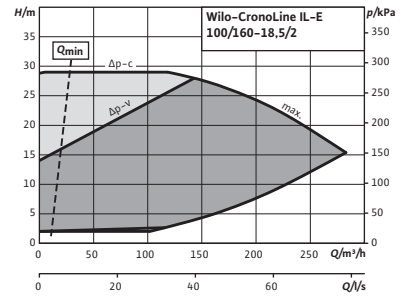
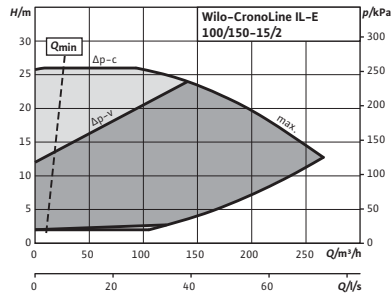
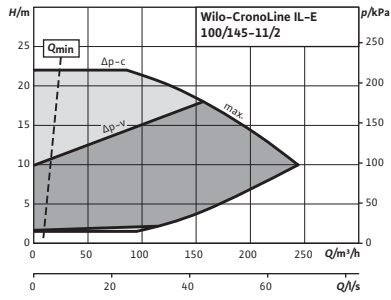
Curvas



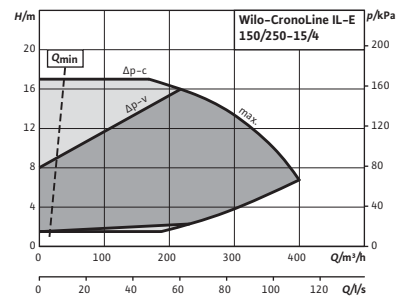
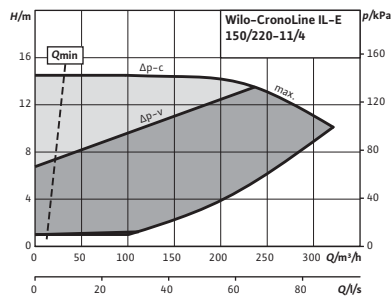
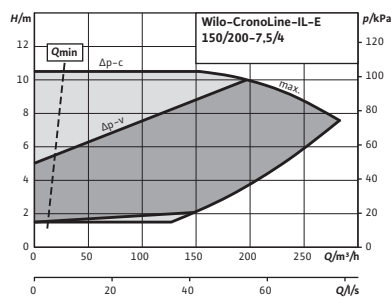
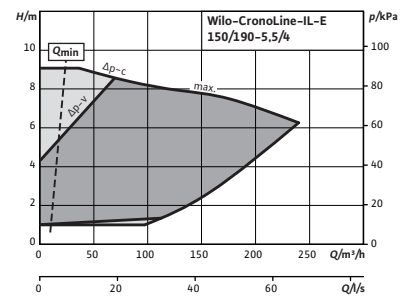
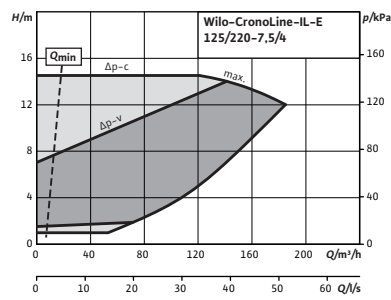
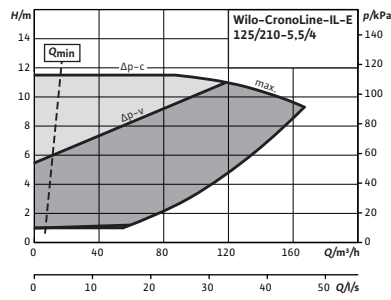
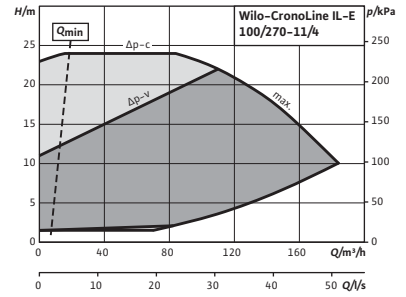
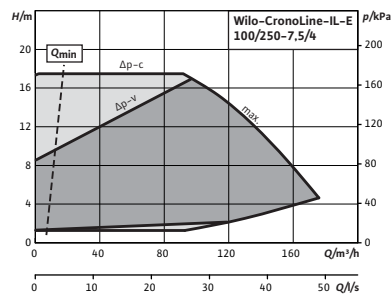
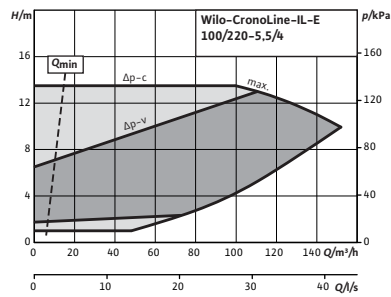
☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas (de 2 polos)

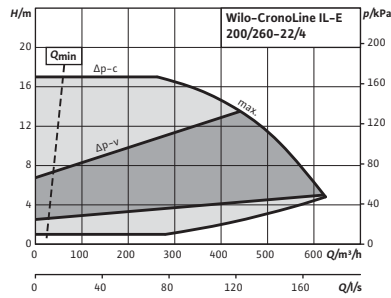
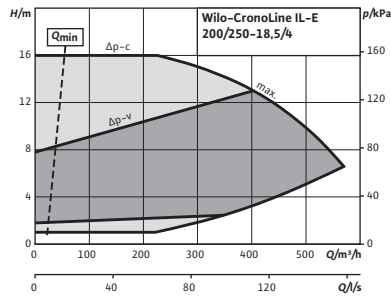
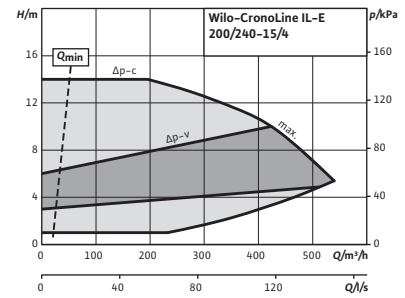
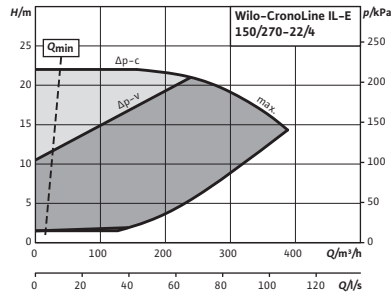
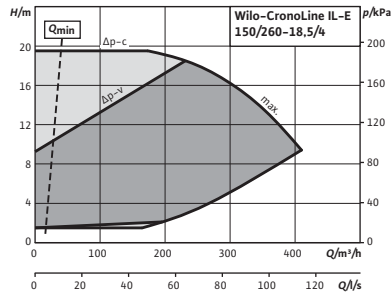


Curvas (de 4 polos)



☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

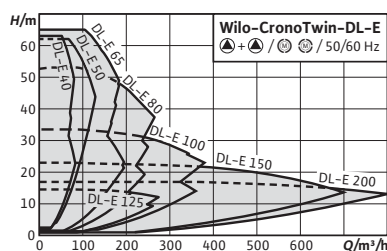
Curvas (de 4 polos)



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Modificación de gama



Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kit consola para montaje sobre bancada	218
Cierres mecánicos especiales	262
Bridas ciegas	268
Sonda de presión diferencial (DDG)	249
Módulos IF	246
Sistema de regulación VR-HVAC	227
Sistema de regulación CCE-HVAC	233
Sistema de regulación SCE-HVAC	238

## Wilo-CronoTwin-DL-E



### Tipo

Bomba doble de rotor seco con regulación electrónica de ejecución Inline con conexión embreada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias a la regulación electrónica de velocidad integrada
- Manejo sencillo mediante la tecnología de botón verde y la pantalla
- Distintos modos de funcionamiento: funcionamiento principal/reserva y funcionamiento en paralelo
- Comportamiento en caso de error configurable, a medida para las aplicaciones de calefacción y climatización
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Presión nominal PN 16

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

### Indicación

Motores con clase de eficiencia energética IE4

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 polos) con sonda de presión diferencial						Grupo de producto: PG3				
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Sobreprecio		Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg						
							EUR	EUR		
DL-E 40/170-5,5/2	40	340	5,5	189	2159410	A	10.261,-	D	1.327,-	4 B

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 polos) con sonda de presión diferencial						Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DL-E 40/170-5,5/2	40	340	5,5	189	2159410	A	10.261,-	D	1.327,-	4	B
DL-E 40/200-7,5/2	40	440	7,5	216	2159411	A	11.519,-	D	1.452,-	5	C
DL-E 40/220-11/2	40	440	11	388	2153806	B	15.452,-	C	1.452,-	5	C
DL-E 50/160-5,5/2	50	340	5,5	193	2159412	A	11.184,-	D	1.477,-	5	B
DL-E 50/170-7,5/2	50	340	7,5	197	2159413	A	12.041,-	D	1.477,-	5	B
DL-E 50/180-7,5/2	50	440	7,5	225	2159414	A	12.033,-	D	1.618,-	5	C
DL-E 50/210-11/2	50	440	11	393	2153807	B	15.761,-	C	1.618,-	5	C
DL-E 50/220-15/2	50	440	15	410	2153808	B	18.213,-	C	1.618,-	5	C
DL-E 65/150-5,5/2	65	430	5,5	211	2159415	A	10.787,-	D	2.359,-	5	B
DL-E 65/160-7,5/2	65	430	7,5	215	2159416	A	12.002,-	D	2.359,-	5	B
DL-E 65/170-11/2	65	430	11	377	2153809	B	15.829,-	C	2.359,-	5	B
DL-E 65/200-15/2	65	475	15	422	2153810	B	18.379,-	C	2.546,-	6	C
DL-E 65/210-18,5/2	65	475	18,5	507	2153811	B	21.944,-	C	2.546,-	6	C
DL-E 65/220-22/2	65	475	22	527	2153812	B	25.088,-	C	2.546,-	6	C
DL-E 80/130-5,5/2	80	400	5,5	205	2159417	A	11.387,-	D	2.359,-	5	A
DL-E 80/140-7,5/2	80	400	7,5	210	2159418	A	12.608,-	D	2.359,-	5	A
DL-E 80/150-7,5/2	80	440	7,5	227	2159419	A	12.925,-	D	2.438,-	5	B
DL-E 80/160-11/2	80	440	11	386	2153813	B	16.606,-	C	2.438,-	5	B
DL-E 80/170-15/2	80	440	15	402	2153814	B	18.460,-	C	2.438,-	5	B
DL-E 80/190-18,5/2	80	500	18,5	522	2153815	B	22.160,-	C	2.671,-	6	C
DL-E 80/200-22/2	80	500	22	548	2153816	B	25.325,-	C	2.671,-	6	C
DL-E 100/145-11/2	100	500	11	429	2153817	B	16.249,-	C	2.750,-	6	B
DL-E 100/150-15/2	100	500	15	445	2153818	B	19.002,-	C	2.750,-	6	B
DL-E 100/160-18,5/2	100	500	18,5	530	2153819	B	21.715,-	C	2.750,-	6	B
DL-E 100/165-22/2	100	500	22	549	2153820	B	24.833,-	C	2.750,-	6	B

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial						Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega	
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
DL-E 40/170-5,5/2-R1	40	340	5,5	189	2159458	A	9.846,-	D	1.327,-	4	B
DL-E 40/200-7,5/2-R1	40	440	7,5	216	2159459	A	11.104,-	D	1.452,-	5	C
DL-E 40/220-11/2-R1	40	440	11	388	2153875	B	15.037,-	C	1.452,-	5	C
DL-E 50/160-5,5/2-R1	50	340	5,5	193	2159460	A	10.769,-	D	1.477,-	5	B
DL-E 50/170-7,5/2-R1	50	340	7,5	197	2159461	A	11.626,-	D	1.477,-	5	B
DL-E 50/180-7,5/2-R1	50	440	7,5	225	2159462	A	11.618,-	D	1.618,-	5	C
DL-E 50/210-11/2-R1	50	440	11	393	2153876	B	15.346,-	C	1.618,-	5	C
DL-E 50/220-15/2-R1	50	440	15	410	2153877	B	17.798,-	C	1.618,-	5	C
DL-E 65/150-5,5/2-R1	65	430	5,5	211	2159463	A	10.372,-	D	2.359,-	5	B
DL-E 65/160-7,5/2-R1	65	430	7,5	215	2159464	A	11.587,-	D	2.359,-	5	B
DL-E 65/170-11/2-R1	65	430	11	377	2153878	B	15.414,-	C	2.359,-	5	B
DL-E 65/200-15/2-R1	65	475	15	422	2153879	B	17.964,-	C	2.546,-	6	C

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial							Sobreprecio				
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega		
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	🚚				
						EUR	EUR				
DL-E 65/210-18,5/2-R1	65	475	18,5	507	2153880	B	21.529,-	C	2.546,-	6	C
DL-E 65/220-22/2-R1	65	475	22	527	2153881	B	24.673,-	C	2.546,-	6	C
DL-E 80/130-5,5/2-R1	80	400	5,5	205	2159465	A	10.972,-	D	2.359,-	5	A
DL-E 80/140-7,5/2-R1	80	400	7,5	210	2159466	A	12.193,-	D	2.359,-	5	A
DL-E 80/150-7,5/2-R1	80	440	7,5	227	2159467	A	12.510,-	D	2.438,-	5	B
DL-E 80/160-11/2-R1	80	440	11	386	2153882	B	16.191,-	C	2.438,-	5	B
DL-E 80/170-15/2-R1	80	440	15	402	2153883	B	18.045,-	C	2.438,-	5	B
DL-E 80/190-18,5/2-R1	80	500	18,5	522	2153884	B	21.745,-	C	2.671,-	6	C
DL-E 80/200-22/2-R1	80	500	22	548	2153885	B	24.910,-	C	2.671,-	6	C
DL-E 100/145-11/2-R1	100	500	11	429	2153886	B	15.834,-	C	2.750,-	6	B
DL-E 100/150-15/2-R1	100	500	15	445	2153887	B	18.587,-	C	2.750,-	6	B
DL-E 100/160-18,5/2-R1	100	500	18,5	530	2153888	B	21.300,-	C	2.750,-	6	B
DL-E 100/165-22/2-R1	100	500	22	549	2153889	B	24.418,-	C	2.750,-	6	B

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 4 polos) con sonda de presión diferencial							Sobreprecio				
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega		
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	🚚				
						EUR	EUR				
DL-E 100/220-5,5/4	100	550	5,5	313	2159420	B	12.355,-	D	3.028,-	5	C
DL-E 100/250-7,5/4	100	550	7,5	357	2159421	B	14.628,-	ND	-	5	D
DL-E 100/270-11/4	100	550	11	550	2153821	B	17.919,-	C	3.116,-	6	D
DL-E 125/210-5,5/4	125	620	5,5	334	2159422	B	13.469,-	D	3.066,-	5	C
DL-E 125/220-7,5/4	125	620	7,5	350	2159423	B	15.760,-	ND	-	5	C
DL-E 150/190-5,5/4	150	700	5,5	410	2159424	B	14.569,-	D	3.349,-	5	C
DL-E 150/200-7,5/4	150	700	7,5	426	2159425	B	16.914,-	ND	-	5	C
DL-E 150/220-11/4	150	700	11	617	2153822	B	20.054,-	C	3.349,-	6	C
DL-E 150/250-15/4	150	700	15	739	2153823	B	22.370,-	C	3.661,-	7	D
DL-E 150/260-18,5/4	150	700	18,5	859	2153824	B	25.403,-	C	3.661,-	7	D
DL-E 150/270-22/4	150	700	22	887	2153825	B	29.221,-	C	3.661,-	7	D
DL-E 200/240-15/4	200	800	15	879	2153826	B	25.355,-	C	4.031,-	7	D
DL-E 200/250-18,5/4	200	800	18,5	996	2153827	B	28.390,-	C	4.031,-	7	D
DL-E 200/260-22/4	200	800	22	1024	2153828	B	30.915,-	C	4.031,-	7	D

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL-E (de 4 polos) sin sonda de presión diferencial							Sobreprecio				
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega		
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	🚚				
						EUR	EUR				
DL-E 100/220-5,5/4-R1	100	550	5,5	313	2159468	B	11.940,-	D	3.028,-	5	C
DL-E 100/250-7,5/4-R1	100	550	7,5	357	2159469	B	14.213,-	ND	-	5	D
DL-E 100/270-11/4-R1	100	550	11	550	2153890	B	17.504,-	C	3.116,-	6	D

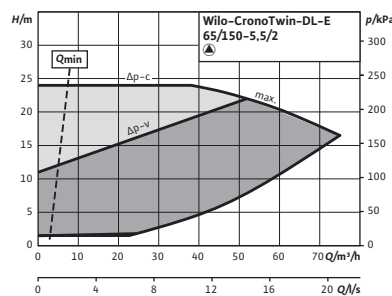
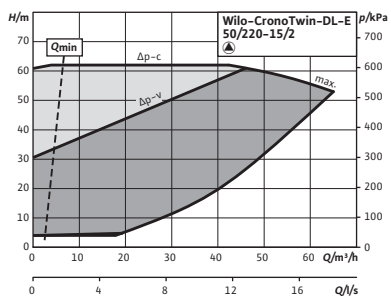
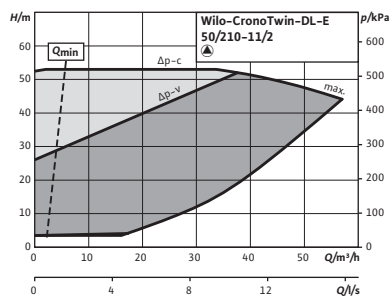
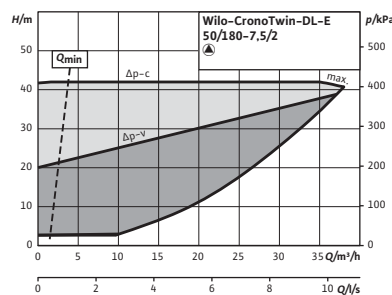
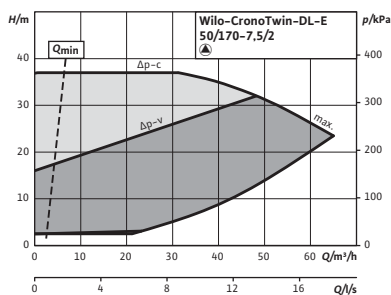
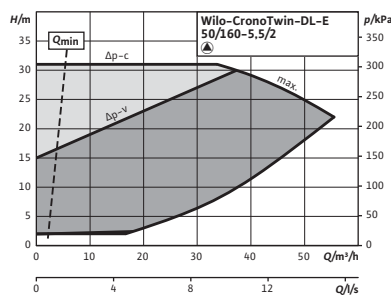
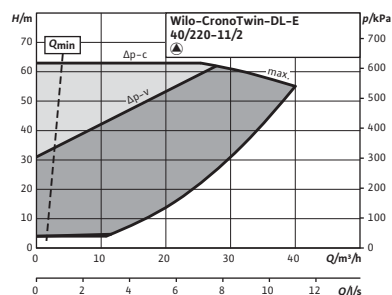
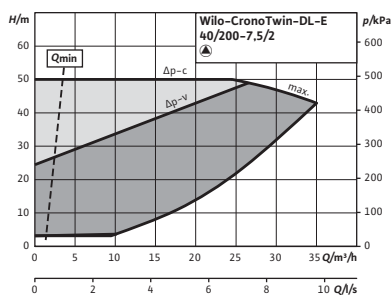
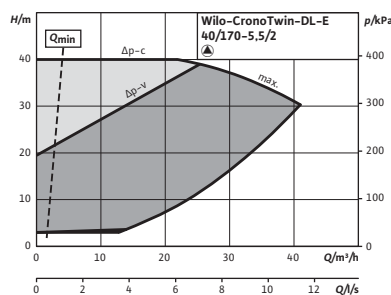
🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG3

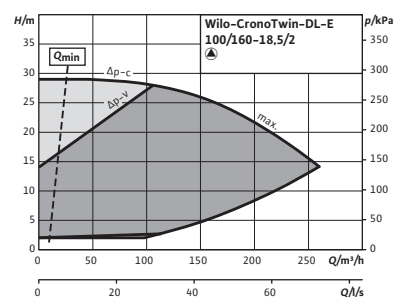
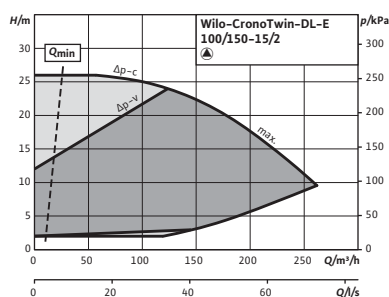
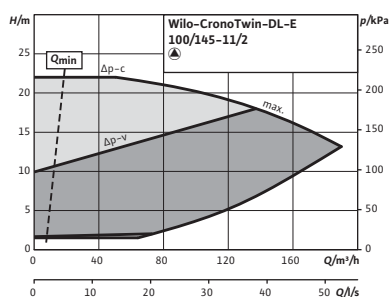
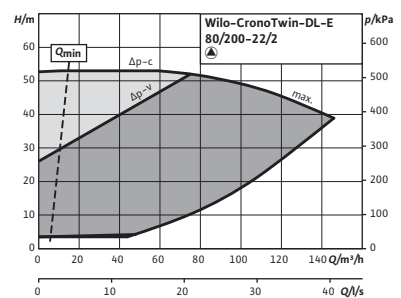
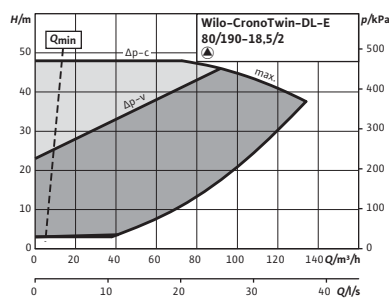
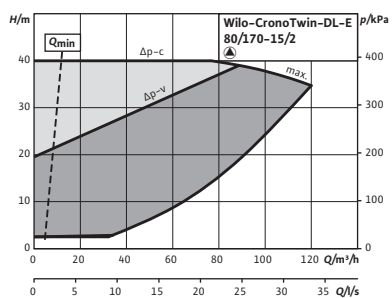
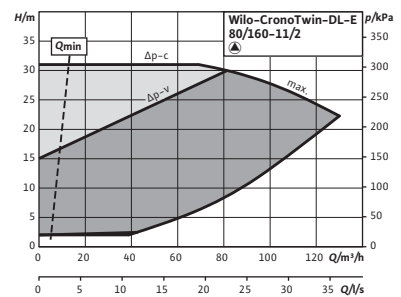
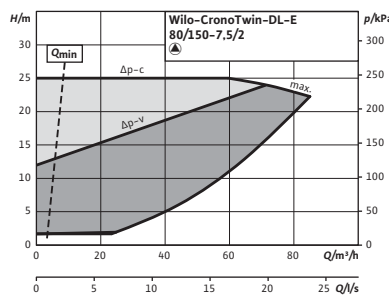
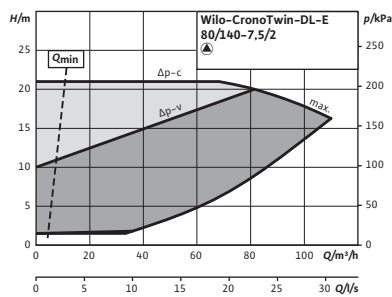
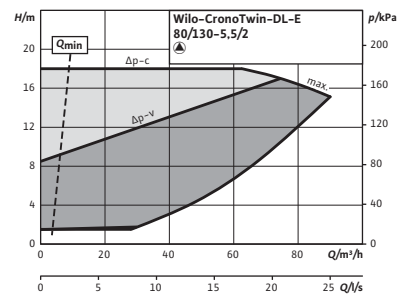
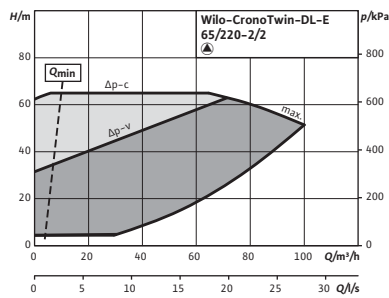
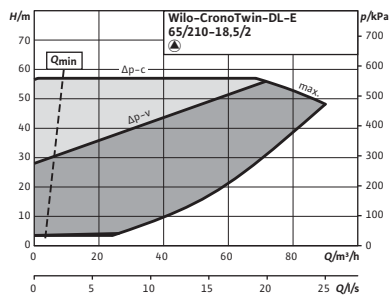
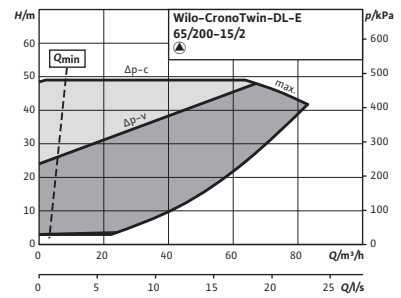
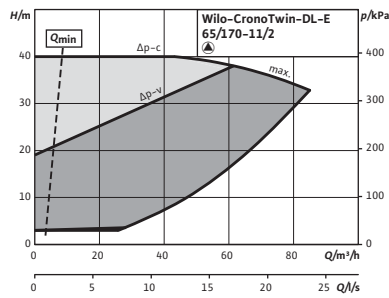
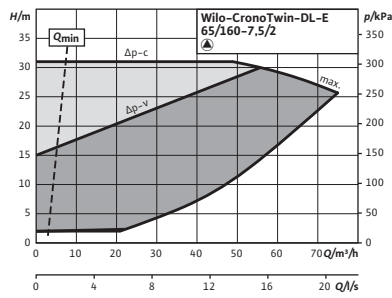
Wilo-CronoTwin-DL-E (de 4 polos) sin sonda de presión diferencial						Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal	Longitud	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega			
	DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	EUR				
DL-E 125/210-5,5/4-R1	125	620	5,5	334	2159470	B	13.054,-	D	3.066,-	5	C
DL-E 125/220-7,5/4-R1	125	620	7,5	350	2159471	B	15.345,-	ND	-	5	C
DL-E 150/190-5,5/4-R1	150	700	5,5	410	2159472	B	14.154,-	D	3.349,-	5	C
DL-E 150/200-7,5/4-R1	150	700	7,5	426	2159473	B	16.499,-	ND	-	5	C
DL-E 150/220-11/4-R1	150	700	11	617	2153891	B	19.639,-	C	3.349,-	6	C
DL-E 150/250-15/4-R1	150	700	15	739	2153892	B	21.955,-	C	3.661,-	7	D
DL-E 150/260-18,5/4-R1	150	700	18,5	859	2153893	B	24.988,-	C	3.661,-	7	D
DL-E 150/270-22/4-R1	150	700	22	887	2153894	B	28.806,-	C	3.661,-	7	D
DL-E 200/240-15/4-R1	200	800	15	879	2153895	B	24.940,-	C	4.031,-	7	D
DL-E 200/250-18,5/4-R1	200	800	18,5	996	2153896	B	27.975,-	C	4.031,-	7	D
DL-E 200/260-22/4-R1	200	800	22	1024	2153897	B	30.500,-	C	4.031,-	7	D

Curvas (de 2 polos)



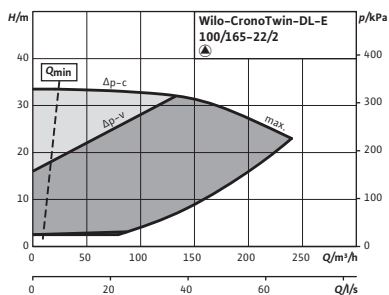
☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 2 polos)

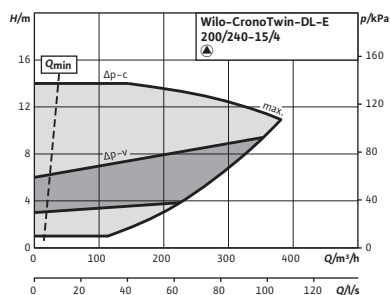
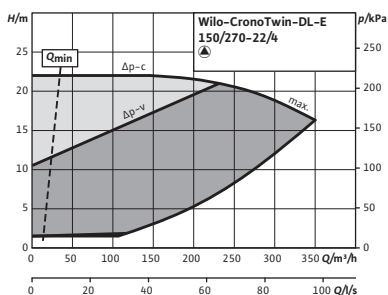
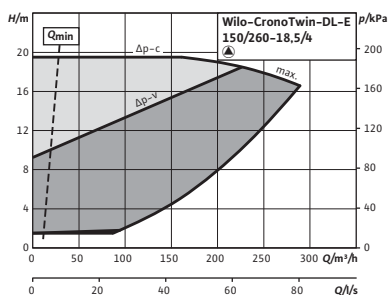
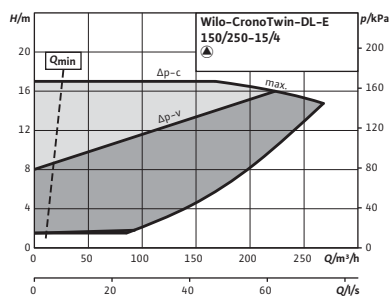
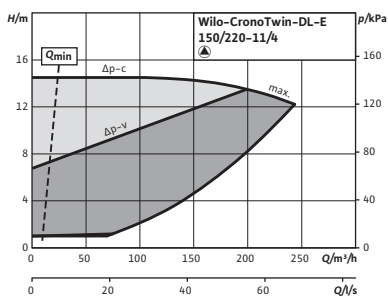
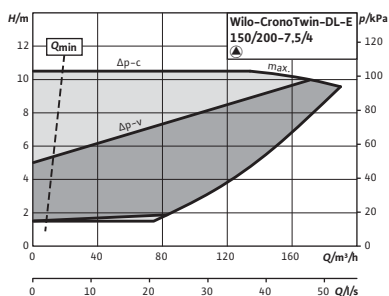
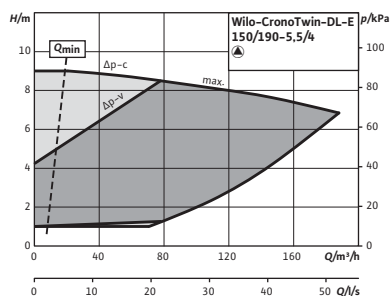
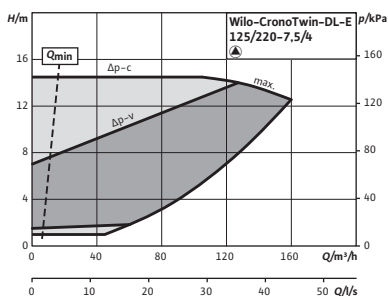
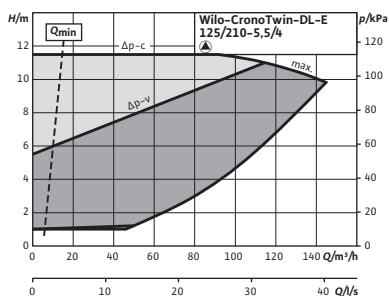
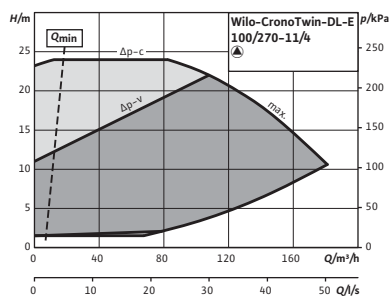
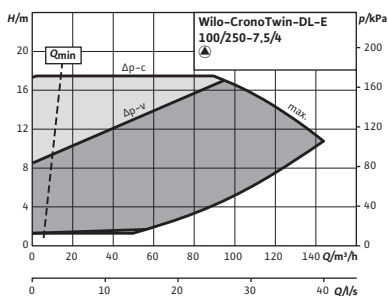
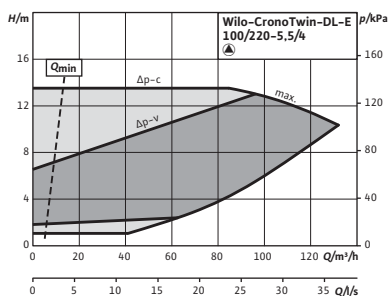


☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 2 polos)



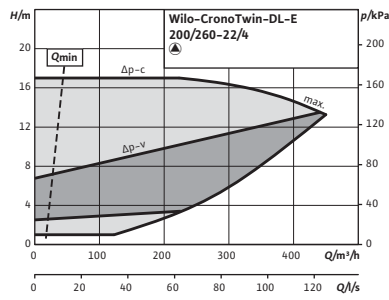
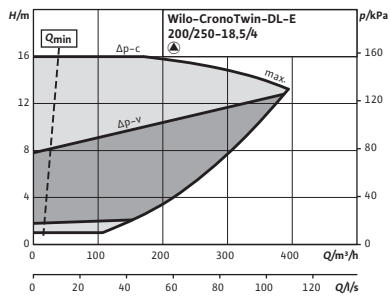
Curvas (de 4 polos)



☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

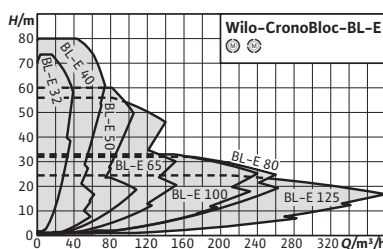
Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas (de 4 polos)





Modificación de gama



Accesorios	Página
IR-Stick	269
Kits consola para montaje sobre bancada/cimientos	218
Cierres mecánicos especiales	262
Sonda de presión diferencial (DDG)	249
Sistema de regulación VR-HVAC	227
Sistema de regulación CCe-HVAC	233
Sistema de regulación SCe-HVAC	238

## Wilo-CronoBloc-BL-E



### Tipo

Bomba simple de rotor seco con regulación electrónica de construcción monobloc con conexión embrizada.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante... -R1 sin sonda de presión diferencial
- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Variante...-P2 para ACS en modelos sin sonda de presión diferencial con un coste adicional del 10%

### Indicación

Motores con clase de eficiencia energética IE4 (excepto motores de 4 polos con una potencia de 5,5 y 7,5 kW)  
Disponibilidad a partir de mayo de 2018. Antes de eso se suministran solo los artículos actuales sin sonda

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias a la adaptación electrónica de velocidad integrada
- Interfaces opcionales para la comunicación de bus mediante los módulos IF insertables
- Uso sencillo gracias a la probada tecnología de botón verde y a la pantalla
- Protección total del motor integrada (termistor) con sistema electrónico de disparo
- Perfecta para el usuario gracias a sus prestaciones y a sus dimensiones principales de conformidad con la norma EN 733
- Rango de temperaturas del fluido de -20°C a 140°C
- Presión nominal PN 16

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL-E (de 2 polos) con sonda de presión diferencial							Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal		Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD	
	DN1	DN2	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR	EUR	EUR		
BL-E 32/140-2,2/2	50	32	2,2	54	2191367	D	3.402,-	D	664,-	D	840,-	4
BL-E 32/150-3/2	50	32	3	64	2191368	D	3.794,-	D	664,-	D	865,-	4
BL-E 32/160-4/2	50	32	4	72	2191369	D	4.264,-	D	664,-	D	865,-	4
BL-E 32/170-5,5/2	50	32	5,5	94	2191370	D	4.935,-	D	664,-	D	1.067,-	4
BL-E 32/210-7,5/2	50	32	7,5	105	2191371	D	5.463,-	D	726,-	D	1.067,-	5
BL-E 32/220-11/2	50	32	11	192	2189952	D	6.881,-	D	726,-	D	1.067,-	5
BL-E 40/110-1,5/2	65	40	1,5	49	2191372	D	3.038,-	D	664,-	D	878,-	4
BL-E 40/120-2,2/2	65	40	2,2	50	2191373	D	3.423,-	D	664,-	D	878,-	4
BL-E 40/130-3/2	65	40	3	58	2191374	D	3.950,-	D	664,-	D	878,-	4
BL-E 40/140-4/2	65	40	4	69	2191375	D	4.343,-	D	664,-	D	878,-	4
BL-E 40/160-5,5/2	65	40	5,5	96	2191376	D	5.096,-	D	738,-	D	1.167,-	5
BL-E 40/170-7,5/2	65	40	7,5	99	2191377	D	5.533,-	D	738,-	D	1.167,-	5
BL-E 40/180-7,5/2	65	40	7,5	109	2191378	D	5.736,-	D	809,-	D	1.483,-	5
BL-E 40/210-11/2	65	40	11	195	2189953	D	7.109,-	D	809,-	D	1.483,-	5
BL-E 40/220-15/2	65	40	15	204	2189954	D	8.619,-	D	809,-	D	1.483,-	5
BL-E 40/230-18,5/2	65	40	18,5	260	2189955	D	10.451,-	D	1.217,-	ND	-	6
BL-E 40/240-22/2	65	40	22	270	2189956	D	11.861,-	D	1.217,-	ND	-	6
BL-E 50/110-3/2	65	50	3	64	2191379	D	4.175,-	D	738,-	D	770,-	4
BL-E 50/120-4/2	65	50	4	72	2191380	D	4.525,-	D	738,-	D	770,-	4
BL-E 50/130-5,5/2	65	50	5,5	91	2191381	D	5.252,-	D	738,-	D	770,-	5
BL-E 50/140-7,5/2	65	50	7,5	94	2191382	D	5.835,-	D	738,-	D	770,-	5
BL-E 50/150-7,5/2	65	50	7,5	102	2191383	D	6.136,-	D	1.179,-	D	1.236,-	5
BL-E 50/170-11/2	65	50	11	180	2189957	D	7.291,-	D	1.179,-	D	1.236,-	5
BL-E 50/200-15/2	65	50	15	205	2189958	D	8.865,-	D	1.273,-	D	1.581,-	6
BL-E 50/210-18,5/2	65	50	18,5	249	2189959	D	10.546,-	D	1.273,-	D	1.581,-	6
BL-E 50/220-22/2	65	50	22	259	2189960	D	12.046,-	D	1.273,-	D	1.581,-	6
BL-E 65/120-4/2	80	65	4	77	2191385	D	4.597,-	D	1.179,-	D	878,-	4
BL-E 65/130-5,5/2	80	65	5,5	96	2191386	D	5.409,-	D	1.179,-	D	878,-	5
BL-E 65/140-7,5/2	80	65	7,5	99	2191387	D	6.189,-	D	1.179,-	D	878,-	5
BL-E 65/160-11/2	80	65	11	186	2189961	D	7.709,-	D	1.219,-	D	1.292,-	5
BL-E 65/170-15/2	80	65	15	194	2189962	D	8.941,-	D	1.219,-	D	1.292,-	5
BL-E 65/190-18,5/2	80	65	18,5	255	2189963	D	10.601,-	D	1.335,-	ND	-	6
BL-E 65/210-22/2	80	65	22	268	2189964	D	12.139,-	D	1.335,-	ND	-	6
BL-E 80/145-11/2	100	80	11	201	2189965	D	7.880,-	D	1.375,-	D	1.627,-	6
BL-E 80/150-15/2	100	80	15	209	2189966	D	9.079,-	D	1.375,-	D	1.627,-	6
BL-E 80/160-18,5/2	100	80	18,5	253	2189967	D	10.622,-	D	1.375,-	D	1.627,-	6
BL-E 80/165-22/2	100	80	22	263	2189968	D	12.247,-	D	1.375,-	D	1.627,-	6

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL-E (de 2 polos) sin sonda de presión diferencial						Sobreprecio						
Modelo	Diámetro nominal		Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.	Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD		
	DN1	DN2	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	EUR	EUR	EUR			
BL-E 32/140-2,2/2-R1	50	32	2,2	54	2191425	D	2.987,-	D	664,-	D	840,-	4
BL-E 32/150-3/2-R1	50	32	3	64	2191426	D	3.379,-	D	664,-	D	865,-	4
BL-E 32/160-4/2-R1	50	32	4	72	2191427	D	3.849,-	D	664,-	D	865,-	4
BL-E 32/170-5,5/2-R1	50	32	5,5	94	2191428	D	4.520,-	D	664,-	D	1.067,-	4
BL-E 32/210-7,5/2-R1	50	32	7,5	105	2191429	D	5.048,-	D	726,-	D	1.067,-	5
BL-E 32/220-11/2-R1	50	32	11	192	2189978	D	6.466,-	D	726,-	D	1.067,-	5
BL-E 40/110-1,5/2-R1	65	40	1,5	49	2191430	D	2.623,-	D	664,-	D	878,-	4
BL-E 40/120-2,2/2-R1	65	40	2,2	50	2191431	D	3.008,-	D	664,-	D	878,-	4
BL-E 40/130-3/2-R1	65	40	3	58	2191432	D	3.535,-	D	664,-	D	878,-	4
BL-E 40/140-4/2-R1	65	40	4	69	2191433	D	3.928,-	D	664,-	D	878,-	4
BL-E 40/160-5,5/2-R1	65	40	5,5	96	2191434	D	4.681,-	D	738,-	D	1.167,-	5
BL-E 40/170-7,5/2-R1	65	40	7,5	99	2191435	D	5.118,-	D	738,-	D	1.167,-	5
BL-E 40/180-7,5/2-R1	65	40	7,5	109	2191436	D	5.321,-	D	809,-	D	1.483,-	5
BL-E 40/210-11/2-R1	65	40	11	195	2189979	D	6.694,-	D	809,-	D	1.483,-	5
BL-E 40/220-15/2-R1	65	40	15	204	2189980	D	8.204,-	D	809,-	D	1.483,-	5
BL-E 40/230-18,5/2-R1	65	40	18,5	260	2189981	D	10.036,-	D	1.217,-	ND	-	6
BL-E 40/240-22/2-R1	65	40	22	270	2189982	D	11.446,-	D	1.217,-	ND	-	6
BL-E 50/110-3/2-R1	65	50	3	64	2191437	D	3.760,-	D	738,-	D	770,-	4
BL-E 50/120-4/2-R1	65	50	4	72	2191438	D	4.110,-	D	738,-	D	770,-	4
BL-E 50/130-5,5/2-R1	65	50	5,5	91	2191439	D	4.837,-	D	738,-	D	770,-	5
BL-E 50/140-7,5/2-R1	65	50	7,5	94	2191440	D	5.420,-	D	738,-	D	770,-	5
BL-E 50/150-7,5/2-R1	65	50	7,5	102	2191441	D	5.721,-	D	1.179,-	D	1.236,-	5
BL-E 50/170-11/2-R1	65	50	11	180	2189983	D	6.876,-	D	1.179,-	D	1.236,-	5
BL-E 50/200-15/2-R1	65	50	15	205	2189984	D	8.450,-	D	1.273,-	D	1.581,-	6
BL-E 50/210-18,5/2-R1	65	50	18,5	249	2189985	D	10.131,-	D	1.273,-	D	1.581,-	6
BL-E 50/220-22/2-R1	65	50	22	259	2189986	D	11.631,-	D	1.273,-	D	1.581,-	6
BL-E 65/120-4/2-R1	80	65	4	77	2191443	D	4.182,-	D	1.179,-	D	878,-	4
BL-E 65/130-5,5/2-R1	80	65	5,5	96	2191444	D	4.994,-	D	1.179,-	D	878,-	5
BL-E 65/140-7,5/2-R1	80	65	7,5	99	2191445	D	5.774,-	D	1.179,-	D	878,-	5
BL-E 65/160-11/2-R1	80	65	11	186	2189987	D	7.294,-	D	1.219,-	D	1.292,-	5
BL-E 65/170-15/2-R1	80	65	15	194	2189988	D	8.526,-	D	1.219,-	D	1.292,-	5
BL-E 65/190-18,5/2-R1	80	65	18,5	255	2189989	D	10.186,-	D	1.335,-	ND	-	6
BL-E 65/210-22/2-R1	80	65	22	268	2189990	D	11.724,-	D	1.335,-	ND	-	6
BL-E 80/145-11/2-R1	100	80	11	201	2189991	D	7.465,-	D	1.375,-	D	1.627,-	6
BL-E 80/150-15/2-R1	100	80	15	209	2189992	D	8.664,-	D	1.375,-	D	1.627,-	6
BL-E 80/160-18,5/2-R1	100	80	18,5	253	2189993	D	10.207,-	D	1.375,-	D	1.627,-	6
BL-E 80/165-22/2-R1	100	80	22	263	2189994	D	11.832,-	D	1.375,-	D	1.627,-	6

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización



Grupo de producto: PG3

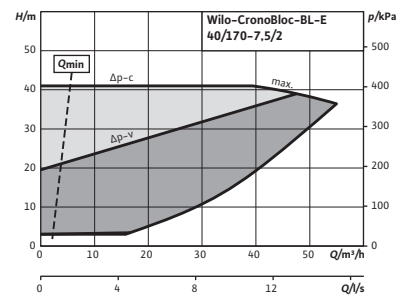
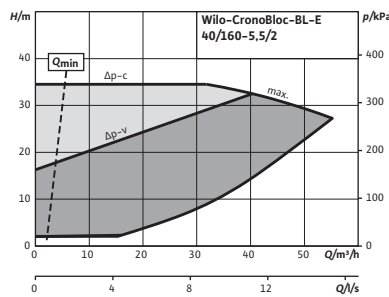
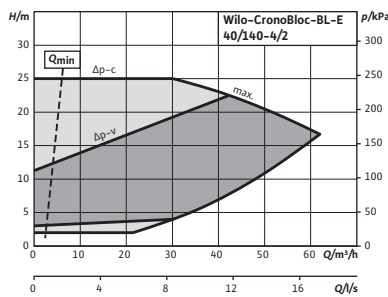
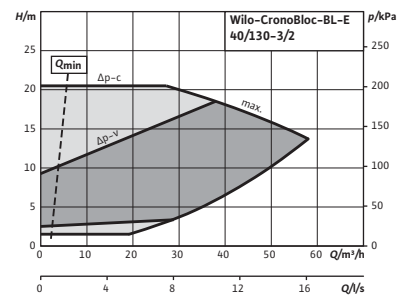
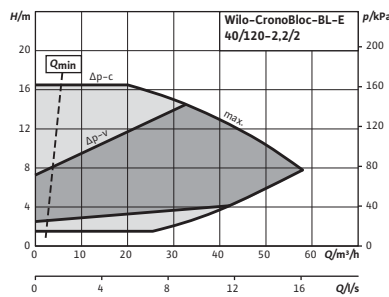
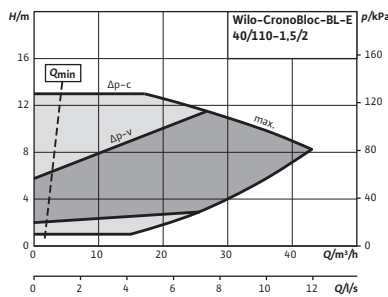
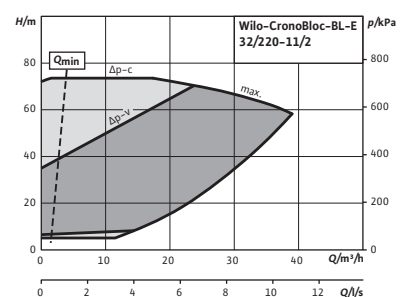
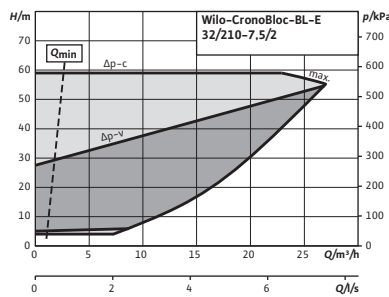
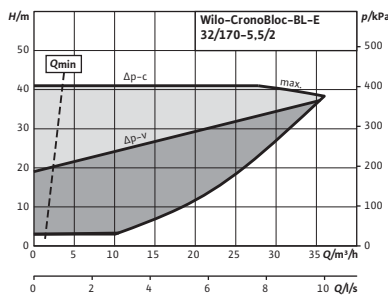
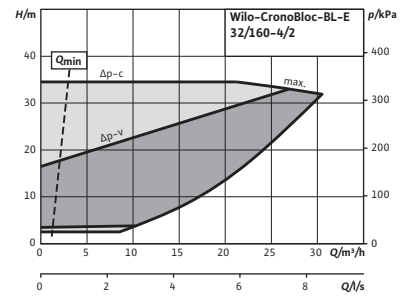
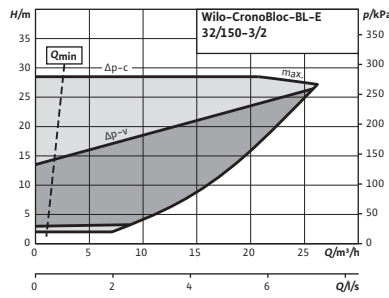
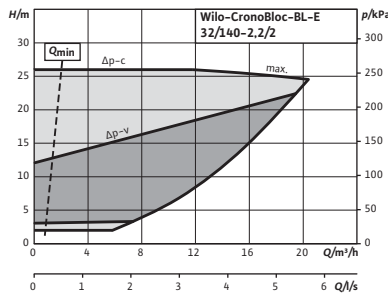
Wilo-CronoBloc-BL-E (de 4 polos) con sonda de presión diferencial							Sobreprecio					
Modelo	Diámetro nominal		Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD	
	DN1	DN2	$P_2$ kW	m kg			EUR	EUR	EUR			
BL-E 50/270-5,5/4	65	50	5,5	137	2191384	D	5.192,-	D	1.298,-	ND	-	5
BL-E 65/240-5,5/4	80	65	5,5	152	2191388	D	6.050,-	D	1.444,-	ND	-	5
BL-E 65/265-7,5/4	80	65	7,5	160	2191389	D	6.871,-	D	1.444,-	ND	-	5
BL-E 80/220-5,5/4	100	80	5,5	144	2191390	D	5.864,-	D	1.514,-	D	1.429,-	5
BL-E 80/250-7,5/4	100	80	7,5	163	2191391	D	6.763,-	D	1.558,-	ND	-	5
BL-E 80/270-11/4	100	80	11	261	2189969	D	9.025,-	D	1.558,-	ND	-	6
BL-E 100/200-5,5/4	125	100	5,5	150	2191392	D	6.053,-	D	1.533,-	ND	-	5
BL-E 100/220-7,5/4	125	100	7,5	158	2191393	D	6.711,-	D	1.533,-	ND	-	5
BL-E 100/250-11/4	125	100	11	276	2189970	D	9.077,-	D	1.618,-	ND	-	6
BL-E 100/270-15/4	125	100	15	293	2189971	D	10.562,-	D	1.618,-	ND	-	6
BL-E 100/305-18,5/4	125	100	18,5	396	2189972	D	11.346,-	D	2.101,-	ND	-	7
BL-E 100/315-22/4	125	100	22	410	2189973	D	14.284,-	D	2.101,-	ND	-	7
BL-E 125/185-5,5/4	150	125	5,5	185	2191394	D	6.491,-	D	1.674,-	ND	-	5
BL-E 125/210-7,5/4	150	125	7,5	193	2191395	D	7.222,-	D	1.674,-	ND	-	5
BL-E 125/225-11/4	150	125	11	291	2189974	D	8.911,-	D	1.674,-	ND	-	6
BL-E 125/245-15/4	150	125	15	336	2189975	D	10.706,-	D	1.830,-	ND	-	7
BL-E 125/265-18,5/4	150	125	18,5	393	2189976	D	12.565,-	D	1.830,-	ND	-	7
BL-E 125/275-22/4	150	125	22	407	2189977	D	14.681,-	D	1.830,-	ND	-	7

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL-E (de 4 polos) sin sonda de presión diferencial							Sobreprecio					
modelo	Diámetro nominal		Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD	
	DN1	DN2	$P_2$ kW	m kg			EUR	EUR	EUR			
BL-E 50/270-5,5/4-R1	65	50	5,5	137	2191442	D	4.777,-	D	1.298,-	ND	-	5
BL-E 65/240-5,5/4-R1	80	65	5,5	152	2191446	D	5.635,-	D	1.444,-	ND	-	5
BL-E 65/265-7,5/4-R1	80	65	7,5	160	2191447	D	6.456,-	D	1.444,-	ND	-	5
BL-E 80/220-5,5/4-R1	100	80	5,5	144	2191448	D	5.449,-	D	1.514,-	D	1.429,-	5
BL-E 80/250-7,5/4-R1	100	80	7,5	163	2191449	D	6.348,-	D	1.558,-	ND	-	5
BL-E 80/270-11/4-R1	100	80	11	261	2189995	D	8.610,-	D	1.558,-	ND	-	6
BL-E 100/200-5,5/4-R1	125	100	5,5	150	2191450	D	5.638,-	D	1.533,-	ND	-	5
BL-E 100/220-7,5/4-R1	125	100	7,5	158	2191451	D	6.296,-	D	1.533,-	ND	-	5
BL-E 100/250-11/4-R1	125	100	11	276	2189996	D	8.662,-	D	1.618,-	ND	-	6
BL-E 100/270-15/4-R1	125	100	15	293	2189997	D	10.147,-	D	1.618,-	ND	-	6
BL-E 100/305-18,5/4-R1	125	100	18,5	396	2189998	D	10.931,-	D	2.101,-	ND	-	7
BL-E 100/315-22/4-R1	125	100	22	410	2189999	D	13.869,-	D	2.101,-	ND	-	7
BL-E 125/185-5,5/4-R1	150	125	5,5	185	2191452	D	6.076,-	D	1.674,-	ND	-	5
BL-E 125/210-7,5/4-R1	150	125	7,5	193	2191453	D	6.807,-	D	1.674,-	ND	-	5
BL-E 125/225-11/4-R1	150	125	11	291	2190000	D	8.496,-	D	1.674,-	ND	-	6
BL-E 125/245-15/4-R1	150	125	15	336	2190001	D	10.291,-	D	1.830,-	ND	-	7
BL-E 125/265-18,5/4-R1	150	125	18,5	393	2190002	D	12.150,-	D	1.830,-	ND	-	7
BL-E 125/275-22/4-R1	150	125	22	407	2190003	D	14.266,-	D	1.830,-	ND	-	7

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

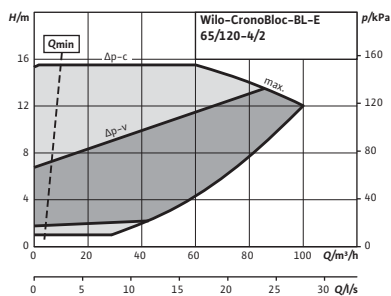
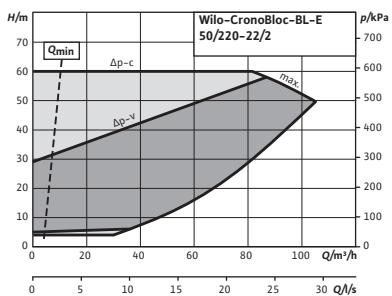
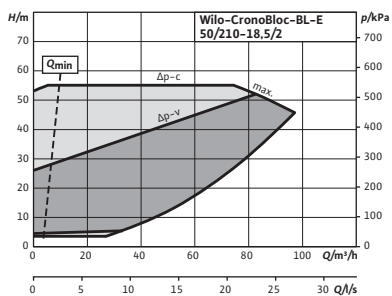
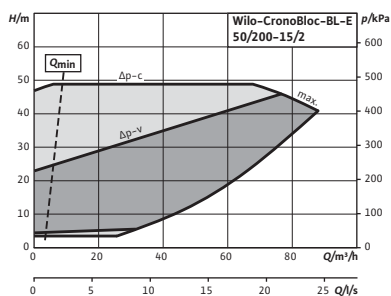
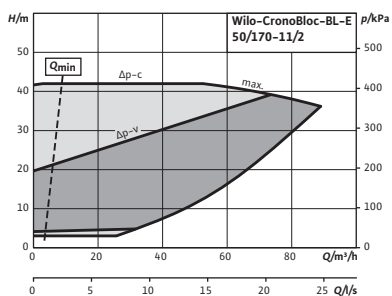
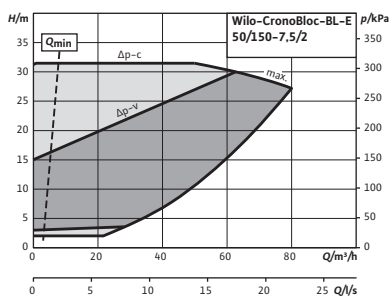
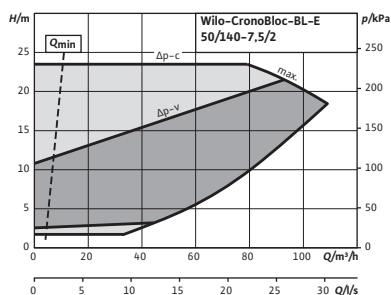
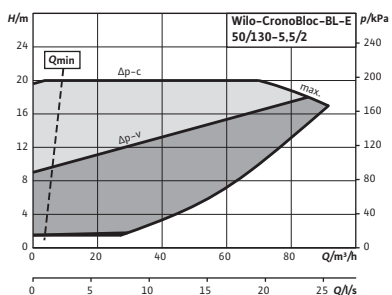
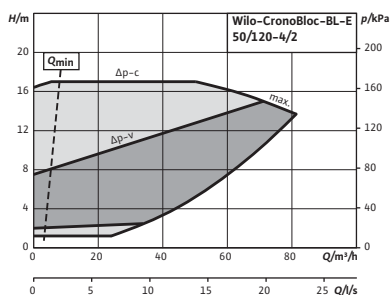
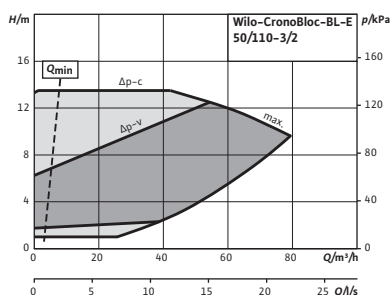
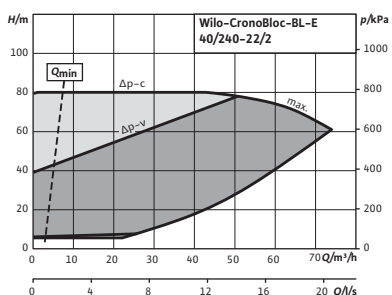
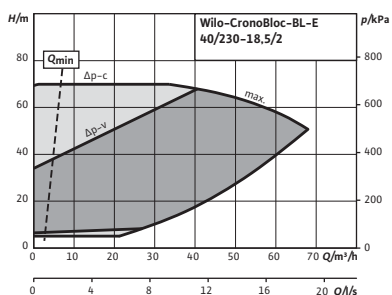
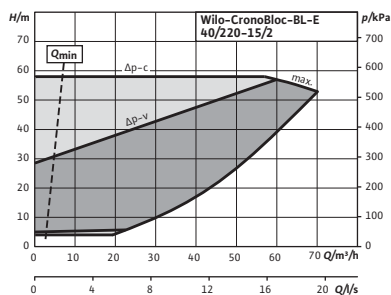
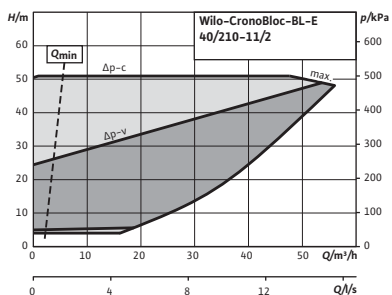
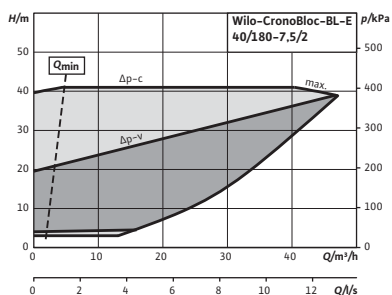
Curvas (de 2 polos)



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

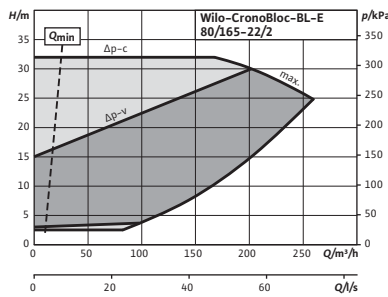
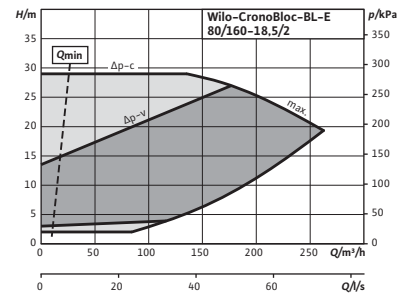
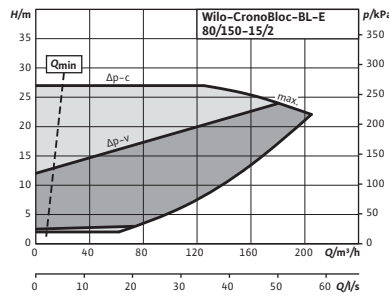
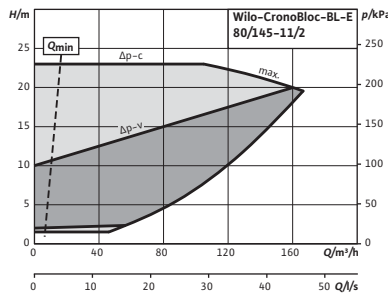
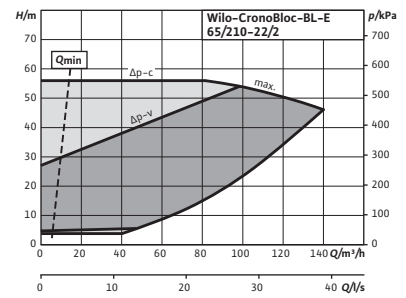
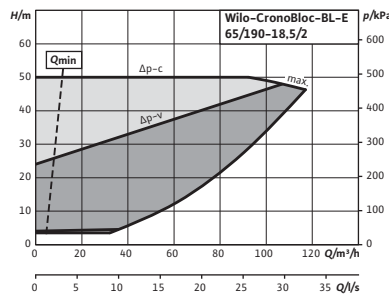
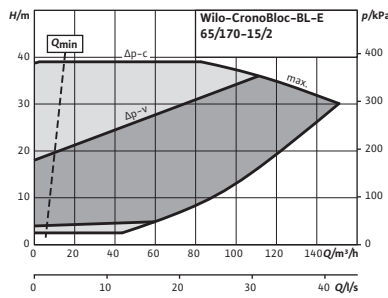
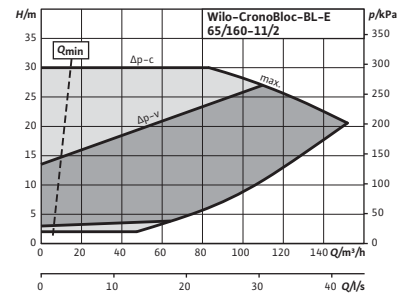
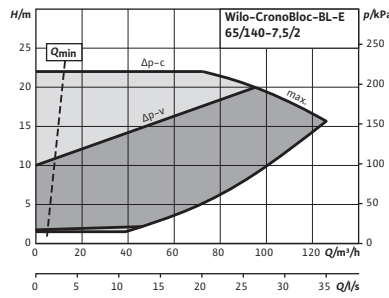
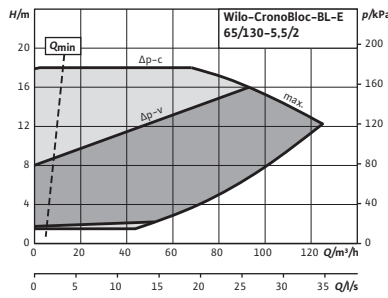
Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas (de 2 polos)



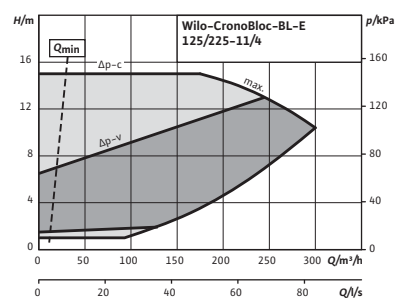
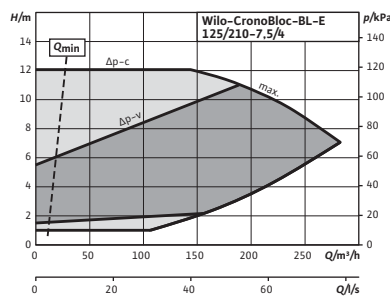
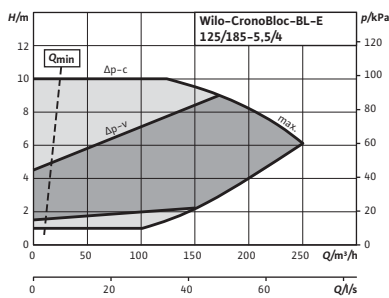
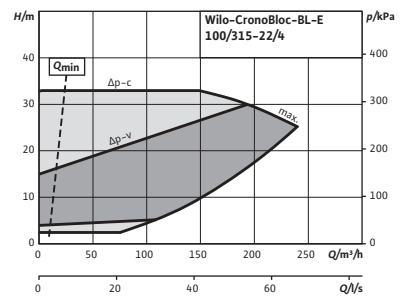
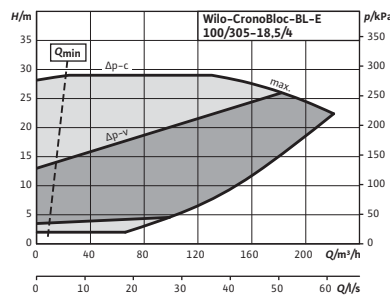
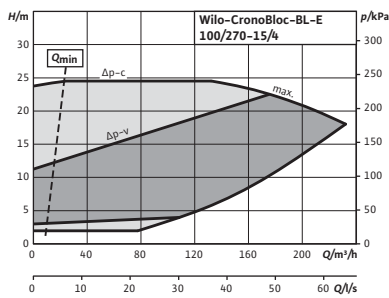
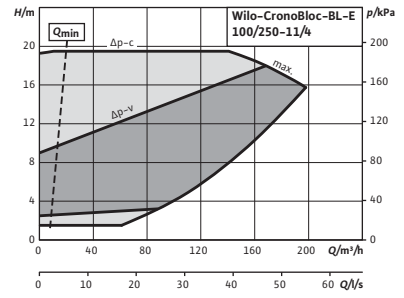
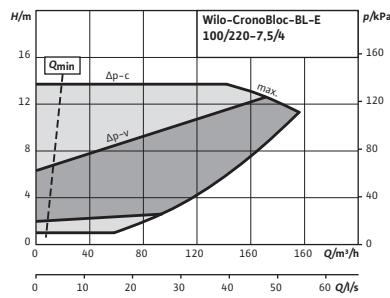
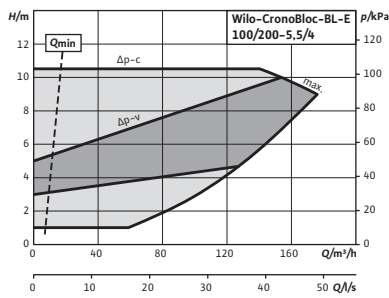
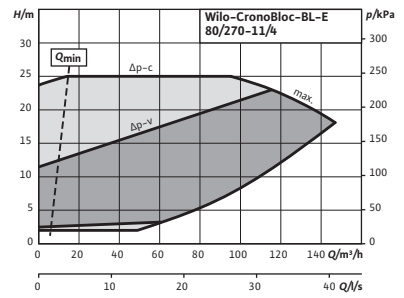
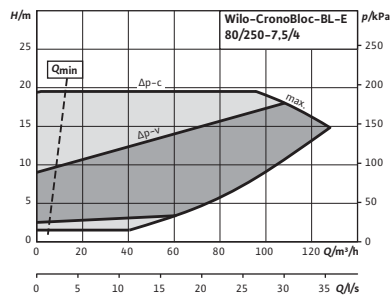
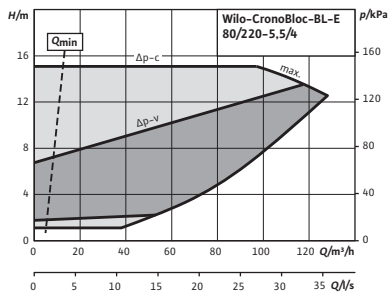
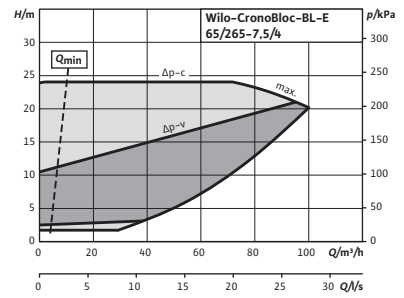
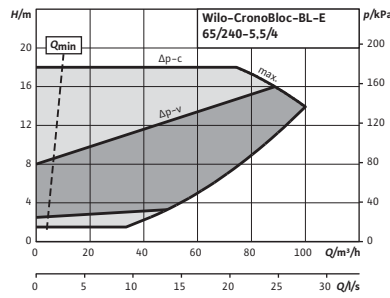
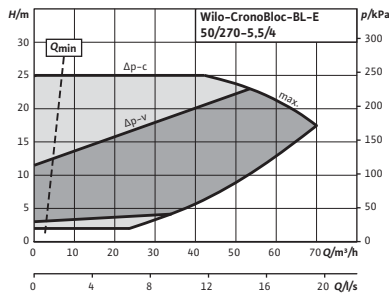
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 2 polos)



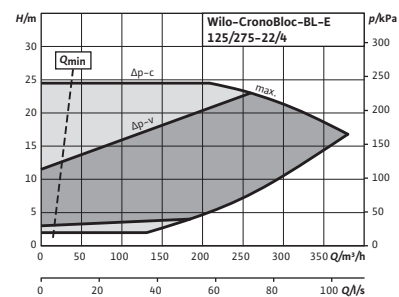
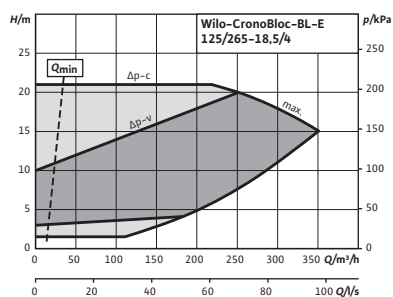
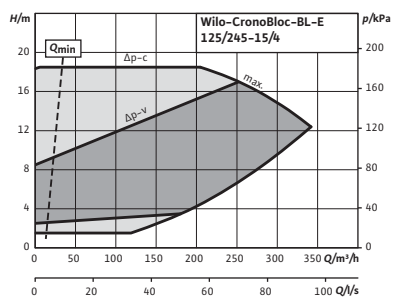
☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

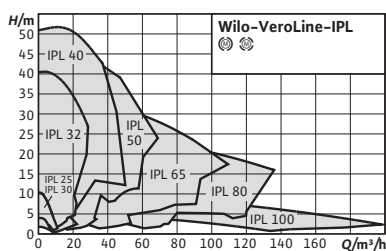
Curvas (de 4 polos)



☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 4 polos)





Accesorios	Página
Kits consola para montaje sobre bancada	218
Relés de disparo para sensores PTC	244
Motores especiales	264
Cierres mecánicos especiales	262
Cuadros de regulación SC-HVAC, CC-HVAC	240

## Wilo-VeroLine-IPL



### Tipo

Bomba de rotor seco tipo Inline con conexión roscada o embreada.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-H4 con bridas PN6/10 (con coste adicional)
- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Otras tensiones y frecuencias, así como autorización ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Existen versiones para ACS (P2) en las páginas dedicadas a esa aplicación

### Características especiales/ventajas del producto

- Gran protección contra la corrosión mediante revestimiento por cataforesis
- Orificios de evacuación de condensados incluidos de serie en las carcasas de motor y en las linternas
- Ejecución de serie: Motor con eje prolongado
- Ejecución N: Bomba de eje partido con motor estándar V1 de acero inoxidable
- Cierre mecánico independiente del sentido de giro
- Rango de temperaturas del fluido de -20°C a +120°C
- Presión nominal PN 10

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es ≥0,4. Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3 IPL

Wilo-VeroLine-IPL (de 2 polos)								Versión P2 para A.C.S.					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal DN	Conexión de tubería Rp	Longitud l0 mm	Potencia motor P <sub>2</sub> kW	Peso aprox. m kg	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Grupo GRD		
IPL 25/70-0,12/2	IE2	-	1	180	0,12	7	2089569	S	833,-	2130233	C	1.000,-	10
IPL 25/80-0,12/2	IE2	-	1	180	0,12	7	2089570	S	840,-	-	C	-	10
IPL 25/85-0,18/2	IE2	-	1	180	0,18	9	2089571	S	858,-	2130230	C	1.030,-	10

\*) modelo N posible



Grupo de producto: PG3 IPL

Wilo-VeroLine-IPL (de 2 polos)								Versión P2 para A.C.S.					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal DN	Conexión de tubería Rp	Longitud l0 mm	Potencia motor P <sub>2</sub> kW	Peso aprox. m kg	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Grupo GRD	
								EUR	EUR	EUR	EUR		
IPL 25/90-0,25/2	IE2	-	1	180	0,25	9	2089572	S	973,-	-	C	-	10
IPL 30/70-0,12/2	IE2	-	1¼	180	0,12	7	2089573	S	833,-	2130234	C	1.000,-	10
IPL 30/80-0,12/2	IE2	-	1¼	180	0,12	7	2089574	S	840,-	-	C	-	10
IPL 30/85-0,18/2	IE2	-	1¼	180	0,18	9	2089575	S	858,-	2130231	C	1.030,-	10
IPL 30/90-0,25/2	IE2	-	1¼	180	0,25	9	2089576	S	973,-	-	C	-	10
IPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	-	260	0,37	19	2150335	S	1.131,-	2155470	C	1.244,-	3
IPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	-	260	0,55	22	2150336	S	1.142,-	2155471	C	1.256,-	3
IPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	-	260	0,75	21	2152928	S	1.232,-	2157723	C	1.355,-	3
IPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	-	260	1,1	25	2152929	S	1.411,-	2164888	C	1.552,-	3
IPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	-	260	1,1	25	2152930	S	1.411,-	2164889	C	1.552,-	3
IPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	-	260	1,5	30	2152931	S	1.471,-	2164890	C	1.618,-	3
IPL 32/165-3/2	IE3	32	-	320	3	50	2121199	S	1.687,-	-	ND	-	4
IPL 32/175-4/2	IE3	32	-	320	4	57	2121200	S	2.284,-	-	ND	-	4
IPL 40/75-0,12/2	IE2	40	-	250	0,12	18	2155494	A	938,-	-	C	-	3
IPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	-	250	0,37	19	2089584	S	1.173,-	2066213	C	1.290,-	3
IPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	-	250	0,55	20	2089585	S	1.411,-	2066214	C	1.552,-	3
IPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	-	320	1,5	33	2121201	S	1.527,-	2066215	C	1.680,-	3
IPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	-	320	2,2	34	2121202	S	1.635,-	2153514	C	1.799,-	3
IPL 40/150-3/2*	IE3	40	-	320	3	39	2121203	S	1.787,-	2164891	C	1.966,-	3
IPL 40/160-4/2*	IE3	40	-	320	4	46	2121204	S	2.057,-	2164892	C	2.263,-	3
IPL 40/165-4/2	IE3	40	-	340	4	61	2121205	A	2.380,-	-	ND	-	4
IPL 40/175-5,5/2	IE3	40	-	340	5,5	75	2121206	A	2.557,-	-	ND	-	4
IPL 40/195-7,5/2	IE3	40	-	440	7,5	89	2121207	A	2.635,-	-	ND	-	5
IPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	-	280	0,55	22	2152442	A	1.418,-	2155476	C	1.560,-	3
IPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	-	280	0,75	23	2152934	S	1.522,-	2164893	C	1.674,-	3
IPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	-	340	1,5	36	2121209	S	1.535,-	2164894	C	1.689,-	3
IPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	-	340	2,2	37	2121210	S	1.712,-	2164895	C	1.883,-	3
IPL 50/140-3/2*	IE3	50	-	340	3	42	2121211	S	1.865,-	2164896	C	2.052,-	3
IPL 50/150-4/2*	IE3	50	-	340	4	49	2121212	A	2.019,-	2164897	C	2.221,-	3
IPL 50/155-4/2	IE3	50	-	340	4	66	2121213	A	2.371,-	-	ND	-	4
IPL 50/165-5,5/2	IE3	50	-	340	5,5	77	2121214	A	2.557,-	-	ND	-	5
IPL 50/175-5,5/2	IE3	50	-	340	5,5	77	2121215	A	2.557,-	-	ND	-	5
IPL 50/175-7,5/2	IE3	50	-	340	7,5	84	2121216	A	2.905,-	-	ND	-	5
IPL 50/185-7,5/2	IE3	50	-	440	7,5	91	2121217	A	2.905,-	-	ND	-	5
IPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	-	340	2,2	39	2121219	S	1.789,-	2164899	C	1.968,-	3
IPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	-	340	1,5	37	2121218	S	1.543,-	2164898	C	1.697,-	3
IPL 65/120-3/2*	IE3	65	-	340	3	44	2121220	S	1.939,-	2164900	C	2.133,-	3
IPL 65/130-4/2*	IE3	65	-	340	4	51	2121221	S	2.150,-	2164901	C	2.365,-	3
IPL 65/145-5,5/2	IE3	65	-	340	5,5	78	2121222	A	2.627,-	-	ND	-	5
IPL 65/155-5,5/2	IE3	65	-	340	5,5	78	2121223	A	2.627,-	-	ND	-	5
IPL 65/155-7,5/2	IE3	65	-	340	7,5	87	2121224	A	2.768,-	-	ND	-	5
IPL 65/165-5,5/2	IE3	65	-	430	5,5	81	2121225	A	2.627,-	-	ND	-	5
IPL 65/175-5,5/2	IE3	65	-	430	5,5	82	2121226	A	2.627,-	-	ND	-	5
IPL 65/175-7,5/2	IE3	65	-	430	7,5	89	2121227	A	2.912,-	-	ND	-	5

\*) modelo N posible

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

## Grupo de producto: PG3 IPL

Wilo-VeroLine-IPL (de 2 polos)							Versión P2 para A.C.S.						
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Conexión de tubería	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Ref.		Grupo GRD			
		DN	Rp	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
IPL 80/105-3/2*	IE3	80	-	360	3	50	2121229	A	2.086,-	2164903	D	2.295,-	3
IPL 80/110-4/2*	IE3	80	-	360	4	56	2121189	A	2.292,-	2164904	D	2.521,-	3
IPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	-	360	2,2	43	2121228	S	1.876,-	2164902	C	2.064,-	3
IPL 80/120-4/2*	IE3	80	-	360	4	56	2121230	A	2.279,-	2164905	D	2.507,-	3
IPL 80/145-5,5/2	IE3	80	-	400	5,5	85	2121231	A	2.643,-	-	ND	-	5
IPL 80/155-7,5/2	IE3	80	-	440	7,5	94	2121232	A	3.020,-	-	ND	-	5

\*) modelo N posible

## Grupo de producto: PG3 IPL

Wilo-VeroLine-IPL (de 4 polos)							Versión P2 para AC.S.					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Ref.		Grupo GRD			
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
IPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	260	0,12	18	2150342	A	1.281,-	2155478	C	1.409,-	3
IPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	260	0,25	19	2150343	S	1.353,-	2155479	C	1.488,-	3
IPL 40/80-0,09/4	IE2	40	250	0,09	14	2089695	A	939,-	2137968	C	1.033,-	3
IPL 40/110-0,12/4*	IE2	40	250	0,12	18	2089553	A	961,-	2137969	C	1.057,-	3
IPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	320	0,25	21	2089554	S	1.379,-	2066233	C	1.517,-	3
IPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	320	0,37	22	2089555	S	1.403,-	2066234	C	1.543,-	3
IPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	280	0,12	20	2150344	S	1.397,-	2155242	C	1.537,-	3
IPL 50/120-0,25/4*	IE2	50	340	0,25	24	2112395	A	1.432,-	2137970	C	1.575,-	3
IPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	340	0,37	25	2089557	A	1.454,-	2066236	C	1.599,-	3
IPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	340	0,55	29	2089558	S	1.463,-	2066237	C	1.609,-	3
IPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	340	0,25	26	2129203	A	1.400,-	2137971	C	1.540,-	3
IPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	340	0,37	27	2129204	S	1.456,-	2137972	C	1.602,-	3
IPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	340	0,55	31	2129205	S	1.552,-	2137973	C	1.707,-	3
IPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	360	0,55	37	2129206	A	1.726,-	2137974	C	1.899,-	3
IPL 80/125-0,75/4	IE3	80	360	0,75	41	2121190	A	1.745,-	2164906	C	1.920,-	3
IPL 80/140-1,1/4	IE3	80	360	1,1	42	2121191	S	1.778,-	2164907	C	1.965,-	3

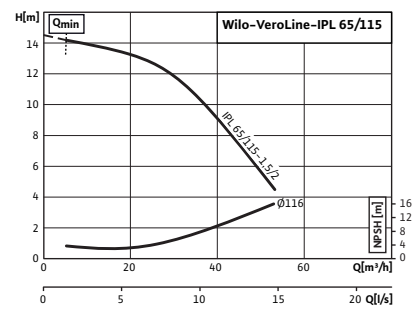
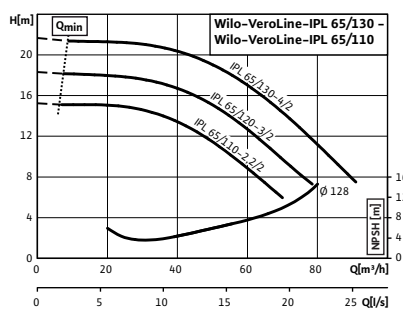
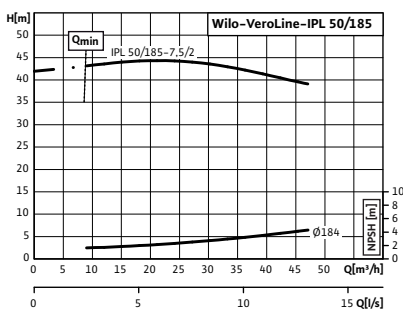
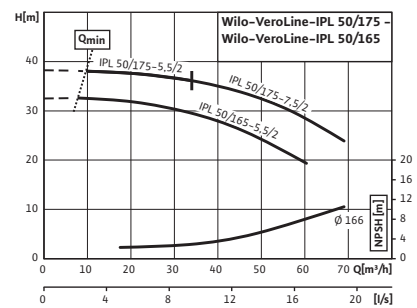
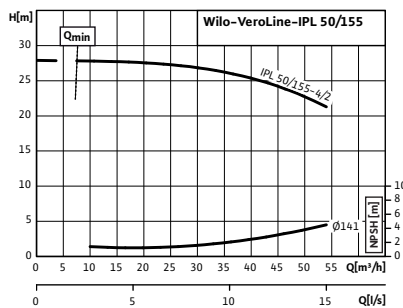
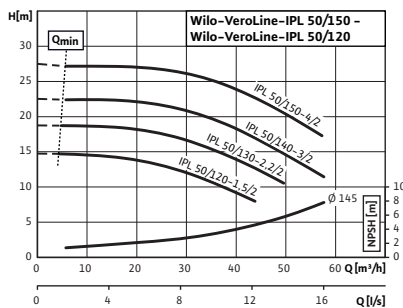
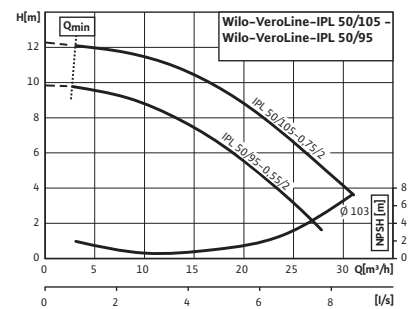
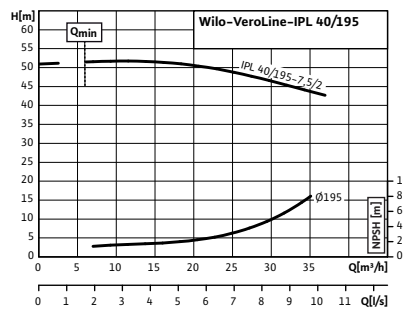
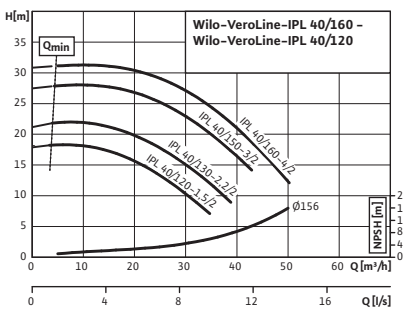
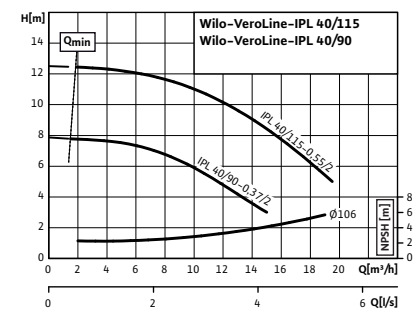
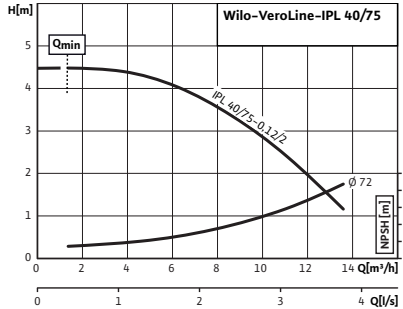
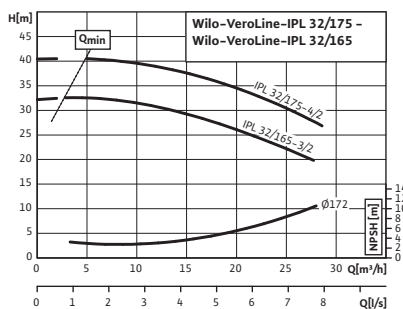
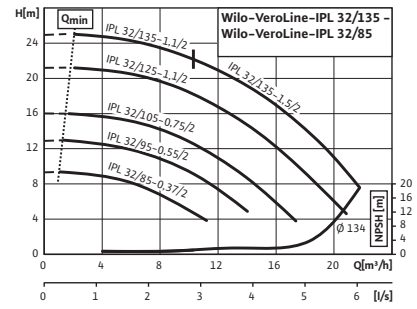
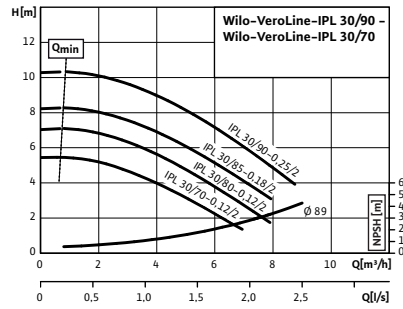
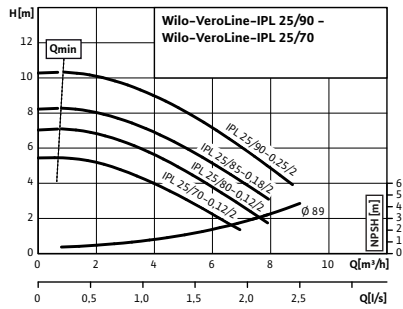
\*) modelo N posible

## Grupo de producto: PG3 IPL

Wilo-VeroLine-IPL (de 4 polos)							Versión P2 para AC.S.					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Ref.		Grupo GRD			
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR		
IPL 100/135-1,1/4	IE3	100	500	1,1	69	2121192	A	2.154,-	-	ND	-	5
IPL 100/145-1,5/4	IE3	100	500	1,5	74	2121193	A	2.310,-	-	ND	-	5
IPL 100/165-2,2/4	IE3	100	500	2,2	89	2121194	A	2.605,-	-	ND	-	5
IPL 100/175-3/4	IE3	100	500	3	90	2121195	A	2.685,-	-	ND	-	5

\*) modelo N posible

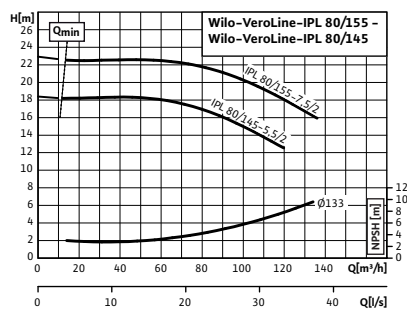
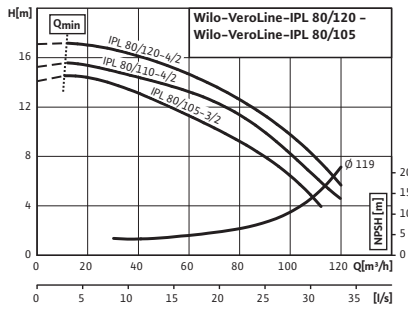
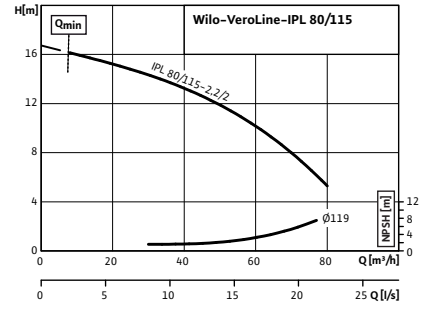
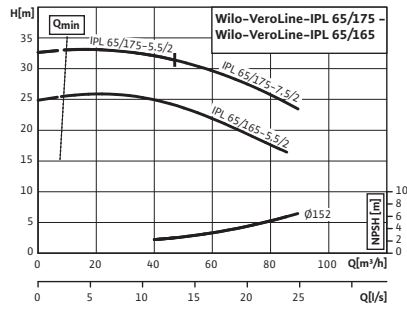
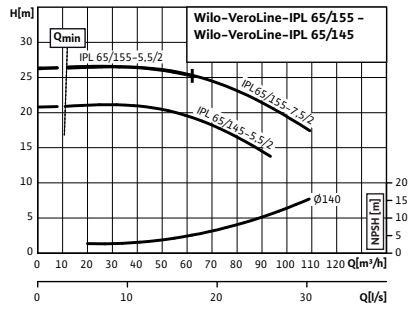
Curvas (de 2 polos)



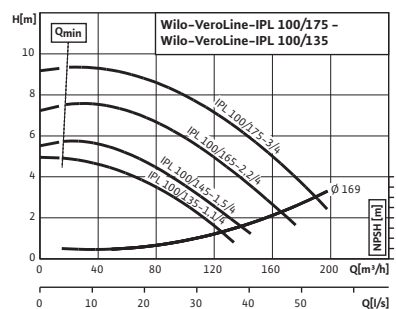
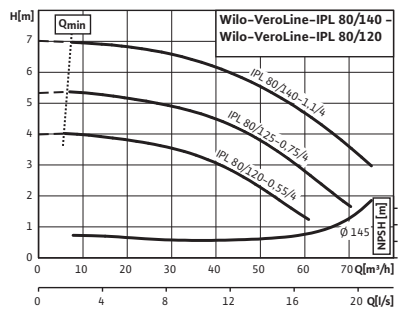
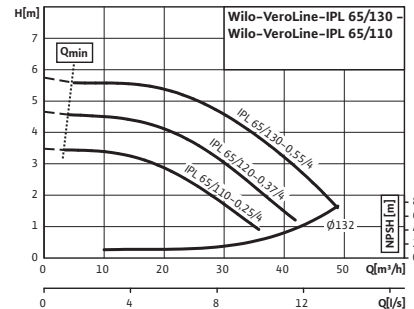
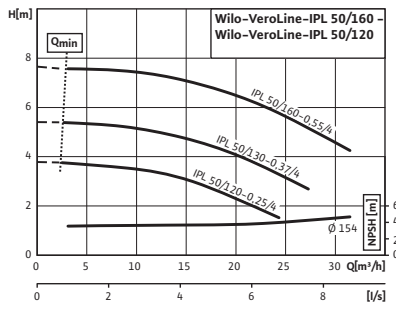
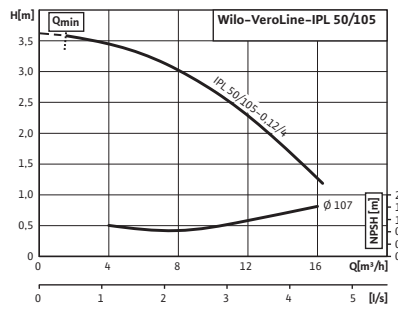
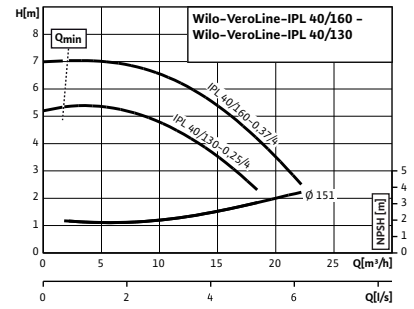
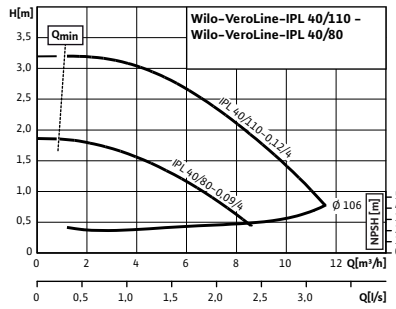
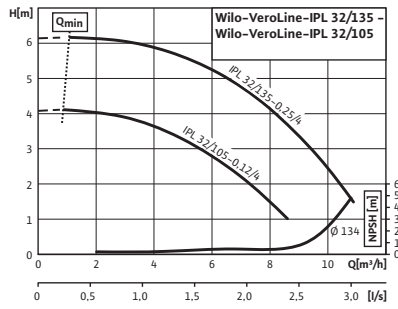
☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

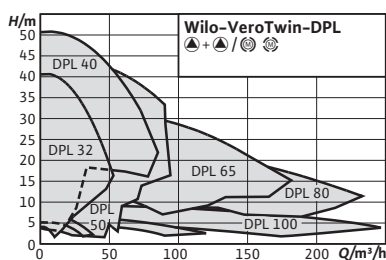
Curvas (de 2 polos)



Curvas (de 4 polos)



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
Kits consola para montaje sobre bancada	218
Relés de disparo para sensores PTC	244
Cierres mecánicos especiales	262
Cuadros de regulación SC-HVAC, CC-HVAC	240
Bridas ciegas	268

## Wilo-VeroTwin-DPL



### Tipo

Bomba doble de rotor seco tipo Inline con conexión embriada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-H5 con carcasa PN16 (con coste adicional)
- Otras tensiones y frecuencias, así como autorización ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Existen versiones para A.C.S. (P2) en las páginas dedicadas a esa aplicación.

### Características especiales/ventajas del producto

- Gracias al diseño de bomba doble, se reducen el espacio necesario y los costes de instalación
- Funcionamiento principal/reserva o funcionamiento de carga punta (mediante cuadro externo)
- Gran protección contra la corrosión mediante revestimiento por cataforesis
- Ejecución de serie: Motor con eje prolongado
- Ejecución N: Bomba con eje prolongado y motor estándar B5 o V1 de acero inoxidable
- Presión nominal PN 10

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores  $\geq 0,75$  kW

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3 IPL

Wilo-VeroTwin-DPL (de 2 polos)							Versión P2 para A.C.S.						
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Grupo GRD	Brida ciega		
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg								
DPL 32/85-0,37/2*	IE2	32	260	0,37	36	2150365	S	2.262,-	2157124	C	2.488,-	3	F
DPL 32/95-0,55/2*	IE2	32	260	0,55	41	2150366	S	2.285,-	2157125	C	2.514,-	3	F
DPL 32/105-0,75/2*	IE3	32	260	0,75	45	2121239	S	2.464,-	2164908	C	2.710,-	3	F
DPL 32/125-1,1/2*	IE3	32	260	1,1	53	2121240	S	2.822,-	2164909	C	3.104,-	3	F

\*) modelo N posible

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3 IPL

Wilo-VeroTwin-DPL (de 2 polos)							Versión P2 para A.C.S.						
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.		Ref.		Grupo GRD	Brida ciega		
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg								
							🚚	EUR		🚚	EUR		
DPL 32/135-1,1/2*	IE3	32	260	1,1	53	2121241	S	2.822,-	2164910	C	3.104,-	3	F
DPL 32/135-1,5/2*	IE3	32	260	1,5	63	2155462	S	2.942,-	2164911	C	3.236,-	3	F
DPL 32/165-3/2	IE3	32	320	3	99	2121242	B	3.374,-	-	ND	-	4	B
DPL 32/175-4/2	IE3	32	320	4	114	2121243	B	4.567,-	-	ND	-	4	B
DPL 40/75-0,12/2	IE2	40	250	0,12	37	2157302	B	1.877,-	-	C	-	3	G
DPL 40/90-0,37/2*	IE2	40	250	0,37	39	2089642	S	2.346,-	2066249	C	2.581,-	3	G
DPL 40/115-0,55/2*	IE2	40	250	0,55	41	2089643	S	2.822,-	2066250	C	3.104,-	3	G
DPL 40/120-1,5/2*	IE3	40	320	1,5	65	2121244	S	3.055,-	2164912	C	3.361,-	3	F
DPL 40/130-2,2/2*	IE3	40	320	2,2	67	2121245	S	3.269,-	2164913	C	3.596,-	3	F
DPL 40/150-3/2*	IE3	40	320	3	78	2121246	B	3.574,-	2164914	C	3.931,-	3	F
DPL 40/160-4/2*	IE3	40	320	4	91	2121247	B	4.114,-	2164915	C	4.525,-	3	F
DPL 40/165-4/2	IE3	40	340	4	118	2121248	B	4.761,-	-	C	-	4	B
DPL 40/175-5,5/2	IE3	40	340	5,5	146	2121249	B	5.115,-	-	ND	-	4	B
DPL 40/195-7,5/2	IE3	40	440	7,5	186	2121250	B	5.269,-	-	ND	-	5	C
DPL 50/95-0,55/2*	IE2	50	280	0,55	41	2152445	B	2.837,-	2157130	C	3.121,-	3	G
DPL 50/105-0,75/2*	IE3	50	280	0,75	43	2155465	S	3.045,-	2164916	C	3.350,-	3	G
DPL 50/120-1,5/2*	IE3	50	340	1,5	66	2121252	A	3.069,-	2164917	ND	3.376,-	3	F
DPL 50/130-2,2/2*	IE3	50	340	2,2	68	2121253	B	3.424,-	2164918	ND	3.766,-	3	F
DPL 50/140-3/2*	IE3	50	340	3	79	2121254	S	3.731,-	2164919	ND	4.104,-	3	F
DPL 50/150-4/2*	IE3	50	340	4	92	2121255	B	4.038,-	2164920	ND	4.442,-	3	F
DPL 50/155-4/2	IE3	50	340	4	113	2121256	B	4.742,-	-	ND	-	4	A
DPL 50/165-5,5/2	IE3	50	340	5,5	150	2121257	B	5.115,-	-	ND	-	5	B
DPL 50/175-5,5/2	IE3	50	340	5,5	150	2121258	B	5.115,-	-	ND	-	5	B
DPL 50/175-7,5/2	IE3	50	440	7,5	165	2121259	A	5.809,-	-	ND	-	5	B
DPL 50/185-7,5/2	IE3	50	440	7,5	172	2121260	B	5.809,-	-	ND	-	5	C
DPL 65/110-2,2/2*	IE3	65	340	2,2	76	2121262	S	3.578,-	2164922	ND	3.936,-	3	F
DPL 65/115-1,5/2*	IE3	65	340	1,5	72	2121261	S	3.086,-	2164921	C	3.395,-	3	H
DPL 65/120-3/2*	IE3	65	340	3	87	2121263	A	3.879,-	2164923	ND	4.267,-	3	F
DPL 65/130-4/2*	IE3	65	340	4	100	2121264	S	4.299,-	2164924	ND	4.729,-	3	F
DPL 65/145-5,5/2	IE3	65	340	5,5	153	2121265	B	5.253,-	-	ND	-	5	A
DPL 65/155-5,5/2	IE3	65	340	5,5	154	2121266	B	5.253,-	-	ND	-	5	A
DPL 65/155-7,5/2	IE3	65	340	7,5	170	2121267	A	5.535,-	-	ND	-	5	A
DPL 65/165-5,5/2	IE3	65	430	5,5	171	2121268	B	5.253,-	-	ND	-	5	B
DPL 65/175-5,5/2	IE3	65	430	5,5	171	2121269	B	5.253,-	-	ND	-	5	B
DPL 65/175-7,5/2	IE3	65	430	7,5	186	2121270	B	5.824,-	-	ND	-	5	B
DPL 80/105-3/2*	IE3	80	360	3	90	2121272	B	4.172,-	2164926	ND	4.589,-	3	F
DPL 80/110-4/2*	IE3	80	360	4	103	2121273	B	4.559,-	2164927	ND	5.016,-	3	F
DPL 80/115-2,2/2*	IE3	80	360	2,2	80	2121271	S	3.751,-	2164925	D	4.126,-	3	H
DPL 80/120-4/2*	IE3	80	360	4	103	2155463	B	4.584,-	2164928	ND	5.042,-	3	F
DPL 80/120-5,5/2	IE3	80	360	5,5	109	2155464	B	5.286,-	2164929	ND	5.815,-	3	F
DPL 80/145-5,5/2	IE3	80	400	5,5	168	2121274	B	5.286,-	-	ND	-	5	A
DPL 80/155-7,5/2	IE3	80	400	7,5	185	2121275	A	6.040,-	-	ND	-	5	A

\*) modelo N posible

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

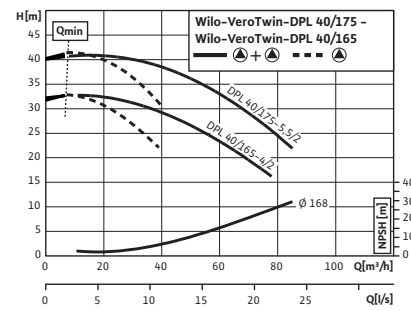
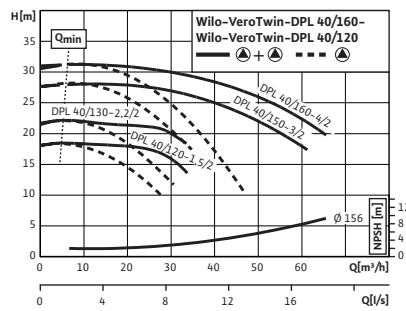
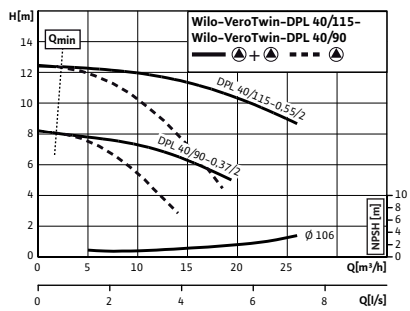
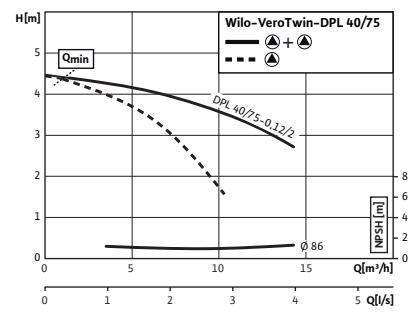
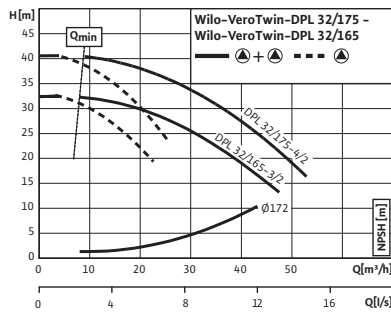
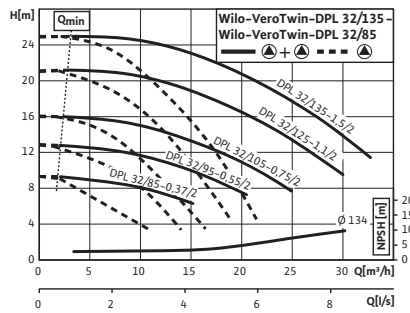


Grupo de producto: PG3 IPL

Wiló-VeroTwin-DPL (de 4 polos)							Versión P2 para A.C.S.			
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Ref.	Grupo GRD	Brida ciega	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg					
							EUR	EUR		
DPL 32/105-0,12/4*	IE2	32	260	0,12	34	2150372	S 2.563,-	2157132	C 2.819,-	3 F
DPL 32/135-0,25/4*	IE2	32	260	0,25	35	2150373	S 2.707,-	2157133	C 2.978,-	3 F
DPL 40/130-0,25/4*	IE2	40	320	0,25	42	2089620	A 2.758,-	2066269	C 3.034,-	3 F
DPL 40/160-0,37/4*	IE2	40	320	0,37	44	2089621	S 2.806,-	2066270	C 3.087,-	3 F
DPL 50/105-0,12/4*	IE2	50	280	0,12	37	2150374	A 2.793,-	2157134	C 3.072,-	3 G
DPL 50/130-0,37/4*	IE2	50	340	0,37	46	2089623	A 2.909,-	2066272	ND 3.200,-	3 F
DPL 50/160-0,55/4*	IE2	50	340	0,55	53	2089624	S 2.925,-	2066273	ND 3.218,-	3 F
DPL 65/110-0,25/4*	IE2	65	340	0,25	51	2133205	A 2.800,-	2137984	ND 3.080,-	3 F
DPL 65/120-0,37/4*	IE2	65	340	0,37	53	2133206	A 2.913,-	2137985	ND 3.204,-	3 F
DPL 65/130-0,55/4*	IE2	65	340	0,55	61	2133207	A 3.104,-	2137986	ND 3.414,-	3 F
DPL 80/120-0,55/4*	IE2	80	360	0,55	64	2133208	A 3.453,-	2137987	ND 3.798,-	3 F
DPL 80/125-0,75/4*	IE3	80	360	0,75	59	2121233	B 3.490,-	2164930	ND 3.839,-	3 F
DPL 80/140-1,1/4*	IE3	80	360	1,1	75	2121234	A 3.556,-	2164931	ND 3.912,-	3 F
DPL 100/135-1,1/4	IE3	100	500	1,1	135	2121235	B 4.307,-	-	ND -	5 B
DPL 100/145-1,5/4	IE3	100	500	1,5	145	2121236	B 4.621,-	-	ND -	5 B
DPL 100/165-2,2/4	IE3	100	500	2,2	173	2121237	B 5.210,-	-	ND -	5 B
DPL 100/175-3/4	IE3	100	500	3	176	2121238	B 5.370,-	-	ND -	5 B

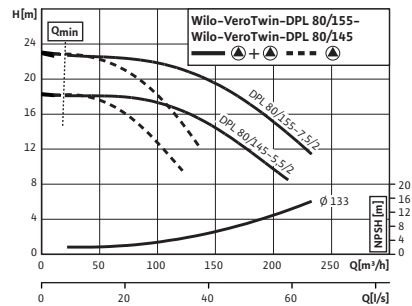
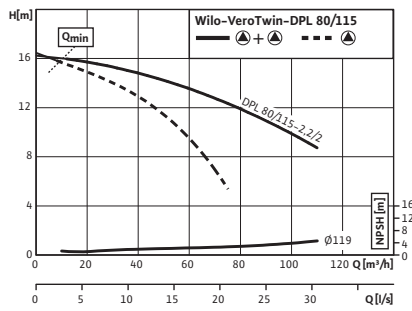
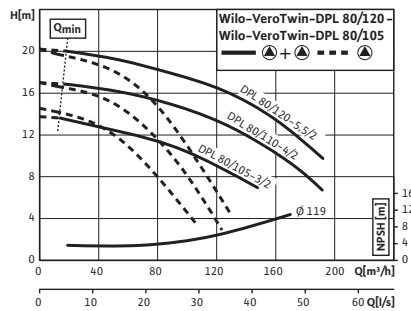
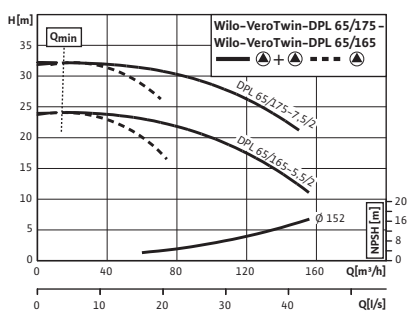
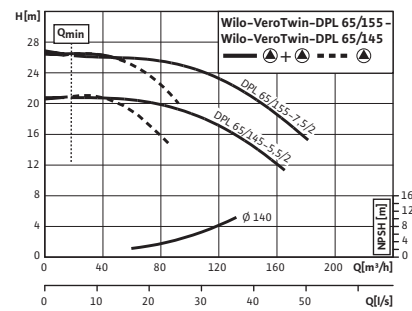
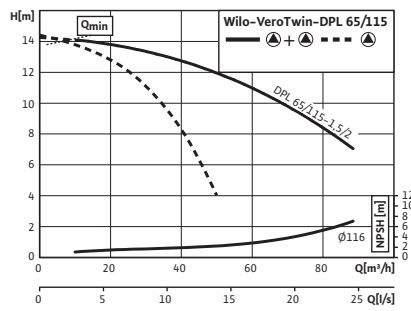
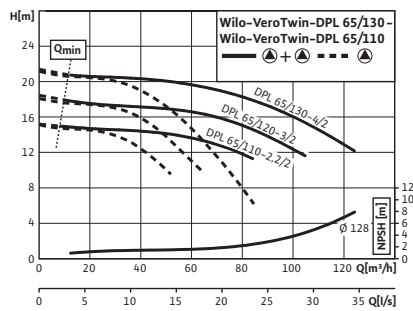
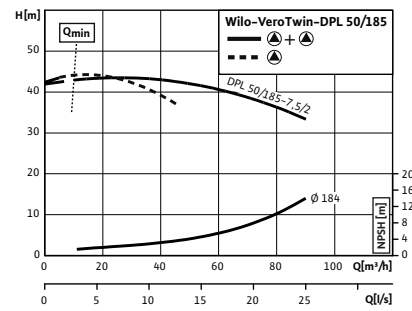
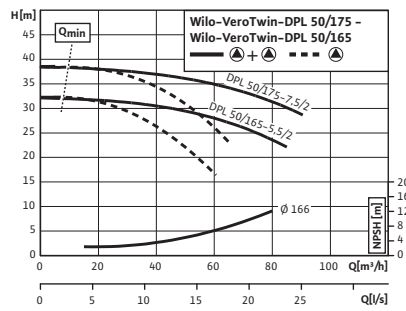
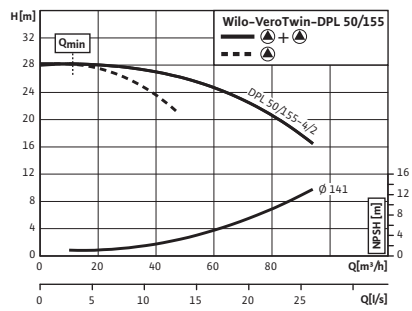
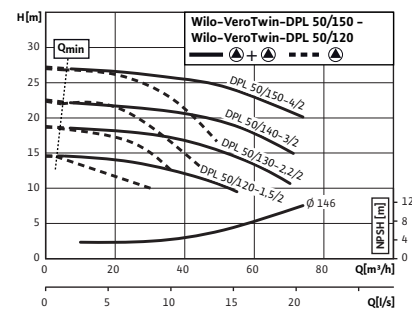
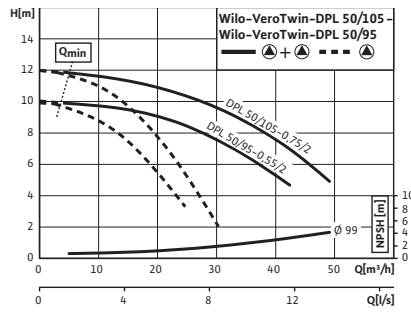
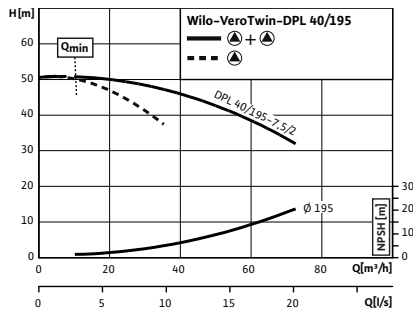
\*) modelo N posible

Curvas (de 2 polos)



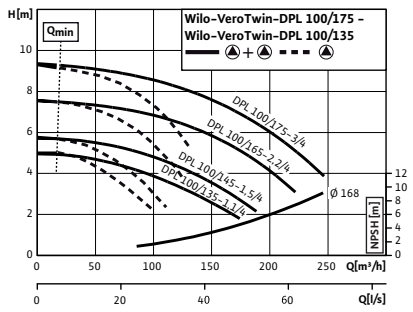
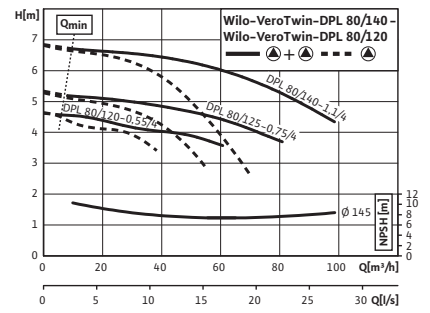
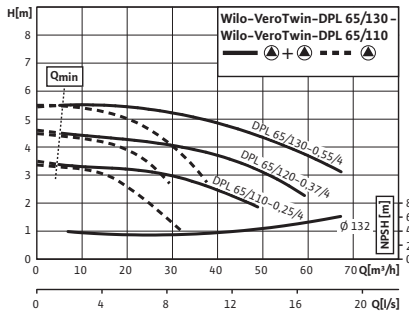
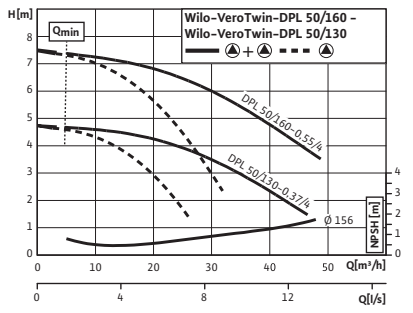
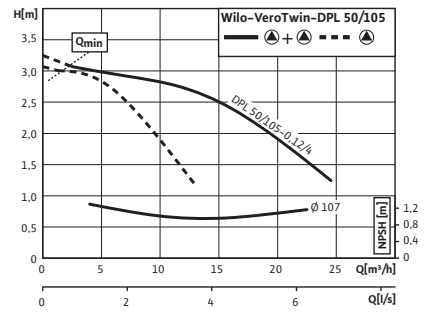
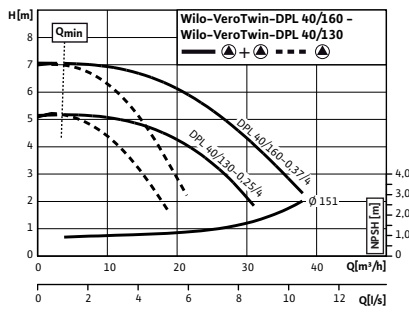
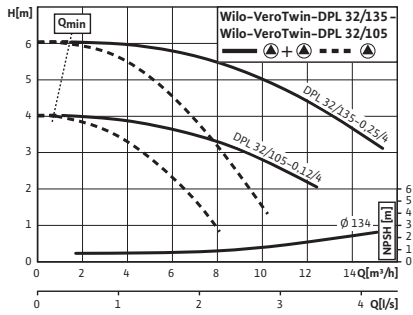
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

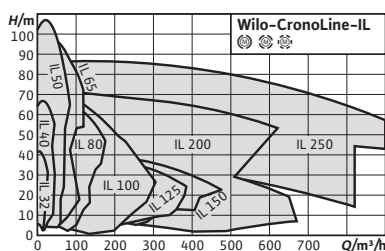
Curvas (de 2 polos)



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 4 polos)





Accesorios	Página
Kits consola para montaje sobre bancada	218
Relés de disparo para sensores PTC	244
Motores especiales	264
Cierres mecánicos especiales	262
Cuadros de regulación SC-HVAC, CC-HVAC	240

Ampliación de gama

## Wilo-CronoLine-IL



### Tipo

Bomba de rotor seco tipo Inline con conexión embreada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Variante ...-P4 para presión de trabajo máx. de 25 bar (véase la lista de precios de Wilo)
- Otras tensiones y frecuencias, así como autorización ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Variante...-P2 para A.C.S. en modelos sin sonda de presión diferencial con un coste adicional del 10%

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores  $\geq 0,75$  kW

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Orificios de evacuación de condensados incluidos de serie en las carcasas del motor
- Aplicable en instalaciones de climatización y refrigeración, con gran ventaja de aplicación por tener orificios para la evacuación selectiva de condensados por medio del diseño optimizado de la linterna (patentado)
- Gran protección contra la corrosión mediante revestimiento por cataforesis
- Gran disponibilidad en todo el mundo de motores normalizados (según las especificaciones de Wilo) y cierres mecánicos estándar.
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN 16

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Wilo-CronoLine-IL (de 2 polos)							Sobreprecio						
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg								
							🚚	EUR	🚚	EUR	🚚	EUR	
IL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	53	2120862	A	1.420,-	C	605,-	C	738,-	4
IL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120863	A	1.482,-	C	605,-	C	738,-	4
IL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	56	2120864	A	1.563,-	C	605,-	C	738,-	4
IL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	59	2120865	A	1.782,-	C	605,-	C	826,-	4
IL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	59	2120866	A	1.859,-	C	605,-	C	826,-	4
IL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	67	2120867	A	2.049,-	C	605,-	C	826,-	4
IL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	57	2120868	A	1.624,-	C	664,-	C	857,-	4
IL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	61	2120869	A	1.916,-	C	664,-	C	857,-	4
IL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	66	2120870	A	2.104,-	C	664,-	C	857,-	4
IL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	86	2120871	A	2.373,-	C	664,-	C	1.061,-	4
IL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	106	2120872	A	2.638,-	C	726,-	C	1.061,-	5
IL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	154	2120873	A	3.314,-	C	726,-	C	1.061,-	5
IL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	52	2120874	A	1.462,-	C	664,-	C	982,-	4
IL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	55	2120875	A	1.644,-	C	664,-	C	982,-	4
IL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	59	2120876	A	2.004,-	C	664,-	C	982,-	4
IL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	59	2120877	A	2.083,-	C	664,-	C	982,-	4
IL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	67	2120878	A	2.109,-	C	664,-	C	982,-	4
IL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120879	A	2.381,-	C	738,-	C	1.404,-	5
IL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	90	2120880	A	2.393,-	C	738,-	C	1.404,-	5
IL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	97	2120881	A	2.706,-	C	738,-	C	1.404,-	5
IL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	106	2120882	A	2.780,-	C	809,-	C	1.404,-	5
IL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	157	2120883	A	3.543,-	C	809,-	C	1.882,-	5
IL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	157	2120884	A	3.625,-	C	809,-	C	1.882,-	5
IL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	176	2120885	A	3.824,-	C	809,-	C	1.882,-	5
IL 50/250-18,5/2	IE3	50	440	18,5	201	2120886	A	4.360,-	C	1.217,-	ND	-	6
IL 50/250-22/2	IE3	50	440	22	283	2120887	A	4.993,-	C	1.217,-	ND	-	6
IL 50/270-22/2	IE3	50	440	22	283	2120888	A	4.993,-	C	1.217,-	ND	-	6
IL 50/270-30/2	IE3	50	440	30	344	2120889	A	5.884,-	C	1.217,-	ND	-	6
IL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	62	2120890	A	2.086,-	C	738,-	C	1.092,-	4
IL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	62	2120891	A	2.094,-	C	738,-	C	1.092,-	4
IL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	70	2120892	A	2.113,-	C	738,-	C	1.092,-	4
IL 65/130-4/2	IE3	65	340	4	70	2120893	A	2.113,-	C	738,-	C	1.092,-	4
IL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120894	A	2.401,-	C	738,-	C	1.092,-	5
IL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	87	2120895	A	2.409,-	C	738,-	C	1.092,-	5
IL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	94	2120896	A	2.789,-	C	738,-	C	1.092,-	5
IL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120897	A	2.418,-	C	1.179,-	C	1.356,-	5
IL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	96	2120898	A	2.428,-	C	1.179,-	C	1.356,-	5
IL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	103	2120899	A	2.799,-	C	1.179,-	C	1.356,-	5
IL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	144	2120900	A	3.568,-	C	1.179,-	C	1.356,-	5
IL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	164	2120901	A	3.645,-	C	1.273,-	C	1.583,-	6
IL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	182	2120902	A	4.076,-	C	1.273,-	C	1.583,-	6
IL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	182	2120903	A	4.154,-	C	1.273,-	C	1.583,-	6
IL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	199	2120904	A	4.428,-	C	1.273,-	C	1.583,-	6
IL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	198	2120905	A	4.500,-	C	1.273,-	C	1.583,-	6
IL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	281	2120906	A	4.951,-	C	1.273,-	C	1.583,-	6

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 2 polos)							Sobreprecio						
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD		
							EUR	EUR	EUR	EUR			
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	EUR	EUR	EUR			
IL 65/240-30/2	IE3	65	475	30	348	2120907	A	5.837,-	C	1.285,-	ND	-	6
IL 65/260-30/2	IE3	65	475	30	348	2120908	A	5.837,-	C	1.285,-	ND	-	6
IL 65/260-37/2	IE3	65	475	37	367	2120909	A	6.942,-	C	1.285,-	ND	-	6
IL 80/110-3/2	IE3	80	400	3	70	2120910	A	2.094,-	C	1.179,-	C	1.096,-	4
IL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	78	2120911	A	2.122,-	C	1.179,-	C	1.096,-	4
IL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	95	2120912	A	2.580,-	C	1.179,-	C	1.096,-	5
IL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	102	2120913	A	2.966,-	C	1.179,-	C	1.096,-	5
IL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	110	2120914	A	3.034,-	C	1.219,-	C	1.485,-	5
IL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	151	2120915	A	3.858,-	C	1.219,-	C	1.485,-	5
IL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	151	2120916	A	3.930,-	C	1.219,-	C	1.485,-	5
IL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	169	2120917	A	4.321,-	C	1.219,-	C	1.485,-	5
IL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	188	2120918	A	4.394,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120919	A	4.511,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	204	2120920	A	4.584,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	287	2120921	A	5.091,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL 80/210-30/2	IE3	80	500	30	341	2120922	A	6.067,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL 80/220-22/2	IE3	80	500	22	290	2120923	A	5.091,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	341	2120924	A	6.067,-	C	1.335,-	C	2.606,-	6
IL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	169	2120925	A	4.015,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	187	2120926	A	4.476,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	187	2120927	A	4.548,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	203	2120928	A	4.724,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	256	2120929	A	5.315,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL 100/170-22/2	IE3	100	500	22	256	2120930	A	5.315,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	337	2120931	A	6.269,-	C	1.375,-	C	2.169,-	6
IL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	355	2120932	A	6.269,-	C	1.458,-	C	2.802,-	6
IL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	355	2120933	A	6.269,-	C	1.458,-	C	2.802,-	6
IL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	374	2120934	A	6.632,-	C	1.458,-	C	2.802,-	6
IL 125/145-15/2	IE3	125	620	15	209	2120935	B	5.269,-	C	1.533,-	ND	-	6
IL 125/150-18,5/2	IE3	125	620	18,5	225	2120936	B	5.451,-	C	1.533,-	ND	-	6
IL 125/160-22/2	IE3	125	620	22	307	2120937	B	6.133,-	C	1.533,-	ND	-	6
IL 125/165-30/2	IE3	125	620	30	359	2120938	B	6.995,-	C	1.533,-	ND	-	6
IL 125/170-37/2	IE3	125	620	37	378	2120939	B	7.722,-	C	1.533,-	ND	-	6

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización



Wilo-CronoLine-IL (de 4 polos)							Cargo adicional						
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR	🚚	EUR	
IL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	36	2063574	A	1.328,-	C	605,-	C	-	4
IL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	36	2088307	S	1.336,-	C	605,-	C	738,-	4
IL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	40	2088306	S	1.500,-	C	605,-	C	738,-	4
IL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	38	2088320	A	1.407,-	C	664,-	C	770,-	4
IL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	38	2088318	A	1.429,-	C	664,-	C	770,-	4
IL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	42	2088316	S	1.531,-	C	664,-	C	770,-	4
IL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	45	2120750	S	1.609,-	C	664,-	C	770,-	4
IL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	62	2120751	A	1.634,-	C	726,-	C	1.618,-	4
IL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	64	2120752	A	1.793,-	C	726,-	C	1.618,-	4
IL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	47	2088339	A	1.552,-	C	738,-	C	1.119,-	4
IL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	50	2120753	A	1.613,-	C	738,-	C	1.119,-	4
IL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	58	2120754	A	1.636,-	C	738,-	C	1.119,-	4
IL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	70	2120755	A	1.797,-	C	809,-	C	1.695,-	4
IL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	79	2120756	A	2.128,-	C	809,-	C	1.695,-	4
IL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	94	2120757	A	2.182,-	C	1.217,-	ND	-	5
IL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	94	2120758	A	2.257,-	C	1.217,-	ND	-	5
IL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	101	2120759	A	2.541,-	C	1.217,-	ND	-	5
IL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	42	2139459	A	1.586,-	C	738,-	C	1.090,-	4
IL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	46	2142041	A	1.669,-	C	738,-	C	1.090,-	4
IL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	54	2142042	A	1.678,-	C	738,-	C	1.090,-	4
IL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	55	2120760	A	1.669,-	C	1.179,-	C	1.071,-	4
IL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120761	A	1.678,-	C	1.179,-	C	1.071,-	4
IL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	63	2120762	A	1.686,-	C	1.179,-	C	1.071,-	4
IL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	65	2120763	S	1.801,-	C	1.179,-	C	1.071,-	4
IL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120764	A	2.132,-	C	1.273,-	C	1.439,-	5
IL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	83	2120765	A	2.205,-	C	1.273,-	C	1.439,-	5
IL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	91	2120766	A	2.188,-	C	1.273,-	C	1.439,-	5
IL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	97	2120767	A	2.310,-	C	1.298,-	ND	-	5
IL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	104	2120768	A	2.564,-	C	1.298,-	ND	-	5
IL 65/270-4/4	IE3	65	475	4	104	2120769	A	2.644,-	C	1.298,-	ND	-	5
IL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	141	2120770	A	2.858,-	C	1.298,-	ND	-	5
IL 80/145-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120771	A	1.695,-	C	1.219,-	C	1.202,-	4
IL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	71	2120772	A	1.715,-	C	1.219,-	C	1.202,-	4
IL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	73	2120773	A	1.824,-	C	1.219,-	C	1.202,-	4
IL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	83	2120774	A	2.141,-	C	1.219,-	C	1.202,-	4
IL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	98	2120775	A	2.316,-	C	1.335,-	C	2.452,-	5
IL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	105	2120776	A	2.788,-	C	1.335,-	C	2.452,-	5
IL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	110	2120777	A	2.966,-	C	1.444,-	ND	-	5
IL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	84	2120778	A	2.006,-	C	1.375,-	C	1.974,-	5
IL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	86	2120779	A	2.174,-	C	1.375,-	C	1.974,-	5
IL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120780	A	2.429,-	C	1.375,-	C	1.974,-	5
IL 100/170-2,2/4	IE3	100	500	2,2	93	2120781	A	2.435,-	C	1.375,-	C	1.974,-	5
IL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	104	2120782	A	2.503,-	C	1.375,-	C	1.974,-	5
IL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	111	2120783	A	2.582,-	C	1.514,-	C	2.579,-	5

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 4 polos)							Cargo adicional						
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		🚚	EUR	🚚	EUR	🚚	EUR	
IL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	118	2120784	A	2.821,-	C	1.514,-	C	2.579,-	5
IL 100/220-4/4	IE3	100	550	4	118	2120785	A	2.827,-	C	1.514,-	C	2.579,-	5
IL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	156	2120786	A	3.281,-	C	1.514,-	C	2.579,-	5
IL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	168	2120787	A	3.361,-	C	1.558,-	ND	-	5
IL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120788	A	4.262,-	C	1.558,-	ND	-	5
IL 100/260-7,5/4	IE3	100	550	7,5	178	2120789	A	4.282,-	C	1.558,-	ND	-	6
IL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	205	2120790	A	4.656,-	C	1.558,-	ND	-	6
IL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	205	2120791	A	5.115,-	C	1.558,-	ND	-	6
IL 100/350-11/4	IE3	100	760	11	351	2160880	B	6.456,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/350-15/4	IE3	100	760	15	373	2151501	B	6.500,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/360-15/4	IE3	100	760	15	373	2160879	B	6.500,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/360-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2151500	B	7.565,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/370-18,5/4	IE3	100	760	18,5	403	2160878	B	7.565,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/370-22/4	IE3	100	760	22	454	2151499	B	7.622,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/380-22/4	IE3	100	760	22	454	2160877	B	7.622,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/380-30/4	IE3	100	760	30	516	2151498	B	8.395,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/390-30/4	IE3	100	760	30	516	2160876	B	8.395,-	D	2.373,-	ND	-	14
IL 100/390-37/4	IE3	100	760	37	585	2151497	B	11.330,-	D	2.373,-	ND	-	15
IL 100/400-37/4	IE3	100	760	37	585	2160875	B	11.330,-	D	2.373,-	ND	-	15
IL 100/400-45/4	IE3	100	760	45	620	2151496	B	12.875,-	D	2.373,-	ND	-	15
IL 125/145-1,5/4	IE3	125	620	1,5	107	2120792	B	2.964,-	C	1.533,-	ND	-	5
IL 125/150-2,2/4	IE3	125	620	2,2	117	2120793	B	3.012,-	C	1.533,-	ND	-	5
IL 125/160-3/4	IE3	125	620	3	125	2120794	B	3.058,-	C	1.533,-	ND	-	5
IL 125/170-4/4	IE3	125	620	4	132	2120795	B	3.243,-	C	1.533,-	ND	-	5
IL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	132	2120796	B	3.271,-	C	1.533,-	ND	-	5
IL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120797	B	3.417,-	C	1.533,-	ND	-	5
IL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	170	2120798	B	3.495,-	C	1.533,-	ND	-	5
IL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	182	2120799	A	4.633,-	C	1.533,-	ND	-	5
IL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	230	2120800	B	5.134,-	C	1.618,-	ND	-	6
IL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	230	2120801	B	5.178,-	C	1.618,-	ND	-	6
IL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	252	2120802	B	5.451,-	C	1.618,-	ND	-	6
IL 125/300-15/4	IE3	125	700	15	284	2120803	B	5.996,-	C	2.101,-	ND	-	7
IL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	314	2120804	B	6.450,-	C	2.101,-	ND	-	7
IL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	315	2120805	B	6.496,-	C	2.101,-	ND	-	7
IL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	366	2120806	B	7.750,-	C	2.101,-	ND	-	7
IL 125/340-22/4	IE3	125	700	22	366	2120807	B	7.813,-	C	2.101,-	ND	-	7
IL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	429	2120808	B	8.540,-	C	2.101,-	ND	-	7
IL 125/380-30/4	IE3	125	860	30	507	2169767	D	8.961,-	D	-	ND	-	14
IL 125/380-37/4	IE3	125	860	37	575	2160655	D	11.330,-	D	-	ND	-	15
IL 125/390-37/4	IE3	125	860	37	575	2169766	D	11.330,-	D	-	ND	-	15
IL 125/390-45/4	IE3	125	860	45	610	2160654	D	13.236,-	D	-	ND	-	15
IL 125/400-45/4	IE3	125	860	45	610	2169765	D	13.236,-	D	-	ND	-	15
IL 125/400-55/4	IE3	125	860	55	858	2160653	D	15.450,-	D	-	ND	-	15
IL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	202	2120809	B	4.976,-	C	1.674,-	ND	-	5
IL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	212	2120810	A	5.202,-	C	1.674,-	ND	-	5

🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 4 polos)							Cargo adicional						
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR	EUR			
IL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	238	2120811	A	5.587,-	C	1.674,-	ND	- 6	
IL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	313	2120812	B	6.190,-	C	1.830,-	ND	- 7	
IL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	313	2120813	B	6.881,-	C	1.830,-	ND	- 7	
IL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120814	B	6.474,-	C	1.830,-	ND	- 7	
IL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	343	2120815	B	6.519,-	C	1.830,-	ND	- 7	
IL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	394	2120816	B	8.070,-	C	1.830,-	ND	- 7	
IL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	482	2142043	B	9.844,-	C	2.400,-	ND	- 7	
IL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	482	2142044	B	9.844,-	C	2.400,-	ND	- 7	
IL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	520	2142045	B	11.076,-	C	2.400,-	ND	- 8	
IL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	520	2142046	B	11.076,-	C	2.400,-	ND	- 8	
IL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	555	2142047	B	13.425,-	C	2.400,-	ND	- 8	
IL 150/360-30/4	IE3	150	940	30	519	2169772	D	9.844,-	D	2.820,-	ND	- 14	
IL 150/360-37/4	IE3	150	940	37	587	2160663	D	12.000,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 150/370-37/4	IE3	150	940	37	587	2169771	D	12.000,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 150/370-45/4	IE3	150	940	45	622	2160662	D	13.425,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 150/380-45/4	IE3	150	940	45	622	2169770	D	13.425,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 150/380-55/4	IE3	150	940	55	881	2160661	D	13.905,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 150/390-55/4	IE3	150	940	55	881	2169769	D	13.905,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 150/390-75/4	IE3	150	940	75	977	2160660	D	25.235,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 150/400-75/4	IE3	150	940	75	977	2169768	D	25.235,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 150/400-90/4	IE3	150	940	90	1005	2160659	D	26.317,-	D	2.820,-	ND	- 15	
IL 200/230-11/4	IE3	200	800	11	352	2120827	B	7.317,-	C	2.016,-	ND	- 7	
IL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	374	2120828	B	7.849,-	C	2.016,-	ND	- 7	
IL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	405	2120829	B	7.981,-	C	2.016,-	ND	- 7	
IL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	456	2120830	B	9.861,-	C	2.016,-	ND	- 7	
IL 200/265-22/4	IE3	200	800	22	456	2120831	B	9.861,-	C	2.016,-	ND	- 7	
IL 200/265-30/4	IE3	200	800	30	518	2120832	B	10.976,-	C	2.016,-	ND	- 7	
IL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	518	2120833	B	10.976,-	C	2.016,-	ND	- 7	
IL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	595	2142048	B	12.162,-	C	2.454,-	ND	- 8	
IL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	595	2142049	B	12.162,-	C	2.454,-	ND	- 8	
IL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	595	2142050	B	12.162,-	C	2.454,-	ND	- 8	
IL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	630	2142051	C	13.040,-	C	2.454,-	ND	- 8	
IL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	630	2142052	C	13.040,-	C	2.454,-	ND	- 8	
IL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	886	2142053	C	14.267,-	C	2.454,-	ND	- 8	
IL 200/360-37/4	IE3	200	1100	37	693	2155280	D	12.360,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/360-45/4	IE3	200	1100	45	728	2145051	D	13.390,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/370-45/4	IE3	200	1100	45	728	2155279	D	13.390,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/370-55/4	IE3	200	1100	55	987	2145052	D	14.317,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/380-55/4	IE3	200	1100	55	987	2155278	D	14.317,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/380-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2145053	D	29.664,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/390-75/4	IE3	200	1100	75	1083	2155277	D	29.664,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/390-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2145054	D	30.488,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/400-90/4	IE3	200	1100	90	1111	2155276	D	30.488,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 200/400-110/4	IE3	200	1100	110	1391	2145055	D	39.655,-	D	3.164,-	ND	- 15	
IL 250/365-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151795	D	29.973,-	ND	-	ND	- 9	

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 4 polos)								Cargo adicional				
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR	EUR	EUR	
IL 250/375-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151794	D	29.973,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/385-75/4	IE3	250	1150	75	1362	2151793	D	29.973,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/385-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151792	D	30.797,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/395-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151791	D	30.797,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/395-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151790	D	40.170,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/405-90/4	IE3	250	1150	90	1390	2151789	D	30.797,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/405-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151788	D	40.170,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/415-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151787	D	40.170,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/415-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151786	D	41.715,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/425-110/4	IE3	250	1150	110	1648	2151785	D	40.170,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/425-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151784	D	41.715,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/435-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151783	D	41.715,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/435-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151782	D	46.165,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/445-132/4	IE3	250	1150	132	1658	2151781	D	41.715,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/445-160/4	IE3	250	1150	160	1698	2151780	D	46.165,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/460-132/4	IE3	250	1200	132	1661	2120856	D	41.715,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/460-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120857	D	46.165,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/470-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120858	D	46.165,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/470-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120859	D	54.106,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/480-160/4	IE3	250	1200	160	1701	2120860	D	46.165,-	ND	-	ND	- 9
IL 250/480-200/4	IE3	250	1200	200	1931	2120861	D	54.106,-	ND	-	ND	- 9

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (de 6 polos)								Cargo adicional				
Tipo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)	Grupo GRD
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR	EUR	EUR	
IL 200/240-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120940	C	8.572,-	D	2.016,-	ND	- 7
IL 200/260-7,5/6	IE3	200	800	7,5	360	2120941	C	8.618,-	D	2.016,-	ND	- 7
IL 200/270-11/6	IE3	200	800	11	375	2120942	C	8.895,-	D	2.016,-	ND	- 7

☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.






Calefacción, refrigeración y climatización


## Calefacción, climatización, refrigeración

### Bombas estándar de rotor seco (bombas simples)





Ejecución GRD		
Modelo	Descripción	PN <sub>máx</sub>
S7	Refrigeración, climatización: Glicol 20% a 50%, -20°C a +120°C; agua fría y caliente (según VDI 2035)	25
S8	Aceite térmico, -20°C a +120°C	25
S11	Refrigeración, climatización: Glicol 20% a 50%, -20°C a +140°C	25
S12	Aceite térmico, -20°C a +140°C	25

#### Grupo de producto: PG3





Wilo-CronoLine-IL (2 polos) – Presión nominal y bridas PN25									
Modelo	Ref.	-S7		-S8		-S11		-S12	
		 EUR	 EUR	 EUR	 EUR	 EUR			
IL 32/140-1,5/2-P4-..	bajo consulta	D	3.669,-	D	3.686,-	D	5.522,-	D	5.543,-
IL 32/150-2,2/2-P4-..	bajo consulta	D	3.846,-	D	3.863,-	D	5.699,-	D	5.720,-
IL 32/160-2,2/2-P4-..	bajo consulta	D	3.846,-	D	3.863,-	D	5.699,-	D	5.720,-
IL 32/160-3/2-P4-..	bajo consulta	D	3.979,-	D	3.996,-	D	5.832,-	D	5.853,-
IL 32/170-3/2-P4-..	bajo consulta	D	3.979,-	D	3.996,-	D	5.832,-	D	5.853,-
IL 32/170-4/2-P4-..	bajo consulta	D	4.041,-	D	4.058,-	D	5.895,-	D	5.916,-
IL 40/140-2,2/2-P4-..	bajo consulta	D	4.008,-	D	4.025,-	D	6.065,-	D	6.086,-
IL 40/150-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.129,-	D	4.145,-	D	6.186,-	D	6.207,-
IL 40/160-4/2-P4-..	bajo consulta	D	4.593,-	D	4.609,-	D	6.650,-	D	6.671,-
IL 40/170-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	5.720,-	D	5.762,-	D	7.783,-	D	7.800,-
IL 40/200-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	5.880,-	D	5.899,-	D	7.979,-	D	7.998,-
IL 40/220-11/2-P4-..	bajo consulta	D	7.055,-	D	7.074,-	D	9.154,-	D	9.173,-
IL 50/110-1,5/2-P4-..	bajo consulta	D	3.942,-	D	3.971,-	D	6.055,-	D	6.078,-
IL 50/120-2,2/2-P4-..	bajo consulta	D	4.102,-	D	4.131,-	D	6.215,-	D	6.238,-
IL 50/130-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.245,-	D	4.274,-	D	6.359,-	D	6.381,-
IL 50/140-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.245,-	D	4.274,-	D	6.359,-	D	6.381,-
IL 50/140-4/2-P4-..	bajo consulta	D	4.722,-	D	4.751,-	D	6.835,-	D	6.858,-
IL 50/160-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.015,-	D	6.032,-	D	8.114,-	D	8.131,-
IL 50/170-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.015,-	D	6.032,-	D	8.114,-	D	8.131,-
IL 50/170-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.053,-	D	6.069,-	D	8.152,-	D	8.168,-
IL 50/180-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.325,-	D	6.375,-	D	8.457,-	D	8.397,-
IL 50/210-11/2-P4-..	bajo consulta	D	7.966,-	D	8.016,-	D	10.098,-	D	10.038,-
IL 50/220-11/2-P4-..	bajo consulta	D	7.966,-	D	8.016,-	D	10.098,-	D	10.038,-
IL 50/220-15/2-P4-..	bajo consulta	D	8.484,-	D	8.534,-	D	10.616,-	D	10.556,-
IL 65/110-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.222,-	D	4.239,-	D	6.280,-	D	6.302,-
IL 65/120-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.222,-	D	4.239,-	D	6.280,-	D	6.302,-
IL 65/120-4/2-P4-..	bajo consulta	D	4.555,-	D	4.572,-	D	6.612,-	D	6.635,-
IL 65/130-4/2-P4-..	bajo consulta	D	4.555,-	D	4.572,-	D	6.612,-	D	6.635,-
IL 65/130-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	5.676,-	D	5.699,-	D	7.783,-	D	7.806,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoLine-IL (2 polos) - Presión nominal y bridas PN25									
Modelo	Ref.	-S7		-S8		-S11		-S12	
			EUR		EUR		EUR		EUR
IL 65/140-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	5.676,-	D	5.699,-	D	7.783,-	D	7.806,-
IL 65/140-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	5.874,-	D	5.897,-	D	7.981,-	D	8.004,-
IL 65/150-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.126,-	D	6.146,-	D	8.233,-	D	8.249,-
IL 65/160-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.126,-	D	6.146,-	D	8.233,-	D	8.249,-
IL 65/160-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.323,-	D	6.344,-	D	8.430,-	D	8.447,-
IL 65/170-11/2-P4-..	bajo consulta	D	7.740,-	D	7.760,-	D	9.847,-	D	9.863,-
IL 65/200-11/2-P4-..	bajo consulta	D	8.120,-	D	8.214,-	D	10.519,-	D	10.535,-
IL 65/200-15/2-P4-..	bajo consulta	D	9.406,-	D	9.499,-	D	11.804,-	D	11.821,-
IL 65/210-15/2-P4-..	bajo consulta	D	9.406,-	D	9.499,-	D	11.804,-	D	11.821,-
IL 65/210-18,5/2-P4-..	bajo consulta	D	10.828,-	D	10.922,-	D	13.227,-	D	13.243,-
IL 65/220-18,5/2-P4-..	bajo consulta	D	10.828,-	D	10.922,-	D	13.227,-	D	13.243,-
IL 65/220-22/2-P4-..	bajo consulta	D	11.841,-	D	11.935,-	D	14.240,-	D	14.256,-
IL 80/110-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.651,-	D	4.670,-	D	6.710,-	D	6.729,-
IL 80/120-4/2-P4-..	bajo consulta	D	4.977,-	D	4.996,-	D	7.037,-	D	7.055,-
IL 80/130-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	5.843,-	D	5.864,-	D	7.946,-	D	7.966,-
IL 80/140-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.103,-	D	6.124,-	D	8.206,-	D	8.226,-
IL 80/150-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.460,-	D	6.481,-	D	8.563,-	D	8.580,-
IL 80/160-11/2-P4-..	bajo consulta	D	7.889,-	D	7.910,-	D	9.992,-	D	10.009,-
IL 80/170-11/2-P4-..	bajo consulta	D	7.889,-	D	7.910,-	D	9.992,-	D	10.009,-
IL 80/170-15/2-P4-..	bajo consulta	D	9.085,-	D	9.106,-	D	11.188,-	D	11.205,-
IL 80/190-15/2-P4-..	bajo consulta	D	9.337,-	D	9.395,-	D	11.700,-	D	11.715,-
IL 80/190-18,5/2-P4-..	bajo consulta	D	10.945,-	D	11.003,-	D	13.308,-	D	13.322,-
IL 80/200-18,5/2-P4-..	bajo consulta	D	10.945,-	D	11.003,-	D	13.308,-	D	13.322,-
IL 80/200-22/2-P4-..	bajo consulta	D	11.896,-	D	11.954,-	D	14.258,-	D	14.273,-
IL 80/210-30/2-P4-..	bajo consulta	D	13.724,-	D	13.782,-	D	16.087,-	D	16.101,-
IL 80/220-22/2-P4-..	bajo consulta	D	11.896,-	D	11.954,-	D	14.258,-	D	14.273,-
IL 80/220-30/2-P4-..	bajo consulta	D	13.724,-	D	13.782,-	D	16.087,-	D	16.101,-

Grupo de producto: PG3

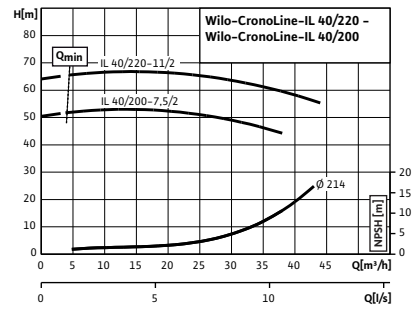
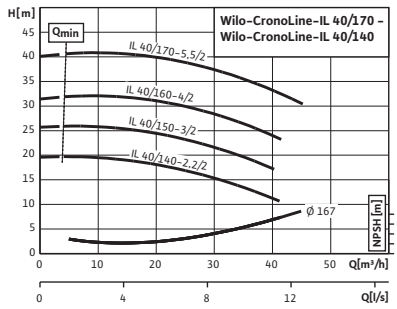
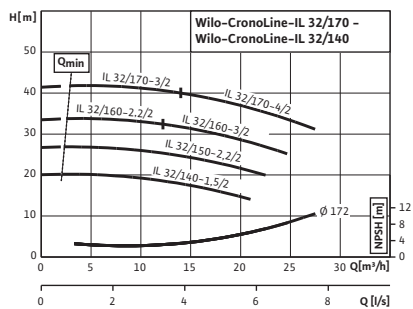
Wilo-CronoLine-IL (4 polos) - Presión nominal y bridas PN25									
Modelo	Ref.	-S7		-S8		-S11		-S12	
			EUR		EUR		EUR		EUR
IL 32/140-0,25/4-P4-..	bajo consulta	D	3.249,-	D	3.264,-	D	5.117,-	D	5.196,-
IL 32/150-0,37/4-P4-..	bajo consulta	D	3.274,-	D	3.288,-	D	5.142,-	D	5.221,-
IL 32/170-0,55/4-P4-..	bajo consulta	D	3.530,-	D	3.544,-	D	5.398,-	D	5.477,-
IL 40/140-0,25/4-P4-..	bajo consulta	D	3.440,-	D	3.455,-	D	5.512,-	D	5.606,-
IL 40/150-0,37/4-P4-..	bajo consulta	D	3.459,-	D	3.474,-	D	5.531,-	D	5.624,-
IL 40/160-0,55/4-P4-..	bajo consulta	D	3.675,-	D	3.690,-	D	5.747,-	D	5.841,-
IL 40/170-0,75/4-P4-..	bajo consulta	D	3.979,-	D	3.994,-	D	6.051,-	D	6.144,-
IL 40/210-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.828,-	D	4.846,-	D	6.899,-	D	6.993,-
IL 40/220-1,5/4-P4-..	bajo consulta	D	4.876,-	D	4.894,-	D	6.947,-	D	7.041,-
IL 50/150-0,55/4-P4-..	bajo consulta	D	3.792,-	D	3.811,-	D	5.866,-	D	5.957,-
IL 50/160-0,75/4-P4-..	bajo consulta	D	4.100,-	D	4.118,-	D	6.173,-	D	6.265,-
IL 50/170-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.304,-	D	4.322,-	D	6.377,-	D	6.469,-
IL 50/200-1,5/4-P4-..	bajo consulta	D	5.254,-	D	5.269,-	D	7.320,-	D	7.415,-
IL 50/220-2,2/4-P4-..	bajo consulta	D	5.539,-	D	5.554,-	D	7.604,-	D	7.700,-
IL 65/120-0,55/4-P4-..	bajo consulta	D	3.844,-	D	3.858,-	D	5.807,-	D	5.899,-
IL 65/130-0,75/4-P4-..	bajo consulta	D	4.164,-	D	4.179,-	D	6.128,-	D	6.219,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



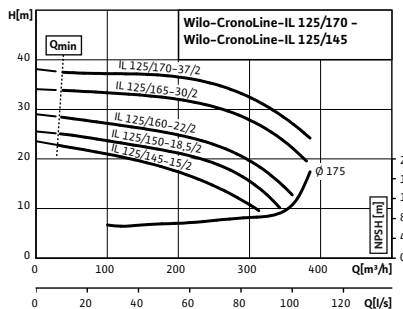
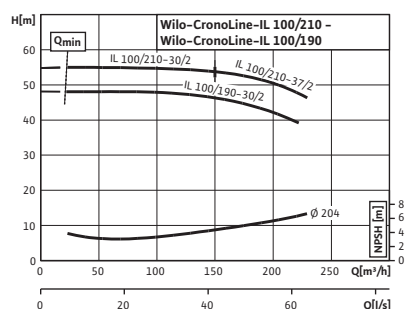
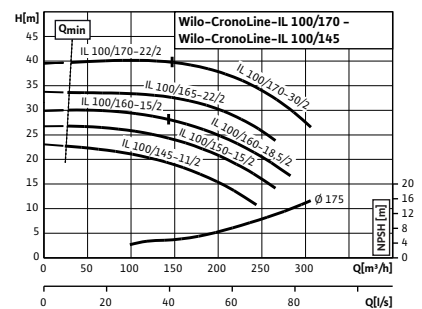
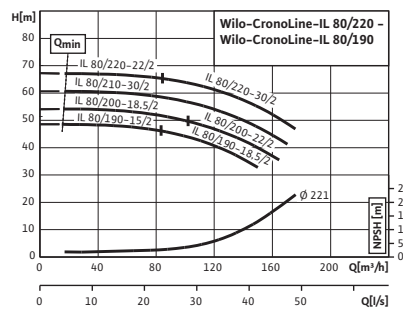
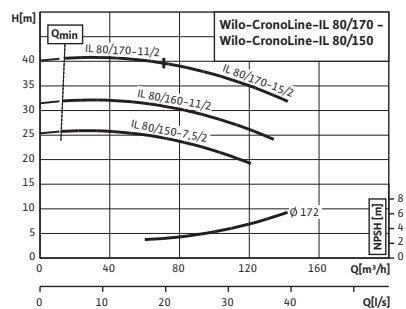
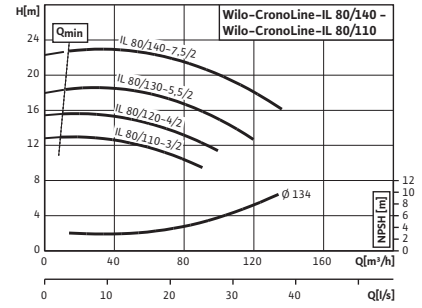
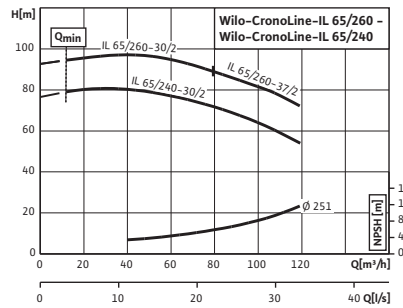
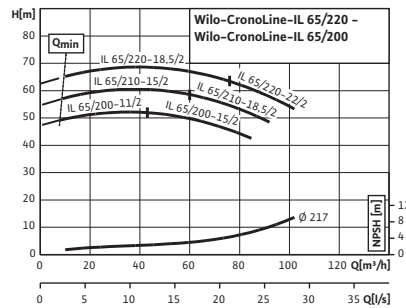
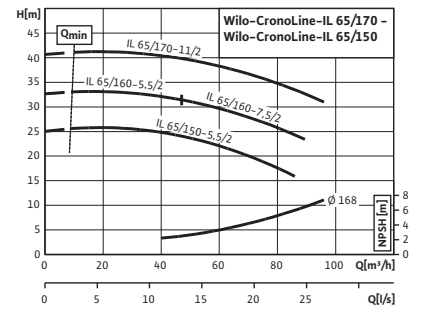
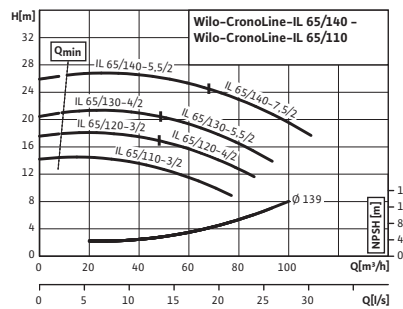
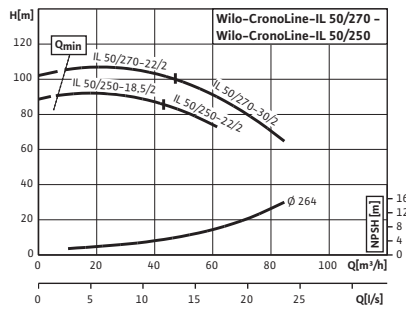
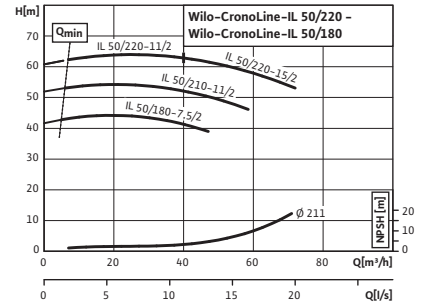
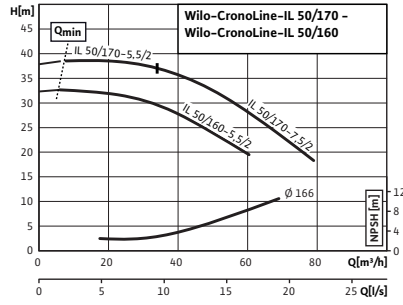
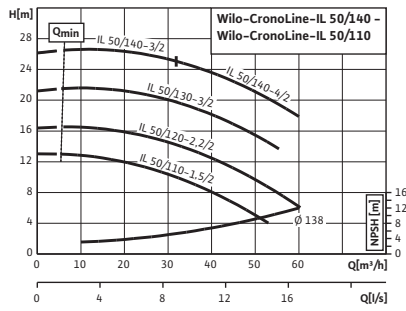
Wilo-CronoLine-IL (4 polos) - Presión nominal y bridas PN25									
Modelo	Ref.	-S7		-S8		-S11		-S12	
			EUR		EUR		EUR		EUR
IL 65/140-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.260,-	D	4.274,-	D	6.223,-	D	6.315,-
IL 65/150-0,75/4-P4-..	bajo consulta	D	4.380,-	D	4.403,-	D	6.456,-	D	6.550,-
IL 65/160-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.476,-	D	4.499,-	D	6.552,-	D	6.646,-
IL 65/170-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.476,-	D	4.499,-	D	6.552,-	D	6.646,-
IL 65/170-1,5/4-P4-..	bajo consulta	D	4.499,-	D	4.522,-	D	6.575,-	D	6.668,-
IL 65/210-2,2/4-P4-..	bajo consulta	D	5.560,-	D	5.581,-	D	7.675,-	D	7.775,-
IL 65/220-2,2/4-P4-..	bajo consulta	D	5.560,-	D	5.581,-	D	7.675,-	D	7.775,-
IL 65/220-3/4-P4-..	bajo consulta	D	5.787,-	D	5.807,-	D	7.902,-	D	8.002,-
IL 80/145-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.699,-	D	4.717,-	D	6.770,-	D	6.866,-
IL 80/150-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.699,-	D	4.717,-	D	6.770,-	D	6.866,-
IL 80/160-1,5/4-P4-..	bajo consulta	D	4.799,-	D	4.817,-	D	6.870,-	D	6.966,-
IL 80/170-2,2/4-P4-..	bajo consulta	D	5.196,-	D	5.215,-	D	7.268,-	D	7.363,-
IL 80/210-3/4-P4-..	bajo consulta	D	5.988,-	D	6.007,-	D	8.104,-	D	8.206,-
IL 80/220-4/4-P4-..	bajo consulta	D	7.093,-	D	7.112,-	D	9.208,-	D	9.310,-
IL 150/360-30/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	19.812,-	D	-
IL 150/360-37/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	25.973,-	D	-
IL 150/370-37/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	25.973,-	D	-
IL 150/370-45/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	30.495,-	D	-
IL 150/380-45/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	30.495,-	D	-
IL 150/380-55/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	35.572,-	D	-
IL 150/390-55/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	35.572,-	D	-
IL 150/390-75/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	41.107,-	D	-
IL 150/400-75/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	41.107,-	D	-
IL 150/400-90/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	47.676,-	D	-
IL 200/360-37/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	30.553,-	D	-
IL 200/360-45/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	33.910,-	D	-
IL 200/370-45/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	33.910,-	D	-
IL 200/370-55/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	36.564,-	D	-
IL 200/380-55/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	36.564,-	D	-
IL 200/380-75/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	40.258,-	D	-
IL 200/390-75/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	40.258,-	D	-
IL 200/390-90/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	48.749,-	D	-
IL 200/400-90/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	48.749,-	D	-
IL 200/400-110/4-P4-..	bajo consulta	ND	-	ND	-	D	62.789,-	D	-

Curvas (de 2 polos)



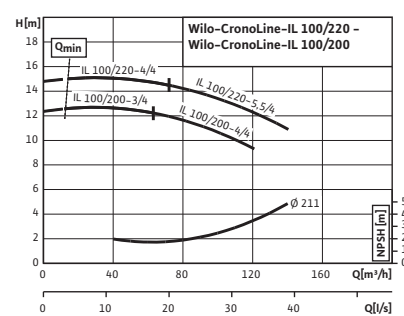
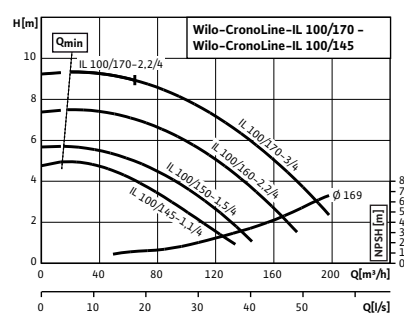
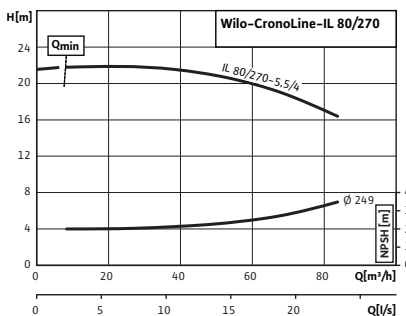
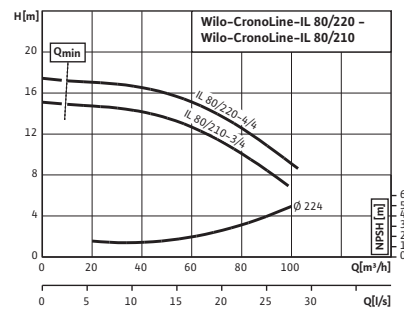
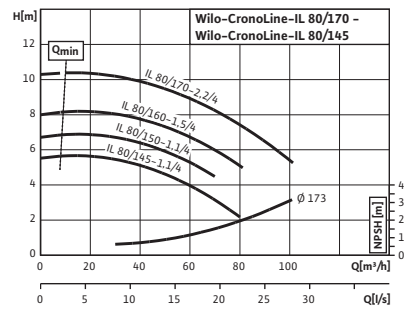
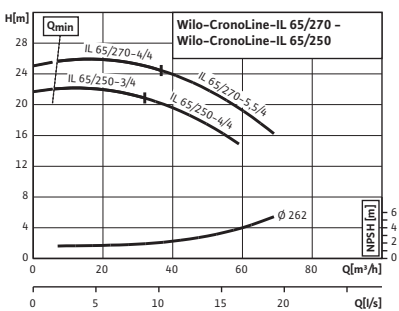
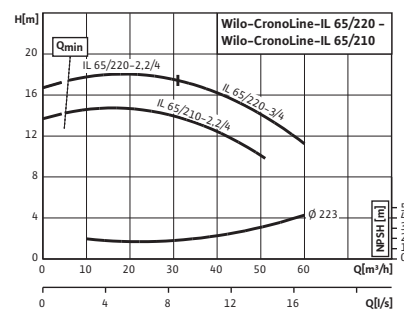
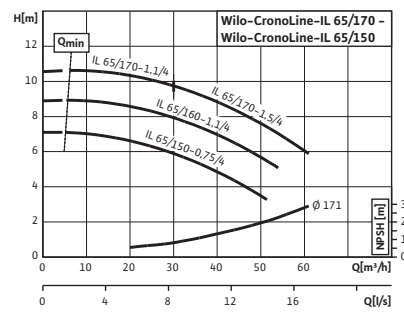
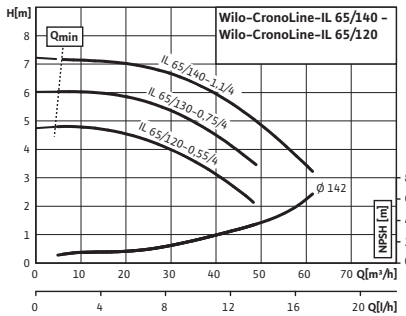
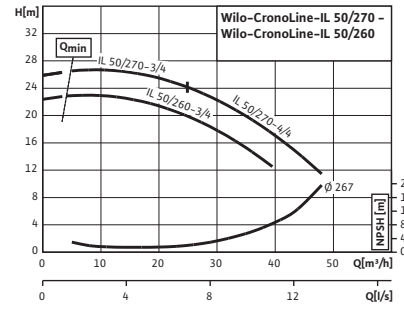
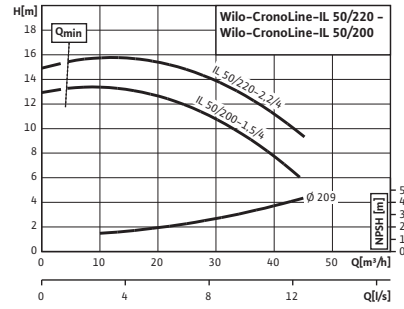
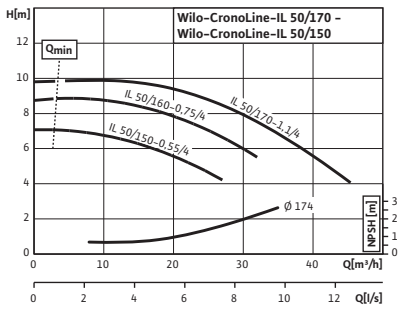
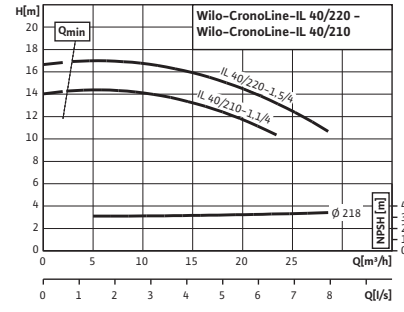
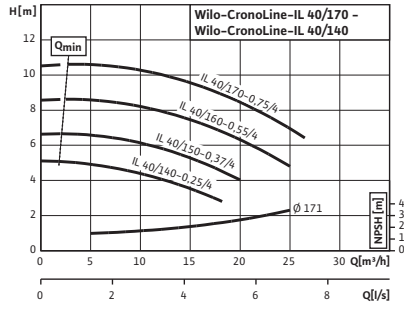
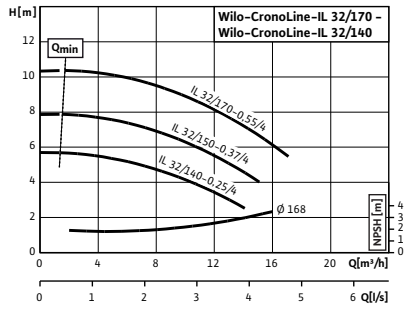
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 2 polos)



☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

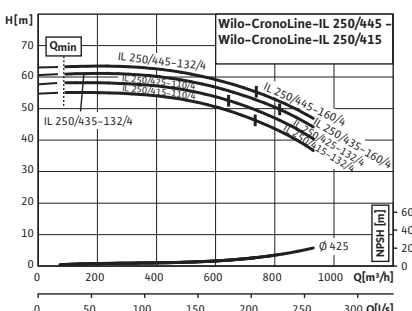
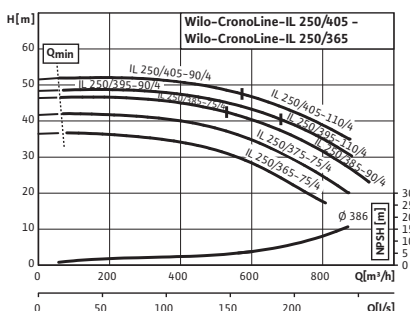
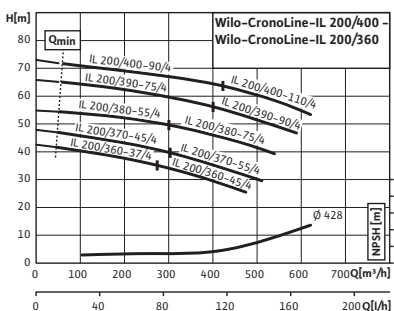
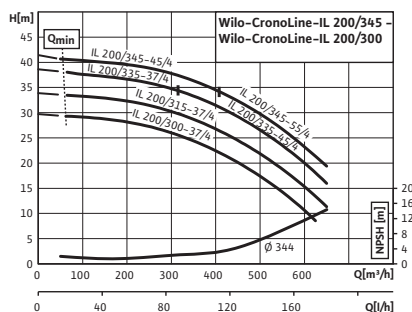
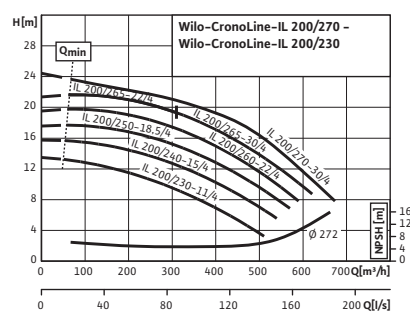
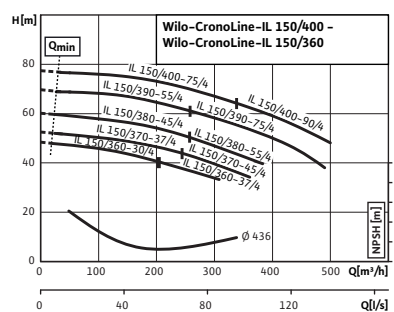
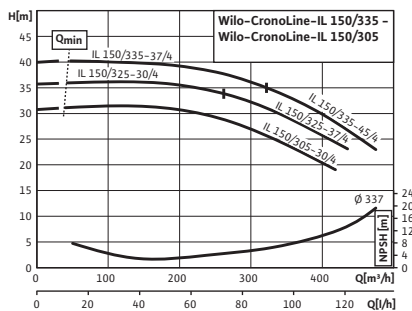
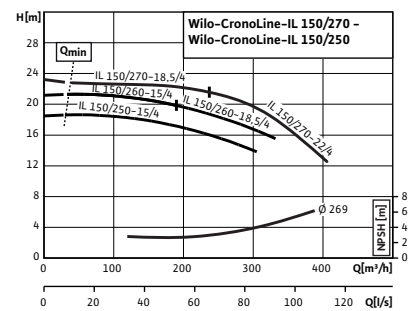
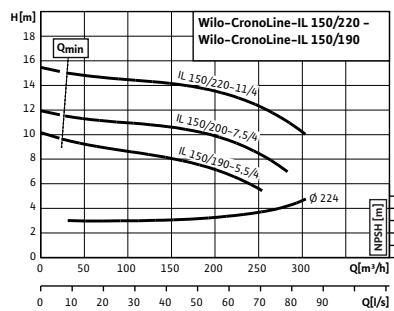
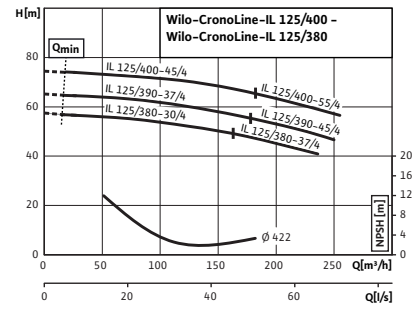
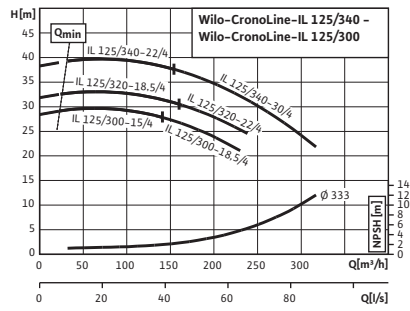
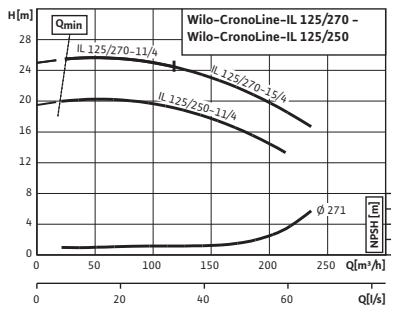
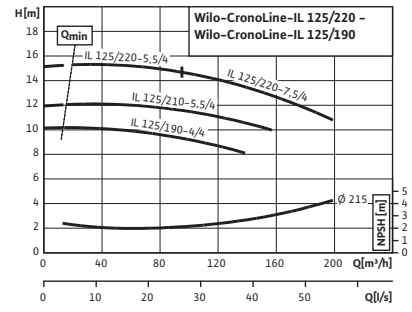
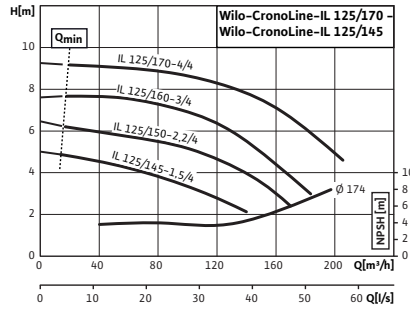
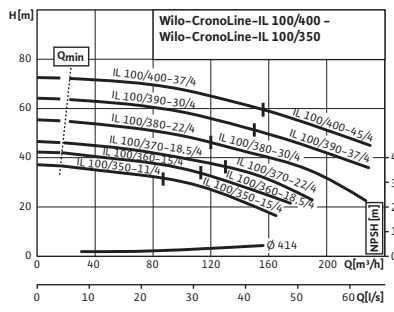
Curvas (de 4 polos)



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



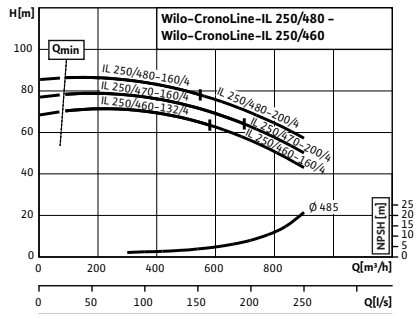
Curvas (de 4 polos)



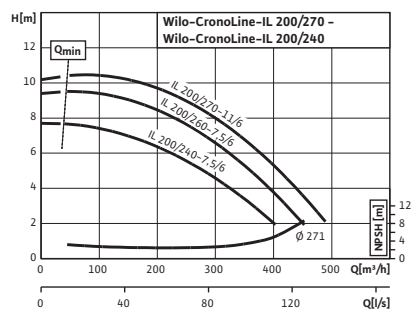
☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

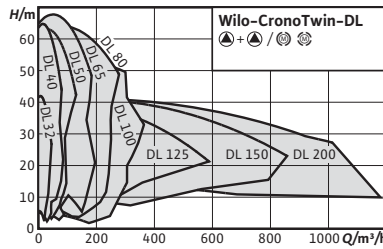
Calefacción, refrigeración y climatización

Curvas (de 4 polos)



Curvas (de 6 polos)





Accesorios	Página
Kits consola para montaje sobre bancada	218
Relés de disparo para sensores PTC	244
Motores especiales	264
Cierres mecánicos especiales	262
Cuadros de regulación SC-HVAC, CC-HVAC	240
Bridas ciegas	268

## Wilo-CronoTwin-DL



### Tipo

Bomba doble de rotor seco tipo Inline con conexión embreada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Otras tensiones y frecuencias, así como variantes para zonas ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para potencias nominales  $\geq 0,75$  kW

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Aplicable en instalaciones de climatización y refrigeración, con gran ventaja de aplicación por tener orificios para la evacuación selectiva de condensados por medio del diseño optimizado de la linterna (patentado)
- Gran protección contra la corrosión mediante revestimiento por cataforesis
- Funcionamiento principal/reserva o funcionamiento de carga punta (mediante cuadro externo)
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN 16

### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)



El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)


Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 2 polos)							Cargo adicional					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Rodete de bronce (-L1)		Grupo GRD	Brida ciega		
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg		EUR	EUR				
DL 32/140-1,5/2	IE3	32	320	1,5	106	2121010	A	2.841,-	C	1.186,-	4	B
DL 32/150-2,2/2	IE3	32	320	2,2	111	2121011	A	2.964,-	C	1.186,-	4	B

☞ = S – en stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 2 polos)								Sobreprecio				
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg							
								EUR		EUR		
DL 32/160-2,2/2	IE3	32	320	2,2	111	2121012	A	3.125,-	C	1.186,-	4	B
DL 32/160-3/2	IE3	32	320	3	119	2121013	A	3.564,-	C	1.186,-	4	B
DL 32/170-3/2	IE3	32	320	3	119	2121014	A	3.718,-	C	1.186,-	4	B
DL 32/170-4/2	IE3	32	320	4	135	2121015	A	4.097,-	C	1.186,-	4	B
DL 40/140-2,2/2	IE3	40	340	2,2	113	2121016	A	3.249,-	C	1.298,-	4	B
DL 40/150-3/2	IE3	40	340	3	121	2121017	A	3.832,-	C	1.298,-	4	B
DL 40/160-4/2	IE3	40	340	4	136	2121018	A	4.209,-	C	1.298,-	4	B
DL 40/170-5,5/2	IE3	40	340	5,5	171	2121019	A	4.746,-	C	1.298,-	4	B
DL 40/200-7,5/2	IE3	40	440	7,5	208	2121020	A	5.276,-	C	1.419,-	5	C
DL 40/220-11/2	IE3	40	440	11	303	2121021	A	6.627,-	C	1.419,-	5	C
DL 50/110-1,5/2	IE3	50	340	1,5	102	2121022	A	2.923,-	C	1.298,-	4	A
DL 50/120-2,2/2	IE3	50	340	2,2	105	2121023	A	3.288,-	C	1.298,-	4	A
DL 50/130-3/2	IE3	50	340	3	117	2121024	A	4.009,-	C	1.298,-	4	A
DL 50/140-3/2	IE3	50	340	3	115	2121025	A	4.165,-	C	1.298,-	4	A
DL 50/140-4/2	IE3	50	340	4	130	2121026	A	4.219,-	C	1.298,-	4	A
DL 50/160-5,5/2	IE3	50	340	5,5	175	2121027	A	4.763,-	C	1.444,-	5	B
DL 50/170-5,5/2	IE3	50	340	5,5	175	2121028	A	4.785,-	C	1.444,-	5	B
DL 50/170-7,5/2	IE3	50	340	7,5	189	2121029	A	5.412,-	C	1.444,-	5	B
DL 50/180-7,5/2	IE3	50	440	7,5	217	2121030	A	5.560,-	C	1.585,-	5	C
DL 50/210-11/2	IE3	50	440	11	308	2121031	A	7.086,-	C	1.585,-	5	C
DL 50/220-11/2	IE3	50	440	11	308	2121032	A	7.249,-	C	1.585,-	5	C
DL 50/220-15/2	IE3	50	440	15	345	2121033	A	7.649,-	C	1.585,-	5	C
DL 65/110-3/2	IE3	65	340	3	122	2121034	A	4.172,-	C	1.444,-	4	A
DL 65/120-3/2	IE3	65	340	3	122	2121035	A	4.188,-	C	1.444,-	4	A
DL 65/120-4/2	IE3	65	340	4	138	2121036	A	4.225,-	C	1.444,-	4	A
DL 65/130-5,5/2	IE3	65	340	5,5	172	2121037	A	4.802,-	C	1.444,-	5	A
DL 65/140-5,5/2	IE3	65	340	5,5	172	2121038	A	4.818,-	C	1.444,-	5	A
DL 65/140-7,5/2	IE3	65	340	7,5	186	2121039	A	5.578,-	C	1.444,-	5	A
DL 65/150-5,5/2	IE3	65	430	5,5	193	2121040	A	4.837,-	C	2.309,-	5	B
DL 65/160-5,5/2	IE3	65	430	5,5	193	2121041	A	4.855,-	C	2.309,-	5	B
DL 65/160-7,5/2	IE3	65	430	7,5	207	2121042	A	5.597,-	C	2.309,-	5	B
DL 65/170-11/2	IE3	65	430	11	292	2121043	A	7.136,-	C	2.309,-	5	B
DL 65/200-11/2	IE3	65	475	11	321	2121044	A	7.290,-	C	2.492,-	6	C
DL 65/200-15/2	IE3	65	475	15	357	2121045	A	8.151,-	C	2.492,-	6	C
DL 65/210-15/2	IE3	65	475	15	357	2121046	A	8.308,-	C	2.492,-	6	C
DL 65/210-18,5/2	IE3	65	475	18,5	389	2121047	A	8.856,-	C	2.492,-	6	C
DL 65/220-18,5/2	IE3	65	475	18,5	389	2121048	A	9.000,-	C	2.492,-	6	C
DL 65/220-22/2	IE3	65	475	22	555	2121049	A	9.902,-	C	2.492,-	6	C
DL 80/120-4/2	IE3	80	400	4	153	2121050	A	4.244,-	C	2.309,-	4	A
DL 80/130-5,5/2	IE3	80	400	5,5	188	2121051	A	5.160,-	C	2.309,-	5	A
DL 80/140-7,5/2	IE3	80	400	7,5	202	2121052	A	5.933,-	C	2.309,-	5	A
DL 80/150-7,5/2	IE3	80	440	7,5	219	2121053	A	6.069,-	C	2.384,-	5	B
DL 80/160-11/2	IE3	80	440	11	301	2121054	A	7.717,-	C	2.384,-	5	B
DL 80/170-11/2	IE3	80	440	11	301	2121055	A	7.861,-	C	2.384,-	5	B
DL 80/170-15/2	IE3	80	440	15	337	2121056	A	8.642,-	C	2.384,-	5	B

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 2 polos)							Sobreprecio					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR			
DL 80/190-15/2	IE3	80	500	15	372	2121057	A	8.788,-	C	2.612,-	6	C
DL 80/190-18,5/2	IE3	80	500	18,5	404	2121058	A	9.023,-	C	2.612,-	6	C
DL 80/200-18,5/2	IE3	80	500	18,5	404	2121059	A	9.167,-	C	2.612,-	6	C
DL 80/200-22/2	IE3	80	500	22	579	2121060	A	10.183,-	C	2.612,-	6	C
DL 80/220-30/2	IE3	80	500	30	678	2121061	A	12.133,-	C	2.612,-	6	C
DL 100/145-11/2	IE3	100	500	11	344	2121062	B	8.030,-	C	2.692,-	6	B
DL 100/150-15/2	IE3	100	500	15	380	2121063	B	8.953,-	C	2.692,-	6	B
DL 100/160-15/2	IE3	100	500	15	380	2121064	B	9.097,-	C	2.692,-	6	B
DL 100/160-18,5/2	IE3	100	500	18,5	412	2121065	B	9.447,-	C	2.692,-	6	B
DL 100/165-22/2	IE3	100	500	22	577	2121066	B	10.630,-	C	2.692,-	6	B
DL 100/170-30/2	IE3	100	500	30	678	2121067	B	12.537,-	C	2.692,-	6	B
DL 100/190-30/2	IE3	100	550	30	707	2121068	B	12.537,-	C	2.854,-	6	C
DL 100/210-30/2	IE3	100	550	30	707	2121069	B	12.537,-	C	2.854,-	6	C
DL 100/210-37/2	IE3	100	550	37	745	2121070	B	13.264,-	C	2.854,-	6	C

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 4 polos)							Sobreprecio					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR			
DL 32/140-0,25/4	IE2	32	320	0,25	72	2089227	A	2.655,-	C	1.186,-	4	B
DL 32/150-0,37/4	IE2	32	320	0,37	73	2089226	A	2.672,-	C	1.186,-	4	B
DL 32/170-0,55/4	IE2	32	320	0,55	80	2063734	A	2.999,-	C	1.186,-	4	B
DL 40/140-0,25/4	IE2	40	340	0,25	73	2089239	A	2.814,-	C	1.298,-	4	B
DL 40/150-0,37/4	IE2	40	340	0,37	74	2089238	A	2.857,-	C	1.298,-	4	B
DL 40/160-0,55/4	IE2	40	340	0,55	82	2089237	A	3.061,-	C	1.298,-	4	B
DL 40/170-0,75/4	IE3	40	340	0,75	89	2120943	A	3.218,-	C	1.298,-	4	B
DL 40/210-1,1/4	IE3	40	440	1,1	118	2120944	S	3.267,-	C	1.419,-	4	C
DL 40/220-1,5/4	IE3	40	440	1,5	123	2120945	S	3.586,-	C	1.419,-	4	C
DL 50/150-0,55/4	IE2	50	340	0,55	86	2089253	A	3.104,-	C	1.444,-	4	B
DL 50/160-0,75/4	IE3	50	340	0,75	93	2120946	A	3.226,-	C	1.444,-	4	B
DL 50/170-1,1/4	IE3	50	340	1,1	109	2120947	A	3.271,-	C	1.444,-	4	B
DL 50/200-1,5/4	IE3	50	440	1,5	134	2120948	A	3.595,-	C	1.585,-	4	C
DL 50/220-2,2/4	IE3	50	440	2,2	152	2120949	S	4.256,-	C	1.585,-	4	C
DL 50/260-3/4	IE3	50	440	3	185	2120950	A	4.363,-	C	2.380,-	5	D
DL 50/270-3/4	IE3	50	440	3	185	2120951	A	4.513,-	C	2.380,-	5	D
DL 50/270-4/4	IE3	50	440	4	199	2120952	A	5.082,-	C	2.380,-	5	D
DL 65/120-0,55/4	IE2	65	340	0,55	82	2139468	A	3.172,-	C	1.444,-	4	A
DL 65/130-0,75/4	IE3	65	340	0,75	89	2142054	A	3.337,-	C	1.444,-	4	A
DL 65/140-1,1/4	IE3	65	340	1,1	105	2142055	A	3.356,-	C	1.444,-	4	A
DL 65/150-0,75/4	IE3	65	430	0,75	111	2120953	A	3.337,-	C	2.309,-	4	B

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 4 polos)							Sobreprecio					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg							
DL 65/160-1,1/4	IE3	65	430	1,1	127	2120954	A	3.356,-	C	2.309,-	4	B
DL 65/170-1,1/4	IE3	65	430	1,1	127	2120955	A	3.372,-	C	2.309,-	4	B
DL 65/170-1,5/4	IE3	65	430	1,5	135	2120956	A	3.603,-	C	2.309,-	4	B
DL 65/210-2,2/4	IE3	65	475	2,2	160	2120957	A	4.264,-	C	2.492,-	5	C
DL 65/220-2,2/4	IE3	65	475	2,2	160	2120958	A	4.410,-	C	2.492,-	5	C
DL 65/220-3/4	IE3	65	475	3	176	2120959	A	4.375,-	C	2.492,-	5	C
DL 65/250-3/4	IE3	65	475	3	192	2120960	A	4.621,-	C	2.542,-	5	D
DL 65/250-4/4	IE3	65	475	4	206	2120961	A	5.127,-	C	2.542,-	5	D
DL 65/270-5,5/4	IE3	65	475	5,5	281	2120962	A	5.717,-	C	2.542,-	5	D
DL 80/150-1,1/4	IE3	80	440	1,1	134	2120963	A	3.430,-	C	2.384,-	4	B
DL 80/160-1,5/4	IE3	80	440	1,5	144	2120964	A	3.648,-	C	2.384,-	4	B
DL 80/170-2,2/4	IE3	80	440	2,2	167	2120965	A	4.283,-	C	2.384,-	4	B
DL 80/210-3/4	IE3	80	500	3	191	2120966	A	4.633,-	C	2.612,-	5	C
DL 80/220-4/4	IE3	80	500	4	206	2120967	A	5.576,-	C	2.612,-	5	C
DL 80/270-5,5/4	IE3	80	500	5,5	306	2120968	A	5.933,-	C	2.825,-	5	B
DL 100/145-1,1/4	IE3	100	500	1,1	173	2120969	B	4.013,-	C	2.692,-	5	B
DL 100/150-1,5/4	IE3	100	500	1,5	178	2120970	B	4.349,-	C	2.692,-	5	B
DL 100/160-2,2/4	IE3	100	500	2,2	194	2120971	B	4.857,-	C	2.692,-	5	B
DL 100/170-3/4	IE3	100	500	3	214	2120972	B	5.006,-	C	2.692,-	5	B
DL 100/200-3/4	IE3	100	550	3	219	2120973	B	5.164,-	C	2.962,-	5	C
DL 100/200-4/4	IE3	100	550	4	233	2120974	B	5.642,-	C	2.962,-	5	C
DL 100/220-5,5/4	IE3	100	550	5,5	308	2120975	B	6.561,-	C	2.962,-	5	C
DL 100/250-5,5/4	IE3	100	550	5,5	333	2120976	B	6.722,-	C	3.049,-	5	D
DL 100/250-7,5/4	IE3	100	550	7,5	356	2120977	B	8.524,-	C	3.049,-	5	D
DL 100/260-11/4	IE3	100	550	11	409	2120978	B	9.311,-	C	3.049,-	6	D
DL 100/270-11/4	IE3	100	550	11	409	2120979	B	10.230,-	C	3.049,-	6	D
DL 125/190-4/4	IE3	125	620	4	254	2120980	B	6.543,-	C	2.999,-	5	C
DL 125/210-5,5/4	IE3	125	620	5,5	329	2120981	B	6.833,-	C	2.999,-	5	C
DL 125/220-5,5/4	IE3	125	620	5,5	329	2120982	B	6.990,-	C	2.999,-	5	C
DL 125/220-7,5/4	IE3	125	620	7,5	349	2120983	B	9.266,-	C	2.999,-	5	C
DL 125/250-11/4	IE3	125	620	11	455	2120984	B	10.267,-	C	3.166,-	6	D
DL 125/270-11/4	IE3	125	620	11	455	2120985	B	10.356,-	C	3.166,-	6	D
DL 125/270-15/4	IE3	125	620	15	499	2120986	B	10.902,-	C	3.166,-	6	D
DL 125/300-18,5/4	IE3	125	700	18,5	608	2120987	B	12.900,-	C	4.110,-	7	E
DL 125/320-18,5/4	IE3	125	700	18,5	608	2120988	B	12.992,-	C	4.110,-	7	E
DL 125/320-22/4	IE3	125	700	22	710	2120989	B	15.499,-	C	4.110,-	7	E
DL 125/340-30/4	IE3	125	700	30	837	2120990	B	17.079,-	C	4.110,-	7	E
DL 150/190-5,5/4	IE3	150	700	5,5	405	2120991	B	9.952,-	C	3.278,-	5	C
DL 150/200-7,5/4	IE3	150	700	7,5	425	2120992	B	10.403,-	C	3.278,-	5	C
DL 150/220-11/4	IE3	150	700	11	476	2120993	B	11.173,-	C	3.278,-	6	C
DL 150/250-15/4	IE3	150	700	15	599	2120994	B	12.381,-	C	3.582,-	7	D
DL 150/260-15/4	IE3	150	700	15	609	2120995	B	13.763,-	C	3.582,-	7	D
DL 150/260-18,5/4	IE3	150	700	18,5	670	2120996	B	12.947,-	C	3.582,-	7	D
DL 150/270-18,5/4	IE3	150	700	18,5	670	2120997	B	13.038,-	C	3.582,-	7	D
DL 150/270-22/4	IE3	150	700	22	772	2120998	B	16.140,-	C	3.582,-	7	D

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

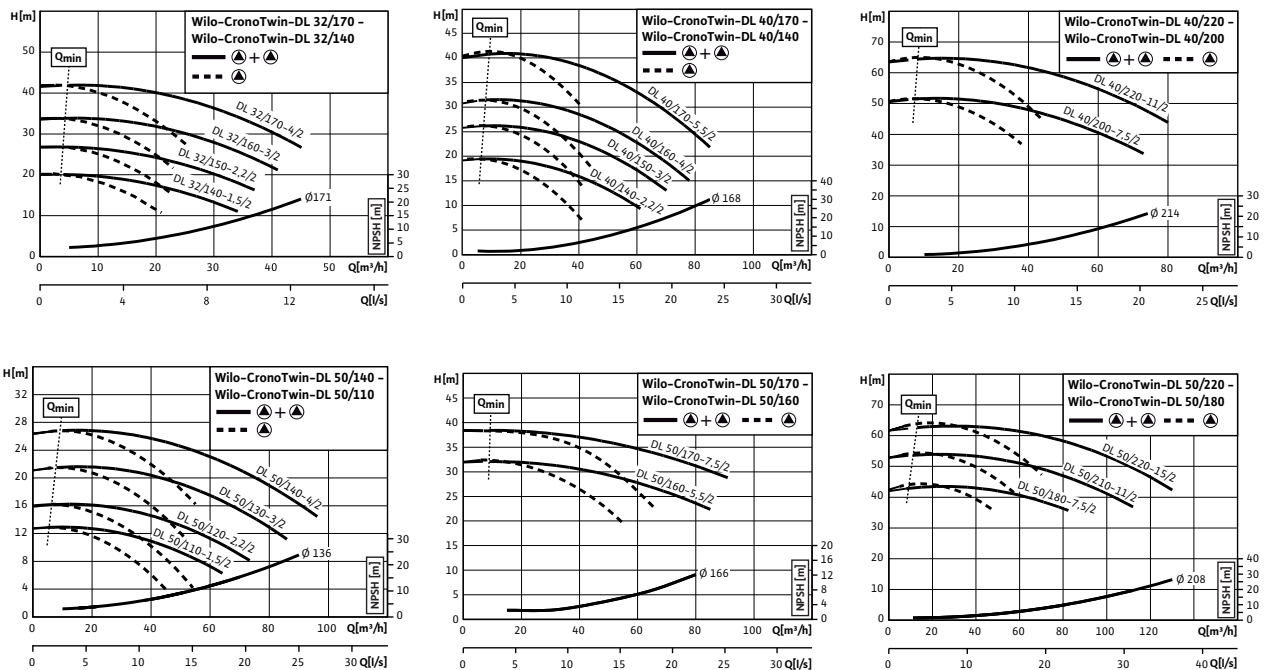


Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoTwin-DL (de 4 polos)							Sobreprecio					
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Longitud	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.			Rodete de bronce (-L1)	Grupo GRD	Brida ciega	
		DN	l0 mm	P <sub>2</sub> kW	m kg			EUR	EUR			
DL 150/305-30/4	IE3	150	770	30	959	2151765	B	19.687,-	C	4.697,-	7	E
DL 150/325-30/4	IE3	150	770	30	959	2151764	B	19.687,-	C	4.697,-	7	E
DL 150/325-37/4	IE3	150	770	37	1042	2151763	B	22.151,-	C	4.697,-	8	E
DL 150/335-37/4	IE3	150	770	37	1042	2151762	B	22.151,-	C	4.697,-	8	E
DL 150/335-45/4	IE3	150	770	45	1112	2151761	B	26.850,-	C	4.697,-	8	E
DL 200/240-15/4	IE3	200	800	15	747	2121003	C	15.697,-	C	3.944,-	7	D
DL 200/250-18,5/4	IE3	200	800	18,5	807	2121004	C	15.963,-	C	3.944,-	7	D
DL 200/260-22/4	IE3	200	800	22	909	2121005	C	19.722,-	C	3.944,-	7	D
DL 200/270-30/4	IE3	200	800	30	1034	2121006	C	21.951,-	C	3.944,-	7	D
DL 200/300-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142056	C	24.324,-	C	4.805,-	8	E
DL 200/315-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142057	C	24.324,-	C	4.805,-	8	E
DL 200/335-37/4	IE3	200	820	37	1161	2142058	C	24.324,-	C	4.805,-	8	E
DL 200/335-45/4	IE3	200	820	45	1231	2142059	D	26.080,-	C	4.805,-	8	E
DL 200/345-45/4	IE3	200	820	45	1231	2142060	D	26.080,-	C	4.805,-	8	E
DL 200/345-55/4	IE3	200	820	55	1745	2142061	D	28.533,-	C	4.805,-	8	E

Calefacción, refrigeración y climatización

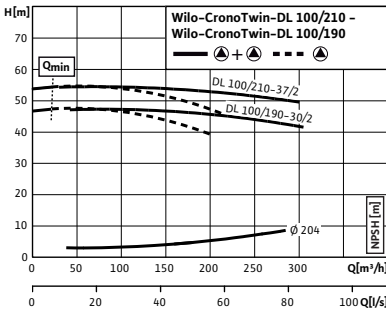
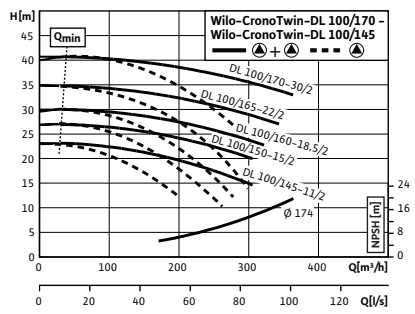
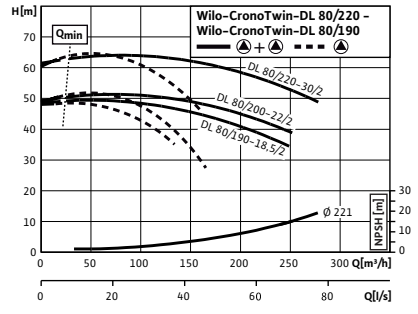
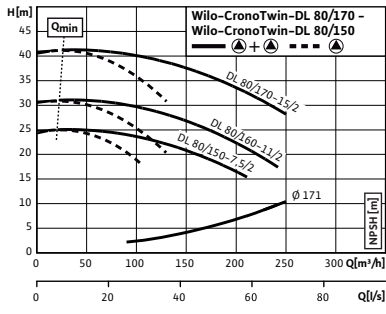
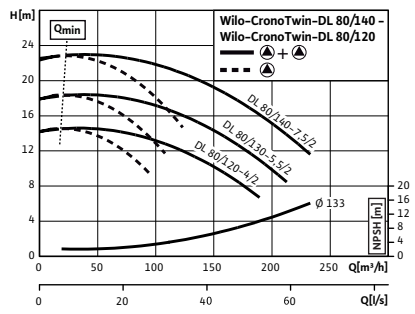
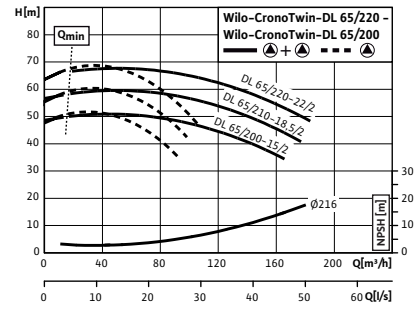
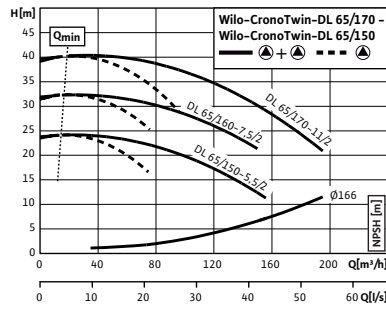
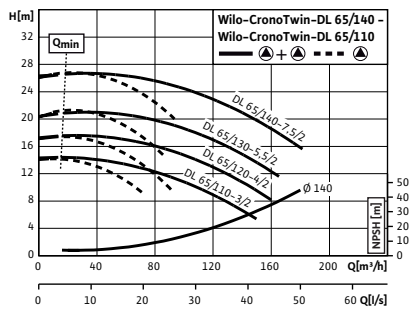
Curvas (de 2 polos)



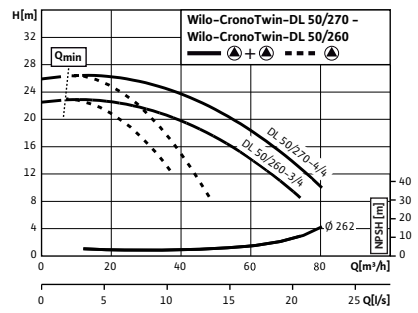
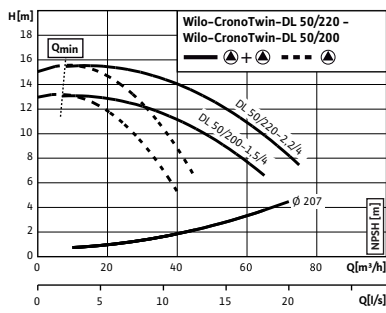
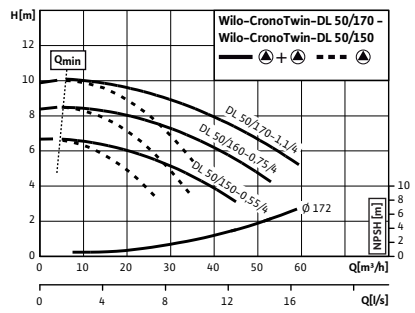
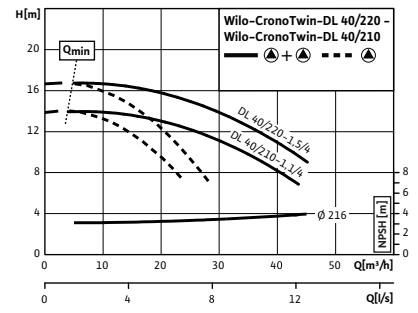
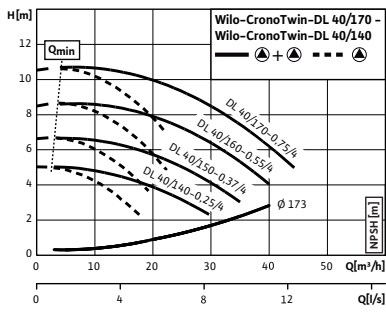
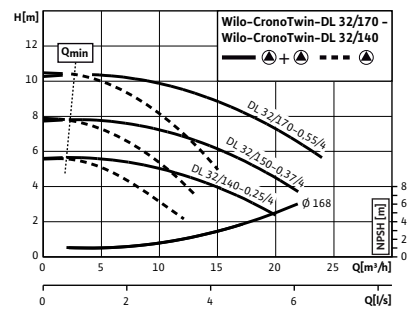
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Curvas (de 2 polos)

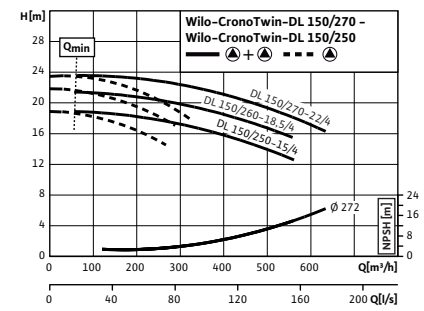
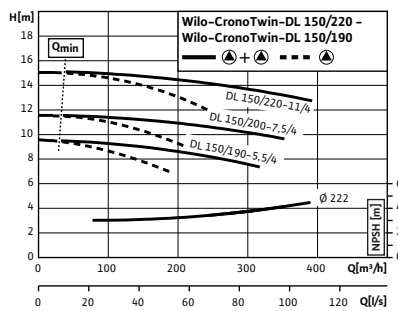
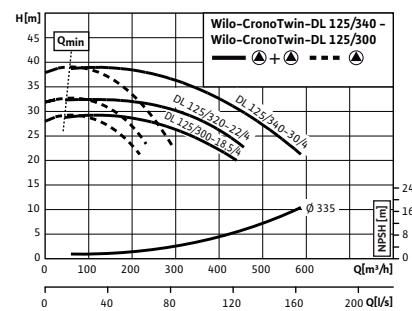
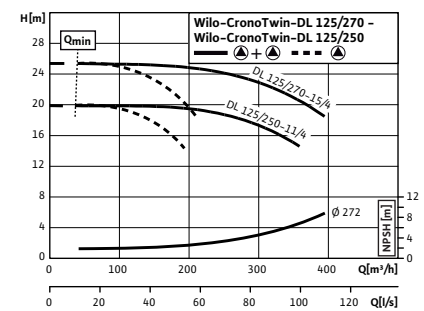
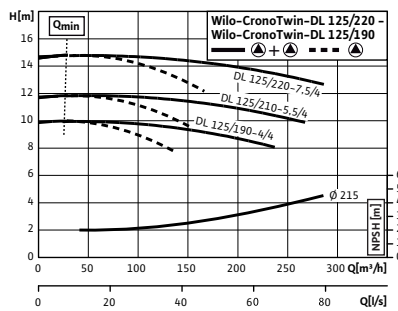
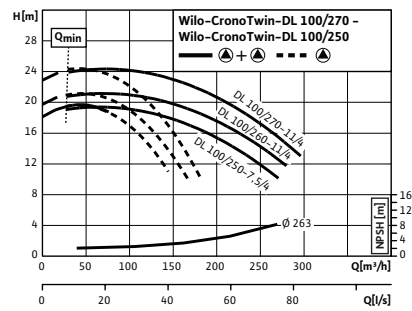
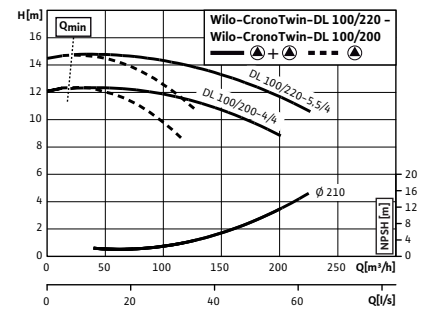
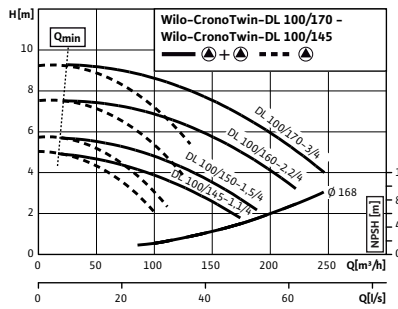
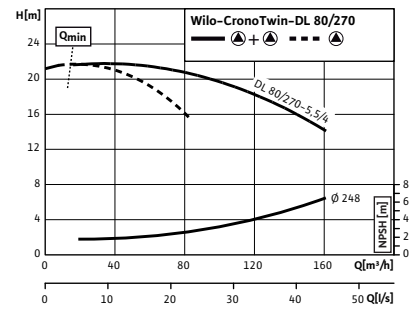
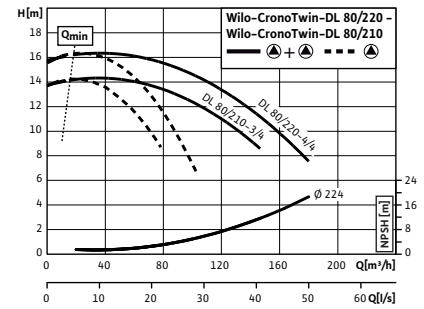
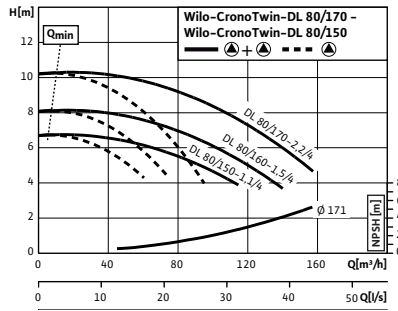
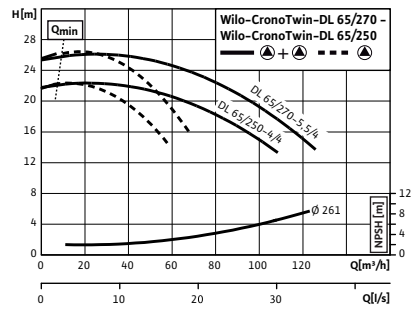
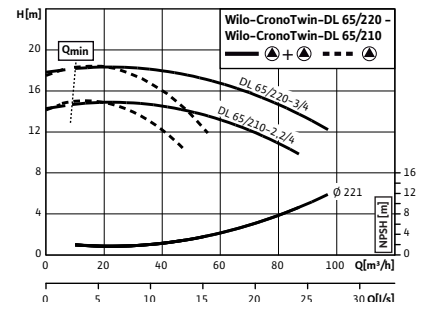
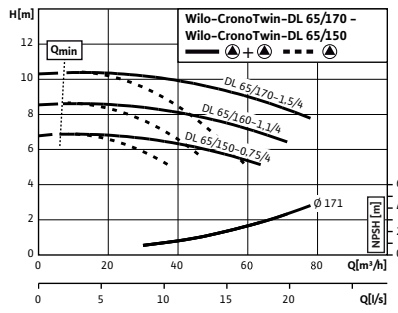
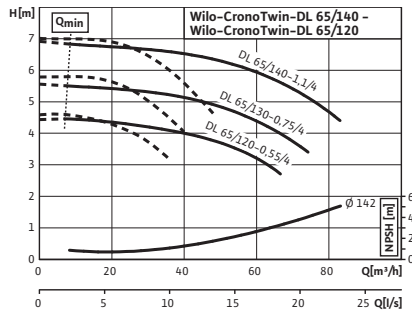


Curvas (de 4 polos)



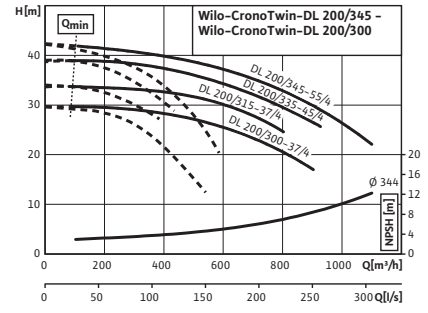
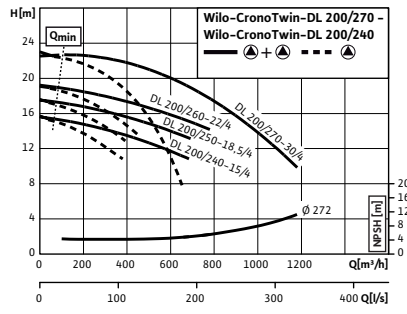
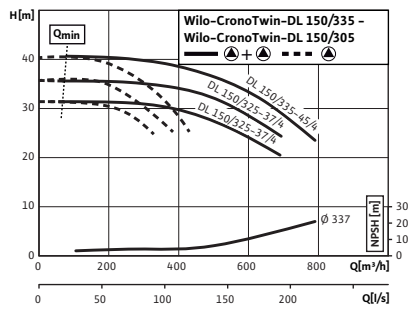
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 4 polos)

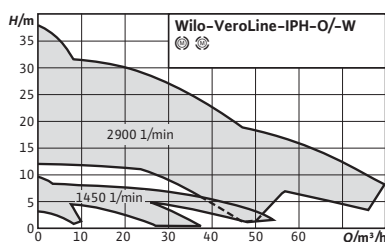


☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 4 polos)



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
Relés de disparo para sensores PTC	244
Motores especiales	264

## Wilo-VeroLine-IPH-W



### Tipo

Bomba de rotor seco tipo Inline con conexión embreada

### Aplicación

Para la impulsión de agua sobrecalentada sin materiales abrasivos en sistemas de circulación industriales, calefacción urbana, sistemas cerrados de calefacción, etc.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabrida soldada
- Juntas para bridas

### Indicación


- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para potencias nominales  $\geq 0,75$  kW

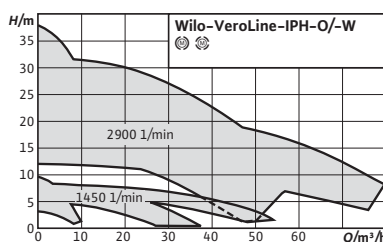
### Características especiales/ventajas del producto

- Cierre mecánico autorrefrigerado independiente del sentido de giro
- Gran campo de aplicación gracias al amplio rango de temperatura del fluido sin piezas adicionales de desgaste
- Rango de temperatura del fluido de  $-10^{\circ}\text{C}$  hasta  $210^{\circ}\text{C}$  a 23 bar máx.

Grupo de producto: PG3

Wilo-VeroLine-IPH-W (de 2 polos)							
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		
		DN	$P_2$ kW	m kg			
IPH-W 20/160-1,1/2	IE3	20	1,1	33	2121281	B	3.513,-
IPH-W 32/125-0,75/2	IE3	32	0,75	26	2121282	B	3.134,-
IPH-W 32/170-2,2/2	IE3	32	2,2	42	2121283	B	3.430,-
IPH-W 65/110-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121284	B	3.810,-
IPH-W 65/125-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121285	B	3.827,-
IPH-W 65/140-4/2	IE3	65	4	72	2121286	B	4.650,-
IPH-W 65/160-4/2	IE3	65	4	72	2121287	B	4.669,-
IPH-W 80/110-2,2/2	IE3	80	2,2	56	2121288	B	3.994,-
IPH-W 80/140-4/2	IE3	80	4	80	2121289	B	4.992,-

Wilo-VeroLine-IPH-W (de 4 polos)							
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		
		DN	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
IPH-W 20/160-0,37/4	IE2	20	0,37	28	4089415	 B	3.476,-
IPH-W 32/125-0,18/4	IE2	32	0,18	23	4089416	B	2.885,-
IPH-W 32/170-0,37/4	IE2	32	0,37	30	4089417	B	2.958,-
IPH-W 65/125-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121276	B	3.744,-
IPH-W 65/140-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121277	B	3.781,-
IPH-W 65/160-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121278	B	3.810,-
IPH-W 80/140-1,1/4	IE3	80	1,1	46	2121279	B	4.142,-
IPH-W 80/160-1,1/4	IE3	80	1,1	59	2121280	B	4.151,-



### Accesorios

Relés de disparo para sensores PTC  
Motores especiales

### Página

244  
264

## Wilo-VeroLine-IPH-O



### Tipo

Bomba de rotor seco tipo Inline con conexión embreada

### Aplicación

Para la impulsión de aceite térmico en sistemas de circulación industriales cerrados

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Contrabrida soldada
- Juntas para bridas

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para potencias nominales  $\geq 0,75$  kW


### Características especiales/ventajas del producto

- Cierre mecánico autorrefrigerado independiente del sentido de giro
- Gran campo de aplicación gracias al amplio rango de temperatura del fluido sin piezas adicionales de desgaste
- Rango de temperatura del fluido de  $-10^{\circ}\text{C}$  hasta  $+350^{\circ}\text{C}$  a 9 bar máx.

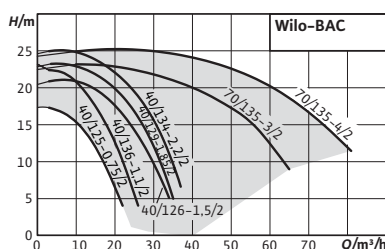
Grupo de producto: PG3

Wilo-VeroLine-IPH-O (de 2 polos)

Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		
		DN	$P_2$ kW	$m$ kg			
							EUR
IPH-O 20/160-1,1/2	IE3	20	1,1	33	2121295	B	3.513,-
IPH-O 32/125-0,75/2	IE3	32	0,75	26	2121296	B	3.134,-
IPH-O 32/170-2,2/2	IE3	32	2,2	42	2121297	B	3.430,-
IPH-O 65/110-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121298	B	3.810,-
IPH-O 65/125-2,2/2	IE3	65	2,2	54	2121299	B	3.827,-
IPH-O 65/140-4/2	IE3	65	4	72	2121300	B	4.650,-
IPH-O 65/160-4/2	IE3	65	4	72	2121301	B	4.669,-
IPH-O 80/110-2,2/2	IE3	80	2,2	56	2121302	B	3.994,-
IPH-O 80/140-4/2	IE3	80	4	80	2121303	B	4.992,-

Wilo-VeroLine-IPH-O (de 4 polos)							
Modelo	Clase IE	Diámetro nominal	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		
		DN	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
IPH-O 20/160-0,37/4	IE2	20	0,37	28	4089398	B	3.476,-
IPH-O 32/125-0,18/4	IE2	32	0,18	23	4089399	B	2.885,-
IPH-O 32/170-0,37/4	IE2	32	0,37	30	4089400	B	2.958,-
IPH-O 65/125-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121290	B	3.744,-
IPH-O 65/140-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121291	B	3.781,-
IPH-O 65/160-1,1/4	IE3	65	1,1	44	2121292	B	3.810,-
IPH-O 80/140-1,1/4	IE3	80	1,1	46	2121293	B	4.142,-
IPH-O 80/160-1,1/4	IE3	80	1,1	59	2121294	B	4.151,-





## Wilo-BAC



### Tipo

Bomba de rotor seco tipo monobloc con conexión roscada o Victaulic.

### Aplicación

Para la impulsión de agua de refrigeración y agua fría, mezclas agua-glicol y otros líquidos sin sustancias abrasivas.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Carcasa de la bomba en ejecución de plástico
- Ejecución con conexión Victaulic o roscada (BAC 70/135... solo con conexión Victaulic)
- Rango de temperatura del fluido de -15°C hasta +60°C
- Presión Nominal máx. 6,5 bar

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG3

#### Wilo-BAC Tipo S con conexión roscada


Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso aprox. $m$ kg	Ref.		EUR
BAC 40/125-0,75/2-DM/S-2	0,75	13	4213186	B	697,-
BAC 40/136-1,1/2-DM/S-2	1,1	14	4213187	S	742,-
BAC 40/126-1,5/2-DM/S-2	1,5	14	4213188	S	812,-
BAC 40/129-1,85/2-DM/S-2	1,85	16	4213189	B	822,-
BAC 40/134-2,2/2-DM/S-2	2,2	21	4213190	B	830,-

Grupo de producto: PG3

#### Wilo-BAC Tipo R con conexión Victaulic

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso aprox. $m$ kg	Ref.		EUR
BAC 40/125-0,75/2-DM/R-2	0,75	13	4213181	S	680,-
BAC 40/136-1,1/2-DM/R-2	1,1	14	4213182	S	724,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-BAC Tipo R con conexión Victaulic					
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso aprox.	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
BAC 40/126-1.5/2-DM/R-2	1,5	14	4213183	S	794,-
BAC 40/129-1.85/2-DM/R-2	1,85	16	4213184	B	803,-
BAC 40/134-2.2/2-DM/R-2	2,2	21	4213185	B	812,-
BAC 70/135-3/2-DM/R-2	3	32	4213201	B	1.216,-
BAC 70/135-4/2-DM/R-2	4	38	4213202	B	1.304,-



Accesorios	Página
Cuadros de regulación SC-HVAC, CC-HVAC	240

Ampliación de gama

## Wilo-CronoBloc-BM



### Tipo

Bomba de rotor seco en diseño monobloc con eje prolongado y conexión embridada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-B con cuerpo hidráulico en bronce
- Variante ...-S con cuerpo hidráulico en acero inoxidable

### Indicación

Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores  $\geq 0,75$  kW.

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta serie de bombas es  $\geq 0,4$ .

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

### Características especiales/ventajas del producto

- Diseño compacto y ligero, ahorro en espacio y menos peso a la hora de manejarla
- Instalación fácil y segura gracias a que todas las carcasas de las bombas y los motores tienen pies de soporte
- Todos las carcasas de las bombas tienen conexiones de drenaje
- Las bridas del motor están especialmente diseñadas según la carcasa de la bomba
- La bomba y el motor eléctrico AC tienen un eje común (eje prolongado)
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092-2
- Presión nominal máx.: 10 bares
- Rango de temperaturas del fluido de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+90^{\circ}\text{C}$

Wilo-MonoBloc-BM (de 2 polos) versión estándar						Versiones					
Modelo	Clase IE	Potencia motor	Ref.			Ref.	Versión -B (bronce)	Ref.		Versión -S (acero inoxidable)	
		$P_2$ kW			EUR				EUR		EUR
BM 32/100-0,75/2	IE3	0,75	2164312	A	696.-	2164370	C	2.436.-	2164428	C	2.088.-
BM 32/120-1,1/2	IE3	1,1	2164313	A	706.-	2164371	C	2.471.-	2164429	C	2.118.-
BM 32/130-1,5/2	IE3	1,5	2164314	A	726.-	2164372	C	2.541.-	2164430	C	2.178.-
BM 32/140-2,2/2	IE3	2,2	2164315	A	883.-	2164373	C	3.091.-	2164431	C	2.649.-
BM 32/150-2,2/2	IE3	2,2	2164316	A	883.-	2164374	C	3.091.-	2164432	C	2.649.-
BM 32/160-3/2	IE3	3	2164317	A	907.-	2164375	C	3.175.-	2164433	C	2.721.-
BM 32/170-4/2	IE3	4	2164318	A	941.-	2164376	C	3.294.-	2164434	C	2.823.-
BM 32/190-4/2	IE3	4	2096544	A	1.244.-	2103266	C	4.354.-	2103399	C	3.732.-
BM 32/210-5,5/2	IE3	5,5	2096545	A	1.438.-	2103267	C	5.033.-	2103400	C	4.314.-
BM 32/210-7,5/2	IE3	7,5	2164320	A	1.676.-	2164378	C	5.866.-	2164436	C	5.028.-
BM 32/215-7,5/2	IE3	7,5	2096546	A	1.676.-	2103268	C	5.866.-	2103401	C	5.028.-
BM 32/220-7,5/2	IE3	7,5	2196559	C	1.750.-	2196570	C	6.125.-	2196581	C	5.250.-
BM 32/220-9/2	IE3	9	2164321	A	2.144.-	2164379	C	7.504.-	2164437	C	6.432.-
BM 32/230-9,2/2	IE3	9,2	2196560	C	2.200.-	2196571	C	7.700.-	2196582	C	6.600.-
BM 32/230-11/2	IE3	11	2164322	A	2.376.-	2164380	C	8.316.-	2164438	C	7.128.-
BM 32/240-11/2	IE3	11	2196561	C	2.750.-	2196572	C	9.625.-	2196583	C	8.250.-
BM 32/240-12,5/2	IE3	12,5	2164323	A	3.019.-	2164381	C	10.567.-	2164439	C	9.057.-
BM 32/250-13,5/2	IE3	13,5	2196562	C	3.100.-	2196573	C	10.850.-	2196584	C	9.300.-
BM 32/250-15/2	IE3	15	2164324	A	3.100.-	2164382	C	10.850.-	2164440	C	9.300.-
BM 32/260-17/2	IE3	17	2196563	C	3.140.-	2196574	C	10.990.-	2196585	C	9.420.-
BM 32/265-17/2	IE3	17	2164325	A	3.140.-	2164383	C	10.990.-	2164441	C	9.420.-
BM 40/120-1,5/2	IE3	1,5	2164326	A	912.-	2164384	C	3.192.-	2164442	C	2.736.-
BM 40/130-2,2/2	IE3	2,2	2164327	A	934.-	2164385	C	3.269.-	2164443	C	2.802.-
BM 40/140-3/2	IE3	3	2164328	A	972.-	2164386	C	3.402.-	2164444	C	2.916.-
BM 40/150-4/2	IE3	4	2164329	B	1.119.-	2164387	C	3.917.-	2164445	C	3.357.-
BM 40/155-3/2	IE3	3	2096550	B	1.010.-	2103277	C	3.535.-	2103410	C	3.030.-
BM 40/155-4/2	IE3	4	2096551	B	1.119.-	2103278	C	3.917.-	2103411	C	3.357.-
BM 40/165-4/2	IE3	4	2096552	B	1.119.-	2103279	C	3.917.-	2103412	C	3.357.-
BM 40/165-5,5/2	IE3	5,5	2096553	B	1.381.-	2103280	C	4.834.-	2103413	C	4.143.-
BM 40/170-5,5/2	IE3	5,5	2096554	B	1.381.-	2103281	C	4.834.-	2103414	C	4.143.-
BM 40/185-4/2	IE3	4	2096556	B	1.465.-	2103282	C	5.128.-	2103415	C	4.395.-
BM 40/190-5,5/2	IE3	5,5	2096557	A	1.524.-	2103283	C	5.334.-	2103416	C	4.572.-
BM 40/195-7,5/2	IE3	7,5	2103492	A	1.704.-	2103285	C	5.964.-	2103418	C	5.112.-
BM 40/210-7,5/2	IE3	7,5	2096558	A	1.662.-	2103284	C	5.817.-	2103417	C	4.986.-
BM 40/215-11/2	IE3	11	2103493	A	2.096.-	2103286	C	7.336.-	2103419	C	6.288.-
BM 40/225-12,5/2	IE3	12,5	2103497	A	2.944.-	2103290	C	10.304.-	2103423	C	8.832.-
BM 40/235-15/2	IE3	15	2103498	A	3.064.-	2103291	C	10.724.-	2103424	C	9.192.-
BM 40/240-17/2	IE3	17	2103499	A	3.217.-	2103292	C	11.260.-	2103425	C	9.651.-
BM 40/250-18,5/2	IE3	18,5	2103500	A	3.973.-	2103293	C	13.906.-	2103426	C	11.919.-
BM 40/260-22/2	IE3	22	2103501	A	4.539.-	2103294	C	15.887.-	2103427	C	13.617.-
BM 40/275-37/2	IE3	37	2196564	C	7.500.-	2196575	C	26.250.-	2196586	C	22.500.-
BM 40/300-55/2	IE3	55	2196565	C	8.500.-	2196576	C	29.750.-	2196587	C	25.500.-
BM 50/120-2,2/2	IE3	2,2	2096559	A	1.035.-	2103295	C	3.623.-	2103428	C	3.105.-




Grupo de producto: PG3

Wilo-MonoBloc-BM (de 2 polos) versión estándar						Versiones					
Modelo	Clase IE	Potencia motor	Ref.			Ref.	Versión -B (bronce)	Ref.		Versión -S (acero inoxidable)	
		$P_2$ kW			EUR			EUR			EUR
BM 50/130-3/2	IE3	3	2096560	A	1.097.-	2103296	C	3.840.-	2103429	C	3.291.-
BM 50/140-4/2	IE3	4	2096561	A	1.287.-	2103297	C	4.505.-	2103430	C	3.861.-
BM 50/150-5,5/2	IE3	5,5	2096564	A	2.142.-	2103300	C	7.497.-	2103433	C	6.426.-
BM 50/160-5,5/2	IE3	5,5	2096562	A	1.524.-	2103298	C	5.334.-	2103431	C	4.572.-
BM 50/165-7,5/2	IE3	7,5	2096565	B	1.670.-	2103301	C	5.845.-	2103434	C	5.010.-
BM 50/170-7,5/2	IE3	7,5	2096563	B	1.635.-	2103299	C	5.723.-	2103432	C	4.905.-
BM 50/175-9/2	IE3	9	2096566	B	2.082.-	2103302	C	7.287.-	2103435	C	6.246.-
BM 50/190-9/2	IE3	9	2164330	B	2.395.-	2164388	C	8.383.-	2164446	C	7.185.-
BM 50/195-15/2	IE3	15	2103505	A	2.873.-	2103306	C	10.056.-	2103439	C	8.619.-
BM 50/200-11/2	IE3	11	2164331	A	2.617.-	2164389	C	9.160.-	2164447	C	7.851.-
BM 50/205-17/2	IE3	17	2103506	A	2.984.-	2103307	C	10.444.-	2103440	C	8.952.-
BM 50/210-12,5/2	IE3	12,5	2164332	A	2.803.-	2164390	C	9.811.-	2164448	C	8.409.-
BM 50/220-15/2	IE3	15	2164333	A	2.853.-	2164391	C	9.986.-	2164449	C	8.559.-
BM 50/220-22/2	IE3	22	2103507	A	4.077.-	2103308	C	14.270.-	2103441	C	12.231.-
BM 50/225-17/2	IE3	17	2103508	A	3.386.-	2103309	C	11.851.-	2103442	C	10.158.-
BM 50/235-18,5/2	IE3	18,5	2103509	A	4.087.-	2103310	C	14.305.-	2103443	C	12.261.-
BM 50/235-20/2	IE3	20	2103510	A	4.316.-	2103311	C	15.106.-	2103444	C	12.948.-
BM 50/250-22/2	IE3	22	2103511	B	4.643.-	2103312	C	16.251.-	2103445	C	13.929.-
BM 50/250-25/2	IE3	25	2103512	B	5.175.-	2103313	C	18.113.-	2103446	C	15.525.-
BM 50/260-30/2	IE3	30	2103513	A	6.178.-	2103314	C	21.623.-	2103447	C	18.534.-
BM 65/115-3/2	IE3	3	2096567	A	1.224.-	2103315	C	4.284.-	2103448	C	3.672.-
BM 65/125-4/2	IE3	4	2096568	A	1.432.-	2103316	C	5.012.-	2103449	C	4.296.-
BM 65/135-5,5/2	IE3	5,5	2096569	A	1.610.-	2103317	C	5.635.-	2103450	C	4.830.-
BM 65/145-7,5/2	IE3	7,5	2096570	A	1.825.-	2103318	C	6.388.-	2103451	C	5.475.-
BM 65/150-9/2	IE3	9	2103514	A	2.453.-	2103319	C	8.586.-	2103452	C	7.359.-
BM 65/160-11/2	IE3	11	2103515	A	2.590.-	2103320	C	9.065.-	2103453	C	7.770.-
BM 65/170-15/2	IE3	15	2103516	A	3.092.-	2103321	C	10.822.-	2103454	C	9.276.-
BM 65/185-18,5/2	IE3	18,5	2103520	B	3.647.-	2103325	C	12.765.-	2103458	C	10.941.-
BM 65/195-22/2	IE3	22	2103521	A	4.451.-	2103326	C	15.579.-	2103459	C	13.353.-
BM 65/215-30/2	IE3	30	2103522	A	7.400.-	2103327	C	25.900.-	2103460	C	22.200.-
BM 65/220-22/2	IE3	22	2103523	A	7.052.-	2103328	C	24.682.-	2103461	C	21.156.-
BM 65/235-30/2	IE3	30	2103524	A	8.339.-	2103329	C	29.187.-	2103462	C	25.017.-
BM 65/250-37/2	IE3	37	2103525	C	9.930.-	2103330	C	34.755.-	2103463	C	29.790.-
BM 65/250-45/2	IE3	45	2164334	C	10.923.-	2164392	C	38.231.-	2164450	C	32.769.-
BM 80/130-5,5/2	IE3	5,5	2096571	B	1.937.-	2103331	C	6.780.-	2103464	C	5.811.-
BM 80/140-7,5/2	IE3	7,5	2096572	C	2.243.-	2103332	C	7.851.-	2103465	C	6.729.-
BM 80/145-9,2/2	IE3	9,2	2196566	C	2.750.-	2196577	C	9.625.-	2196588	C	8.250.-
BM 80/150-11/2	IE3	11	2103526	C	2.967.-	2103333	C	10.385.-	2103466	C	8.901.-
BM 80/160-15/2	IE3	15	2103527	C	3.329.-	2103334	C	11.652.-	2103467	C	9.987.-
BM 80/170-18,5/2	IE3	18,5	2103528	C	3.893.-	2103335	C	13.626.-	2103468	C	11.679.-
BM 80/180-22/2	IE3	22	2103529	C	4.727.-	2103336	C	16.545.-	2103469	C	14.181.-
BM 80/200-30/2	IE3	30	2103530	C	8.185.-	2103337	C	28.648.-	2103470	C	24.555.-
BM 80/210-37/2	IE3	37	2103531	C	8.952.-	2103338	C	31.332.-	2103471	C	26.856.-
BM 80/215-45/2	IE3	45	2164335	C	9.847.-	2164393	C	34.465.-	2164451	C	29.541.-

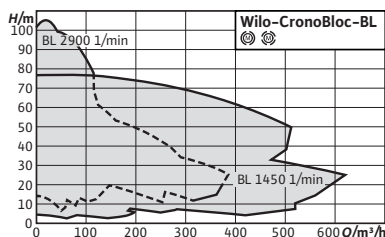
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-MonoBloc-BM (de 4 polos) versión estándar					Versiones						
Modelo	Clase IE	Potencia motor	Ref.		Ref.	Versión -B (bronce)	Ref.		Versión -S (acero inoxidable)		
		$P_2$ kW		🚚	EUR		EUR	🚚	EUR	EUR	
BM 32/170-0,55/4	IE3	0,55	2096574	A	968.-	2103209	C	3.388.-	2103342	C	2.904.-
BM 32/220-1,1/4	IE3	1,1	2096575	A	1.090.-	2103210	C	3.815.-	2103343	C	3.270.-
BM 32/250-2,2/4	IE3	2,2	2164336	A	1.526.-	2164394	C	5.341.-	2164452	C	4.578.-
BM 32/260-3/4	IE3	3	2164337	A	1.526.-	2164395	C	5.341.-	2164453	C	4.578.-
BM 40/145-0,37/4	IE3	0,37	2096578	A	922.-	2103213	C	3.227.-	2103346	C	2.766.-
BM 40/145-0,55/4	IE3	0,55	2164338	A	1.051.-	2164396	C	3.679.-	2164454	C	3.153.-
BM 40/170-0,75/4	IE3	0,75	2096579	A	1.101.-	2103214	C	3.854.-	2103347	C	3.303.-
BM 40/210-1,1/4	IE3	1,1	2096580	A	1.196.-	2103215	C	4.186.-	2103348	C	3.588.-
BM 40/240-2,2/4	IE3	2,2	2096581	A	1.670.-	2103216	C	5.845.-	2103349	C	5.010.-
BM 40/260-3/4	IE3	3	2096582	A	1.858.-	2103217	C	6.503.-	2103350	C	5.574.-
BM 40/275-4/4	IE3	4	2096583	A	3.035.-	2103218	C	10.623.-	2103351	C	9.105.-
BM 40/300-5,5/4	IE3	5,5	2096584	A	3.748.-	2103219	C	13.118.-	2103352	C	11.244.-
BM 40/335-9/4	IE3	9	2096585	A	4.548.-	2103220	C	15.918.-	2103353	C	13.644.-
BM 50/140-0,55/4	IE3	0,55	2096586	A	1.052.-	2103221	C	3.682.-	2103354	C	3.156.-
BM 50/175-1,1/4	IE3	1,1	2096587	A	1.189.-	2103222	C	4.162.-	2103355	C	3.567.-
BM 50/175-1,5/4	IE3	1,5	2164339	A	1.309.-	2164397	C	4.582.-	2164455	C	3.927.-
BM 50/195-1,1/4	IE3	1,1	2196556	C	1.500.-	2196567	C	5.250.-	2196578	C	4.500.-
BM 50/205-2,2/4	IE3	2,2	2196557	C	1.740.-	2196568	C	6.090.-	2196579	C	5.220.-
BM 50/210-1,5/4	IE3	1,5	2096588	A	1.309.-	2103223	C	4.582.-	2103356	C	3.927.-
BM 50/215-3/4	IE3	3	2096589	A	1.658.-	2103224	C	5.803.-	2103357	C	4.974.-
BM 50/220-2,2/4	IE3	2,2	2096590	A	1.740.-	2103225	C	6.090.-	2103358	C	5.220.-
BM 50/260-4/4	IE3	4	2096591	B	2.048.-	2103226	C	7.168.-	2103359	C	6.144.-
BM 65/135-0,75/4	IE3	0,75	2096592	B	1.175.-	2103227	C	4.113.-	2103360	C	3.525.-
BM 65/170-1,5/4	IE3	1,5	2096593	B	1.323.-	2103228	C	4.631.-	2103361	C	3.969.-
BM 65/200-3/4	IE3	3	2196594	B	1.750.-	2103229	C	6.125.-	2103362	C	5.250.-
BM 65/215-3/4	IE3	3	2096595	B	1.802.-	2103230	C	6.307.-	2103363	C	5.406.-
BM 65/235-4/4	IE3	4	2096596	B	2.752.-	2103231	C	9.632.-	2103364	C	8.256.-
BM 65/250-5,5/4	IE3	5,5	2096597	B	2.984.-	2103232	C	10.444.-	2103365	C	8.952.-
BM 65/290-9/4	IE3	9	2103472	A	4.372.-	2103233	C	15.302.-	2103366	C	13.116.-
BM 65/315-11/4	IE3	11	2103473	A	5.158.-	2103234	C	18.053.-	2103367	C	15.474.-
BM 65/340-15/4	IE3	15	2103474	A	5.828.-	2103235	C	20.398.-	2103368	C	17.484.-
BM 80/160-2,2/4	IE3	2,2	2096598	A	1.661.-	2103236	C	5.814.-	2103369	C	4.983.-
BM 80/175-2,2/4	IE3	2,2	2096599	A	1.661.-	2103237	C	5.814.-	2103370	C	4.983.-
BM 80/195-4/4	IE3	4	2096600	A	2.169.-	2103238	C	7.592.-	2103371	C	6.507.-
BM 80/210-5,5/4	IE3	5,5	2096601	A	3.034.-	2103239	C	10.619.-	2103372	C	9.102.-
BM 80/230-7,5/4	IE3	7,5	2096602	A	3.999.-	2103240	C	13.997.-	2103373	C	11.997.-
BM 80/270-9/4	IE3	9	2096603	A	5.090.-	2103241	C	17.815.-	2103374	C	15.270.-
BM 80/290-11/4	IE3	11	2103475	A	5.481.-	2103242	C	19.184.-	2103375	C	16.443.-
BM 80/315-15/4	IE3	15	2103476	A	5.871.-	2103243	C	20.549.-	2103376	C	17.613.-
BM 80/340-22/4	IE3	22	2103477	A	7.461.-	2103244	C	26.114.-	2103377	C	22.383.-
BM 100/185-5,5/4	IE3	5,5	2096604	A	3.631.-	2103245	C	12.709.-	2103378	C	10.893.-
BM 100/220-7,5/4	IE3	7,5	2096605	A	4.316.-	2103246	C	15.106.-	2103379	C	12.948.-
BM 100/250-9/4	IE3	9	2103478	B	4.727.-	2103247	C	16.545.-	2103380	C	14.181.-
BM 100/270-15/4	IE3	15	2103479	B	6.040.-	2103248	C	21.140.-	2103381	C	18.120.-

Grupo de producto: PG3

Wilo-MonoBloc-BM (de 4 polos) versión estándar						Versiones						
Modelo	Clase IE	Potencia motor	Ref.			Ref.	Versión -B (bronce)	Ref.		Versión -S (acero inoxidable)		
		$P_2$ kW			EUR					EUR		EUR
BM 100/295-18,5/4	IE3	18,5	2103480	B	8.921.-	2103249	C	31.224.-	2103382	C	26.763.-	
BM 100/315-22/4	IE3	22	2103481	B	9.459.-	2103250	C	33.107.-	2103383	C	28.377.-	
BM 100/340-30/4	IE3	30	2103482	A	10.441.-	2103251	C	36.544.-	2103384	C	31.323.-	
BM 125/235-11/4	IE3	11	2103483	A	6.400.-	2103252	C	22.400.-	2103385	C	19.200.-	
BM 125/255-15/4	IE3	15	2196558	C	8.400.-	2196569	C	29.400.-	2196580	C	25.200.-	
BM 125/270-18,5/4	IE3	18,5	2103484	A	8.689.-	2103253	C	30.412.-	2103386	C	26.067.-	
BM 125/295-18,5/4	IE3	18,5	2103485	A	9.160.-	2103254	C	32.060.-	2103387	C	27.480.-	
BM 125/315-30/4	IE3	30	2103486	A	12.072.-	2103255	C	42.252.-	2103388	C	36.216.-	
BM 125/340-37/4	IE3	37	2164340	A	13.279.-	2164398	C	46.477.-	2103389	C	39.837.-	





Accesorios	Página
Kits consola para montaje sobre bancada	218
Relés de disparo para sensores PTC	244
Motores especiales	264
Cierres mecánicos especiales	262
Cuadros de regulación SC-HVAC, CC-HVAC	240

Ampliación de gama

## Wilo-CronoBloc-BL



### Tipo

Bomba de rotor seco en diseño monobloc con conexión embridada

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

- Variante ...-L1 con rodete de bronce (con cargo adicional)
- Variante ...-L4 con rodete de acero inoxidable (con cargo adicional)
- Variante ...-H1 con carcasa de fundición nodular (con coste adicional)
- Otras tensiones y frecuencias, así como autorización ATEX bajo consulta
- Variante ...-S1/-S2 cierre mecánico especial (con coste adicional en la página 262) para aplicaciones con mezclas de agua/glicol (dependiendo de temperaturas y concentraciones)
- Variante P6 con cierre de cartucho Back Pull-Out

### Indicación

Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores  $\geq 0,75$  kW.

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Alta protección contra la corrosión gracias al revestimiento por cataforesis de los componentes de fundición
- Orificios de evacuación de condensados incluidos de serie en las carcasas del motor
- En todo el mundo hay una gran disponibilidad de motores normalizados (según la especificación Wilo) y cierres mecánicos
- Perfecta para el usuario gracias a sus prestaciones y a sus dimensiones principales de conformidad con la norma EN 733 (DIN para bombas estándar)
- Rango de temperaturas del fluido de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $140^{\circ}\text{C}$
- Presión nominal PN16

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)




Grupo de producto: PG3


Wilo-CronoBloc-BL (de 2 polos)					Cargo adicional						
Modelo	Clase IE	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD		
		$P_2$ kW	$m$ kg			EUR		EUR		EUR	
BL 32/140-2,2/2	IE3	2,2	57	2121125	A	1.426,-	C	664,-	C	840,-	4
BL 32/150-3/2	IE3	3	60	2121126	A	1.515,-	C	664,-	C	865,-	4
BL 32/160-4/2	IE3	4	68	2121127	A	1.604,-	C	664,-	C	865,-	4
BL 32/170-5,5/2	IE3	5,5	89	2121128	A	1.924,-	C	664,-	C	1.067,-	4
BL 32/210-7,5/2	IE3	7,5	100	2121129	A	2.201,-	C	726,-	C	1.067,-	5
BL 32/220-11/2	IE3	11	149	2121130	A	2.665,-	C	726,-	C	1.067,-	5
BL 40/110-1,5/2	IE3	1,5	50	2121131	A	1.283,-	C	664,-	C	878,-	4
BL 40/120-2,2/2	IE3	2,2	53	2121132	A	1.426,-	C	664,-	C	878,-	4
BL 40/130-3/2	IE3	3	54	2121133	A	1.515,-	C	664,-	C	878,-	4
BL 40/140-3/2	IE3	3	57	2121134	A	1.515,-	C	664,-	C	878,-	4
BL 40/140-4/2	IE3	4	65	2121135	A	1.604,-	C	664,-	C	878,-	4
BL 40/160-5,5/2	IE3	5,5	91	2121136	A	1.924,-	C	738,-	C	1.167,-	5
BL 40/170-5,5/2	IE3	5,5	91	2121137	A	1.924,-	C	738,-	C	1.167,-	5
BL 40/170-7,5/2	IE3	7,5	94	2121138	A	2.201,-	C	738,-	C	1.167,-	5
BL 40/180-7,5/2	IE3	7,5	104	2121139	A	2.201,-	C	809,-	C	1.483,-	5
BL 40/210-11/2	IE3	11	152	2121140	A	2.620,-	C	809,-	C	1.483,-	5
BL 40/220-11/2	IE3	11	152	2121141	A	2.620,-	C	809,-	C	1.483,-	5
BL 40/220-15/2	IE3	15	172	2121142	A	3.000,-	C	809,-	C	1.483,-	5
BL 40/230-15/2	IE3	15	184	2142015	A	3.000,-	C	1.217,-	ND	-	6
BL 40/230-18,5/2	IE3	18,5	201	2142016	B	3.265,-	C	1.217,-	ND	-	6
BL 40/240-18,5/2	IE3	18,5	201	2142017	B	3.265,-	C	1.217,-	ND	-	6
BL 40/240-22/2	IE3	22	289	2142018	B	3.724,-	C	1.217,-	ND	-	6
BL 40/245-22/2	IE3	22	289	2142019	B	3.724,-	C	1.217,-	ND	-	6
BL 40/245-30/2	IE3	30	343	2142020	B	4.140,-	C	1.217,-	ND	-	6
BL 40/260-22/2	IE3	22	289	2142021	B	3.724,-	C	1.217,-	ND	-	6
BL 40/260-30/2	IE3	30	343	2142022	B	4.140,-	C	1.217,-	ND	-	6
BL 50/110-3/2	IE3	3	60	2121146	A	1.523,-	C	738,-	C	770,-	4
BL 50/120-3/2	IE3	3	60	2121147	A	1.523,-	C	738,-	C	770,-	4
BL 50/120-4/2	IE3	4	68	2121148	A	1.622,-	C	738,-	C	770,-	4
BL 50/130-5,5/2	IE3	5,5	86	2121149	A	1.934,-	C	738,-	C	770,-	5
BL 50/140-5,5/2	IE3	5,5	86	2121150	A	1.934,-	C	738,-	C	770,-	5
BL 50/140-7,5/2	IE3	7,5	89	2121151	A	2.224,-	C	738,-	C	770,-	5
BL 50/150-5,5/2	IE3	5,5	94	2121152	A	1.934,-	C	1.179,-	C	1.236,-	5
BL 50/150-7,5/2	IE3	7,5	97	2121153	A	2.246,-	C	1.179,-	C	1.236,-	5
BL 50/170-11/2	IE3	11	137	2121154	A	2.665,-	C	1.179,-	C	1.236,-	5
BL 50/200-11/2	IE3	11	154	2121155	A	2.665,-	C	1.273,-	C	1.581,-	6
BL 50/200-15/2	IE3	15	173	2121156	A	3.045,-	C	1.273,-	C	1.581,-	6
BL 50/210-15/2	IE3	15	173	2121157	A	3.045,-	C	1.273,-	C	1.581,-	6
BL 50/210-18,5/2	IE3	18,5	190	2121158	A	3.406,-	C	1.273,-	C	1.581,-	6
BL 50/220-18,5/2	IE3	18,5	190	2121159	A	3.406,-	C	1.273,-	C	1.581,-	6
BL 50/220-22/2	IE3	22	278	2121160	B	3.746,-	C	1.273,-	C	1.581,-	6
BL 50/240-30/2	IE3	30	342	2121161	B	4.360,-	C	1.285,-	ND	-	6

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL (de 2 polos)					Cargo adicional						
Modelo	Clase IE	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD		
		$P_2$ kW	$m$ kg			EUR		EUR		EUR	
BL 50/260-30/2	IE3	30	342	2121162	B	4.360,-	C	1.285,-	ND	-	6
BL 50/260-37/2	IE3	37	372	2121163	B	5.122,-	C	1.285,-	ND	-	6
BL 65/120-4/2	IE3	4	73	2121164	A	1.649,-	C	1.179,-	C	878,-	4
BL 65/130-5,5/2	IE3	5,5	91	2121165	A	1.969,-	C	1.179,-	C	878,-	5
BL 65/140-7,5/2	IE3	7,5	94	2121166	A	2.246,-	C	1.179,-	C	878,-	5
BL 65/160-11/2	IE3	11	143	2121167	A	2.683,-	C	1.219,-	C	1.292,-	5
BL 65/170-11/2	IE3	11	143	2121168	A	2.683,-	C	1.219,-	C	1.292,-	5
BL 65/170-15/2	IE3	15	162	2121169	A	3.089,-	C	1.219,-	C	1.292,-	5
BL 65/190-15/2	IE3	15	179	2121170	A	3.089,-	C	1.335,-	C	1.514,-	6
BL 65/190-18,5/2	IE3	18,5	196	2121171	A	3.433,-	C	1.335,-	C	1.514,-	6
BL 65/210-18,5/2	IE3	18,5	196	2121172	A	3.433,-	C	1.335,-	C	1.514,-	6
BL 65/210-22/2	IE3	22	287	2121173	B	3.806,-	C	1.335,-	C	1.514,-	6
BL 65/220-30/2	IE3	30	332	2121174	B	4.413,-	C	1.335,-	C	1.514,-	6
BL 80/145-11/2	IE3	11	158	2121175	A	2.752,-	C	1.375,-	C	1.627,-	6
BL 80/150-15/2	IE3	15	177	2121176	A	3.133,-	C	1.375,-	C	1.627,-	6
BL 80/160-15/2	IE3	15	177	2121177	A	3.133,-	C	1.375,-	C	1.627,-	6
BL 80/160-18,5/2	IE3	18,5	194	2121178	A	3.451,-	C	1.375,-	C	1.627,-	6
BL 80/165-22/2	IE3	22	282	2121179	A	3.953,-	C	1.375,-	C	1.627,-	6
BL 80/170-30/2	IE3	30	327	2121180	A	4.730,-	C	1.375,-	C	1.627,-	6
BL 80/200-30/2	IE3	30	345	2121181	A	4.730,-	C	1.458,-	C	1.764,-	6
BL 80/210-30/2	IE3	30	345	2121182	A	4.730,-	C	1.458,-	C	1.764,-	6
BL 80/210-37/2	IE3	37	375	2121183	B	5.268,-	C	1.458,-	C	1.764,-	6
BL 100/145-15/2	IE3	15	185	2121184	A	3.252,-	C	1.533,-	ND	-	6
BL 100/150-18,5/2	IE3	18,5	202	2121185	A	3.548,-	C	1.533,-	ND	-	6
BL 100/160-22/2	IE3	22	290	2121186	A	4.095,-	C	1.533,-	ND	-	6
BL 100/165-30/2	IE3	30	335	2121187	A	4.818,-	C	1.533,-	ND	-	6
BL 100/170-37/2	IE3	37	365	2121188	B	5.410,-	C	1.533,-	ND	-	6

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





Grupo de producto: PG3


Wilo-CronoBloc-BL (de 4 polos)					Cargo adicional						
Modelo	Clase IE	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.	Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD		
		$P_2$ kW	$m$ kg			EUR		EUR		EUR	
BL 32/150-0,37/4	IE2	0,37	37	2089367	A	1.220,-	C	664,-	C	780,-	4
BL 32/160-0,55/4	IE2	0,55	41	2089365	A	1.365,-	C	664,-	C	780,-	4
BL 32/170-0,75/4	IE3	0,75	45	2121071	A	1.503,-	C	664,-	C	780,-	4
BL 32/210-1,1/4	IE3	1,1	56	2121072	A	1.514,-	C	726,-	C	1.416,-	4
BL 32/220-1,5/4	IE3	1,5	60	2121073	A	1.546,-	C	726,-	C	1.416,-	4
BL 40/150-0,55/4	IE2	0,55	43	2089384	A	1.378,-	C	738,-	C	886,-	4
BL 40/160-0,75/4	IE3	0,75	47	2121074	A	1.503,-	C	738,-	C	886,-	4
BL 40/170-1,1/4	IE3	1,1	55	2121075	A	1.382,-	C	738,-	C	886,-	4
BL 40/210-1,5/4	IE3	1,5	67	2121076	A	1.511,-	C	809,-	C	1.764,-	4
BL 40/220-2,2/4	IE3	2,2	76	2121077	A	1.616,-	C	809,-	C	1.764,-	4
BL 40/225-2,2/4	IE3	2,2	86	2142010	A	1.616,-	C	1.217,-	ND	-	5
BL 40/240-2,2/4	IE3	2,2	86	2142011	A	1.616,-	C	1.217,-	ND	-	5
BL 40/240-3/4	IE3	3	94	2142012	A	1.684,-	C	1.217,-	ND	-	5
BL 40/265-3/4	IE3	3	94	2142013	A	1.704,-	C	1.217,-	ND	-	5
BL 40/265-4/4	IE3	4	101	2142014	A	1.800,-	C	1.217,-	ND	-	5
BL 50/160-1,1/4	IE3	1,1	58	2121081	A	1.380,-	C	1.179,-	C	955,-	4
BL 50/170-1,1/4	IE3	1,1	58	2121082	A	1.380,-	C	1.179,-	C	955,-	4
BL 50/170-1,5/4	IE3	1,5	60	2121083	A	1.418,-	C	1.179,-	C	955,-	4
BL 50/200-2,2/4	IE3	2,2	75	2121084	A	1.625,-	C	1.273,-	C	1.439,-	5
BL 50/220-2,2/4	IE3	2,2	75	2121085	A	1.625,-	C	1.273,-	C	1.439,-	5
BL 50/220-3/4	IE3	3	83	2121086	A	1.715,-	C	1.273,-	C	1.439,-	5
BL 50/250-3/4	IE3	3	89	2121087	A	1.736,-	C	1.298,-	ND	-	5
BL 50/250-4/4	IE3	4	96	2121088	A	1.834,-	C	1.298,-	ND	-	5
BL 50/270-5,5/4	IE3	5,5	137	2121089	A	2.147,-	C	1.298,-	ND	-	5
BL 65/150-1,1/4	IE3	1,1	64	2121090	A	1.409,-	C	1.219,-	C	1.011,-	4
BL 65/160-1,5/4	IE3	1,5	66	2121091	A	1.447,-	C	1.219,-	C	1.011,-	4
BL 65/170-2,2/4	IE3	2,2	76	2121092	A	1.636,-	C	1.219,-	C	1.011,-	4
BL 65/210-3/4	IE3	3	89	2121093	A	1.740,-	C	1.335,-	C	1.371,-	5
BL 65/220-4/4	IE3	4	96	2121094	A	1.834,-	C	1.335,-	C	1.371,-	5
BL 65/240-5,5/4	IE3	5,5	152	2142023	A	2.003,-	C	1.444,-	ND	-	5
BL 65/265-5,5/4	IE3	5,5	152	2142024	A	2.003,-	C	1.444,-	ND	-	5
BL 65/265-7,5/4	IE3	7,5	161	2142025	A	2.206,-	C	1.444,-	ND	-	5
BL 80/150-1,5/4	IE3	1,5	77	2121096	A	1.501,-	C	1.375,-	C	1.325,-	5
BL 80/160-2,2/4	IE3	2,2	85	2121097	A	1.571,-	C	1.375,-	C	1.325,-	5
BL 80/170-3/4	IE3	3	95	2121098	A	1.659,-	C	1.375,-	C	1.325,-	5
BL 80/200-3/4	IE3	3	99	2121099	A	1.796,-	C	1.514,-	C	1.429,-	5
BL 80/200-4/4	IE3	4	106	2121100	A	1.906,-	C	1.514,-	C	1.429,-	5
BL 80/220-5,5/4	IE3	5,5	144	2121101	A	2.092,-	C	1.514,-	C	1.429,-	5
BL 80/250-5,5/4	IE3	5,5	155	2121102	A	2.092,-	C	1.558,-	ND	-	5
BL 80/250-7,5/4	IE3	7,5	164	2121103	A	2.276,-	C	1.558,-	ND	-	5
BL 80/270-11/4	IE3	11	191	2121104	A	2.727,-	C	1.558,-	ND	-	6
BL 100/145-1,5/4	IE3	1,5	85	2121105	A	1.868,-	C	1.533,-	ND	-	5
BL 100/150-2,2/4	IE3	2,2	95	2121106	A	1.878,-	C	1.533,-	ND	-	5
BL 100/160-3/4	IE3	3	103	2121107	A	1.924,-	C	1.533,-	ND	-	5
BL 100/170-4/4	IE3	4	110	2121108	A	2.064,-	C	1.533,-	ND	-	5

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Grupo de producto: PG3






Wilo-CronoBloc-BL (de 4 polos)					Cargo adicional					
Modelo	Clase IE	Potencia motor	Peso aprox.	Ref.		Rodete de bronce (-L1)		Carcasa de fund. nodular (-H1)		Grupo GRD
		$P_2$ kW	$m$ kg		 EUR	 EUR	 EUR	 EUR		
BL 100/180-4/4	IE3	4	110	2121109	A	2.102,-	C	1.533,-	ND	- 5
BL 100/200-5,5/4	IE3	5,5	150	2121110	A	2.410,-	C	1.533,-	ND	- 5
BL 100/220-5,5/4	IE3	5,5	150	2121111	A	2.410,-	C	1.533,-	ND	- 5
BL 100/220-7,5/4	IE3	7,5	159	2121112	A	2.644,-	C	1.533,-	ND	- 5
BL 100/250-11/4	IE3	11	205	2121113	A	3.177,-	C	1.618,-	ND	- 6
BL 100/270-15/4	IE3	15	228	2121114	A	3.373,-	C	1.618,-	ND	- 6
BL 100/305-18,5/4	IE3	18,5	332	2142026	A	4.336,-	C	2.101,-	ND	- 7
BL 100/315-18,5/4	IE3	18,5	332	2142027	B	4.336,-	C	2.101,-	ND	- 7
BL 100/315-22/4	IE3	22	355	2142028	B	4.523,-	C	2.101,-	ND	- 7
BL 100/330-22/4	IE3	22	355	2142029	B	4.523,-	C	2.101,-	ND	- 7
BL 100/330-30/4	IE3	30	421	2142030	B	5.298,-	C	2.101,-	ND	- 7
BL 100/345-22/4	IE3	22	355	2142031	B	4.523,-	C	2.101,-	ND	- 7
BL 100/345-30/4	IE3	30	421	2142032	B	5.298,-	C	2.101,-	ND	- 7
BL 125/185-5,5/4	IE3	5,5	185	2142033	B	2.691,-	C	1.674,-	ND	- 5
BL 125/210-7,5/4	IE3	7,5	194	2142034	A	2.794,-	C	1.674,-	ND	- 5
BL 125/225-11/4	IE3	11	221	2142035	A	3.270,-	C	1.674,-	ND	- 6
BL 125/245-15/4	IE3	15	267	2142036	B	4.024,-	C	1.830,-	ND	- 7
BL 125/265-15/4	IE3	15	267	2142037	B	4.024,-	C	1.830,-	ND	- 7
BL 125/265-18,5/4	IE3	18,5	328	2142038	B	4.442,-	C	1.830,-	ND	- 7
BL 125/272-18,5/4	IE3	18,5	358	2160681	D	6.211,-	ND	-	ND	- 14
BL 125/275-18,5/4	IE3	18,5	328	2142039	B	4.442,-	C	1.830,-	ND	- 7
BL 125/275-22/4	IE3	22	351	2142040	B	4.542,-	C	1.830,-	ND	- 7
BL 125/285-22/4	IE3	22	381	2160680	D	6.252,-	ND	-	ND	- 14
BL 125/295-30/4	IE3	30	440	2160679	D	6.983,-	ND	-	ND	- 14
BL 125/305-37/4-P6	IE3	37	567	2160678	D	11.948,-	ND	-	ND	- 15
BL 125/315-45/4-P6	IE3	45	548	2160677	D	12.267,-	ND	-	ND	- 15
BL 125/360-37/4-P6	IE3	37	627	2160687	D	14.502,-	ND	-	ND	- 15
BL 125/370-45/4-P6	IE3	45	608	2160686	D	14.822,-	ND	-	ND	- 15
BL 125/380-55/4-P6	IE3	55	783	2160685	D	17.222,-	ND	-	ND	- 15
BL 125/390-75/4-P6	IE3	75	814	2160684	D	17.541,-	ND	-	ND	- 15
BL 125/400-90/4-P6	IE3	90	854	2160683	D	18.025,-	ND	-	ND	- 15
BL 150/180-7,5/4	IE3	7,5	222	9132653	A	4.172,-	ND	-	ND	- 13
BL 150/190-11/4	IE3	11	244	9132652	A	4.182,-	ND	-	ND	- 13
BL 150/200-15/4	IE3	15	267	9132651	A	5.141,-	ND	-	ND	- 13
BL 150/275-22/4	IE3	22	406	2160693	D	6.499,-	ND	-	ND	- 14
BL 150/285-30/4	IE3	30	465	2160692	D	7.231,-	ND	-	ND	- 14
BL 150/295-37/4-P6	IE3	37	592	2160691	D	12.195,-	ND	-	ND	- 15
BL 150/305-45/4-P6	IE3	45	573	2160690	D	12.515,-	ND	-	ND	- 15
BL 150/315-55/4-P6	IE3	55	747	2160689	D	15.316,-	ND	-	ND	- 15


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Ejecución GRD		
Modelo	Descripción	PN <sub>máx</sub>
S7	Refrigeración, climatización: Glicol 20% a 50%, -20°C a +120°C; agua fría y caliente (según VDI 2035)	25
S8	Aceite térmico, -20°C a +120°C	25
S11	Refrigeración, climatización: Glicol 20% a 50%, -20°C a +140°C	25
S12	Aceite térmico, -20°C a +140°C	25

Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL (2 polos) - Presión nominal y bridas PN25





Modelo	Ref.	-S7		-S8		-S11		-S12	
		 EUR	 EUR	 EUR	 EUR	 EUR			
BL 32/140-2,2/2-P4-..	bajo consulta	D	4.551,-	D	4.566,-	D	6.560,-	D	6.654,-
BL 32/150-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.611,-	D	4.626,-	D	6.621,-	D	6.714,-
BL 32/160-4/2-P4-..	bajo consulta	D	5.115,-	D	5.129,-	D	7.124,-	D	7.218,-
BL 32/170-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.280,-	D	6.321,-	D	8.295,-	D	8.389,-
BL 32/210-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	7.303,-	D	7.320,-	D	9.352,-	D	9.449,-
BL 32/220-11/2-P4-..	bajo consulta	D	8.189,-	D	8.206,-	D	10.238,-	D	10.336,-
BL 40/110-1,5/2-P4-..	bajo consulta	D	4.588,-	D	4.616,-	D	6.650,-	D	6.748,-
BL 40/120-2,2/2-P4-..	bajo consulta	D	4.630,-	D	4.657,-	D	6.691,-	D	6.789,-
BL 40/130-3/2-P4-..	bajo consulta	D	5.136,-	D	5.163,-	D	7.197,-	D	7.295,-
BL 40/140-3/2-P4-..	bajo consulta	D	5.136,-	D	5.163,-	D	7.197,-	D	7.295,-
BL 40/140-4/2-P4-..	bajo consulta	D	5.393,-	D	5.420,-	D	7.455,-	D	7.552,-
BL 40/160-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.564,-	D	6.583,-	D	8.613,-	D	8.711,-
BL 40/170-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.564,-	D	6.583,-	D	8.613,-	D	8.711,-
BL 40/170-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	7.120,-	D	7.139,-	D	9.169,-	D	9.266,-
BL 40/180-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	8.499,-	D	8.545,-	D	10.577,-	D	10.677,-
BL 40/210-11/2-P4-..	bajo consulta	D	8.869,-	D	8.915,-	D	10.947,-	D	10.978,-
BL 40/220-11/2-P4-..	bajo consulta	D	8.869,-	D	8.915,-	D	10.947,-	D	10.978,-
BL 40/220-15/2-P4-..	bajo consulta	D	9.712,-	D	9.757,-	D	11.789,-	D	11.821,-
BL 50/110-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.984,-	D	4.998,-	D	6.991,-	D	7.084,-
BL 50/120-3/2-P4-..	bajo consulta	D	4.984,-	D	4.998,-	D	6.991,-	D	7.084,-
BL 50/120-4/2-P4-..	bajo consulta	D	5.287,-	D	5.302,-	D	7.295,-	D	7.388,-
BL 50/130-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.061,-	D	6.084,-	D	8.118,-	D	8.214,-
BL 50/140-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.061,-	D	6.084,-	D	8.118,-	D	8.214,-
BL 50/140-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.768,-	D	6.791,-	D	8.825,-	D	8.921,-
BL 50/150-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.589,-	D	6.612,-	D	8.649,-	D	8.746,-
BL 50/150-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	7.409,-	D	7.432,-	D	9.468,-	D	9.566,-
BL 50/170-11/2-P4-..	bajo consulta	D	8.233,-	D	8.256,-	D	10.292,-	D	10.390,-
BL 50/200-11/2-P4-..	bajo consulta	D	9.160,-	D	9.252,-	D	11.504,-	D	11.613,-
BL 50/200-15/2-P4-..	bajo consulta	D	10.040,-	D	10.132,-	D	12.384,-	D	12.492,-
BL 50/210-15/2-P4-..	bajo consulta	D	10.040,-	D	10.132,-	D	12.384,-	D	12.492,-
BL 50/210-18,5/2-P4-..	bajo consulta	D	10.966,-	D	11.057,-	D	13.310,-	D	13.418,-
BL 50/220-18,5/2-P4-..	bajo consulta	D	10.966,-	D	11.057,-	D	13.310,-	D	13.418,-
BL 50/220-22/2-P4-..	bajo consulta	D	12.505,-	D	12.596,-	D	14.849,-	D	14.957,-
BL 65/130-5,5/2-P4-..	bajo consulta	D	6.569,-	D	6.592,-	D	8.624,-	D	8.719,-
BL 65/140-7,5/2-P4-..	bajo consulta	D	7.288,-	D	7.311,-	D	9.343,-	D	9.439,-
BL 65/160-11/2-P4-..	bajo consulta	D	9.281,-	D	9.302,-	D	11.332,-	D	11.432,-
BL 65/170-11/2-P4-..	bajo consulta	D	9.281,-	D	9.302,-	D	11.332,-	D	11.432,-
BL 65/170-15/2-P4-..	bajo consulta	D	9.797,-	D	9.818,-	D	11.848,-	D	11.948,-
BL 65/190-15/2-P4-..	bajo consulta	D	10.082,-	D	10.138,-	D	12.388,-	D	12.497,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.







Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL (2 polos) - Presión nominal y bridas PN25

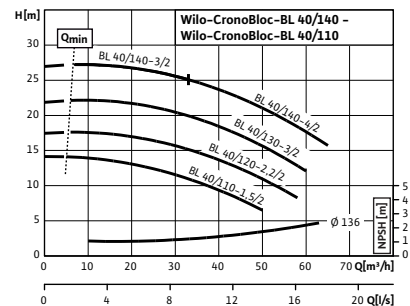
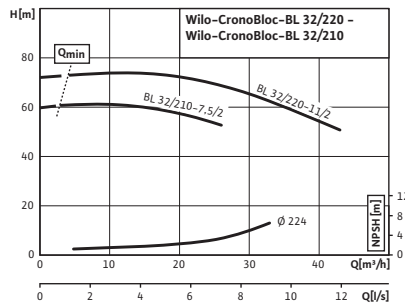
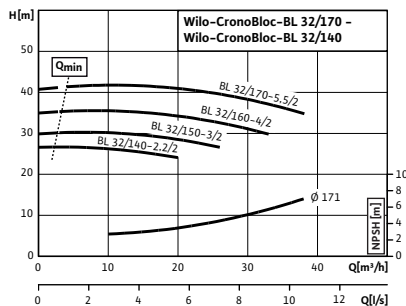
Modelo	Ref.	-S7		-S8		-S11		-S12	
			EUR		EUR		EUR		EUR
BL 65/190-18,5/2-P4-..	bajo consulta	D	10.962,-	D	11.018,-	D	13.268,-	D	13.376,-
BL 65/210-18,5/2-P4-..	bajo consulta	D	10.962,-	D	11.018,-	D	13.268,-	D	13.376,-
BL 65/210-22/2-P4-..	bajo consulta	D	12.505,-	D	12.561,-	D	14.812,-	D	14.920,-
BL 65/220-30/2-P4-..	bajo consulta	D	15.887,-	D	15.943,-	D	18.194,-	D	18.302,-


Grupo de producto: PG3

Wilo-CronoBloc-BL (4 polos) - Presión nominal y bridas PN25

Modelo	Ref.	-S7		-S8		-S11		-S12	
			EUR		EUR		EUR		EUR
BL 32/150-0,37/4-P4-..	bajo consulta	D	3.736,-	D	3.750,-	D	5.807,-	D	5.901,-
BL 32/160-0,55/4-P4-..	bajo consulta	D	4.200,-	D	4.214,-	D	6.271,-	D	6.365,-
BL 32/170-0,75/4-P4-..	bajo consulta	D	4.420,-	D	4.435,-	D	6.492,-	D	6.585,-
BL 32/210-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.952,-	D	4.971,-	D	7.024,-	D	7.118,-
BL 32/220-1,5/4-P4-..	bajo consulta	D	5.316,-	D	5.335,-	D	7.388,-	D	7.482,-
BL 40/150-0,55/4-P4-..	bajo consulta	D	4.561,-	D	4.580,-	D	6.635,-	D	6.727,-
BL 40/160-0,75/4-P4-..	bajo consulta	D	4.661,-	D	4.680,-	D	6.735,-	D	6.827,-
BL 40/170-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.761,-	D	4.780,-	D	6.835,-	D	6.926,-
BL 40/210-1,5/4-P4-..	bajo consulta	D	5.678,-	D	5.693,-	D	7.744,-	D	7.840,-
BL 40/220-2,2/4-P4-..	bajo consulta	D	6.205,-	D	6.219,-	D	8.270,-	D	8.366,-
BL 50/160-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.848,-	D	4.871,-	D	6.924,-	D	7.018,-
BL 50/170-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.848,-	D	4.871,-	D	6.924,-	D	7.018,-
BL 50/170-1,5/4-P4-..	bajo consulta	D	4.907,-	D	4.930,-	D	6.983,-	D	7.076,-
BL 50/200-2,2/4-P4-..	bajo consulta	D	5.233,-	D	5.254,-	D	7.349,-	D	7.448,-
BL 50/220-2,2/4-P4-..	bajo consulta	D	5.635,-	D	5.656,-	D	7.750,-	D	7.850,-
BL 50/220-3/4-P4-..	bajo consulta	D	6.217,-	D	6.238,-	D	8.332,-	D	8.432,-
BL 65/150-1,1/4-P4-..	bajo consulta	D	4.925,-	D	4.944,-	D	6.997,-	D	7.093,-
BL 65/160-1,5/4-P4-..	bajo consulta	D	5.027,-	D	5.046,-	D	7.099,-	D	7.195,-
BL 65/170-2,2/4-P4-..	bajo consulta	D	5.148,-	D	5.167,-	D	7.220,-	D	7.315,-
BL 65/210-3/4-P4-..	bajo consulta	D	7.197,-	D	7.216,-	D	9.312,-	D	9.414,-
BL 65/220-4/4-P4-..	bajo consulta	D	7.382,-	D	7.401,-	D	9.497,-	D	9.599,-

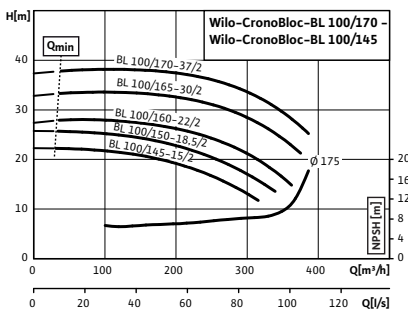
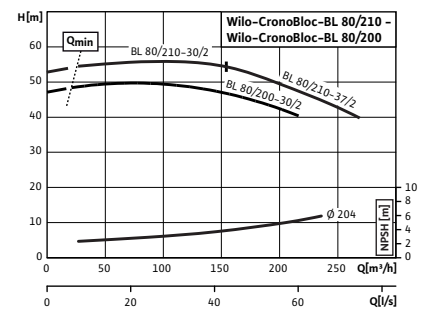
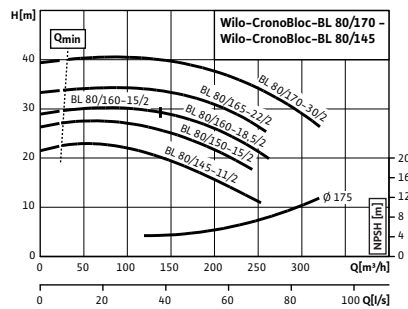
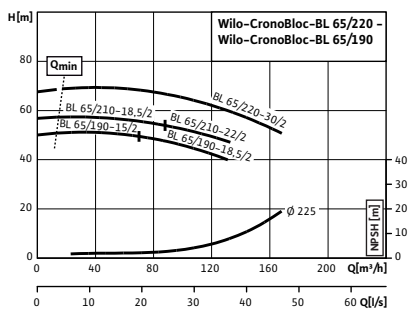
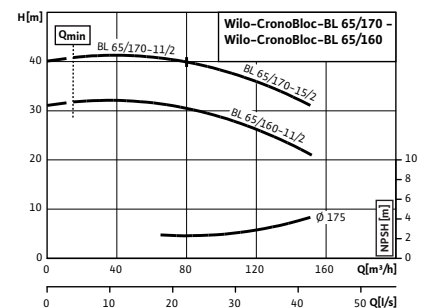
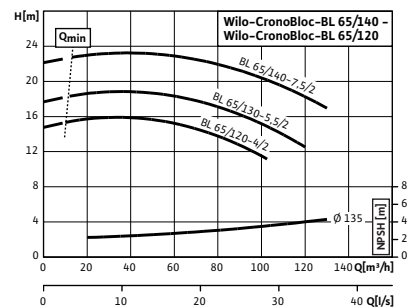
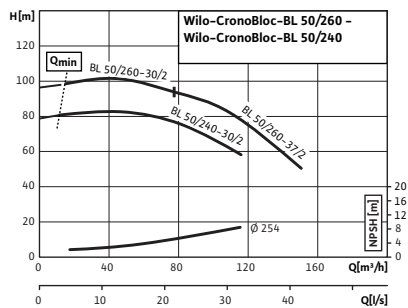
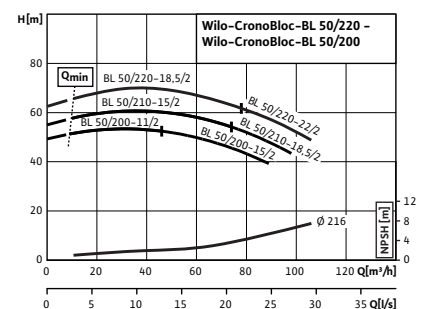
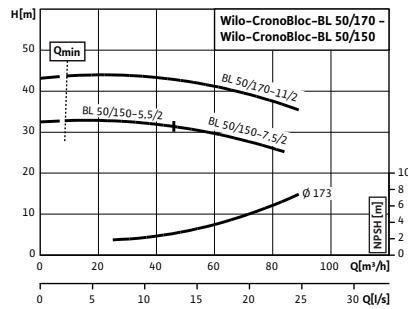
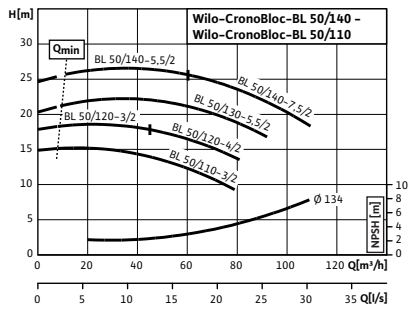
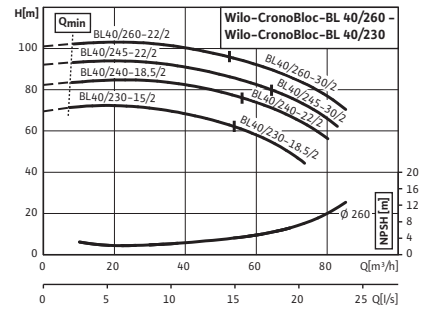
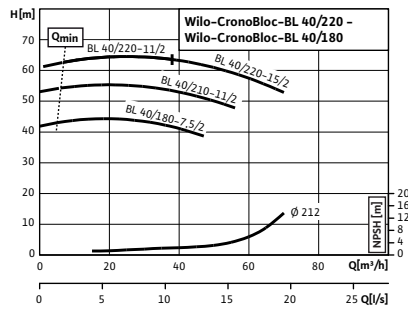
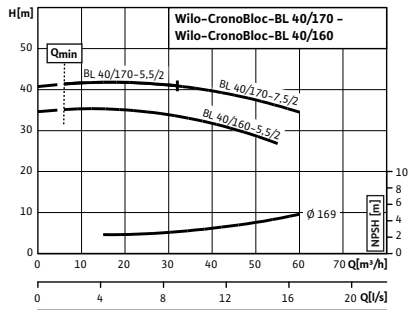
Curvas (de 2 polos)



 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

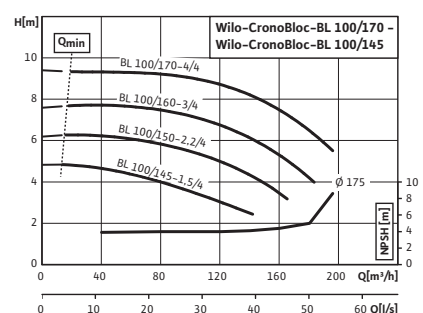
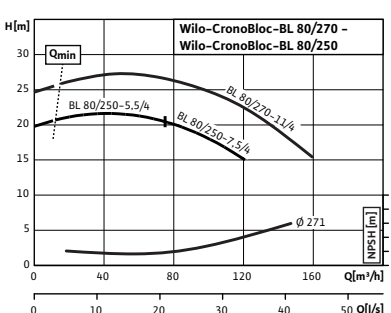
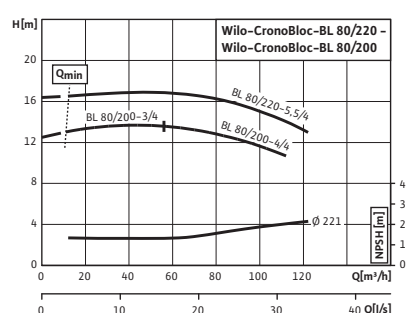
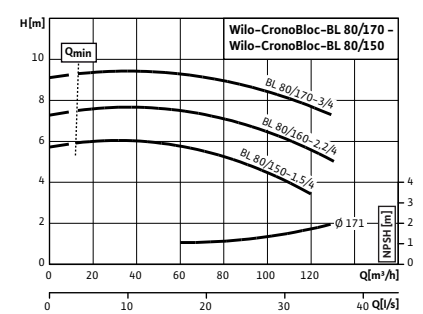
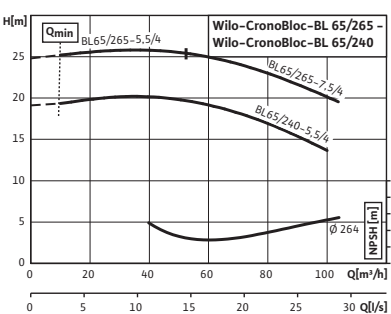
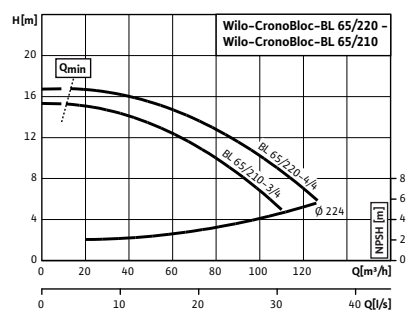
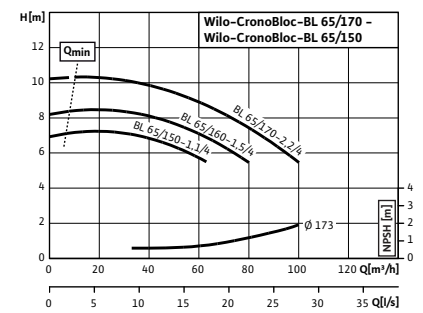
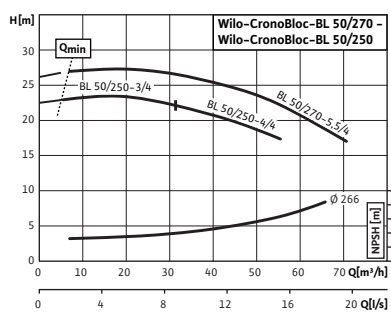
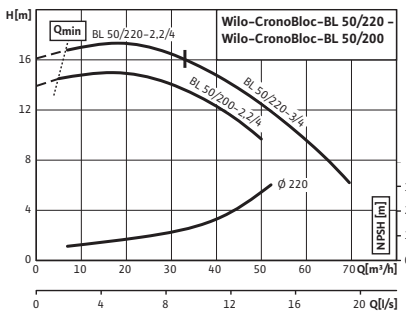
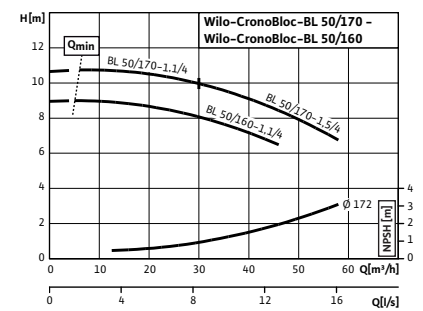
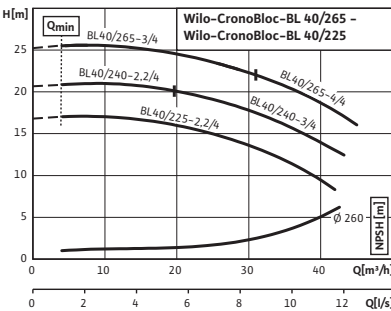
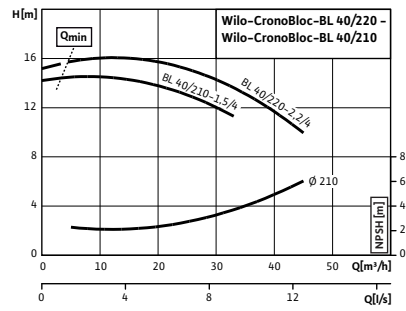
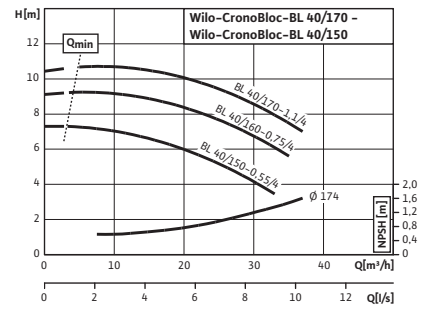
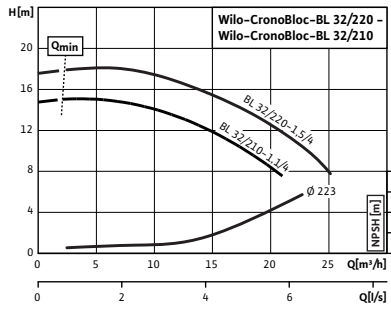
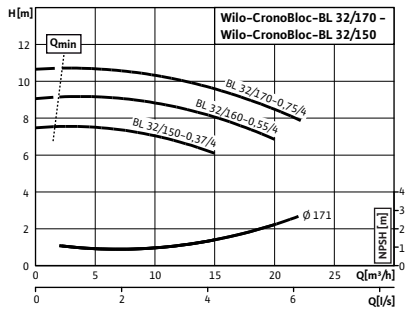


Curvas (de 2 polos)



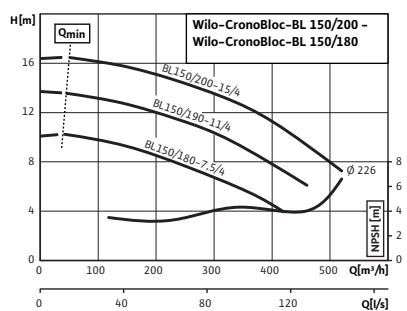
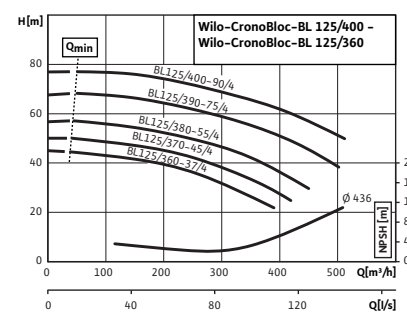
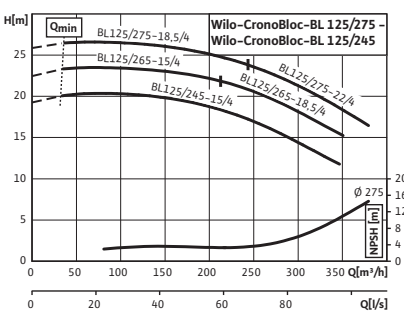
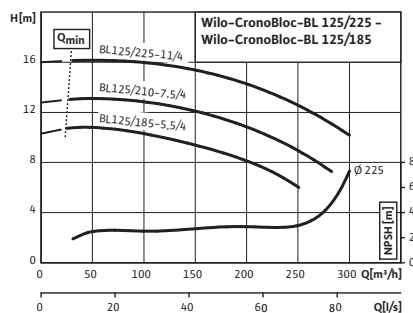
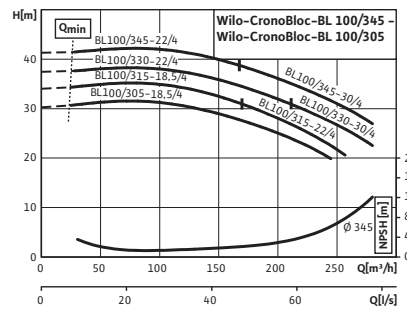
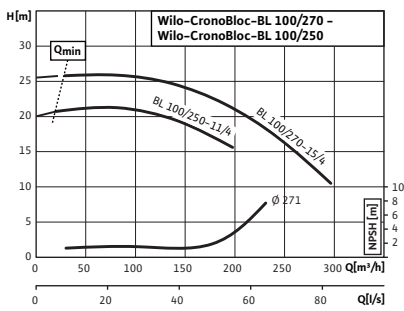
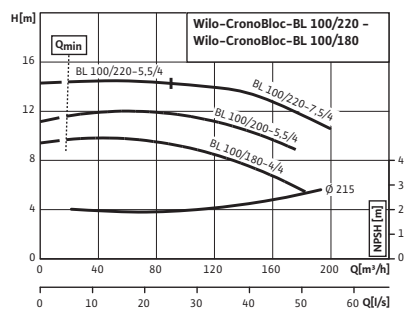
☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 4 polos)



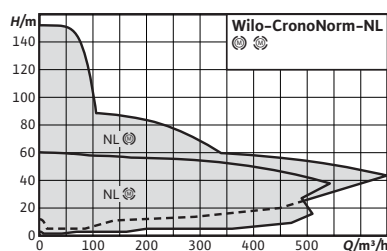
☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas (de 4 polos)



Calefacción, refrigeración y climatización

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**

Cuadros de regulación  
SC-HVAC, CC-HVAC

**Página**

240



## Wilo-CronoNorm-NL

**Tipo**

Bomba centrífuga de baja presión de una etapa con aspiración axial, montada sobre bancada.

**Aplicación**

- Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.
- Empleo en irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Bomba con extremo de eje libre o sobre bancada con acoplamiento y protección de acoplamiento, sin motor o montada completamente sobre placa base con motor

**Opciones**

- Otros materiales y ejecuciones bajo consulta
- También son posibles bajo consulta otras tensiones y frecuencias

**Características especiales/ventajas del producto**

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Cierre mecánico independiente del sentido de giro y de refrigeración forzada
- Bajos valores NPSH, las mejores propiedades frente a la cavitación
- Acoplamiento de eje con o sin espaciador
- Rango de temperatura del fluido de -20°C a +120°C
- Presión nominal PN16

**Indicación**

- Motores con clase de eficiencia energética IE3 para motores ≥ 0,75 kW

**Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)**

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es ≥0,4. Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)



Grupo de producto: PG4


Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref.	Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)		Ref.	Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)	
	$P_2$ kW			EUR			EUR
NL 32/125	0,55	4108877	B	2.445,-	4115097	B	2.712,-
NL 32/125	0,75	4108879	B	2.457,-	4115098	B	2.723,-



= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)	
			 EUR	 EUR
NL 32/125	1,1	4108881	B 2.486,-	B 2.744,-
NL 32/125	1,5	4108883	B 2.517,-	B 2.774,-
NL 32/125	2,2	4108885	B 2.620,-	B 2.877,-
NL 32/160	1,5	4108893	B 2.579,-	B 2.918,-
NL 32/160	2,2	4108895	B 2.682,-	B 3.031,-
NL 32/160	3	4108897	B 2.723,-	B 3.072,-
NL 32/160	4	4108899	B 2.806,-	B 3.155,-
NL 32/160	5,5	4108901	B 3.021,-	B 3.209,-
NL 32/160B	1,5	4110552	B 2.641,-	B 2.990,-
NL 32/160B	2,2	4110554	B 2.753,-	B 3.102,-
NL 32/160B	3	4110556	B 2.794,-	B 3.144,-
NL 32/160B	4	4110558	B 2.868,-	B 3.217,-
NL 32/160B	5,5	4110560	B 3.083,-	B 3.442,-
NL 32/200	2,2	4108911	B 2.785,-	B 3.144,-
NL 32/200	3	4108913	B 2.888,-	B 3.247,-
NL 32/200	4	4108915	B 2.969,-	B 3.319,-
NL 32/200	5,5	4108917	B 3.217,-	B 3.586,-
NL 32/200	7,5	4108919	B 3.288,-	B 3.648,-
NL 32/200	9	4108921	B 3.534,-	B 3.894,-
NL 32/200	11	4108923	B 3.689,-	B 4.059,-
NL 32/200B	2,2	4110570	B 2.856,-	B 3.114,-
NL 32/200B	3	4110572	B 2.969,-	B 3.237,-
NL 32/200B	4	4110574	B 3.031,-	B 3.299,-
NL 32/200B	5,5	4110576	B 3.288,-	B 3.566,-
NL 32/200B	7,5	4110578	B 3.370,-	B 3.637,-
NL 32/200B	9	4110580	B 3.616,-	B 3.884,-
NL 32/200B	11	4110582	B 3.761,-	B 4.039,-
NL 32/250	7,5	4108933	B 3.669,-	B 4.080,-
NL 32/250	9	4108935	B 3.915,-	B 4.326,-
NL 32/250	11	4108937	B 3.997,-	B 4.408,-
NL 32/250	15	4108939	B 4.151,-	B 4.562,-
NL 40/125	1,1	4108945	B 2.322,-	B 2.765,-
NL 40/125	1,5	4108947	B 2.517,-	B 2.794,-
NL 40/125	2,2	4108949	B 2.631,-	B 2.897,-
NL 40/125	3	4108951	B 2.723,-	B 2.990,-
NL 40/160	2,2	4108962	B 2.712,-	B 3.072,-
NL 40/160	3	4108965	B 2.753,-	B 3.114,-
NL 40/160	4	4108967	B 2.826,-	B 3.196,-
NL 40/160	5,5	4108969	B 3.042,-	B 3.411,-
NL 40/160	7,5	4108971	B 2.990,-	B 3.473,-
NL 40/160	9	4108973	B 3.370,-	B 3.719,-
NL 40/200	5,5	4108985	B 3.299,-	B 3.586,-
NL 40/200	7,5	4108987	B 3.370,-	B 3.658,-
NL 40/200	9	4108989	B 3.575,-	B 3.905,-
NL 40/200	11	4108991	B 3.781,-	B 4.059,-



 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)				
				EUR		EUR	
	$P_2$ kW						
NL 40/200	15	4108993	B	3.924,-	4115155	B	4.213,-
NL 40/200	18,5	4108995	B	4.213,-	4115156	B	4.491,-
NL 40/250	7,5	4109005	B	3.669,-	4115161	B	4.130,-
NL 40/250	9	4109007	B	3.924,-	4115162	B	4.388,-
NL 40/250	11	4109009	B	4.007,-	4115163	B	4.470,-
NL 40/250	15	4109011	B	4.161,-	4115164	B	4.624,-
NL 40/250	18,5	4109013	B	4.438,-	4115165	B	4.902,-
NL 40/315	15	4109023	B	5.384,-	4115170	B	6.176,-
NL 40/315	18,5	4109025	B	5.641,-	4115171	B	6.431,-
NL 40/315	22	4109027	B	6.062,-	4115172	B	6.854,-
NL 40/315	30	4109029	B	6.679,-	4115173	B	7.470,-
NL 40/315	37	4109031	B	6.915,-	4115174	B	7.705,-
NL 50/125	1,5	4109039	B	2.569,-	4115178	B	2.847,-
NL 50/125	2,2	4109041	B	2.600,-	4115179	B	2.969,-
NL 50/125	3	4109043	B	2.712,-	4115180	B	3.011,-
NL 50/125	4	4109045	B	2.703,-	4115181	B	3.072,-
NL 50/125	5,5	4109047	B	3.011,-	4115182	B	3.142,-
NL 50/160	3	4109059	B	2.836,-	4115188	B	3.217,-
NL 50/160	4	4109061	B	2.969,-	4115189	B	3.350,-
NL 50/160	5,5	4109063	B	3.175,-	4115190	B	3.545,-
NL 50/160	7,5	4109065	B	3.237,-	4115191	B	3.616,-
NL 50/160	9	4109067	B	3.483,-	4115192	B	3.864,-
NL 50/160	11	4109069	B	3.648,-	4115193	B	4.027,-
NL 50/160	15	4109071	B	3.802,-	4115194	B	4.172,-
NL 50/200	7,5	4109081	B	3.473,-	4115199	B	3.802,-
NL 50/200	9	4109083	B	3.719,-	4115200	B	4.048,-
NL 50/200	11	4109085	B	3.874,-	4115201	B	4.192,-
NL 50/200	15	4109087	B	4.039,-	4115202	B	4.356,-
NL 50/200	18,5	4109089	B	4.305,-	4115203	B	4.624,-
NL 50/200	22	4109091	B	4.808,-	4115204	B	5.127,-
NL 50/250	11	4109101	B	4.069,-	4115209	B	4.562,-
NL 50/250	15	4109103	B	4.223,-	4115210	B	4.716,-
NL 50/250	18,5	4109105	B	4.491,-	4115211	B	4.983,-
NL 50/250	22	4109107	B	4.778,-	4115212	B	5.272,-
NL 50/250	30	4109109	B	5.728,-	4115213	B	6.371,-
NL 50/315	15	4109119	B	5.404,-	4115218	B	6.525,-
NL 50/315	18,5	4109121	B	5.651,-	4115219	B	6.771,-
NL 50/315	22	4109123	B	6.073,-	4115220	B	7.192,-
NL 50/315	30	4109125	B	7.049,-	4115221	B	7.808,-
NL 50/315	37	4109127	B	7.554,-	4115222	B	8.055,-
NL 50/315	45	4109129	B	8.385,-	4115223	B	8.888,-
NL 50/315	55	4109131	B	10.666,-	4115224	B	12.025,-
NL 50/315	75	4109133	B	12.402,-	4115225	B	13.761,-
NL 65/125	3	4109141	B	2.877,-	4115229	B	3.196,-
NL 65/125	4	4109143	B	2.949,-	4115230	B	3.258,-



Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)	
			 EUR	 EUR
NL 65/125	5,5	4109145	B <b>3.205,-</b>	B <b>3.513,-</b>
NL 65/125	7,5	4109147	B <b>3.278,-</b>	B <b>3.586,-</b>
NL 65/125	9	4109149	B <b>3.525,-</b>	B <b>3.843,-</b>
NL 65/160	5,5	4109157	B <b>3.380,-</b>	B <b>3.791,-</b>
NL 65/160	7,5	4109159	B <b>3.442,-</b>	B <b>3.864,-</b>
NL 65/160	9	4109161	B <b>3.689,-</b>	B <b>4.110,-</b>
NL 65/160	11	4109163	B <b>3.843,-</b>	B <b>4.264,-</b>
NL 65/160	15	4109165	B <b>4.007,-</b>	B <b>4.408,-</b>
NL 65/160	18,5	4109167	B <b>4.275,-</b>	B <b>4.696,-</b>
NL 65/200	9	4109179	B <b>4.070,-</b>	B <b>4.264,-</b>
NL 65/200	11	4109181	B <b>4.069,-</b>	B <b>4.408,-</b>
NL 65/200	15	4109183	B <b>4.223,-</b>	B <b>4.562,-</b>
NL 65/200	18,5	4109185	B <b>4.429,-</b>	B <b>4.767,-</b>
NL 65/200	22	4109187	B <b>4.706,-</b>	B <b>5.045,-</b>
NL 65/200	30	4109189	B <b>5.805,-</b>	B <b>6.155,-</b>
NL 65/250	18,5	4109199	B <b>5.354,-</b>	B <b>5.765,-</b>
NL 65/250	22	4109201	B <b>5.692,-</b>	B <b>6.103,-</b>
NL 65/250	30	4109203	B <b>6.484,-</b>	B <b>6.895,-</b>
NL 65/250	37	4109205	B <b>6.730,-</b>	B <b>7.141,-</b>
NL 65/250	45	4109207	B <b>7.644,-</b>	B <b>8.055,-</b>
NL 80/160	7,5	4109229	B <b>3.575,-</b>	B <b>4.027,-</b>
NL 80/160	9	4109231	B <b>3.822,-</b>	B <b>4.275,-</b>
NL 80/160	11	4109233	B <b>3.966,-</b>	B <b>4.429,-</b>
NL 80/160	15	4109235	B <b>4.130,-</b>	B <b>4.572,-</b>
NL 80/160	18,5	4109237	B <b>4.335,-</b>	B <b>4.778,-</b>
NL 80/160	22	4109239	B <b>4.644,-</b>	B <b>5.096,-</b>
NL 80/160	30	4109241	B <b>5.765,-</b>	B <b>6.206,-</b>
NL 80/200	15	4109253	B <b>4.963,-</b>	B <b>5.363,-</b>
NL 80/200	18,5	4109255	B <b>5.107,-</b>	B <b>5.568,-</b>
NL 80/200	22	4109257	B <b>5.477,-</b>	B <b>5.867,-</b>
NL 80/200	30	4109259	B <b>6.546,-</b>	B <b>6.740,-</b>
NL 80/200	37	4109261	B <b>6.802,-</b>	B <b>6.986,-</b>
NL 80/200	45	4109263	B <b>7.614,-</b>	B <b>8.014,-</b>
NL 80/250	22	4109273	B <b>5.970,-</b>	B <b>6.411,-</b>
NL 80/250	30	4109275	B <b>6.771,-</b>	B <b>7.233,-</b>
NL 80/250	37	4109277	B <b>7.028,-</b>	B <b>7.480,-</b>
NL 80/250	45	4109279	B <b>8.309,-</b>	B <b>8.761,-</b>
NL 80/250	55	4109281	B <b>10.825,-</b>	B <b>11.277,-</b>
NL 100/160	18,5	4109311	B <b>5.974,-</b>	B <b>6.288,-</b>
NL 100/160	22	4109313	B <b>6.351,-</b>	B <b>6.648,-</b>
NL 100/160	30	4109315	B <b>7.212,-</b>	B <b>7.470,-</b>
NL 100/160	37	4109317	B <b>7.459,-</b>	B <b>7.705,-</b>
NL 100/200	18,5	4109329	B <b>5.608,-</b>	B <b>5.774,-</b>
NL 100/200	22	4109331	B <b>5.996,-</b>	B <b>6.135,-</b>
NL 100/200	30	4109333	B <b>6.835,-</b>	B <b>6.957,-</b>

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)				
			$P_2$ kW	EUR	$P_2$ kW	EUR	
NL 100/200	37	4109335	B	7.094,-	4115326	B	7.192,-
NL 100/200	45	4109337	B	8.063,-	4115327	B	8.116,-
NL 100/250	30	4109349	B	7.202,-	4115333	B	7.368,-
NL 100/250	37	4109351	B	7.362,-	4115334	B	7.614,-
NL 100/250	45	4109353	B	8.159,-	4115335	B	8.292,-
NL 100/250	55	4109355	B	10.630,-	4115336	B	11.241,-
NL 100/250	75	4109357	B	12.464,-	4115337	B	13.051,-
NL 100/250	90	4109359	B	12.941,-	4115338	B	13.553,-
NL 125/200	55	4109389	B	10.434,-	4115353	B	10.984,-
NL 125/200	75	4109391	B	12.231,-	4115354	B	12.782,-
NL 125/200	90	4109393	B	12.721,-	4115355	B	13.272,-
NL 125/200	110	4109395	B	15.351,-	4115356	B	15.901,-





























































































Grupo de producto: PG4


Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)				
			$P_2$ kW	EUR	$P_2$ kW	EUR	
NL 32/125	0,55	4108876	B	2.189,-	4113845	B	2.445,-
NL 32/125	0,75	4108878	B	2.230,-	4113846	B	2.507,-
NL 32/125	1,1	4108880	B	2.251,-	4113847	B	2.517,-
NL 32/125	1,5	4108882	B	2.292,-	4113848	B	2.548,-
NL 32/125	2,2	4108884	B	2.342,-	4113849	B	2.600,-
NL 32/160	1,5	4108892	B	2.354,-	4113853	B	2.703,-
NL 32/160	2,2	4108894	B	2.404,-	4113854	B	2.753,-
NL 32/160	3	4108896	B	2.436,-	4113855	B	2.785,-
NL 32/160	4	4108898	B	2.528,-	4113856	B	2.856,-
NL 32/160	5,5	4108900	B	2.826,-	4113857	B	3.014,-
NL 32/160B	1,5	4110551	B	2.415,-	4114435	B	2.765,-
NL 32/160B	2,2	4110553	B	2.466,-	4114436	B	2.815,-
NL 32/160B	3	4110555	B	2.517,-	4114437	B	2.856,-
NL 32/160B	4	4110557	B	2.589,-	4114438	B	2.939,-
NL 32/160B	5,5	4110559	B	2.888,-	4114439	B	3.237,-
NL 32/200	2,2	4108910	B	2.497,-	4113862	B	2.847,-
NL 32/200	3	4108912	B	2.600,-	4113863	B	2.969,-
NL 32/200	4	4108914	B	2.672,-	4113864	B	3.042,-
NL 32/200	5,5	4108916	B	3.021,-	4113865	B	3.380,-
NL 32/200	7,5	4108918	B	3.093,-	4113866	B	3.453,-
NL 32/200	9	4108920	B	3.350,-	4113867	B	3.699,-
NL 32/200	11	4108922	B	3.432,-	4113868	B	3.791,-
NL 32/200B	2,2	4110569	B	2.569,-	4114444	B	2.836,-
NL 32/200B	3	4110571	B	2.672,-	4114445	B	2.949,-
NL 32/200B	4	4110573	B	2.753,-	4114446	B	3.021,-
NL 32/200B	5,5	4110575	B	3.093,-	4114447	B	3.370,-
NL 32/200B	7,5	4110577	B	3.164,-	4114448	B	3.432,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)	
			 EUR	 EUR
NL 32/200B	9	4110579	 3.422,-	 3.689,-
NL 32/200B	11	4110581	 3.504,-	 3.781,-
NL 32/250	7,5	4108932	 3.494,-	 3.905,-
NL 32/250	9	4108934	 3.740,-	 4.161,-
NL 32/250	11	4108936	 3.750,-	 4.151,-
NL 32/250	15	4108938	 3.894,-	 4.305,-
NL 40/125	1,1	4108944	 2.271,-	 2.538,-
NL 40/125	1,5	4108946	 2.301,-	 2.569,-
NL 40/125	2,2	4108948	 2.342,-	 2.610,-
NL 40/125	3	4108950	 2.425,-	 2.703,-
NL 40/160	2,2	4108963	 2.425,-	 2.785,-
NL 40/160	3	4108964	 2.466,-	 2.826,-
NL 40/160	4	4108966	 2.548,-	 2.897,-
NL 40/160	5,5	4108968	 2.847,-	 3.205,-
NL 40/160	7,5	4108970	 2.928,-	 3.278,-
NL 40/160	9	4108972	 3.175,-	 3.525,-
NL 40/200	5,5	4108984	 3.175,-	 3.453,-
NL 40/200	7,5	4108986	 3.237,-	 3.513,-
NL 40/200	9	4108988	 3.483,-	 3.781,-
NL 40/200	11	4108990	 3.513,-	 3.802,-
NL 40/200	15	4108992	 3.586,-	 3.945,-
NL 40/200	18,5	4108994	 3.874,-	 4.151,-
NL 40/250	7,5	4109004	 3.504,-	 3.966,-
NL 40/250	9	4109006	 3.750,-	 4.223,-
NL 40/250	11	4109008	 3.761,-	 4.213,-
NL 40/250	15	4109010	 3.894,-	 4.367,-
NL 40/250	18,5	4109012	 4.100,-	 4.572,-
NL 40/315	15	4109022	 4.932,-	 5.724,-
NL 40/315	18,5	4109024	 5.138,-	 5.918,-
NL 40/315	22	4109026	 5.580,-	 6.371,-
NL 40/315	30	4109028	 6.431,-	 7.212,-
NL 40/315	37	4109030	 6.679,-	 7.470,-
NL 50/125	1,5	4109038	 2.342,-	 2.620,-
NL 50/125	2,2	4109040	 2.383,-	 2.672,-
NL 50/125	3	4109042	 2.425,-	 2.723,-
NL 50/125	4	4109044	 2.517,-	 2.794,-
NL 50/125	5,5	4109046	 2.815,-	 2.946,-
NL 50/160	3	4109058	 2.620,-	 3.000,-
NL 50/160	4	4109060	 2.662,-	 3.042,-
NL 50/160	5,5	4109062	 2.887,-	 3.411,-
NL 50/160	7,5	4109064	 2.955,-	 3.483,-
NL 50/160	9	4109066	 3.200,-	 3.730,-
NL 50/160	11	4109068	 3.380,-	 3.750,-
NL 50/160	15	4109070	 3.534,-	 3.915,-
NL 50/200	7,5	4109080	 3.190,-	 3.658,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)				
			$P_2$ kW	EUR	$P_2$ kW	EUR	
NL 50/200	9	4109082	B	3.425,-	4113948	B	3.915,-
NL 50/200	11	4109084	B	3.444,-	4113949	B	3.936,-
NL 50/200	15	4109086	B	3.781,-	4113950	B	4.089,-
NL 50/200	18,5	4109088	B	3.977,-	4113951	B	4.305,-
NL 50/200	22	4109090	B	4.500,-	4113952	B	4.819,-
NL 50/250	11	4109100	B	3.812,-	4113957	B	4.305,-
NL 50/250	15	4109102	B	3.956,-	4113958	B	4.459,-
NL 50/250	18,5	4109104	B	4.161,-	4113959	B	4.665,-
NL 50/250	22	4109106	B	4.470,-	4113960	B	4.963,-
NL 50/250	30	4109108	B	5.425,-	4113961	B	6.073,-
NL 50/315	15	4109118	B	4.943,-	4113966	B	6.062,-
NL 50/315	18,5	4109120	B	5.148,-	4113967	B	6.268,-
NL 50/315	22	4109122	B	5.589,-	4113968	B	6.709,-
NL 50/315	30	4109124	B	6.765,-	4113969	B	7.573,-
NL 50/315	37	4109126	B	7.337,-	4113970	B	7.820,-
NL 50/315	45	4109128	B	8.069,-	4113971	B	8.486,-
NL 50/315	55	4109130	B	10.299,-	4113972	B	10.443,-
NL 50/315	75	4109132	B	11.962,-	4113973	B	12.764,-
NL 65/125	3	4109140	B	2.662,-	4113977	B	2.969,-
NL 65/125	4	4109142	B	2.733,-	4113978	B	3.042,-
NL 65/125	5,5	4109144	B	3.072,-	4113979	B	3.229,-
NL 65/125	7,5	4109146	B	3.144,-	4113980	B	3.453,-
NL 65/125	9	4109148	B	3.391,-	4113981	B	3.699,-
NL 65/160	5,5	4109156	B	3.237,-	4113985	B	3.658,-
NL 65/160	7,5	4109158	B	3.308,-	4113986	B	3.719,-
NL 65/160	9	4109160	B	3.566,-	4113987	B	3.966,-
NL 65/160	11	4109162	B	3.586,-	4113988	B	4.007,-
NL 65/160	15	4109164	B	3.918,-	4113989	B	4.151,-
NL 65/160	18,5	4109166	B	4.025,-	4113990	B	4.356,-
NL 65/200	9	4109178	B	3.918,-	4113996	B	4.089,-
NL 65/200	11	4109180	B	3.929,-	4113997	B	4.080,-
NL 65/200	15	4109182	B	4.080,-	4113998	B	4.244,-
NL 65/200	18,5	4109184	B	4.198,-	4113999	B	4.450,-
NL 65/200	22	4109186	B	4.607,-	4114000	B	4.746,-
NL 65/200	30	4109188	B	5.780,-	4114001	B	5.857,-
NL 65/250	18,5	4109198	B	5.091,-	4114006	B	5.251,-
NL 65/250	22	4109200	B	5.458,-	4114007	B	5.621,-
NL 65/250	30	4109202	B	6.372,-	4114008	B	6.493,-
NL 65/250	37	4109204	B	6.630,-	4114009	B	6.740,-
NL 65/250	45	4109206	B	7.599,-	4114010	B	7.664,-
NL 80/160	7,5	4109228	B	3.229,-	4114021	B	3.843,-
NL 80/160	9	4109230	B	3.464,-	4114022	B	4.089,-
NL 80/160	11	4109232	B	3.821,-	4114023	B	4.080,-
NL 80/160	15	4109234	B	3.973,-	4114024	B	4.233,-
NL 80/160	18,5	4109236	B	4.188,-	4114025	B	4.438,-

☐ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



## Grupo de producto: PG4


Wilo-CronoNorm-NL (2900 rpm, con espaciador)





























































































Modelo	Potencia nominal del motor	Ref.	Ref.			
			Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)		
	$P_2$ kW			EUR		EUR
NL 80/160	22	4109238	B	4.499,-	4114026	4.746,-
NL 80/160	30	4109240	B	5.662,-	4114027	5.857,-
NL 80/200	15	4109252	B	4.661,-	4114033	4.840,-
NL 80/200	18,5	4109254	B	4.876,-	4114034	5.045,-
NL 80/200	22	4109256	B	5.188,-	4114035	5.354,-
NL 80/200	30	4109258	B	6.341,-	4114036	6.443,-
NL 80/200	37	4109260	B	6.587,-	4114037	6.689,-
NL 80/200	45	4109262	B	7.503,-	4114038	7.552,-
NL 80/250	22	4109272	B	5.910,-	4114043	6.093,-
NL 80/250	30	4109274	B	6.608,-	4114044	6.761,-
NL 80/250	37	4109276	B	6.867,-	4114045	7.017,-
NL 80/250	45	4109278	B	7.836,-	4114046	8.288,-
NL 80/250	55	4109280	B	10.347,-	4114047	10.799,-
NL 100/160	18,5	4109310	B	5.425,-	4114062	5.765,-
NL 100/160	22	4109312	B	5.812,-	4114063	6.123,-
NL 100/160	30	4109314	B	6.728,-	4114064	6.998,-
NL 100/160	37	4109316	B	6.986,-	4114065	7.253,-
NL 100/200	18,5	4109328	B	5.059,-	4114071	5.251,-
NL 100/200	22	4109330	B	5.436,-	4114072	5.621,-
NL 100/200	30	4109332	B	6.351,-	4114073	6.493,-
NL 100/200	37	4109334	B	6.608,-	4114074	6.740,-
NL 100/200	45	4109336	B	7.578,-	4114075	7.644,-
NL 100/250	30	4109348	B	6.717,-	4114081	6.915,-
NL 100/250	37	4109350	B	6.975,-	4114082	7.162,-
NL 100/250	45	4109352	B	7.675,-	4114083	7.829,-
NL 100/250	55	4109354	B	10.176,-	4114084	10.345,-
NL 100/250	75	4109356	B	11.865,-	4114085	12.464,-
NL 100/250	90	4109358	B	12.354,-	4114086	12.953,-
NL 125/200	55	4109388	B	9.969,-	4114101	10.519,-
NL 125/200	75	4109390	B	11.633,-	4114102	12.183,-
NL 125/200	90	4109392	B	12.122,-	4114103	12.672,-
NL 125/200	110	4109394	B	14.751,-	4114104	15.302,-


## Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)

Modelo	Potencia nominal del motor	Ref.	Ref.			
			Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)		
	$P_2$ kW			EUR		EUR
NL 32/125	0,37	4108875	B	2.348,-	4115096	2.733,-
NL 32/160	0,37	4108887	B	2.486,-	4115102	3.217,-
NL 32/160	0,55	4108889	B	2.388,-	4115103	2.836,-
NL 32/160	0,75	4108891	B	2.517,-	4115104	2.856,-
NL 32/160B	0,37	4110546	B	2.569,-	4115684	3.288,-
NL 32/160B	0,55	4110548	B	2.569,-	4115685	2.918,-
NL 32/160B	0,75	4110550	B	2.579,-	4115686	2.928,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)				
			 EUR	 EUR			
NL 32/200	0,55	4108903	B  2.631,-	B  3.000,-			
NL 32/200	0,75	4108905	B  2.641,-	B  3.011,-			
NL 32/200	1,1	4108907	B  2.583,-	B  3.072,-			
NL 32/200	1,5	4108909	B  2.744,-	B  3.093,-			
NL 32/200B	0,55	4110562	B  2.712,-	B  2.980,-			
NL 32/200B	0,75	4110564	B  2.723,-	B  2.990,-			
NL 32/200B	1,1	4110566	B  2.652,-	B  3.052,-			
NL 32/200B	1,5	4110568	B  2.815,-	B  3.083,-			
NL 32/250	0,75	4108925	B  3.072,-	B  3.483,-			
NL 32/250	1,1	4108927	B  2.955,-	B  3.525,-			
NL 32/250	1,5	4108929	B  3.144,-	B  3.545,-			
NL 32/250	2,2	4108931	B  3.258,-	B  3.669,-			
NL 40/125	0,37	4108941	B  2.368,-	B  2.753,-			
NL 40/125	0,55	4108943	B  2.378,-	B  2.744,-			
NL 40/160	0,37	4108953	B  2.528,-	B  3.258,-			
NL 40/160	0,55	4108955	B  2.528,-	B  2.877,-			
NL 40/160	0,75	4108957	B  2.538,-	B  2.897,-			
NL 40/160	1,1	4108959	B  2.579,-	B  2.949,-			
NL 40/160	1,5	4108961	B  2.672,-	B  3.031,-			
NL 40/200	0,55	4108975	B  2.785,-	B  3.062,-			
NL 40/200	0,75	4108977	B  2.794,-	B  3.083,-			
NL 40/200	1,1	4108979	B  2.662,-	B  3.072,-			
NL 40/200	1,5	4108981	B  2.806,-	B  3.102,-			
NL 40/200	2,2	4108983	B  2.959,-	B  3.247,-			
NL 40/250	1,1	4108997	B  2.965,-	B  3.586,-			
NL 40/250	1,5	4108999	B  3.155,-	B  3.616,-			
NL 40/250	2,2	4109001	B  3.258,-	B  3.719,-			
NL 40/250	3	4109003	B  3.278,-	B  3.740,-			
NL 40/315	2,2	4109015	B  4.356,-	B  5.148,-			
NL 40/315	3	4109017	B  4.376,-	B  5.169,-			
NL 40/315	4	4109019	B  4.397,-	B  5.198,-			
NL 40/315	5,5	4109021	B  4.736,-	B  5.313,-			
NL 50/125	0,37	4109033	B  2.497,-	B  3.155,-			
NL 50/125	0,55	4109035	B  2.378,-	B  2.774,-			
NL 50/125	0,75	4109037	B  2.507,-	B  2.785,-			
NL 50/160	0,55	4109049	B  2.651,-	B  3.031,-			
NL 50/160	0,75	4109051	B  2.662,-	B  3.042,-			
NL 50/160	1,1	4109053	B  2.544,-	B  3.042,-			
NL 50/160	1,5	4109055	B  2.682,-	B  3.062,-			
NL 50/160	2,2	4109057	B  2.826,-	B  3.205,-			
NL 50/200	1,1	4109073	B  2.759,-	B  3.217,-			
NL 50/200	1,5	4109075	B  2.928,-	B  3.247,-			
NL 50/200	2,2	4109077	B  2.969,-	B  3.391,-			
NL 50/200	3	4109079	B  3.083,-	B  3.411,-			
NL 50/250	1,5	4109093	B  3.205,-	B  3.699,-			





























































































 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta


Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.








Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)	
			 EUR	 EUR
NL 50/250	2,2	4109095	 3.319,-	 3.822,-
NL 50/250	3	4109097	 3.350,-	 3.843,-
NL 50/250	4	4109099	 3.350,-	 3.843,-
NL 50/315	4	4109111	 4.429,-	 5.549,-
NL 50/315	5,5	4109113	 4.758,-	 5.662,-
NL 50/315	7,5	4109115	 4.886,-	 5.784,-
NL 50/315	9	4109117	 5.188,-	 6.073,-
NL 65/125	0,55	4109135	 2.682,-	 3.000,-
NL 65/125	0,75	4109137	 2.703,-	 3.011,-
NL 65/125	1,1	4109139	 2.681,-	 3.134,-
NL 65/160	0,75	4109151	 2.868,-	 3.278,-
NL 65/160	1,5	4109153	 2.888,-	 3.308,-
NL 65/160	2,2	4109155	 3.031,-	 3.442,-
NL 65/200	1,1	4109169	 2.955,-	 3.453,-
NL 65/200	1,5	4109171	 3.144,-	 3.483,-
NL 65/200	2,2	4109173	 3.258,-	 3.607,-
NL 65/200	3	4109175	 3.267,-	 3.616,-
NL 65/200	4	4109177	 3.278,-	 3.628,-
NL 65/250	2,2	4109191	 3.924,-	 4.335,-
NL 65/250	3	4109193	 4.018,-	 4.356,-
NL 65/250	4	4109195	 4.039,-	 4.450,-
NL 65/250	5,5	4109197	 4.456,-	 4.665,-
NL 65/315	5,5	4109209	 5.059,-	 5.979,-
NL 65/315	7,5	4109211	 5.188,-	 6.093,-
NL 65/315	9	4109213	 5.490,-	 6.390,-
NL 65/315	11	4109215	 5.673,-	 6.555,-
NL 65/315	15	4109217	 5.826,-	 6.966,-
NL 80/160	1,1	4109219	 2.907,-	 3.504,-
NL 80/160	1,5	4109221	 3.083,-	 3.534,-
NL 80/160	2,2	4109223	 3.205,-	 3.658,-
NL 80/160	3	4109225	 3.226,-	 3.678,-
NL 80/160	4	4109227	 3.267,-	 3.710,-
NL 80/200	1,5	4109243	 3.761,-	 4.161,-
NL 80/200	2,2	4109245	 3.884,-	 4.275,-
NL 80/200	3	4109247	 3.905,-	 4.295,-
NL 80/200	4	4109249	 3.757,-	 4.335,-
NL 80/200	5,5	4109251	 4.338,-	 4.532,-
NL 80/250	3	4109265	 4.470,-	 4.922,-
NL 80/250	4	4109267	 4.552,-	 5.004,-
NL 80/250	5,5	4109269	 4.696,-	 5.148,-
NL 80/250	7,5	4109271	 5.038,-	 5.260,-
NL 80/315	5,5	4109283	 5.135,-	 6.123,-
NL 80/315	7,5	4109285	 5.393,-	 6.247,-
NL 80/315	9	4109287	 5.575,-	 6.534,-
NL 80/315	11	4109289	 5.780,-	 6.740,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)				
			 EUR	 EUR			
	$P_2$ kW			EUR		EUR	
NL 80/315	15	4109291	B	6.104,-	4115304	B	7.048,-
NL 80/400	11	4109293	B	7.663,-	4115305	B	8.281,-
NL 80/400	15	4109295	B	7.976,-	4115306	B	8.589,-
NL 80/400	18,5	4109297	B	8.105,-	4115307	B	8.702,-
NL 80/400	22	4109299	B	8.601,-	4115308	B	9.186,-
NL 80/400	30	4109301	B	9.213,-	4115309	B	9.760,-
NL 100/160	2,2	4109303	B	4.316,-	4115310	B	4.902,-
NL 100/160	3	4109305	B	4.335,-	4115311	B	4.922,-
NL 100/160	4	4109307	B	4.459,-	4115312	B	5.035,-
NL 100/160	5,5	4109309	B	4.593,-	4115313	B	5.178,-
NL 100/200	2,2	4109319	B	3.956,-	4115318	B	4.388,-
NL 100/200	3	4109321	B	4.048,-	4115319	B	4.408,-
NL 100/200	4	4109323	B	4.110,-	4115320	B	4.532,-
NL 100/200	5,5	4109325	B	4.244,-	4115321	B	4.675,-
NL 100/200	7,5	4109327	B	4.316,-	4115322	B	4.787,-
NL 100/250	4	4109339	B	4.462,-	4115328	B	5.189,-
NL 100/250	5,5	4109341	B	4.716,-	4115329	B	5.219,-
NL 100/250	7,5	4109343	B	4.840,-	4115330	B	5.343,-
NL 100/250	9	4109345	B	5.138,-	4115331	B	5.630,-
NL 100/250	11	4109347	B	5.343,-	4115332	B	5.846,-
NL 100/315	11	4109361	B	5.651,-	4115339	B	6.751,-
NL 100/315	15	4109363	B	5.908,-	4115340	B	7.017,-
NL 100/315	18,5	4109365	B	6.237,-	4115341	B	7.347,-
NL 100/315	22	4109367	B	6.566,-	4115342	B	7.676,-
NL 100/400	15	4109369	B	7.976,-	4115343	B	8.847,-
NL 100/400	18,5	4109371	B	8.063,-	4115344	B	8.918,-
NL 100/400	22	4109373	B	8.557,-	4115345	B	9.411,-
NL 100/400	30	4109375	B	9.170,-	4115346	B	9.977,-
NL 100/400	37	4109377	B	9.989,-	4115347	B	10.768,-
NL 100/400	45	4109379	B	10.646,-	4115348	B	11.404,-
NL 125/200	7,5	4109381	B	4.829,-	4115349	B	5.301,-
NL 125/200	9	4109383	B	5.127,-	4115350	B	5.589,-
NL 125/200	11	4109385	B	5.322,-	4115351	B	5.784,-
NL 125/200	15	4109387	B	5.630,-	4115352	B	6.093,-
NL 125/250	7,5	4109397	B	5.045,-	4115357	B	5.630,-
NL 125/250	9	4109399	B	5.343,-	4115358	B	5.918,-
NL 125/250	11	4109401	B	5.538,-	4115359	B	6.123,-
NL 125/250	15	4109403	B	6.288,-	4115360	B	6.534,-
NL 125/250	18,5	4109405	B	6.422,-	4115361	B	6.709,-
NL 125/315	15	4109407	B	8.092,-	4115362	B	8.805,-
NL 125/315	18,5	4109409	B	8.181,-	4115363	B	8.877,-
NL 125/315	22	4109411	B	8.699,-	4115364	B	9.349,-
NL 125/315	30	4109413	B	9.340,-	4115365	B	9.935,-
NL 125/315	37	4109415	B	10.320,-	4115366	B	10.829,-
NL 125/400	30	4109417	B	10.004,-	4115367	B	10.532,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos































































































## Grupo de producto: PG4


Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 12)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 23)				
			$P_2$ kW	EUR	$P_2$ kW	EUR	
NL 125/400	37	4109419	B	10.915,-	4115368	B	11.261,-
NL 125/400	45	4109421	B	11.613,-	4115369	B	11.888,-
NL 125/400	55	4109423	B	13.133,-	4115370	B	13.285,-
NL 125/400	75	4109425	B	15.008,-	4115371	B	15.888,-
NL 150/200	7,5	4109427	B	7.247,-	4115372	B	7.573,-
NL 150/200	9	4109429	B	7.562,-	4115373	B	7.860,-
NL 150/200	11	4109431	B	7.652,-	4115374	B	7.953,-
NL 150/200	15	4109433	B	7.843,-	4115375	B	8.250,-
NL 150/200	18,5	4109435	B	8.092,-	4115376	B	8.343,-
NL 150/250	15	4109437	B	8.428,-	4115377	B	8.836,-
NL 150/250	18,5	4109439	B	8.519,-	4115378	B	8.918,-
NL 150/250	22	4109441	B	8.879,-	4115379	B	9.258,-
NL 150/250	30	4109443	B	10.060,-	4115380	B	10.152,-
NL 150/315	22	4109445	B	9.317,-	4115381	B	10.130,-
NL 150/315	30	4109447	B	9.959,-	4115382	B	10.614,-
NL 150/315	37	4109449	B	10.825,-	4115383	B	11.487,-
NL 150/315	45	4109451	B	11.309,-	4115384	B	12.124,-
NL 150/315	55	4109453	B	12.761,-	4115385	B	13.254,-
NL 150/400	45	4109455	B	11.979,-	4115386	B	12.587,-
NL 150/400	55	4109457	B	13.421,-	4115387	B	13.984,-
NL 150/400	75	4109459	B	15.033,-	4115388	B	16.310,-
NL 150/400	90	4109461	B	15.656,-	4115389	B	16.921,-

## Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)				
			$P_2$ kW	EUR	$P_2$ kW	EUR	
NL 32/125	0,37	4108874	B	2.209,-	4113844	B	2.486,-
NL 32/160	0,37	4108886	B	2.390,-	4113850	B	2.969,-
NL 32/160	0,55	4108888	B	2.280,-	4113851	B	2.620,-
NL 32/160	0,75	4108890	B	2.292,-	4113852	B	2.631,-
NL 32/160B	0,37	4110545	B	2.454,-	4114432	B	3.031,-
NL 32/160B	0,55	4110547	B	2.342,-	4114433	B	2.682,-
NL 32/160B	0,75	4110549	B	2.354,-	4114434	B	2.712,-
NL 32/200	0,55	4108902	B	2.404,-	4113858	B	2.774,-
NL 32/200	0,75	4108904	B	2.415,-	4113859	B	2.785,-
NL 32/200	1,1	4108906	B	2.309,-	4113860	B	2.785,-
NL 32/200	1,5	4108908	B	2.457,-	4113861	B	2.815,-
NL 32/200B	0,55	4110561	B	2.486,-	4114440	B	2.753,-
NL 32/200B	0,75	4110563	B	2.497,-	4114441	B	2.765,-
NL 32/200B	1,1	4110565	B	2.388,-	4114442	B	2.774,-
NL 32/200B	1,5	4110567	B	2.528,-	4114443	B	2.794,-
NL 32/250	0,75	4108924	B	2.847,-	4113869	B	3.258,-
NL 32/250	1,1	4108926	B	2.750,-	4113870	B	3.299,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





























































































Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)				
			 EUR	 EUR			
NL 32/250	1,5	4108928	 B 2.928,-	 B 3.329,-			
NL 32/250	2,2	4108930	 B 3.031,-	 B 3.453,-			
NL 40/125	0,37	4108940	 B 2.220,-	 B 2.497,-			
NL 40/125	0,55	4108942	 B 2.240,-	 B 2.528,-			
NL 40/160	0,37	4108952	 B 2.411,-	 B 3.011,-			
NL 40/160	0,55	4108954	 B 2.301,-	 B 2.662,-			
NL 40/160	0,75	4108956	 B 2.312,-	 B 2.672,-			
NL 40/160	1,1	4108958	 B 2.251,-	 B 2.723,-			
NL 40/160	1,5	4108960	 B 2.383,-	 B 2.753,-			
NL 40/200	0,55	4108974	 B 2.559,-	 B 2.847,-			
NL 40/200	0,75	4108976	 B 2.569,-	 B 2.856,-			
NL 40/200	1,1	4108978	 B 2.457,-	 B 2.856,-			
NL 40/200	1,5	4108980	 B 2.610,-	 B 2.888,-			
NL 40/200	2,2	4108982	 B 2.744,-	 B 3.021,-			
NL 40/250	1,1	4108996	 B 2.759,-	 B 3.370,-			
NL 40/250	1,5	4108998	 B 2.928,-	 B 3.401,-			
NL 40/250	2,2	4109000	 B 3.042,-	 B 3.504,-			
NL 40/250	3	4109002	 B 3.062,-	 B 3.525,-			
NL 40/315	2,2	4109014	 B 4.141,-	 B 4.932,-			
NL 40/315	3	4109016	 B 4.161,-	 B 4.952,-			
NL 40/315	4	4109018	 B 4.192,-	 B 4.983,-			
NL 40/315	5,5	4109020	 B 4.564,-	 B 5.148,-			
NL 50/125	0,37	4109032	 B 2.379,-	 B 2.888,-			
NL 50/125	0,55	4109034	 B 2.271,-	 B 2.559,-			
NL 50/125	0,75	4109036	 B 2.280,-	 B 2.569,-			
NL 50/160	0,55	4109048	 B 2.425,-	 B 2.806,-			
NL 50/160	0,75	4109050	 B 2.436,-	 B 2.815,-			
NL 50/160	1,1	4109052	 B 2.320,-	 B 2.815,-			
NL 50/160	1,5	4109054	 B 2.466,-	 B 2.847,-			
NL 50/160	2,2	4109056	 B 2.610,-	 B 2.990,-			
NL 50/200	1,1	4109072	 B 2.544,-	 B 3.000,-			
NL 50/200	1,5	4109074	 B 2.712,-	 B 3.031,-			
NL 50/200	2,2	4109076	 B 2.847,-	 B 3.164,-			
NL 50/200	3	4109078	 B 2.856,-	 B 3.185,-			
NL 50/250	1,5	4109092	 B 2.990,-	 B 3.483,-			
NL 50/250	2,2	4109094	 B 3.102,-	 B 3.607,-			
NL 50/250	3	4109096	 B 3.114,-	 B 3.616,-			
NL 50/250	4	4109098	 B 3.134,-	 B 3.628,-			
NL 50/315	4	4109110	 B 4.213,-	 B 5.333,-			
NL 50/315	5,5	4109112	 B 4.575,-	 B 5.487,-			
NL 50/315	7,5	4109114	 B 4.704,-	 B 5.621,-			
NL 50/315	9	4109116	 B 5.016,-	 B 5.908,-			
NL 65/125	0,55	4109134	 B 2.466,-	 B 2.774,-			
NL 65/125	0,75	4109136	 B 2.486,-	 B 2.785,-			
NL 65/125	1,1	4109138	 B 2.368,-	 B 2.794,-			


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)	
			 EUR	 EUR
NL 65/160	0,75	4109150	 2.641,-	 3.062,-
NL 65/160	1,5	4109152	 2.672,-	 3.093,-
NL 65/160	2,2	4109154	 2.815,-	 3.226,-
NL 65/200	1,1	4109168	 2.750,-	 3.237,-
NL 65/200	1,5	4109170	 2.928,-	 3.267,-
NL 65/200	2,2	4109172	 3.031,-	 3.380,-
NL 65/200	3	4109174	 3.052,-	 3.401,-
NL 65/200	4	4109176	 3.062,-	 3.411,-
NL 65/250	2,2	4109190	 3.710,-	 4.121,-
NL 65/250	3	4109192	 3.730,-	 4.141,-
NL 65/250	4	4109194	 3.822,-	 4.233,-
NL 65/250	5,5	4109196	 4.273,-	 4.491,-
NL 65/315	5,5	4109208	 4.930,-	 5.846,-
NL 65/315	7,5	4109210	 5.049,-	 5.970,-
NL 65/315	9	4109212	 5.360,-	 6.257,-
NL 65/315	11	4109214	 5.371,-	 6.268,-
NL 65/315	15	4109216	 5.695,-	 6.587,-
NL 80/160	1,1	4109218	 2.652,-	 3.237,-
NL 80/160	1,5	4109220	 2.815,-	 3.258,-
NL 80/160	2,2	4109222	 2.928,-	 3.380,-
NL 80/160	3	4109224	 2.949,-	 3.401,-
NL 80/160	4	4109226	 2.959,-	 3.411,-
NL 80/200	1,5	4109242	 3.494,-	 3.884,-
NL 80/200	2,2	4109244	 3.607,-	 4.007,-
NL 80/200	3	4109246	 3.628,-	 4.027,-
NL 80/200	4	4109248	 3.637,-	 4.039,-
NL 80/200	5,5	4109250	 4.145,-	 4.347,-
NL 80/250	3	4109264	 4.192,-	 4.655,-
NL 80/250	4	4109266	 4.285,-	 4.737,-
NL 80/250	5,5	4109268	 4.586,-	 4.993,-
NL 80/250	7,5	4109270	 4.898,-	 5.117,-
NL 80/315	5,5	4109282	 4.984,-	 5.979,-
NL 80/315	7,5	4109284	 5.113,-	 6.093,-
NL 80/315	9	4109286	 5.415,-	 6.390,-
NL 80/315	11	4109288	 5.436,-	 6.411,-
NL 80/315	15	4109290	 5.747,-	 6.720,-
NL 80/400	11	4109292	 7.374,-	 8.004,-
NL 80/400	15	4109294	 7.685,-	 8.312,-
NL 80/400	18,5	4109296	 7.771,-	 8.395,-
NL 80/400	22	4109298	 8.235,-	 8.836,-
NL 80/400	30	4109300	 8.837,-	 9.411,-
NL 100/160	2,2	4109302	 4.048,-	 4.624,-
NL 100/160	3	4109304	 4.059,-	 4.644,-
NL 100/160	4	4109306	 4.141,-	 4.737,-
NL 100/160	5,5	4109308	 4.408,-	 4.993,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



























Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)							
Modelo	Potencia nominal del motor	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)				
			$P_2$ kW	EUR	$P_2$ kW	EUR	
NL 100/200	2,2	4109318	B	3.689,-	4114066	B	4.121,-
NL 100/200	3	4109320	B	3.710,-	4114067	B	4.130,-
NL 100/200	4	4109322	B	3.802,-	4114068	B	4.223,-
NL 100/200	5,5	4109324	B	4.059,-	4114069	B	4.491,-
NL 100/200	7,5	4109326	B	4.182,-	4114070	B	4.603,-
NL 100/250	4	4109338	B	4.408,-	4114076	B	4.922,-
NL 100/250	5,5	4109340	B	4.572,-	4114077	B	5.076,-
NL 100/250	7,5	4109342	B	4.582,-	4114078	B	5.198,-
NL 100/250	9	4109344	B	4.983,-	4114079	B	5.487,-
NL 100/250	11	4109346	B	4.993,-	4114080	B	5.507,-
NL 100/315	11	4109360	B	5.322,-	4114087	B	6.431,-
NL 100/315	15	4109362	B	5.630,-	4114088	B	6.730,-
NL 100/315	18,5	4109364	B	6.082,-	4114089	B	6.904,-
NL 100/315	22	4109366	B	6.393,-	4114090	B	7.212,-
NL 100/400	15	4109368	B	7.696,-	4114091	B	8.580,-
NL 100/400	18,5	4109370	B	7.783,-	4114092	B	8.661,-
NL 100/400	22	4109372	B	8.235,-	4114093	B	9.093,-
NL 100/400	30	4109374	B	8.848,-	4114094	B	9.678,-
NL 100/400	37	4109376	B	9.515,-	4114095	B	10.315,-
NL 100/400	45	4109378	B	10.172,-	4114096	B	10.943,-
NL 125/200	7,5	4109380	B	4.685,-	4114097	B	5.148,-
NL 125/200	9	4109382	B	4.973,-	4114098	B	5.435,-
NL 125/200	11	4109384	B	4.993,-	4114099	B	5.456,-
NL 125/200	15	4109386	B	5.313,-	4114100	B	5.765,-
NL 125/250	7,5	4109396	B	4.902,-	4114105	B	5.487,-
NL 125/250	9	4109398	B	5.189,-	4114106	B	5.784,-
NL 125/250	11	4109400	B	5.210,-	4114107	B	5.805,-
NL 125/250	15	4109402	B	5.518,-	4114108	B	6.103,-
NL 125/250	18,5	4109404	B	6.234,-	4114109	B	6.278,-
NL 125/315	15	4109406	B	7.799,-	4114110	B	8.527,-
NL 125/315	18,5	4109408	B	7.889,-	4114111	B	8.621,-
NL 125/315	22	4109410	B	8.362,-	4114112	B	9.053,-
NL 125/315	30	4109412	B	9.002,-	4114113	B	9.638,-
NL 125/315	37	4109414	B	9.700,-	4114114	B	10.274,-
NL 125/400	30	4109416	B	9.790,-	4114115	B	10.224,-
NL 125/400	37	4109418	B	10.307,-	4114116	B	10.706,-
NL 125/400	45	4109420	B	11.242,-	4114117	B	11.333,-
NL 125/400	55	4109422	B	12.468,-	4114118	B	12.678,-
NL 125/400	75	4109424	B	14.164,-	4114119	B	15.066,-
NL 150/200	7,5	4109426	B	7.089,-	4114120	B	7.418,-
NL 150/200	9	4109428	B	7.405,-	4114121	B	7.717,-
NL 150/200	11	4109430	B	7.449,-	4114122	B	7.676,-
NL 150/200	15	4109432	B	7.697,-	4114123	B	7.984,-
NL 150/200	18,5	4109434	B	7.787,-	4114124	B	8.066,-
NL 150/250	15	4109436	B	8.114,-	4114125	B	8.569,-

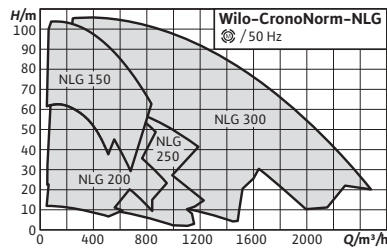
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NL (1450 rpm, con espaciador)

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref. Rodete EN-GJL 250; cierre mecánico (variante 05)	Ref. Rodete CC480K-GS; cierre mecánico (variante 24)	
			 EUR	 EUR
NL 150/250	18,5	4109438	 B 8.214,-	 B 8.651,-
NL 150/250	22	4109440	 B 8.552,-	 B 8.959,-
NL 150/250	30	4109442	 B 9.182,-	 B 9.535,-
NL 150/315	22	4109444	 B 8.992,-	 B 9.833,-
NL 150/315	30	4109446	 B 9.633,-	 B 10.398,-
NL 150/315	37	4109448	 B 10.330,-	 B 11.034,-
NL 150/315	45	4109450	 B 11.017,-	 B 11.662,-
NL 150/315	55	4109452	 B 12.210,-	 B 12.751,-
NL 150/400	45	4109454	 B 11.478,-	 B 12.134,-
NL 150/400	55	4109456	 B 12.952,-	 B 13.470,-
NL 150/400	75	4109458	 B 14.323,-	 B 15.629,-
NL 150/400	90	4109460	 B 14.946,-	 B 16.240,-



**Accesorios**  
Cuadros de regulación  
SC-HVAC, CC-HVAC

**Página**  
240



## Wilo-CronoNorm-NLG

### Tipo

Bomba centrífuga de baja presión de una etapa con aspiración axial, montada sobre bancada.

### Aplicación

- Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación
- Empleo en irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Bomba con extremo del eje libre o sobre bancada con acoplamiento y protección del acoplamiento o montada completamente sobre bancada con motor

### Opciones

- Otros materiales y ejecuciones bajo consulta
- También son posibles bajo consulta otras tensiones y frecuencias

### Indicación

- Motores con clase de eficiencia energética IE3

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste del ciclo de vida gracias a la optimización del rendimiento
- Cierre mecánico independiente del sentido de giro y de refrigeración forzada
- Anillos de desgaste recambiables
- Rodamientos de bolas lubricados de forma permanente y de gran dimensionamiento
- Bajos valores NPSH, las mejores propiedades frente a la cavitación
- Presión nominal PN16

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG4

Wilo-CronoNorm-NLG

Modelo

Ref.

NLG...(tipos bajo consulta)

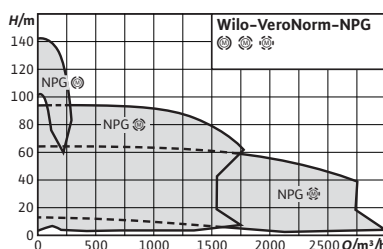
bajo consulta



EUR

D

-



**Accesorios**

Cuadros de regulación  
SC-HVAC, CC-HVAC

**Página**

240

## Wilo-VeroNorm NPG

### Tipo

Bomba centrífuga de baja presión de una etapa montada sobre bancada

### Aplicación

- Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.
- Empleo en el abastecimiento de agua comunitaria, irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

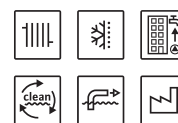
- Otros materiales y ejecuciones bajo consulta
- También son posibles bajo consulta otras tensiones y frecuencias

### Características especiales/ventajas del producto

- Apto para temperaturas de hasta 140°C
- Ejecución de extracción trasera
- Presión nominal PN16

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de esta gama es  $\geq 0,4$ . Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

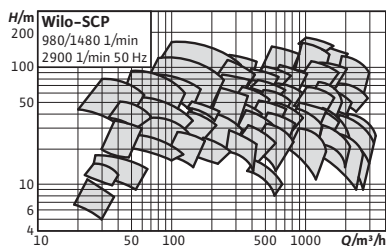


Grupo de producto: PG4

Wilo-VeroNorm NPG			
Modelo	Ref.		
NPG...(tipos bajo consulta)	bajo consulta		EUR
		D	

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





**Accesorios**  
Cuadros de regulación  
SC-HVAC, CC-HVAC

**Página**  
240

## Wilo-SCP



### Tipo

Bomba de cámara partida montada sobre bancada

### Aplicación

- Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.
- Empleo en el abastecimiento de agua comunitaria, irrigación, edificación, industria en general, centrales eléctricas, etc.

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones

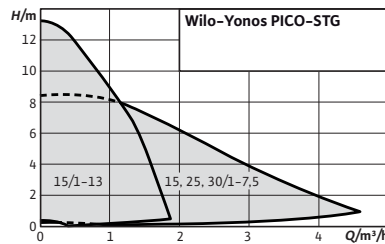
- Se pueden solicitar otras ejecuciones de motor
- Mayor caudal hasta 17.000 m<sup>3</sup>/h como ejecución especial
- Motor especial (6.000 V, 10.000 V etc.)
- Tipo especial
  - Rodete: Bronce, fundición gris y acero inoxidable
  - Carcasa: Fundición gris y fundición nodular
- Separador ciclónico (para el circuito de refrigeración de los cierres mecánicos)

### Características especiales/ventajas del producto

- Diseño hidráulico eficiente para caudales voluminosos de hasta 17 000 m<sup>3</sup>/h
- Menor valor NPSH gracias al rodete doble de aspiración
- Alta fiabilidad para el proceso y mantenimiento sencillo sin retirar las tuberías de impulsión o de aspiración
- Nivel sonoro reducido y disminución de las vibraciones
- Opciones: motores IE4 con eficiencia energética, homologación para agua potable (KTW, ACS), recubrimiento innovador Ceram CT
- Rango de temperatura del fluido de -8°C a +120°C
- Presión nominal PN16

Grupo de producto: PG10

Wilo-SCP			
Modelo	Ref.		
SCP...(tipos bajo consulta)	bajo consulta	D	EUR



Accesorios	Página
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214
Coquillas termoaislantes	225

## Wilo-Yonos PICO-STG



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada.

### Aplicación

Circuitos primarios de instalaciones solares y de geotermia

### Suministro

- Bomba
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Indicación

Los modelos de 13 m. no incluyen el PWM1  
Para la conexión PWM es necesario adquirir el cable

### Características especiales/ventajas del producto


- Botón rojo para el ajuste del modo de regulación  $\Delta p-v$  o de la velocidad constante
- Regulación de la velocidad externa mediante interfaces PWM 1 (geotermia) y PWM 2 (solar) integradas
- Cable de conexión flexible con conector Wilo
- Carcasa de la bomba con revestimiento por catáforesis (KTL) para evitar la corrosión por formación de agua de condensación
- LED anular para la indicación de funcionamiento y de averías
- Rango de temperatura del fluido de +10°C a 110°C


Grupo de producto: PG1


Wilo-Yonos PICO-STG										
Modelo	Conexión de tubería	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	<i>Rp</i>		<i>L0</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg				EUR
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	202	4527505	S	547,-
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	48	4527506	S	557,-
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	½	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	48	4527507	S	572,-
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	1	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	202	4527504	S	484,-
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	1¼	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	202	4527214	S	533,-

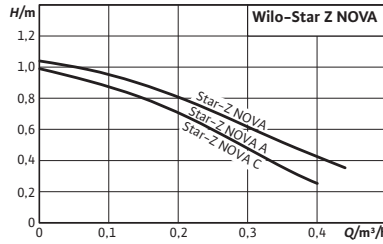
El índice de referencia de los circuladores más eficientes es IEE ≤ 0,20.

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir 46 modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
<b>Conector angular</b>	Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión de 2 m con unión fija (sellado)	4150229	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Conector de Wilo + cable de red</b>	Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra	4200870	S	PG14	<b>39,-</b>

Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
<b>Cable de señal PWM</b>	Cable de control para la conexión a la interfaz PWM de la bomba. Cable de dos hilos, longitud de 2 m con enchufe y extremo de cable libre con casquillos de extremo de hilo.	4193901	S	PG14	<b>26,-</b>

Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
<b>Convertidor de señales PSW</b>	El convertidor de señales PSW ofrece la posibilidad de conectar bombas de alta eficiencia con entrada PWM o 0-10V a un regulador sin salida PWM o 0-10V para controlar su velocidad. Así, cuando se sustituye una bomba asíncrona que, por ejemplo, esté controlada por una centralita de solar con TRIACS, el control de alta velocidad podrá hacerse utilizando este accesorio sin reemplazar la centralita.	2830317	S	PG14	<b>170,-</b>



**Accesorios**

- Racores
- Kits de adaptación para tuberías

**Página**

- 211
- 214

## Wilo-Star-Z NOVA



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada y motor síncrono resistente al bloqueo.

**Aplicación**

Sistemas de recirculación de ACS en industrias y edificaciones.

Circulador adecuado solamente para agua potable.

**Opciones**

- Star-Z-NOVA A con válvula antirretorno y válvula de corte de bola
- Star-Z-NOVA C con válvula de corte de bola, válvula antirretorno y reloj conmutador de enchufe

**Suministro**

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Conector Wilo
- Juntas (solo Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Reducido consumo de potencia de tan solo 3 a 5 W gracias al motor síncrono
- Gran resistencia a la dureza del agua: hasta 3.57 mmol/l (36ºf)
- Temperatura máx con A.C.S. 65°C (por poco tiempo, 2h, hasta 70°C)
- Conexión eléctrica rápida y sin necesidad de herramientas gracias al conector Wilo
- Protección segura frente a bacterias y corrosión gracias a la aplicación de materiales de alta calidad, que también garantizan un funcionamiento continuado
- Motor de reserva flexible: sustitución rápida de todos los tipos de bomba habituales

Grupo de producto: PG15MHB


Wilo-Star-Z NOVA									
Modelo	Conexión de tubería	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	<i>Rp</i>	<i>L0</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg				EUR
Star-Z NOVA	½	84	10	1~230 V, 50 Hz	0,9	320	4132760	S	243,-
Star-Z NOVA A	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,5	320	4132761	S	299,-
Star-Z NOVA C	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	2,0	147	4132762	S	382,-


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

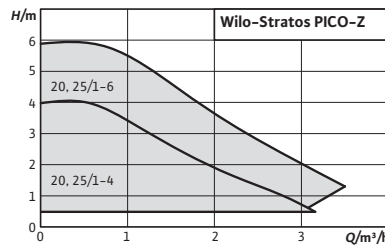
## Agua caliente sanitaria

Bombas Premium de alta eficiencia de rotor húmedo

Grupo de producto: PG 15MHB

Motor de reserva					
Tipo	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		EUR
	<i>m</i> kg				
<b>Motor de reserva Star-Z NOVA</b>	0,9	320	4132763	S	<b>170,-</b>

Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					
<b>Conector angular</b>	Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión de 2 m con unión fija (sellado)	4150229	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Conector de Wilo + cable de red</b>	Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra	4200870	S	PG14	<b>39,-</b>



**Accesorios**

- Racores
- Kits de adaptación para tuberías

**Página**

- 211
- 214



## Wilo-Stratos PICO-Z



**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada.

**Aplicación**

Sistemas de recirculación de A.C.S. para la industria y la edificación.  
Circulador adecuado solamente para agua potable.

**Suministro**

- Bomba
- Aislamiento térmico
- Conector Wilo
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Modos manual y controlado por temperatura destinados a un funcionamiento perfecto
- Detección de la desinfección térmica del depósito de agua caliente sanitaria
- Indicación del consumo actual en vatios y de los kilovatios por hora acumulados o bien del caudal actual y de la temperatura
- Carcasa de la bomba de acero inoxidable que protege frente a las bacterias y la corrosión
- Conector Wilo
- Gran resistencia a la dureza del agua: hasta 3.57 mmol/l (36ºf)
- Temperatura máx. con A.C.S. 70ºC (por poco tiempo, 4h, hasta 75ºC)

Grupo de producto: PG1

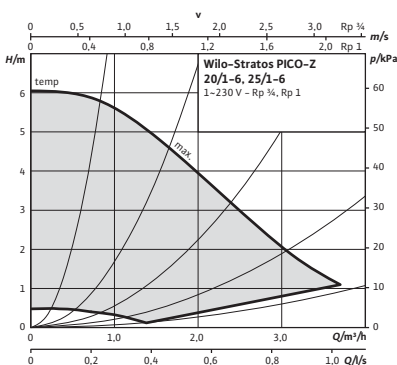
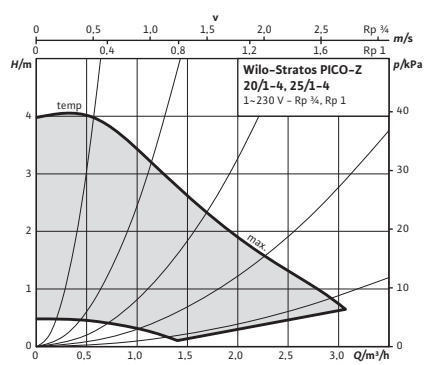
Wilo-Stratos PICO-Z									
Modelo	Conexión de tubería	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	<i>Rp</i>	<i>L0</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg				
Stratos PICO-Z 20/1-4	3/4	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	150	4216470	S	684,-
Stratos PICO-Z 20/1-6	3/4	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	150	4216471	S	787,-
Stratos PICO-Z 25/1-4	1	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	150	4216472	S	636,-
Stratos PICO-Z 25/1-6	1	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	150	4216473	S	731,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Accesorios

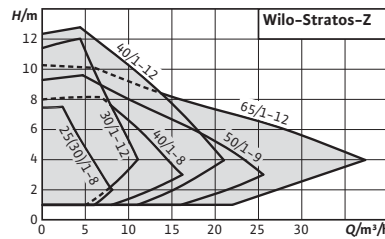
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
<b>Conector angular</b>	Conector angular, acodado hacia la izquierda, con cable de conexión de 2 m con unión fija (sellado)	4150229	A	PG14	33,-
<b>Conector de Wilo + cable de red</b>	Conector de Wilo con cable de conexión de 2 m y enchufe de toma de tierra	4200870	S	PG14	39,-

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





Accesorios	Página
IR-Stick	269
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214
Módulos IF	246



## Wilo-Stratos-Z

### Tipo

Bomba de recirculación de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, motor EC y adaptación automática de la velocidad

### Aplicación

Todas las ejecuciones de sistemas de recirculación de A.C.S., todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Incl. aislamiento térmico
- Incl. juntas para conexión roscada (sueltas)
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y mantenimiento

### Opciones

- Modelos especiales para presión de trabajo PN 16

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro de energía gracias a una eficiencia superior del sistema con función Q-Limit (limitación de caudal)
- Pantalla optimizada para una mejor lectura y manejo
- Montaje en espacios reducidos gracias a la construcción compacta y la pantalla de cristal líquido de orientación libre
- Concepto modular para vincular todos los sistemas de bus convencionales (p. ej. Modbus, BACnet, CAN, LON)
- Carcasa de la bomba de bronce y resistente a la corrosión para instalaciones con posible entrada de oxígeno
- Calidad y fiabilidad garantizadas
- Temperatura máx. del fluido de +80°C para ACS con una dureza máxima de 35ºf y +110°C para aplicaciones de calefacción

Grupo de producto: PG2

Modelo	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.	Ref. de transporte	EUR
	Rp	DN		l <sub>0</sub> mm	PN bar		m kg			
Stratos-Z 25/1-8	1	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2090469	S	1.417,-
Stratos-Z 30/1-8	1¼	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2090470	S	1.523,-
Stratos-Z 30/1-12	1¼	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7,9	2090471	S	2.151,-
Stratos-Z 40/1-8	-	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,3	2090472	S	2.525,-
Stratos-Z 40/1-12	-	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17,3	2090473	S	3.069,-
Stratos-Z 50/1-9	-	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2090474	S	3.688,-
Stratos-Z 65/1-12	-	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	33,3	2152257	S	4.657,-

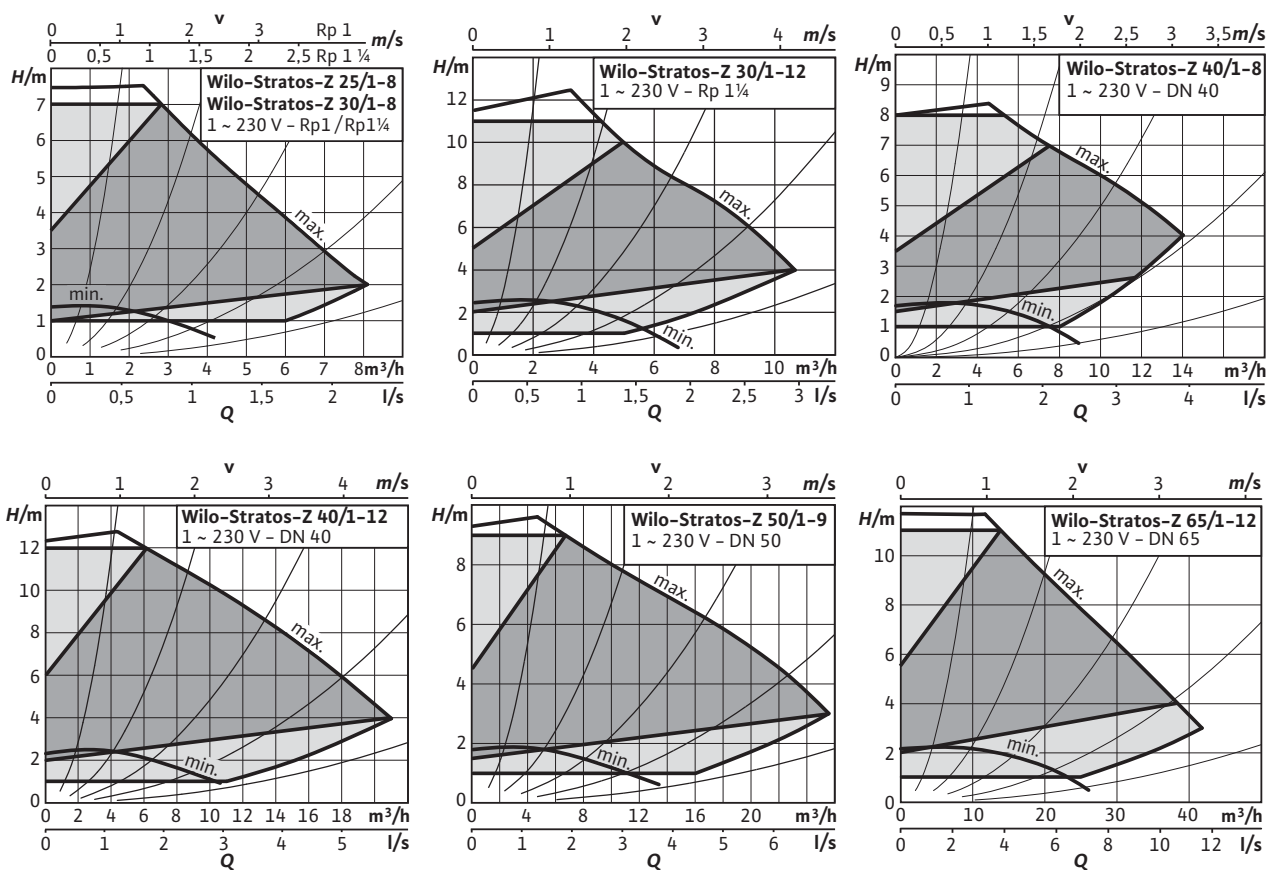
Observar las indicaciones y las regulaciones locales relativas a la normativa sobre agua potable


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

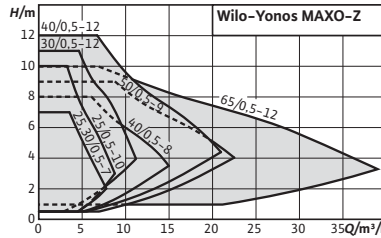
Wilo-Stratos-Z PN 16										
Modelo	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.	Ref.	
	Rp	DN							$l_0$ mm	PN bar
Stratos-Z 25/1-8	1	-	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2069758	B	1.700,-
Stratos-Z 30/1-8	1¼	-	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2066864	B	1.828,-
Stratos-Z 30/1-12	1¼	-	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	7,9	2063403	B	2.581,-
Stratos-Z 30/1-12 GG	1¼	-	≤ 0,20	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	6,5	2069757	D	2.530,-
Stratos-Z 40/1-8	-	40	≤ 0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	12,3	2069737	B	2.778,-
Stratos-Z 40/1-8 GG	-	40	≤ 0,20	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	12,3	2069738	B	2.723,-
Stratos-Z 40/1-12	-	40	≤ 0,20	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	17,3	2066865	B	3.376,-
Stratos-Z 50/1-9	-	50	≤ 0,20	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2069736	B	4.057,-
Stratos-Z 65/1-12	-	65	≤ 0,20	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	33,3	2099029	B	5.123,-

Observar las indicaciones y las regulaciones locales relativas a la normativa sobre agua potable

Curvas



 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**

Racores	211
Coquillas termoaislantes	225

**Página**

## Wilo-Yonos MAXO-Z



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, motor EC con regulación automática de la velocidad

### Aplicación

Todas las ejecuciones de sistemas de recirculación de agua potable, todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Bomba
- Incl. juntas si la conexión es roscada
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Ahorro energético gracias al sistema hidráulico de alta eficiencia y el motor síncrono
- Transparencia completa de la altura de impulsión, la velocidad y los posibles fallos gracias a la pantalla LED
- Ajuste sencillo de tres velocidades al reponer una bomba estándar sin regulación
- Conexión eléctrica simplificada gracias al enchufe de Wilo
- Garantía de disponibilidad de la instalación mediante indicación general de avería
- Construcción compacta y facilidad de manejo probada
- Temperatura máx. del fluido de +80°C para ACS con una dureza máxima de 35°f y +110°C para aplicaciones de calefacción

Grupo de producto: PG2

Modelo	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		EUR
	<i>Rp</i>	<i>DN</i>		<i>l<sub>0</sub></i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg			
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	1	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2175538	S	1.100,-
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2175539	S	1.400,-
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1 1/4	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175540	S	1.201,-

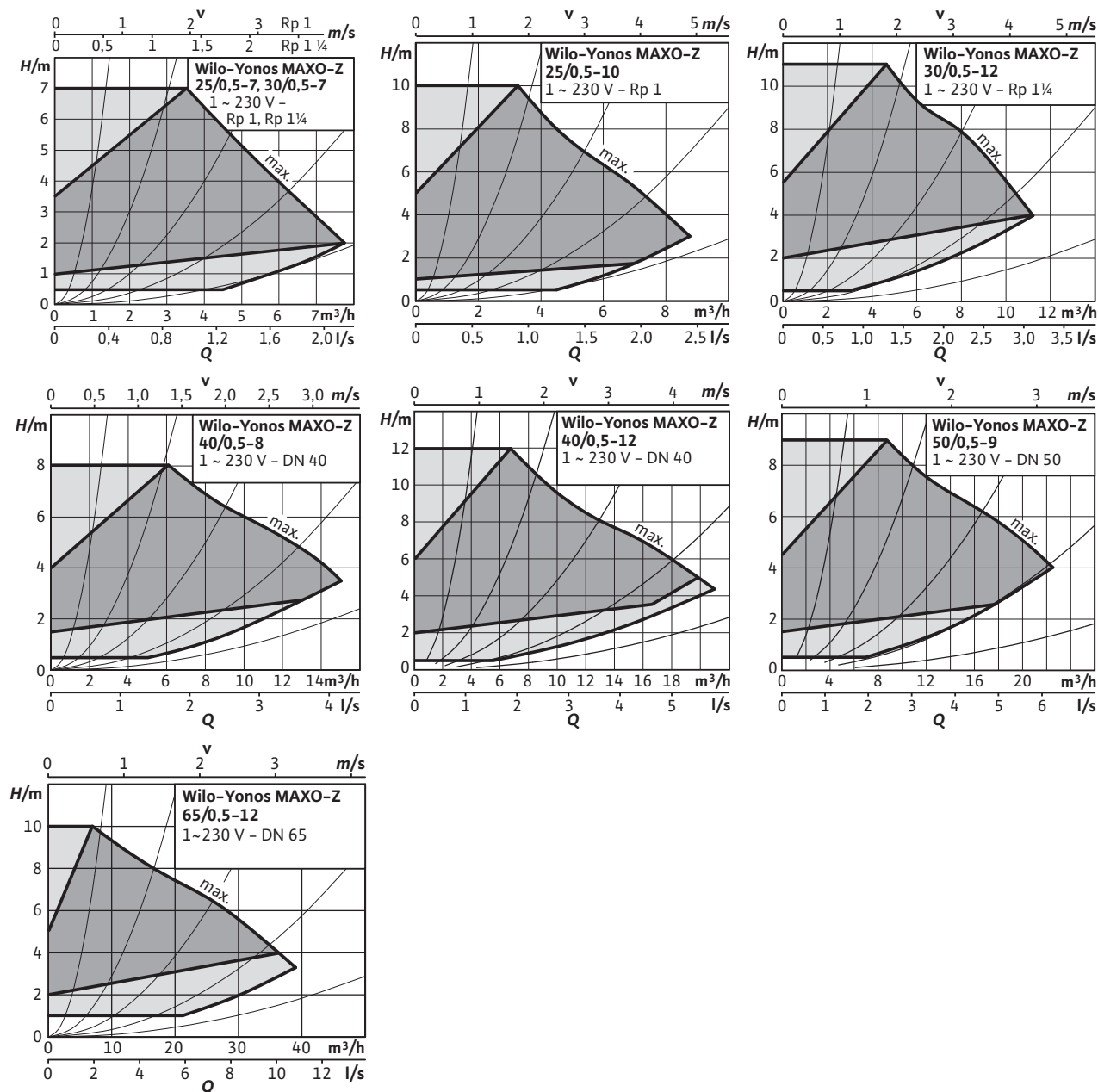
Observar las indicaciones y las regulaciones locales relativas a la normativa sobre agua potable

S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

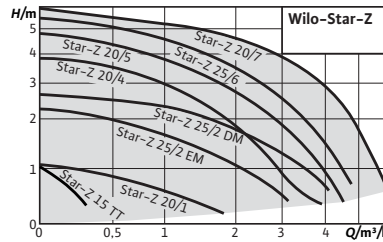
Wilo-Yonos MAXO-Z										
Modelo	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Clase IEE	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp	DN		$l_0$ mm	PN bar		m kg			EUR
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1¼	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175541	S	1.750,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	-	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2175542	S	2.192,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	-	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,4	2175543	S	2.500,-
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	-	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,8	2175544	S	3.006,-
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	-	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	33,8	2175545	S	4.000,-

Observar las indicaciones y las regulaciones locales relativas a la normativa sobre agua potable

Curvas



S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214
Coquillas termoaislantes	225
Dispositivo temporizador Wilo-SK 601N	248
Dispositivos de disparo Wilo SK 602N/SK 622N	258
Módulo enchufable de agua para uso industrial Wilo-S1R-h	248

## Wilo-Star-Z



### Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada

### Aplicación

Sistemas de recirculación de A.C.S. en industria y edificación.

Circulador adecuado solamente para agua potable.

### Suministro

- Bomba
- Juntas si las conexiones son roscadas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Aislamiento térmico (solo Star-Z 15 TT)

### Características especiales/ventajas del producto

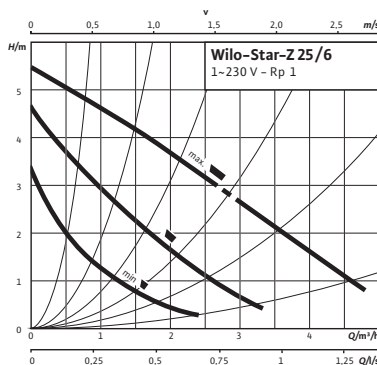
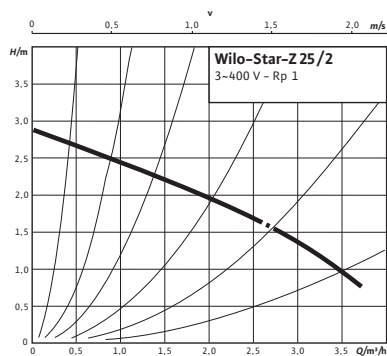
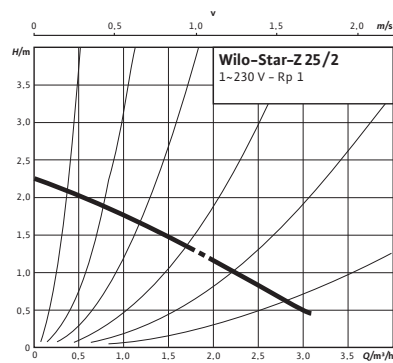
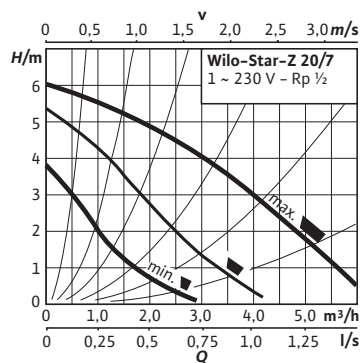
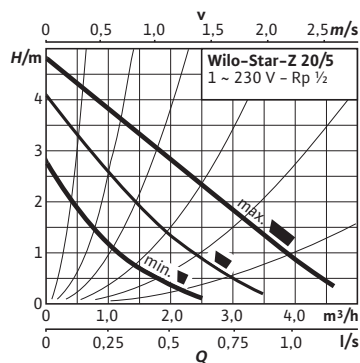
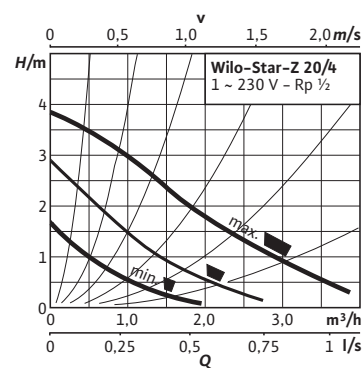
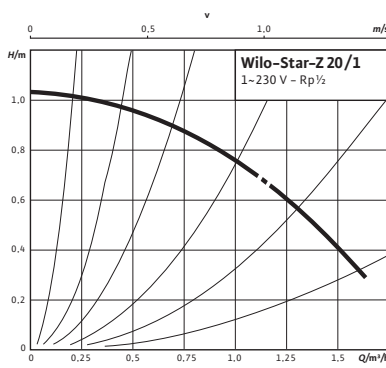
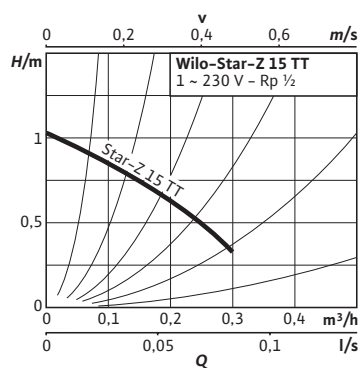
- Bombas monofásicas con conexión eléctrica rápida
- Gran resistencia a la dureza del agua: hasta 3.57 mmol/l (36°f)
- Aislamiento térmico de serie para Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT con reloj conmutador integrado y válvula termostática, pantalla LC con lenguaje mediante símbolos, tecnología de botón verde y detección automática de la desinfección térmica del depósito de agua caliente sanitaria, así como válvula de corte de bola en el lado de aspiración y válvula antirretorno del lado de impulsión.
- Temperatura máx con A.C.S. 65°C (por poco tiempo, 2h, hasta 70°C)

Grupo de producto: PG1

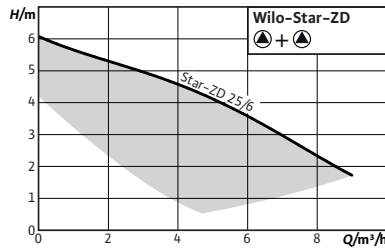
Wilo-Star-Z									
Tipo	Conexión de tubería	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por palé	Ref.		
	<i>Rp</i>	<i>L0</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg				EUR
Star-Z 15 TT	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	2,3	147	4110919	S	434,-
Star-Z 20/1	½	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,2	256	4028111	S	419,-
Star-Z 20/4-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	256	4081193	S	518,-
Star-Z 20/5-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	256	4081198	S	589,-
Star-Z 20/7-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,9	256	4081203	S	761,-
Star-Z 25/2 EM	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	256	4029062	S	520,-
Star-Z 25/2 DM	1	180	10	3~400V V, 50 Hz	2,6	90	4037124	S	642,-
Star-Z 25/6-3	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	256	4047573	S	700,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Accesorios	Página
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214

## Wilo-Star-ZD



### Tipo

Bomba circuladora doble de rotor húmedo con conexión roscada; velocidades preseleccionables para la adaptación de potencia

### Aplicación

Sistemas de recirculación de A.C.S. en industria y edificación.  
Circulador adecuado solamente para agua potable.

### Suministro

- Bomba
- Juntas
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

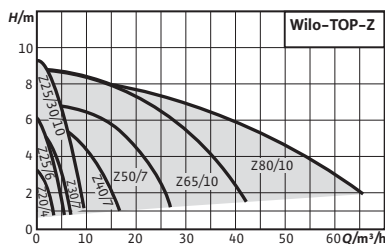
### Características especiales/ventajas del producto

- Bomba doble para el funcionamiento simple o en paralelo
- Apto para todas las posiciones de montaje con eje horizontal; caja de bornes en posición de 3-6-9-12 horas
- Circulación de baipás interna que evita la aparición de legionela en la bomba de reserva
- Aumento de la seguridad en el funcionamiento individual al contar con una unidad de reserva lista para entrar en funcionamiento en cualquier momento
- Temperatura máx con A.C.S. 65°C (por poco tiempo, 2h, hasta 70°C)
- Gran resistencia a la dureza del agua: hasta 3.57 mmol/l (36°f)

Grupo de precios: PG1

Wilo-Star-ZD										
Tipo	Conexión de tubería	Longitud efectiva	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Unidades por paleta	Ref.			
	<i>R<sub>p</sub></i>	<i>L<sub>0</sub></i> mm	<i>P<sub>N</sub></i> bar		<i>m</i> kg					
Star-ZD 25/6	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,7	60	4111288	S	EUR	1.225,-





Accesorios	Página
Enchufe conmutador	259
Racores	211
Kits de adaptación para tuberías	214
Dispositivo temporizador	248
Wilo-SK 601N	248
Dispositivos de disparo Wilo SK 602N/SK 622N	258

Modificación de gama

## Wilo-TOP-Z



### Tipo

Bomba de recirculación de rotor húmedo con conexión de racor o unión por bridas. Velocidades preseleccionables

### Aplicación

Sistemas de recirculación de A.C.S. en industria y edificación.

Circulador adecuado solamente para agua potable.

### Suministro

- Bomba
- Incl. aislamiento térmico
- Incl. juntas en la conexión roscada
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y mantenimiento

### Opciones

- Ejecuciones especiales para presión de trabajo PN 16 (con cargo adicional)

### Características especiales/ventajas del producto

- Piloto de control de sentido de giro para la indicación del sentido de giro correcto (solo en caso de 3~)
- Aislamiento térmico de serie
- Para A.C.S. hasta 32ºf de dureza, temperatura máx. 65°C para TOP-Z20/4 y TOP-Z 25/6
- Para A.C.S. hasta 35ºf de dureza, temperatura máx. 80°C para TOP-Z 25/10 en adelante

- Ejecución para tensión especial a solicitud.

### Indicación

- Posibilidad de alimentación 3~230V mediante enchufe disponible como accesorio en la pág. 209

Grupo de producto: PG2


Wilo-TOP-Z										
Modelo	Material de la carcasa	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		$R_p$	$DN$	$l_0$ mm	$PN$ bar		$m$ kg			EUR
TOP-Z 20/4	Inox	3/4	-	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519	S	826,-
TOP-Z 20/4	Inox	3/4	-	150	10	3~400/230 V, 50 Hz	3,8	2045520	S	837,-
TOP-Z 25/6	Inox	1	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521	S	890,-
TOP-Z 25/6	Inox	1	-	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	4,1	2045522	S	903,-

Ejecución... RG, con carcasa de la bomba de bronce (CC 499K)

Ejecución... GG con carcasa de la bomba de fundición gris (EN-GJL-250)


Ejecución... Inox con carcasa de la bomba de acero inoxidable

Grupo de producto: PG2

Wilo-TOP-Z										
Modelo	Material de la carcasa	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		Rp	DN	l <sub>o</sub> mm	PN bar		m kg			EUR
TOP-Z 25/10	RG	1	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964	S	1.431,-
TOP-Z 25/10	RG	1	-	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	7,8	2175509	S	1.553,-
TOP-Z 30/7	RG	1¼	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,0	2048340	S	890,-
TOP-Z 30/7	RG	1¼	-	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	5,9	2048341	S	903,-
TOP-Z 30/10	RG	1¼	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857	S	1.431,-
TOP-Z 30/10	RG	1¼	-	180	10	3~400/230 V, 50 Hz	7,7	2175512	S	1.553,-
TOP-Z 40/7	RG	-	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637	S	1.794,-
TOP-Z 40/7	RG	-	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	14,2	2175516	S	1.812,-
TOP-Z 40/7	GG	-	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	12,4	2046631	S	1.094,-
TOP-Z 40/7	GG	-	40	250	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	12,0	2175515	S	1.040,-
TOP-Z 50/7	RG	-	50	280	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	20,7	2175522	S	2.414,-
TOP-Z 50/7	GG	-	50	280	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	17,9	2175521	S	1.635,-
TOP-Z 65/10	RG	-	65	340	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	32,5	2175528	S	3.320,-
TOP-Z 65/10	GG	-	65	340	6/10	3~400/230 V, 50 Hz	29,7	2175527	S	2.093,-
TOP-Z 80/10	RG	-	80	360	6	3~400/230 V, 50 Hz	34,5	2175532	S	4.062,-
TOP-Z 80/10	GG	-	80	360	6	3~400/230 V, 50 Hz	30,0	2175531	S	2.513,-
TOP-Z 80/10	RG	-	80	360	10	3~400/230 V, 50 Hz	37,0	2175534	S	4.062,-
TOP-Z 80/10	GG	-	80	360	10	3~400/230 V, 50 Hz	34,0	2175533	S	2.513,-

Ejecución... RG, con carcasa de la bomba de bronce (CC 499K)  
Ejecución... GG con carcasa de la bomba de fundición gris (EN-GJL-250)  
Ejecución... Inox con carcasa de la bomba de acero inoxidable

Grupo de producto: PG2

Wilo-TOP-Z PN 16										
Modelo	Material de la carcasa	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		Rp	DN	l <sub>o</sub> mm	PN bar		m kg			EUR
TOP-Z 25/10	RG	1	-	180	16	1~230 V, 50 Hz	7,6	2086131	B	1.717,-
TOP-Z 25/10	RG	1	-	180	16	3~400/230 V, 50 Hz	8,3	2175510	B	1.864,-
TOP-Z 30/10	RG	1¼	-	180	16	1~230 V, 50 Hz	7,6	2115863	B	1.717,-
TOP-Z 30/10	RG	1¼	-	180	16	3~400/230 V, 50 Hz	8,4	2175513	B	1.864,-
TOP-Z 40/7	RG	-	40	250	16	1~230 V, 50 Hz	11,5	2070569	B	1.973,-
TOP-Z 40/7	GG	-	40	250	16	1~230 V, 50 Hz	11,5	2071094	B	1.203,-
TOP-Z 40/7	RG	-	40	250	16	3~400/230 V, 50 Hz	13,5	2175518	B	1.993,-

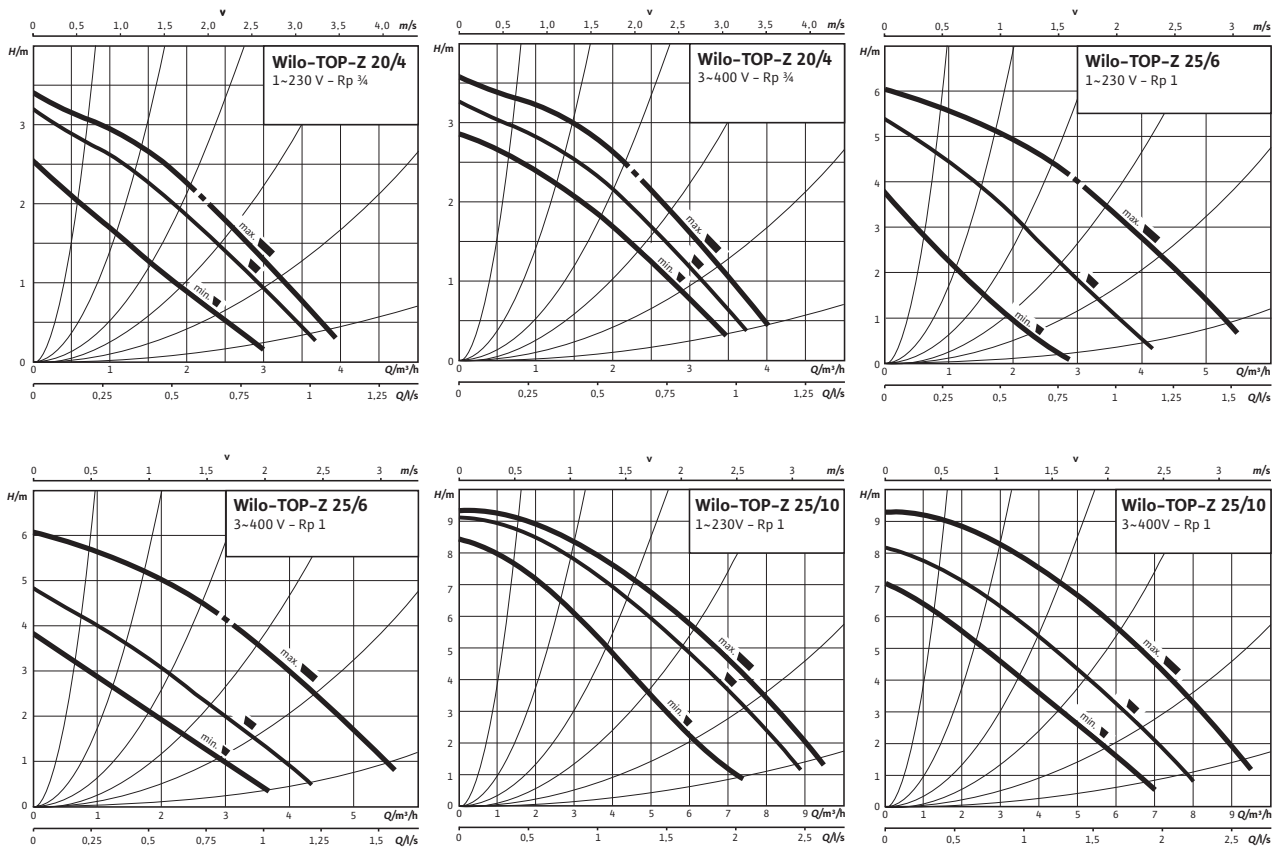
Ejecución ...RG, con carcasa de la bomba de bronce (CC 499K)  
Ejecución... GG con carcasa de la bomba de fundición gris (EN-GJL-250)  
Ejecución... Inox con carcasa de la bomba de acero inoxidable

Wilo-TOP-Z PN 16

Modelo	Material de la carcasa	Conexión de tubería	Diámetro nominal	Longitud nominal	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		Rp	DN	l <sub>0</sub> mm	PN bar		m kg			EUR
TOP-Z 40/7	GG	-	40	250	16	3~400/230 V, 50 Hz	11,5	2175517	B	1.144,-
TOP-Z 50/7	GG	-	50	280	16	3~400/230 V, 50 Hz	18,0	2175523	B	1.799,-
TOP-Z 50/7	RG	-	50	280	16	3~400/230 V, 50 Hz	21,0	2175524	B	2.655,-
TOP-Z 65/10	GG	-	65	340	16	3~400/230 V, 50 Hz	28,0	2175529	B	2.302,-
TOP-Z 65/10	RG	-	65	340	16	3~400/230 V, 50 Hz	29,0	2175530	B	3.652,-
TOP-Z 80/10	GG	-	80	360	16	3~400/230 V, 50 Hz	32,0	2175535	B	2.764,-
TOP-Z 80/10	RG	-	80	360	16	3~400/230 V, 50 Hz	37,0	2175536	B	4.468,-

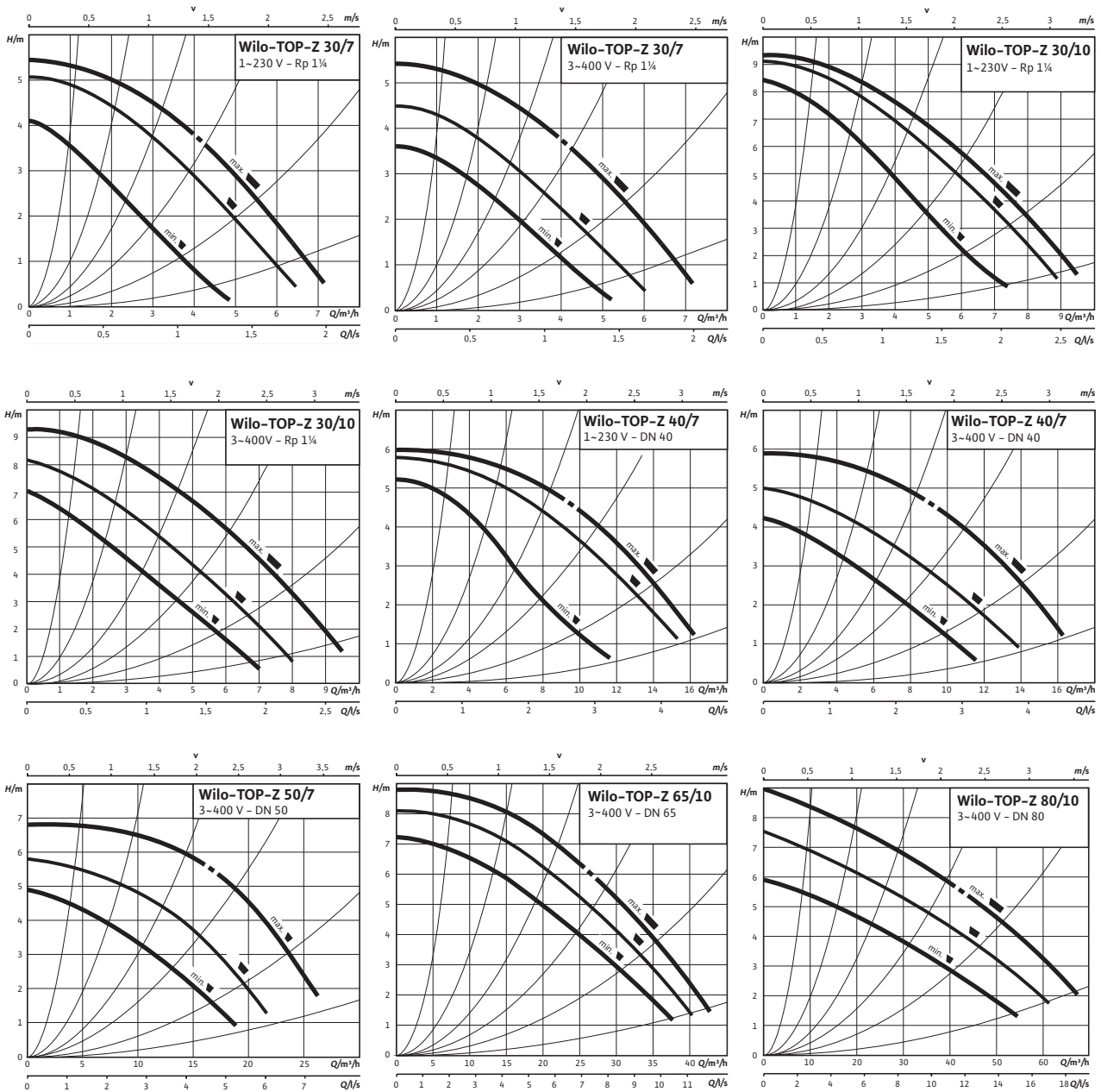
Ejecución ...RG, con carcasa de la bomba de bronce (CC 499K)  
 Ejecución... GG con carcasa de la bomba de fundición gris (EN-GJL-250)  
 Ejecución... Inox con carcasa de la bomba de acero inoxidable

Curvas

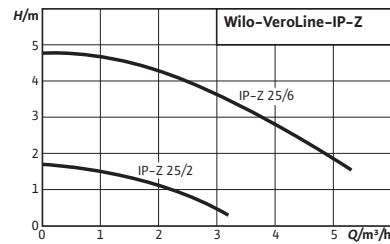


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☐ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



## Wilo-VeroLine-IP-Z



### Tipo

Bomba circuladora de rotor seco de tipo Inline con conexión roscada

### Aplicación

Para la impulsión de agua potable y agua fría y caliente (según VDI 2035) sin sustancias abrasivas en instalaciones de calefacción, de agua fría y de agua de refrigeración

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Gran resistencia frente a fluidos corrosivos gracias a su carcasa de acero inoxidable y su rodete en Noryl
- A.C.S hasta 46ºf de dureza con 65°C (+110°C por corto tiempo, máx. 2h)
- Agua de calefacción de -8°C hasta +110°C

Grupo de producto: PG3

Wilo-VeroLine-IP-Z (de 4 polos)


Modelo	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>L</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg			EUR
IP-Z 25/2	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,5	4090293	S	716,-
IP-Z 25/2	180	10	3~400V V, 50 Hz	4,5	4090292	S	692,-

Grupo de producto: PG3


Wilo-VeroLine-IP-Z (de 2 polos)


Modelo	Longitud	Presión nominal	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>L</i> mm	<i>PN</i> bar		<i>m</i> kg			EUR
IP-Z 25/6	180	10	1~230 V, 50 Hz	5,9	4090295	S	700,-
IP-Z 25/6	180	10	3~400V V, 50 Hz	5,0	4090294	S	674,-

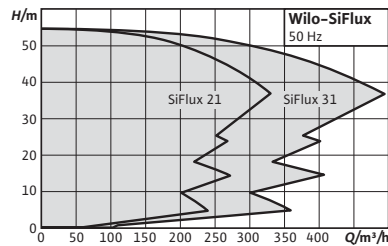
Grupo de producto: PG14

Accesorios				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
2 piezas de unión (1 juego) de acero inoxidable, G1½ i x G2 a x 33	-	4037301	 A	155,-

Grupo de producto: PG14

Accesorios				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
2 piezas de unión (1 juego) de acero inoxidable, G1½ i x G2 a x 33	-	4037301	 A	155,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



## Wilo-SiFlux



### Tipo

Sistema con varias bombas de alta eficiencia, completamente automatizado y listo para la conexión, para el manejo de grandes caudales en instalaciones de agua de calefacción, agua fría e instalaciones de refrigeración. 3 a 4 bombas Inline de rotor seco conectadas en paralelo con regulación electrónica de las series Veroline-IP-E o CronoLine-IL-E. Una de las bombas como bomba de reserva. Incl. cuadro de control Smart-Controller SCe.

### Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

### Suministro

- Sistema de varias bombas Wilo-SiFlux
- Instrucciones de instalación y funcionamiento Wilo-SiFlux
- Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba

### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación rápida y sencilla mediante un sistema preinstalado. Como resultado, se minimiza la resolución de errores.
- Energéticamente eficiente: Funcionamiento en el rango de cargas parciales según la demanda actual.
- Sistema fiable gracias a sus componentes a medida.
- Diseño compacto, buena accesibilidad a todos los componentes.
- Todo de un mismo proveedor. Menos necesidad de aclaraciones a la hora del pedido.

→ Instrucciones de instalación y funcionamiento del cuadro

### Alimentación eléctrica


3~400 V, 50 Hz


Grupo de precios: PG6

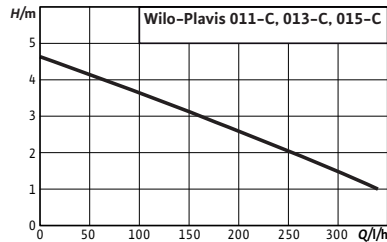
Wilo-SiFlux									
Modelo	Alimentación eléctrica	Presión nominal	Caudal de cada bomba	Intensidad nominal	Número de bombas	Peso bruto	Ref.		
		$p_{max}$ bar	$Q$ m <sup>3</sup> /h	$I$ A		$m$ kg			EUR
21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	25	15.3	3	680	4189216	C	22.414,-
21-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	25	28.8	3	723	4189217	C	25.406,-
21-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	25	31.8	3	582	4189218	C	31.583,-



Grupo de precios: PG6

Wilo-SiFlux									
Modelo	Alimentación eléctrica	Presión nominal	Caudal de cada bomba	Intensidad nominal	Número de bombas	Peso bruto	Ref.		
		$p_{max}$ bar	Q m <sup>3</sup> /h	I A		m kg			EUR
31-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	25	20.4	4	936	4189219	C	27.733,-
31-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	25	38.4	4	994	4189220	C	32.004,-
31-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	25	42.4	4	1167	4189221	C	38.907,-
21-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	45	19.8	3	833	4189222	C	25.364,-
21-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	45	34.2	3	873	4189223	C	30.551,-
21-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	45	42	3	1058	4189224	C	35.106,-
31-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	45	26.4	4	1137	4189225	C	34.378,-
31-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	45	45.6	4	1191	4189226	C	39.042,-
31-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	45	56	4	1437	4189227	C	45.159,-
21-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	65	25.5	3	1002	4189228	C	30.662,-
21-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	65	35.4	3	1027	4189229	C	37.010,-
21-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	65	40.8	3	1180	4189230	C	42.433,-
31-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	65	34	4	1350	4189231	C	42.478,-
31-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	65	47.2	4	1379	4189232	C	48.641,-
31-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	65	54.4	4	1620	4189233	C	57.894,-
21-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	10	95	32.1	3	1224	4196555	C	38.607,-
21-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	95	60	3	1576	4189235	C	50.421,-
21-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	95	77.4	3	1596	4189236	C	58.228,-
31-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	16	95	42.8	4	1532	4196556	D	53.052,-
31-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	95	80	4	1997	4189238	C	65.576,-
31-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	95	103.2	4	2024	4189239	C	76.923,-
21-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	120	41.1	3	1709	4189240	C	51.271,-
21-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	120	60	3	1912	4189241	C	64.335,-
21-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	120	113.1	3	2069	4189242	C	71.035,-
31-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	120	54.8	4	2109	4189243	C	68.095,-
31-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	120	80	4	2379	4189244	C	80.766,-
31-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	16	120	150.8	4	2590	4189245	C	90.528,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Sustituye al modelo  
DrainLift Con

## Wilo-Plavis 011-C



### Tipo

Unidad automática para la elevación de condensados

### Aplicación

- Calderas de condensación (en calderas calentadas con aceite, el sistema de elevación de aguas debe instalarse tras un equipo de neutralización)
- Instalaciones de climatización y refrigeración (p. ej., frigoríficos y evaporadores)

### Suministro

- Instalación de elevación de condensados con sensor de nivel
- Depósito, tapa
- Cable eléctrico de 1,5 m

### Características especiales/ventajas del producto

- Montaje fácil gracias a la entrada ajustable
- Ahorro de energía debido al bajo consumo de corriente
- Integración perfecta en el entorno del cliente gracias a su moderna construcción compacta y su funcionamiento silencioso (< 40 dBA)

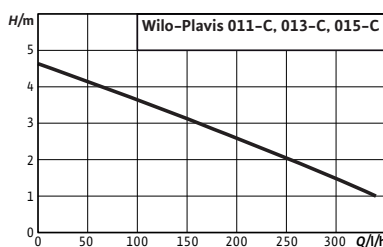
→ Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Indicación

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de precios: PG7

Wilo-Plavis 011-C					
Modelo	Volumen bruto		Ref.		
		V			
		I			
011-C	0,7		2548593	S	EUR 87,-



Sustituye al modelo DrainLift Con

## Wilo-Plavis 013-C



### Tipo

Unidad automática para la elevación de condensados

### Aplicación

- Calderas de condensación (en calderas calentadas con aceite, el sistema de elevación de aguas debe instalarse tras un equipo de neutralización)
- Instalaciones de climatización y refrigeración (p. ej., frigoríficos y evaporadores)

### Suministro

- Instalación de elevación de condensados con sensor de nivel
- Depósito, tapa y pestaña deslizante
- Cable eléctrico de 1,5 m
- Manguera del lado de impulsión (∅ 8 mm, 5 m)
- Adaptador de goma ajustable ∅ 2/32 (2 uds.)
- Tornillos (∅ 4) y anclajes (2 uds.) para montaje mural
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Montaje fácil gracias al sistema Plug&Play con entrada ajustable y depósito reversible
- Mantenimiento rápido y sencillo gracias a la tapa de mantenimiento extraíble y a la válvula antirretorno integrada
- Mayor fiabilidad gracias a la alarma visual integrada
- Ahorro de energía debido al bajo consumo de corriente
- Integración perfecta en el entorno del cliente gracias a una moderna construcción compacta y un funcionamiento silencioso (< 40 dBA)
- Indicación de avería integrada

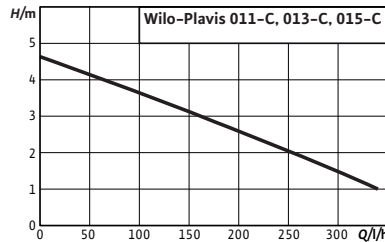
### Indicación

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de precios: PG7

Wilo-Plavis 013-C				
Modelo	Volumen bruto	Ref.		
			V	
			I	
013-C	1,1	2548552	S	EUR 102,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Sustituye al modelo  
DrainLift Con

## Wilo-Plavis 015-C



### Tipo

Unidad automática para la elevación de condensados

### Aplicación

- Calderas de condensación (en calderas calentadas con aceite, el sistema de elevación de aguas debe instalarse tras un equipo de neutralización)
- Instalaciones de climatización y refrigeración (p. ej., evaporadores)

### Suministro

- Instalación de elevación de condensados con sensor de nivel
- Depósito, tapa y pestaña deslizante
- Cable eléctrico de 1,5 m
- Bolsa con granulados para la neutralización (1 ud.)
- Manguera del lado de impulsión (Ø 8 mm, 5 m)
- Adaptador de goma ajustable Ø 2/32 (4 uds.)
- Tornillos (Ø 4) y anclajes (2 uds.) para montaje mural
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto


- Montaje fácil gracias al sistema Plug&Play con entrada ajustable y depósito reversible
- Mantenimiento rápido y sencillo gracias a la tapa de mantenimiento extraíble y a la válvula antirretorno integrada
- Función de neutralización gracias a la pared de separación integrada
- Mayor fiabilidad gracias a la alarma acústica y visual integrada
- Ahorro de energía debido al bajo consumo de corriente
- Integración perfecta en el entorno del cliente gracias a una moderna construcción compacta y un funcionamiento silencioso (< 40 dBA)
- Indicación de avería integrada

### Indicación

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de precios: PG7

Wilo-Plavis 015-C				
Modelo	Volumen bruto	Ref.		EUR
015-C	1,6	2548553	S	117,-

Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de precios		
					EUR
<b>Granulado para neutralización</b>	700 g de granulado de compuestos de calcio y magnesio para neutralizar las aguas residuales ácidas, como por ejemplo el condensado procedente de dispositivos de condensación. Se debe sustituir por lo menos una vez al año.	<b>2547952</b>	D	PG14	<b>30,-</b>



#### Tabla orientativa para seleccionar el modelo

Modelo	Volumen de fluido en la instalación
SiClean 0,5	0,5 – 1,0 m <sup>3</sup>
SiClean 1	1,0 – 3,0 m <sup>3</sup>
SiClean 2	3,0 – 10,0 m <sup>3</sup>
SiClean 3	10,0 – 15,0 m <sup>3</sup>
SiClean 4	15,0 – 20,0 m <sup>3</sup>
SiClean 5	20,0 – 40,0 m <sup>3</sup>

## Wilo-SiClean

### Tipo

Separador de partículas compacto, suministrado como kit de montaje y de fácil instalación. Kit de montaje compuesto por componentes mecánicos e hidráulicos: Bomba circuladora, separador de partículas, válvula de vaciado, limitador de caudal automático, purgador, cuadro para el control de la bomba circuladora. Para montaje mural o sobre el suelo (según el tipo). El propietario asumirá tanto las conexiones de aspiración e impulsión como la alimentación eléctrica. Vaciado manual del sistema.

### Aplicación

Wilo-SiClean retira partículas magnéticas y no magnéticas de las instalaciones de calefacción mediante fenómenos físicos naturales. Por otro lado, el purgador desprende las microburbujas. Para la construcción de inmuebles no residenciales (edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales, escuelas...) e instalaciones de calefacción y climatización para calefacción urbana.

### Características especiales/ventajas del producto

- Eliminación de partículas magnéticas y no magnéticas del fluido y purga de las microburbujas
- Gran eficiencia de limpieza debido a efectos físicos (gravedad, filtración, efectos magnéticos, efecto de despresurización)
- Fácil manejo gracias a la sencilla instalación, al mantenimiento y los ajustes simplificados
- Resistente a la corrosión gracias al separador de partículas de acero inoxidable

### Suministro

- Separador de partículas Wilo-SiClean (kit premontado)
- Caja de bornes
- Instrucciones de instalación y funcionamiento Wilo-SiClean
- Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba circuladora

Grupo de precios: PG6

Wilo-SiClean					
Modelo	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m kg			EUR
SiClean 0,5	1~230 V/50 Hz	18	4195118	B	3.829,-
SiClean 1	1~230 V/50 Hz	20	4195119	B	4.225,-
SiClean 2	1~230 V/50 Hz	22	4195120	B	4.685,-
SiClean 3	1~230 V/50 Hz	56	4195121	B	5.923,-
SiClean 4	1~230 V/50 Hz	70	4195122	B	7.388,-
SiClean 5	1~230 V/50 Hz	75	4195123	B	8.225,-



Tabla orientativa para seleccionar el modelo

Modelo	Volumen de fluido en la instalación
SiClean Comfort 12	10 – 15 m <sup>3</sup>
SiClean Comfort 15	10 – 22 m <sup>3</sup>
SiClean Comfort 20	15 – 30 m <sup>3</sup>
SiClean Comfort 25	10 – 40 m <sup>3</sup>
SiClean Comfort 30	25 – 50 m <sup>3</sup>
SiClean Comfort 40	40 – 80 m <sup>3</sup>
SiClean Comfort 50	50 – 140 m <sup>3</sup>
SiClean Comfort 65	60 – 200 m <sup>3</sup>

## Wilo-SiClean Comfort

### Tipo

Separador de partículas compacto, completamente automático, suministrado en la versión “Plug & Play”, fácil de instalar. Sistema compuesto por componentes mecánicos e hidráulicos: Bomba, separador que incluye cámara de recolección de partículas, dispositivo de descarga automática, purgador, cuadro SC para el control de la bomba y del dispositivo de lavado. El sistema se coloca en el lugar de instalación y se fija al suelo. El propietario asumirá tanto las conexiones de aspiración e impulsión como la alimentación eléctrica. El sistema se vacía automáticamente gracias a la configuración del cuadro

### Aplicación

Wilo-SiClean Comfort retira partículas de las instalaciones de calefacción mediante fenómenos físicos naturales. Para la construcción de inmuebles no residenciales (edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales, escuelas...) e instalaciones de calefacción y climatización para calefacción urbana

### Suministro

→ Separador de partículas Wilo-SiClean

### Características especiales/ventajas del producto


- Máxima eficiencia gracias a la combinación de los efectos físicos: fuerzas centrífugas, magnetoforesis y efecto vórtex
- Sencilla y rápida instalación mediante la versión “Plug & Play”
- Máximo confort mediante la eliminación automática y ajustable de las partículas reunidas en el recipiente de separación de lodo
- Gran funcionalidad mediante la separación de todas las partículas, tanto magnéticas como no magnéticas, del aire libre y de las microburbujas del fluido, así como la ayuda con el proceso de degasificación
- Mantenimiento sencillo gracias al funcionamiento totalmente automático


- Instrucciones de instalación y funcionamiento Wilo-SiClean Comfort (incluyen la descripción del cuadro SC)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba Wilo-VeroLine-IPL...

Grupo de precios: PG6

Modelo	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.		
		m kg			EUR
SiClean Comfort 12	3~400 V, 50 Hz	136,9	4194907	C	15.853,-
SiClean Comfort 15	3~400 V, 50 Hz	137	4194908	C	16.198,-
SiClean Comfort 20	3~400 V, 50 Hz	137,8	4194909	C	16.748,-
SiClean Comfort 25	3~400 V, 50 Hz	138,7	4194910	C	17.068,-



Wilo-SiClean Comfort						
Modelo	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.			
		<i>m</i> kg			EUR	
SiClean Comfort 30	3~400 V, 50 Hz	194,5	4194911	C		<b>18.160,-</b>
SiClean Comfort 40	3~400 V, 50 Hz	201,2	4194912	C		<b>18.893,-</b>
SiClean Comfort 50	3~400 V, 50 Hz	210,9	4194913	C		<b>19.484,-</b>
SiClean Comfort 65	3~400 V, 50 Hz	252,7	4194914	C		<b>21.169,-</b>

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Racores de fundición maleable



Racores para bombas circulatoras

Racores de unión con rosca interior para la conexión a tuberías de acero (DIN 2440) con rosca Whitworth según EN 10226-1.

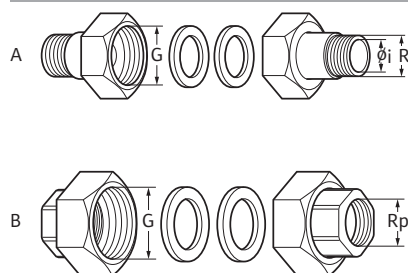
Grupo de precios: PG14

Racores de fundición blanca maleable (FBM)

Conexión	Embalaje	Peso bruto	Ref.		Para bombas Wilo...
		<i>m</i> kg		EUR	
Rp ½ x G 1	1 juego	0,3	4090808	S	13,- Diámetro nominal 15/20
Rp 1 x G 1½	1 juego	0,4	4092741	S	12,- Diámetro nominal 25
Rp 1¼ x G 2	1 juego	0,8	4092742	S	14,- Diámetro nominal 30

1 juego de racores compuesto de: 2 tuercas de unión, 2 juntas planas y 2 piezas de inserción

Racor de latón



**Racores para bombas de circulación de agua potable**

Material latón (MS)

Fig. A: Piezas para insertar especiales con roscas exteriores Whitworth (EN 10226-1) y taladro interior para la conexión opcional con roscas o con conexión soldada en tubería de cobre (EN 1057)

Fig. B: Piezas de inserción con rosca interior para la conexión a tubería de cobre (EN 1057) con rosca de tubo Whitworth según EN 10226-1.

Grupo de precios: PG14

Racores de latón (MS)							
Conexión	Embalaje	Peso bruto	Plano de dimensiones	Ref.		Para bombas Wilo...	
		<i>m</i> kg					
R ½ / Ø 15 i x G 1	1 juego	0,3	A	4092743	S	24,-	Diámetro nominal 15/20
Rp ¾ x G 1¼	1 juego	0,4	B	4016172	S	34,-	TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20
R 1 / Ø 28 i x G 1½	1 juego	0,7	A	112047195	S	37,-	Diámetro nominal 25
R 1¼ / Ø 35 i x G 2	1 juego	1,1	A	2849309	S	43,-	Diámetro nominal 30

1 juego de racor compuesto de: 2 tuercas ciegas (cromadas con fundición blanca maleable), 2 juntas planas y 2 piezas para insertar (latón CW 614N), conexión roscada o soldada

Grupo de precios: PG14

Adaptador (anillo roscado) en latón						
Tipo	Embalaje	Peso bruto	Ref.			Para bombas Wilo...
		<i>m</i> kg				
Adaptador G 1½/G 2	1 juego	0,2	4105914	S	29,-	Bombas con conexión roscada DN 25 (1")

Adaptador para bombas Wilo con conexión roscada DN 25 en conexión de tubería DN 30. La longitud de la bomba se mantiene con el adaptador (extensión 0 mm). 1 juego de anillos roscados compuesto por 2 anillos incl. juntas.



### Juego de contrabridas de Wilo

Dos bridas para soldar de acero según la norma DIN EN 1092-1, tipo 11 con cuello para soldadura a tuberías, incluye juntas tornillos/tuercas para las uniones a las bridas.

#### Modelo PN 6

##### DN 32 - DN 65

2 contrabridas de acero (EN 1092-1/11 B2)  
2 juntas planas y 4 tornillos/tuercas M12

##### DN 80 - DN 100

2 contrabridas de acero (EN 1092-1/11 B2) 2 juntas planas y 8 tornillos/tuercas M16

#### Modelo PN 10

##### DN 32 - DN 65

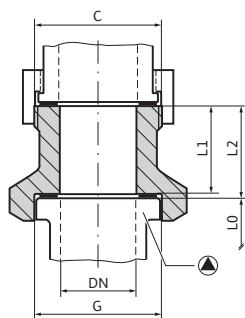
2 contrabridas de acero (EN 1092-1/11 B2)  
2 juntas planas y 8 tornillos/tuercas M16

##### DN 80 - DN 100

2 contrabridas de acero (EN 1092-1/11 B2)  
2 juntas planas y 16 tornillos/tuercas M16

Grupo de precios: PG14

Juego de contrabridas para soldar de Wilo						
Tipo	Diámetro nominal de la brida	Presión nominal	Peso bruto	Ref.		
	DN	bar	m kg			EUR
Juego de contrabridas	32	PN 6	3,0	2105576	A	45,-
Juego de contrabridas	40	PN 6	3,4	2105578	A	48,-
Juego de contrabridas	50	PN 6	3,6	2105580	A	54,-
Juego de contrabridas	65	PN 6	4,4	2105582	A	67,-
Juego de contrabridas	80	PN 6	6,6	2105584	A	103,-
Juego de contrabridas	100	PN 6	8,0	2105586	A	121,-
Juego de contrabridas	32	PN 10	4,6	2105577	S	64,-
Juego de contrabridas	40	PN 10	5,0	2105579	S	61,-
Juego de contrabridas	50	PN 10	6,2	2105581	S	72,-
Juego de contrabridas	65	PN 10	7,6	2105583	S	84,-
Juego de contrabridas	80	PN 10	10,2	2105585	S	110,-
Juego de contrabridas	100	PN 10	11,8	2105587	S	128,-



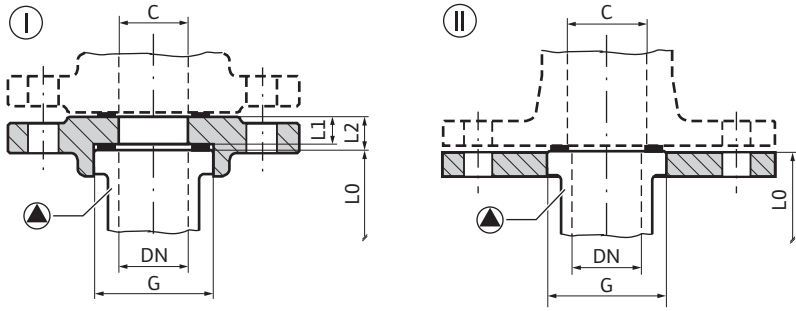
**Adaptadores rosca-rosca Wilo-R**

Los adaptadores Wilo-R están previstos para compensar longitudinalmente las uniones de tuberías. Adaptadores R5, R12 y R22 de latón CW 612 N apto para sistemas de recirculación de agua caliente sanitaria. Si no se dispone de adaptadores, es necesario realizar una modificación de la tubería.

Grupo de precios: PG14

Adaptadores para compensación longitudinal Wilo-R											
Modelo	Bomba nueva		Tubería		Dimensiones		Materiales	Peso aprox.	Ref.		
	DN	G	C	DN	L1	L2		m kg			EUR
					mm						
R 24	25	G 1½	R 1½	25	18	20	GG	0,3	110880596	A	44,-
R 1	25	G 1½	R 1½	25	28	30	GG	0,4	110786891	A	46,-
R 2	25	G 1½	R 1½	25	38	40	GG	0,5	110626790	A	48,-
R 5	25	G 1½	R 2	32	3	5	MS	0,1	110678298	A	68,-
R 6	25	G 1½	R 2	32	13	15	GG	0,4	110678493	A	47,-
R 7	25	G 1½	R 2	32	18	20	GG	0,5	110787094	A	46,-
R 12	25	G 1½	R 2¼	40	3	5	MS	0,2	110788294	A	48,-
R 8	32	G 2	R 2	32	18	20	GG	0,4	110627199	A	43,-
R 11	32	G 2	R 2	32	68	70	GG	1,1	110627590	S	62,-
R 14	32	G 2	R 2	32	38	40	GG	0,6	110627497	A	50,-
R 10	32	G 2	R 2	32	28	30	GG	0,5	110627394	A	45,-
R 9	32	G 2	R 2	32	23	25	GG	0,5	110627291	A	46,-
R 22	32	G 2	R 2	32	38	40	MS	0,9	110680092	A	103,-

Indicación: El suministro incluye 1 adaptador y 2 juntas



**Adaptadores rosca-brida RF de Wilo**

Los anillos embreados Wilo-RF son adecuados, salvo excepciones, para la compensación longitudinal con bridas PN 6 (RF 4, RF 5 y RF 6 y también en PN 16). Para la compensación longitudinal entre bridas PN 10/16 se requiere una modificación de la tubería.

RF7 (brida ovalada, círculo de agujeros D.80)  
RF 8 (brida cuadrada, círculo de agujeros D.90)

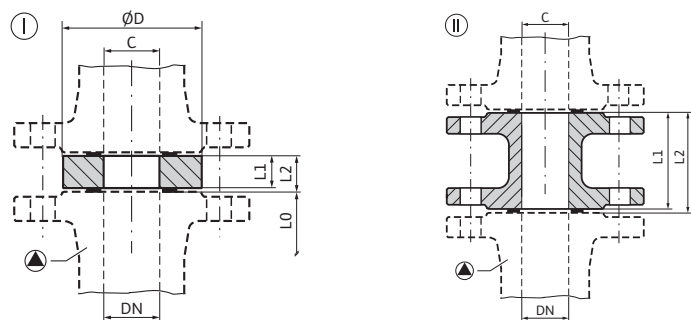
Grupo de precios: PG14

Adaptadores rosca-brida Wilo-RF														
Modelo	Bomba nueva		Tubería	Ejecución	Dimensiones		Material	Peso aprox. PN 6	Ref.	Peso aprox. PN 10/16		Ref.		
	DN	G			C	L1				L2	m kg			EUR
					mm									
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	-	-	GG	0,3	110628790	A	35,-	-	-	-
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	A	60,-	-	-	-
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	S	70,-	-	-	-
RF 13	25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG	2,1	110679498	A	78,-	-	-	-
RF 1	32	G 2	DN 32	II	-	-	GG	1,1	110627990	A	58,-	-	-	-
RF 2	32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG	1,4	110680298	A	68,-	-	-	-
RF 3	32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG	1,5	110680596	S	69,-	-	-	-
RF 4	32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG	1,8	110680699	A	79,-	2,6	110680791	A 98,-
RF 0	32	G 2	DN 40	II	-	-	GG	1,4	110679796	S	58,-	-	-	-
RF 8	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,1	110680997	A	62,-	-	-	-
RF 12	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,4	110851797	A	71,-	-	-	-
RF 11	32	G 2	DN 50	II	-	-	GG	1,9	110679899	A	72,-	-	-	-
RF 5	32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG	1,8	110787197	A	80,-	3,2	110791299	A 111,-
RF 6	32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG	2,1	110787290	A	90,-	3,4	110791391	A 115,-

Indicación: El suministro incluye: 1 anillo de brida, 2 juntas y tornillos

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, refrigeración y climatización



**Adaptadores de longitud de brida F de Wilo**

Los adaptadores de longitud Wilo-F están previstos, salvo excepciones, para la compensación longitudinal con bridas PN 6 o PN 16. Si no se dispone de adaptadores, es necesario realizar una modificación de la tubería.

En el caso de bombas con bridas combinadas, se deben utilizar las arandelas incluidas en el suministro. El adaptador de longitud con brida F1-MS de latón CW 612 N es apto para sistemas de recirculación de A.C.S.

Grupo de producto: PG14

Pieza de conexión intermedia de brida para compensación longitudinal Wilo-F

Modelo	Bomba nueva	Tubería	Ejecución	Dimensiones			Peso aprox. PN 6	Ref.		Peso aprox. PN 10/16	Ref.		
	DN	C		L1	L2 mm	∅ D	m kg			m kg			EUR
F 0	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	A	1,1	110842590	A	49,-
F 1	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	S	1,7	110586696	S	61,-
F 1-MS	40	DN 40	I	28	30	91	1,6	2060865	A	1,9	2060920	A	123,-
F 26	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	A	2,5	110851190	A	81,-
F 2	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	A	1,0	110791494	A	48,-
F 3	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	A	1,6	110623190	A	59,-
F 4	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	A	2,0	110681395	A	69,-
F 5	50	DN 50	I	33	35	106	2,0	110623293	A	2,4	110623396	A	78,-
F 40	50	DN 50	II	158	160	-	-	-	-	7,4	2101156	A	552,-
F 9	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	A	1,3	110791690	A	55,-
F 10	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	A	1,9	110624195	A	73,-
F 11	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	S	2,5	110624390	S	81,-
F 28	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	A	3,4	110681590	A	92,-
F 29	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	A	4,5	110681796	A	107,-
F 41	65	DN 65	II	133	135	-	-	-	-	8,3	2101157	A	638,-
F 30	80	DN 80	I	23	25	141	2,5	110681899	A	3,3	110681991	A	92,-
F 42	80	DN 80	II	138	140	-	-	-	-	11,6	2101158	A	817,-
F 16	80	DN 80	I	8	10	141	1,3	110788099	A	-	-	-	57,-
F 17	80	DN 80	I	18	20	141	2,2	110625097	A	-	-	-	76,-
F 18	80	DN 80	I	38	40	141	3,7	110625292	A	-	-	-	97,-
F 34	100	DN 100	I	33	35	161	3,9	110851293	A	3,8	110851396	A	98,-
F 35	100	DN 100	I	53	55	161	5,7	110862592	A	5,8	110862695	A	161,-
F 43	100	DN 100	II	188	190	-	-	-	-	13,3	2101159	A	963,-


Indicación: El suministro incluye: 1 adaptador, 2 juntas y tornillos


☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de precios: PG14

Adaptador para la reposición de bombas embridadas de rotor seco

Modelo	Diámetro nominal de la brida <i>DN</i>	Presión nominal <i>PN</i> bar	Longitud del adaptador/ longitud a compensar mm	Ref.		EUR
Kit para adaptador A40-40	40	16	40	2117416	 A	<b>105,-</b>
Kit para adaptador A40-60 SET	40	16	60	2085210	A	<b>141,-</b>
Kit para adaptador A40-100	40	16	100	2085211	A	<b>187,-</b>
Kit para adaptador A40-160	40	16	160	2119558	A	<b>618,-</b>
Kit para adaptador A65-20	65	16	20	2085470	A	<b>89,-</b>
Kit para adaptador A65-45	65	16	45	2085471	A	<b>134,-</b>
Kit para adaptador A80-10	80	16	10	2085472	A	<b>64,-</b>
Kit para adaptador A80-50	80	16	50	2085212	A	<b>224,-</b>
Kit para adaptador A80-60	80	16	60	2085213	A	<b>192,-</b>

Kits consola para montaje sobre bancada de bombas Inline y Monobloc						
Modelo	Cantidad		Ref.		Grupo de producto	EUR
SET F 2-12	2	Stratos GIGA B	2163559	 A	PG14	85,-
SET F 2-12	2	IP-E 40/115-0,55/2, IP-E 50/115-0,75/2, IP-E 65/115-1,5/2, IP-E 80/115-2,2/2, IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110-0,12/4, IPL 40/70-0,12/2, IPL 40/115-0,55/2, IPL 50/115-0,75/2, IPL 65/115-1,5/2, IPL 80/115-2,2/2	2085234	B	PG14	85,-
SET F 3-12	3	IP-E/DP-E 32/... a 80/... , IL-E/DL-E 40/... y 50/... , IPL/DPL 32/... a 80/... , IL/DL 32/... a 50/... (excepciones: véase Consola F 2-12 SET, ref. 2085234)	2040967	S	PG14	95,-
SET F 3-14	3	Stratos GIGA, IL/IL-E y DL/DL-E , IL-E...BF 65/... hasta 100/... , IL/DL 65/... hasta 100/..., IPL 100	2040968	S	PG14	110,-
SET F 3-18	3	IL/DL 125/... hasta 200/...	2040969	A	PG14	216,-
SET F 4-12	4	BL/BL-E 32/...hasta 125/... con motor de 5.5 hasta 7.5 kW	2048012		PG14	117,-
SET F 4-14	4	BL/BL-E 32/...a BL/BL-E 125/... con motor de 11 hasta 22 kW	2048013		PG14	149,-
SET F 4-18	4	BL/BL-E 32/...a BL/BL-E 125/... con motor de 30 kw	2048014		PG14	266,-

Bloque base para el montaje sobre bancada de bombas monobloc. Compuesto por varios bloques base (la cantidad dependerá del tipo de bomba) y previsto para enroscar con los zócalos roscados o pies de la bomba/del motor. Los bloques base proporcionan una fijación segura de la bomba a los cimientos. Hay disponibles diferentes kits de montaje para bomba y motor.

Además también sirve para compensar la diferencia de altura entre la bomba y el motor cuando la carcasa de la bomba es mayor que la altura del eje del motor o viceversa. De este modo se evitará un funcionamiento inestable de la bomba y un posible desgaste prematuro del cierre mecánico.

Grupo de precios: PG14

Apoyo para bomba			
Modelo	Ref.		EUR
Bloque base para carcasa de bomba H20 (50/200)	4213026	A	90,-
Bloque base para carcasa de bomba H20 (65/200)	4213030	A	117,-
Bloque base para carcasa de bomba H28	4213027	A	191,-
Bloque base para carcasa de bomba H45	4213031	A	141,-
Bloque base para carcasa de bomba H80	4213032	A	318,-

Grupo de precios: PG14

Apoyo para motor			
Modelo	Ref.		EUR
Bloque base para motor H20 BG.160	4213065	A	155,-
Bloque base para motor H25 BG.200	4213067	A	143,-
Bloque base para motor H28 BG.132	4213054	A	159,-
Bloque base para motor H30 BG.250	4213058	A	209,-
Bloque base para motor H35 BG.280	4213075	A	296,-
Bloque base para motor H40 BG.160	4213056	A	189,-
Bloque base para motor H48 BG112	4213063	A	179,-
Bloque base para motor H50 BG.200	4213057	A	224,-
Bloque base para motor H55 BG.225	4213071	A	291,-
Bloque base para motor H65 BG.160	4213044	A	170,-
Bloque base para motor H65 BG.250	4213073	A	372,-
Bloque base para motor H68 BG.132	4213041	A	140,-
Bloque base para motor H70 BG.180	4213047	A	170,-
Bloque base para motor H80 BG.200	4213051	A	194,-
Bloque base para motor H90 BG.160	4213045	A	221,-
Bloque base para motor H90 BG.225	4213053	A	219,-
Bloque base para motor H100 BG.180	4213048	A	221,-
Bloque base para motor H115 BG.200	4213052	A	308,-
Bloque base para motor H118 BG.132	4213043	A	197,-
Bloque base para motor H120 BG.160	4213046	A	288,-
Bloque base para motor H148 BG.132	4213025	D	☺

Asignación al tipo de bomba/Precio de la base del motor

Modelo	Bloque base para el motor	EUR
BL 32/140-2,2/2	-	-
BL 32/150-3/2	-	-
BL 32/160-4/2	-	-
BL 32/170-5,5/2	4213056	189,-
BL 32/210-7,5/2	4213054	159,-
BL 32/220-11/2	4213065	155,-

☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Asignación al tipo de bomba/Precio de la base del motor		
Modelo	Bloque base para el motor	EUR
BL 40/110-1,5/2	-	-
BL 40/120-2,2/2	-	-
BL 40/130-3/2	-	-
BL 40/140-3/2	-	-
BL 40/140-4/2	-	-
BL 40/160-5,5/2	4213056	189,-
BL 40/170-5,5/2	4213056	189,-
BL 40/170-7,5/2	4213056	189,-
BL 40/180-7,5/2	4213054	159,-
BL 40/210-11/2	4213065	155,-
BL 40/220-11/2	4213065	155,-
BL 40/220-15/2	4213065	155,-
BL 40/230-15/2	4213065	155,-
BL 40/230-18,5/2	4213065	155,-
BL 40/240-18,5/2	4213065	155,-
BL 40/240-22/2	-	-
BL 40/245-22/2	-	-
BL 40/245-30/2	4213067	143,-
BL 40/260-22/2	-	-
BL 40/260-30/2	4213067	143,-
BL 50/110-3/2	-	-
BL 50/120-3/2	-	-
BL 50/120-4/2	-	-
BL 50/130-5,5/2	4213054	159,-
BL 50/140-5,5/2	4213054	159,-
BL 50/140-7,5/2	4213054	159,-
BL 50/150-5,5/2	4213056	189,-
BL 50/150-7,5/2	4213056	189,-
BL 50/170-11/2	4213056	189,-
BL 50/200-11/2	4213065	155,-
BL 50/200-15/2	4213065	155,-
BL 50/210-15/2	4213065	155,-
BL 50/210-18,5/2	4213065	155,-
BL 50/220-18,5/2	4213065	155,-
BL 50/220-22/2	-	-
BL 50/240-30/2	4213067	143,-
BL 50/260-30/2	4213067	143,-
BL 50/260-37/2	4213067	143,-
BL 65/120-4/2	-	-
BL 65/130-5,5/2	4213054	159,-
BL 65/140-7,5/2	4213054	159,-
BL 65/160-11/2	4213056	189,-
BL 65/170-11/2	4213056	189,-
BL 65/170-15/2	4213056	189,-
BL 65/190-15/2	4213065	155,-
BL 65/190-18,5/2	4213065	155,-
BL 65/210-18,5/2	4213065	155,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Asignación al tipo de bomba/Precio de la base del motor		
Modelo	Bloque base para el motor	EUR
BL 65/210-22/2	-	-
BL 65/220-30/2	4213067	143,-
BL 80/145-11/2	4213056	189,-
BL 80/150-15/2	4213056	189,-
BL 80/160-15/2	4213056	189,-
BL 80/160-18,5/2	4213056	189,-
BL 80/165-22/2	4213065	155,-
BL 80/170-30/2	4213067	143,-
BL 80/200-30/2	4213067	143,-
BL 80/210-30/2	4213067	143,-
BL 80/210-37/2	4213067	143,-
BL 100/145-15/2	4213056	189,-
BL 100/150-18,5/2	4213056	189,-
BL 100/160-22/2	4213065	155,-
BL 100/165-30/2	4213067	143,-
BL 100/170-37/2	4213067	143,-
BL 32/150-0,37/4	-	-
BL 32/160-0,55/4	-	-
BL 32/170-0,75/4	-	-
BL 32/210-1,1/4	-	-
BL 32/220-1,5/4	-	-
BL 40/150-0,55/4	-	-
BL 40/160-0,75/4	-	-
BL 40/170-1,1/4	-	-
BL 40/210-1,5/4	-	-
BL 40/220-2,2/4	-	-
BL 40/225-2,2/4	-	-
BL 40/240-2,2/4	-	-
BL 40/240-3/4	-	-
BL 40/265-3/4	-	-
BL 40/265-4/4	-	-
BL 50/160-1,1/4	-	-
BL 50/170-1,1/4	-	-
BL 50/170-1,5/4	-	-
BL 50/200-2,2/4	-	-
BL 50/220-2,2/4	-	-
BL 50/220-3/4	-	-
BL 50/250-3/4	-	-
BL 50/250-4/4	-	-
BL 50/270-5,5/4	4213041	140,-
BL 65/150-1,1/4	-	-
BL 65/160-1,5/4	-	-
BL 65/170-2,2/4	-	-
BL 65/210-3/4	-	-
BL 65/220-4/4	-	-
BL 65/240-5,5/4	4213042	€
BL 65/265-5,5/4	4213042	€

☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, refrigeración y climatización

Asignación al tipo de bomba/Precio de la base del motor		
Modelo	Bloque base para el motor	EUR
BL 65/265-7,5/4	4213042	€
BL 80/150-1,5/4	-	-
BL 80/160-2,2/4	-	-
BL 80/170-3/4	-	-
BL 80/200-3/4	-	-
BL 80/200-4/4	-	-
BL 80/220-5,5/4	4213041	140,-
BL 80/250-5,5/4	4213042	€
BL 80/250-7,5/4	4213042	€
BL 80/270-11/4	4213078	€
BL 100/145-1,5/4	-	-
BL 100/150-2,2/4	-	-
BL 100/160-3/4	-	-
BL 100/170-4/4	-	-
BL 100/180-4/4	-	-
BL 100/200-5,5/4	4213041	140,-
BL 100/220-5,5/4	4213041	140,-
BL 100/220-7,5/4	4213041	140,-
BL 100/250-11/4	4213044	170,-
BL 100/270-15/4	4213044	170,-
BL 100/305-18,5/4	4213048	221,-
BL 100/315-18,5/4	4213048	221,-
BL 100/315-22/4	4213048	221,-
BL 100/330-22/4	4213048	221,-
BL 100/330-30/4	4213071	291,-
BL 100/345-22/4	4213048	221,-
BL 100/345-30/4	4213071	291,-
BL 125/185-5,5/4	4213043	197,-
BL 125/210-7,5/4	4213043	197,-
BL 125/225-11/4	4213045	221,-
BL 125/245-15/4	4213046	288,-
BL 125/265-15/4	4213048	221,-
BL 125/265-18,5/4	4213048	221,-
BL 125/272-18,5/4	4213048	221,-
BL 125/275-18,5/4	4213048	221,-
BL 125/275-22/4	4213048	221,-
BL 125/285-22/4	4213048	221,-
BL 125/295-30/4	4213051	194,-
BL 125/305-37/4-P6	4213071	291,-
BL 125/315-45/4_p6	4213071	291,-
BL 125/360-37/4-P6	4213053	219,-
BL 125/370-45/4-P6	4213053	219,-
BL 125/380-55/4-P6	4213073	372,-
BL 125/390-75/4-P6	4213075	296,-
BL 125/400-90/4-P6	4213075	296,-
BL 150/180-7,5/4	4213025	€
BL 150/190-11/4	4213046	288,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Asignación al tipo de bomba/Precio de la base del motor		
Modelo	Bloque base para el motor	EUR
BL 150/200-15/4	4213046	288,-
BL 150/275-22/4	4213048	221,-
BL 150/285-30/4	4213051	194,-
BL 150/295-37/4-P6	4213071	291,-
BL 150/305-45/4-P6	4213071	291,-
BL 150/315-55/4-P6	4213058	209,-
BL-E 32/140-2,2/2-R1	-	-
BL-E 32/150-3/2-R1	-	-
BL-E 32/160-4/2-R1	-	-
BL-E 32/170-5,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 32/210-7,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 32/220-11/2-R1	4213065	155,-
BL-E 40/110-1,5/2-R1	-	-
BL-E 40/120-2,2/2-R1	-	-
BL-E 40/130-3/2-R1	-	-
BL-E 40/140-4/2-R1	-	-
BL-E 40/160-5,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 40/170-7,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 40/180-7,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 40/210-11/2-R1	4213065	155,-
BL-E 40/220-15/2-R1	4213065	155,-
BL-E 40/230-18,5/2-R1	-	-
BL-E 40/240-22/2-R1	-	-
BL-E 50/110-3/2-R1	-	-
BL-E 50/120-4/2-R1	-	-
BL-E 50/130-5,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 50/140-7,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 50/150-7,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 50/170-11/2-R1	4213065	155,-
BL-E 50/200-15/2-R1	4213065	155,-
BL-E 50/210-18,5/2-R1	-	-
BL-E 50/220-22/2-R1	-	-
BL-E 65/120-4/2-R1	-	-
BL-E 65/130-5,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 65/140-7,5/2-R1	4213054	159,-
BL-E 65/160-11/2-R1	4213065	155,-
BL-E 65/170-15/2-R1	4213065	155,-
BL-E 65/190-18,5/2-R1	-	-
BL-E 65/210-22/2-R1	-	-
BL-E 80/145-11/2-R1	4213056	189,-
BL-E 80/150-15/2-R1	4213056	189,-
BL-E 80/160-18,5/2-R1	4213065	155,-
BL-E 80/165-22/2-R1	4213065	155,-
BL-E 50/270-5,5/4-R1	4213041	140,-
BL-E 65/240-5,5/4-R1	4213042	↻
BL-E 65/265-7,5/4-R1	4213042	↻
BL-E 80/220-5,5/4-R1	4213041	140,-

↻ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, refrigeración y climatización



Asignación al tipo de bomba/Precio de la base del motor		
Modelo	Bloque base para el motor	EUR
BL-E 80/250-7,5/4-R1	4213042	189,-
BL-E 80/270-11/4-R1	4213056	140,-
BL-E 100/200-5,5/4-R1	4213041	140,-
BL-E 100/220-7,5/4-R1	4213041	170,-
BL-E 100/250-11/4-R1	4213047	170,-
BL-E 100/270-15/4-R1	4213047	194,-
BL-E 100/305-18,5/4-R1	4213051	194,-
BL-E 100/315-22/4-R1	4213051	197,-
BL-E 125/185-5,5/4-R1	4213043	197,-
BL-E 125/210-7,5/4-R1	4213043	170,-
BL-E 125/225-11/4-R1	4213047	221,-
BL-E 125/245-15/4-R1	4213048	194,-
BL-E 125/265-18,5/4-R1	4213051	194,-
BL-E 125/275-22/4-R1	4213051	

Coquillas termoaislantes Wilo



Coquilla termoaislante para la serie Yonos PICO con brida motor tamaño 14



Coquilla termoaislante para la serie Wilo-Yonos MAXO


### Aplicación

Para aislamiento térmico de la carcasa de la bomba a cargo del propietario en aplicaciones de calefacción.


### Características especiales/ventajas del producto

- Reduce la pérdida de calor de la bomba hasta un 85 % (dependiendo de la potencia eléctrica  $P_1$ )
- Reduce el consumo energético total del sistema de calefacción
- Ahorra costes energéticos
- Resistente a la humedad, sales, muchos ácidos, la mayoría de grasas y disolventes
- Asegura una distribución uniforme de la temperatura en la bomba
- Protege la bomba ante la humedad exterior
- No contamina las aguas subterráneas, libre de propelentes, libre de formaldehído
- 100 % reciclable

Grupo de precios: PG14

Coquillas termoaislantes Wilo					
Embalaje	Peso bruto	Para bombas Wilo...	Ref.		
	m kg				EUR
1 unidad	0,2	Stratos-ECO STG, con 180 mm de longitud, Star-Z 20/1, con 140 mm, y Star-Z 25, con 180 mm Coquilla termoaislante tamaño 14	4046444	S	25,-
	0,2	Bombas circuladoras de calefacción Yonos PICO y Stratos PICO a partir de la fecha de fabricación 09/2015 Coquilla termoaislante tamaño 14	4206066	A	25,-
	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-7 Yonos MAXO 25(30)/0,5-10	2123369	A	27,-
	0,1	Yonos MAXO 25(30)/0,5-12	2123370	A	27,-
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-4	2123371	A	39,-
	0,1	Yonos MAXO 40/0,5-8	2123372	A	39,-
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-12	2123373	A	39,-
	0,2	Yonos MAXO 40/0,5-16	2123374	A	39,-
	0,2	Yonos MAXO 50/0,5-8	2123375	A	48,-
	0,2	Yonos MAXO 50/0,5-9 Yonos MAXO 50/0,5-12	2123376	A	48,-
	0,4	Yonos MAXO 50/0,5-16	2123377	A	48,-
	0,2	Yonos MAXO 65/0,5-9	2123378	A	59,-
	0,4	Yonos MAXO 65/0,5-12	2123379	A	59,-
	0,4	Yonos MAXO 65/0,5-16	2123380	A	59,-
	0,4	Yonos MAXO 80/0,5-6 Yonos MAXO 80/0,5-12	2123381	A	62,-
	0,4	Yonos MAXO 100/0,5-12	2152297	A	65,-

Grupo de precios: PG14

Coquillas termoaislantes Wilo					
Embalaje	Peso bruto	Para bombas Wilo...	Ref.		
	m kg				EUR
1 unidad	0,2	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	2042946	D	48,-
	0,3	Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	2058023	D	59,-
	0,1	Yonos MAXO-Z 25(30)/0,5-7 Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	2051172	D	27,-
	0,1	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	2037924	D	39,-
	0,1	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	2037925	D	39,-
	0,2	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	2051210	D	48,-



## Wilo-VR-HVAC

### Tipo

- Cuadro de regulación Vario para bombas con convertidor de frecuencia integrado de las series Wilo-Stratos, Stratos-D, Stratos GIGA, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E y CronoBloc-BL-E
- para instalaciones de una hasta 4 bombas
- Modo de regulación  $\Delta p$ -c o  $\Delta p$ -v preajustable
- para montaje mural (WM)

### Aplicación

#### El campo de aplicación típico del cuadro Wilo-VR-HVAC

es la circulación de agua en instalaciones de calefacción, ventilación, refrigeración y climatización de edificios grandes (hospitales, hoteles, escuelas, centros comerciales, industrias, complejos de viviendas, de oficinas, administrativos, etc.). La más moderna tecnología de bombas y una electrónica de regulación digital permiten al sistema Wilo-VR-HVAC cumplir todas las exigencias en caso de nueva instalación o de reequipamiento:

- Para todas las bombas de rotor húmedo y rotor seco con una potencia nominal de hasta  $P_2 = 22$  kW.

### Características especiales/ventajas del producto

#### Modos de regulación

Para la regulación electrónica de la velocidad, en el cuadro Wilo-VR-HVAC se pueden preseleccionar los siguientes modos de regulación:

- Para sistemas de caudal variable (p. ej., sistemas de calefacción con válvulas termostáticas):
- Regulación de presión diferencial constante ( $\Delta p$ -c)
- Regulación de presión diferencial variable ( $\Delta p$ -v)


- Para la división de caudal máximo entre hasta 4 equipos (para el aprovechamiento de los equipos de menor potencia en funcionamiento a baja carga)
- Eliminación de ruidos de flujo y cavitación
- Reducción de los costes de funcionamiento gracias al ahorro de corriente.


### Indicación

- Montaje mural (WM)
- Alimentación eléctrica 3~400 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG14

Wilo-VR-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		
		$P_2$ kW			EUR
VR-HVAC 1x0.37WM	1	0,37	2056520	C	1.195,-
VR-HVAC 2x0.37WM	2	0,37	2056521	C	1.267,-
VR-HVAC 3x0.37WM	3	0,37	2056522	C	1.349,-

Wilo-VR-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		EUR
		$P_2$ kW			
VR-HVAC 4x0.37WM	4	0,37	2056523	C	1.421,-
VR-HVAC 1x0.55WM	1	0,55	2056524	C	1.195,-
VR-HVAC 2x0.55WM	2	0,55	2056525	C	1.267,-
VR-HVAC 3x0.55WM	3	0,55	2056526	C	1.349,-
VR-HVAC 4x0.55WM	4	0,55	2056527	C	1.421,-
VR-HVAC 1x0.75WM	1	0,75	2056528	C	1.195,-
VR-HVAC 2x0.75WM	2	0,75	2056529	C	1.288,-
VR-HVAC 3x0.75WM	3	0,75	2056530	C	1.380,-
VR-HVAC 4x0.75WM	4	0,75	2056531	C	1.421,-
VR-HVAC 1x1.1WM	1	1,10	2056532	C	1.195,-
VR-HVAC 2x1.1WM	2	1,10	2056533	C	1.288,-
VR-HVAC 3x1.1WM	3	1,10	2056534	C	1.380,-
VR-HVAC 4x1.1WM	4	1,10	2056535	C	1.452,-
VR-HVAC 1x1.5WM	1	1,50	2056536	C	1.195,-
VR-HVAC 2x1.5WM	2	1,50	2056537	C	1.288,-
VR-HVAC 3x1.5WM	3	1,50	2056538	C	1.380,-
VR-HVAC 4x1.5WM	4	1,50	2056539	C	1.452,-
VR-HVAC 1x2.2WM	1	2,20	2056540	C	1.195,-
VR-HVAC 2x2.2WM	2	2,20	2056541	C	1.391,-
VR-HVAC 3x3.3WM	3	2,20	2056542	C	1.473,-
VR-HVAC 4x2.2WM	4	2,20	2056543	C	1.483,-
VR-HVAC 1x3.0WM	1	3,00	2056544	C	1.195,-
VR-HVAC 2x3.0WM	2	3,00	2056545	C	1.391,-
VR-HVAC 3x3.3WM	3	3,00	2056546	C	1.473,-
VR-HVAC 4x3.0WM	4	3,00	2056547	C	1.483,-
VR-HVAC 1x4.0WM	1	4,00	2056548	C	1.318,-
VR-HVAC 2x4.0WM	2	4,00	2056549	C	1.391,-
VR-HVAC 3x4.0WM	3	4,00	2056550	C	1.483,-
VR-HVAC 4x4.0WM	4	4,00	2056551	C	1.597,-
VR-HVAC 1x5.5WM	1	5,50	2056552	C	1.318,-
VR-HVAC 2x5.5WM	2	5,50	2056553	C	1.391,-
VR-HVAC 3x5.5WM	3	5,50	2056554	C	1.483,-
VR-HVAC 4x5.5WM	4	5,50	2056555	C	1.597,-
VR-HVAC 1x7.5WM	1	7,50	2056556	C	1.318,-
VR-HVAC 2x7.5WM	2	7,50	2056557	C	1.391,-
VR-HVAC 3x7.5WM	3	7,50	2056558	C	1.483,-
VR-HVAC 4x7.5WM	4	7,50	2056559	C	1.597,-
VR-HVAC 1x11WM	1	11,00	2056560	C	1.318,-
VR-HVAC 2x11WM	2	11,00	2056561	C	1.442,-
VR-HVAC 3x11WM	3	11,00	2056562	C	2.225,-
VR-HVAC 4x11WM	4	11,00	2056563	C	4.130,-
VR-HVAC 1x15WM	1	15,00	2056564	C	1.349,-
VR-HVAC 2x15WM	2	15,00	2056565	C	1.463,-
VR-HVAC 3x15WM	3	15,00	2056566	C	3.378,-
VR-HVAC 4x15WM	4	15,00	2056567	C	4.130,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG14

Wilo-VR-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		
		$P_2$ kW			EUR
VR-HVAC 1x18.5WM	1	18,50	2056568	C	1.442,-
VR-HVAC 2x18.5WM	2	18,50	2056569	C	1.689,-
VR-HVAC 3x18.5WM	3	18,50	2056570	C	3.739,-
VR-HVAC 4x18.5WM	4	18,50	2056571	C	4.305,-
VR-HVAC 1x22WM	1	22,00	2056572	C	1.535,-
VR-HVAC 2x22WM	2	22,00	2056573	C	1.751,-
VR-HVAC 3x22WM	3	22,00	2056574	C	3.852,-
VR-HVAC 4x22WM	4	22,00	2056575	C	4.398,-

Calefacción, refrigeración y climatización

☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



## Wilo-CC-HVAC

### Tipo

Cuadro de regulación cómodo para todas las bombas convencionales de rotor en húmedo y seco, de velocidad fija y trifásicas.

### Aplicación

Para la adaptación continua de la velocidad a los estados de funcionamiento variables de los sistemas de bombas simples, dobles o de varias bombas (hasta 6 bombas). La regulación se realiza en función de la presión diferencial  $\Delta p$ , la temperatura de ida/retorno ( $\pm T$ ) o la temperatura diferencial ( $\Delta T$ ). En instalaciones que tienen la velocidad regulada, solo se regula la bomba de carga base. En función de las exigencias de carga, se conectan o desconectan automáticamente las bombas de carga punta no reguladas, y la bomba de carga base se hace cargo de la regulación de la presión según el valor de consigna programado.

### Indicación

- Montaje mural (WM) hasta  $P_2 = 4$  kW
- Armario de pie (BM) hasta  $P_2 = 5,5$  kW
- Alimentación eléctrica 3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto


- **Fácil manejo:** Guía del menú orientada al usuario con claras indicaciones multilingües y guía de iconos.
- **Instalación cómoda:** Almacenamiento y emisión de datos de funcionamiento, indicación y almacenamiento de indicaciones de fallo.
- **Instalación fiable:** Test de conductividad del cable de sonda, protección de motor, indicación de estado para los accionamientos.
- **Parámetros de ajuste ampliados:** 3 valores de consigna ajustables, regulador PID.
- **Módulos opcionales para la conexión a sistemas de bus:** Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet y otros.


Grupo de producto: PG14

Wilo-CC-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		
		$P_2$ kW			EUR
CC-HVAC 1x1.1FC WM	1	1,10	2527800	C	6.195,-
CC-HVAC 2x1.1FC WM	2	1,10	2527801	C	6.542,-
CC-HVAC 3x1.1FC WM	3	1,10	2527802	C	6.867,-
CC-HVAC 4x1.1FC WM	4	1,10	2527803	C	7.424,-
CC-HVAC 5x1.1FC WM	5	1,10	2527804	C	7.854,-
CC-HVAC 6x1.1FC WM	6	1,10	2527805	C	8.264,-
CC-HVAC 1x1.5FC WM	1	1,50	2527806	C	6.342,-
CC-HVAC 2x1.5FC WM	2	1,50	2527807	C	6.689,-




Grupo de producto: PG14

Wilo-CC-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal P <sub>2</sub> por motor de bomba	Ref.		EUR
		P <sub>2</sub> kW			
CC-HVAC 3x1.5FC WM	3	1,50	2527808	C	6.993,-
CC-HVAC 4x1.5FC WM	4	1,50	2527809	C	7.550,-
CC-HVAC 5x1.5FC WM	5	1,50	2527810	C	7.980,-
CC-HVAC 6x1.5FC WM	6	1,50	2527811	C	8.411,-
CC-HVAC 1x2.2FC WM	1	2,20	2527812	C	6.489,-
CC-HVAC 2x2.2FC WM	2	2,20	2527813	C	6.825,-
CC-HVAC 3x2.2FC WM	3	2,20	2527814	C	7.161,-
CC-HVAC 4x2.2FC WM	4	2,20	2527815	C	7.707,-
CC-HVAC 5x2.2FC WM	5	2,20	2527816	C	8.190,-
CC-HVAC 6x2.2FC WM	6	2,20	2527817	C	8.610,-
CC-HVAC 1x3.0FC WM	1	3,00	2527818	C	6.720,-
CC-HVAC 2x3.0FC WM	2	3,00	2527819	C	7.077,-
CC-HVAC 3x3.0FC WM	3	3,00	2527820	C	7.403,-
CC-HVAC 4x3.0FC WM	4	3,00	2527821	C	8.001,-
CC-HVAC 5x3.0FC WM	5	3,00	2527822	C	8.421,-
CC-HVAC 6x3.0FC WM	6	3,00	2527823	C	8.873,-
CC-HVAC 1x4.0FC WM	1	4,00	2527824	C	6.972,-
CC-HVAC 2x4.0FC WM	2	4,00	2527825	C	7.350,-
CC-HVAC 3x4.0FC WM	3	4,00	2527826	C	7.760,-
CC-HVAC 4x4.0FC WM	4	4,00	2527827	C	8.337,-
CC-HVAC 5x4.0FC WM	5	4,00	2527828	C	8.810,-
CC-HVAC 6x4.0FC WM	6	4,00	2527829	C	9.303,-
CC-HVAC 1x5.5FC BM	1	5,50	2527830	C	11.151,-
CC-HVAC 2x5.5FC BM	2	5,50	2527831	C	11.918,-
CC-HVAC 3x5.5FC BM	3	5,50	2527832	C	12.810,-
CC-HVAC 4x5.5FC BM	4	5,50	2527833	C	13.818,-
CC-HVAC 5x5.5FC BM	5	5,50	2527834	C	14.879,-
CC-HVAC 6x5.5FC BM	6	5,50	2527835	C	15.792,-
CC-HVAC 1x7.5FC BM	1	7,50	2527836	C	11.361,-
CC-HVAC 2x7.5FC BM	2	7,50	2527837	C	12.138,-
CC-HVAC 3x7.5FC BM	3	7,50	2527838	C	13.010,-
CC-HVAC 4x7.5FC BM	4	7,50	2527839	C	14.102,-
CC-HVAC 5x7.5FC BM	5	7,50	2527840	C	15.162,-
CC-HVAC 6x7.5FC BM	6	7,50	2527841	C	16.097,-
CC-HVAC 1x11.0FC BM	1	11,00	2527842	C	12.453,-
CC-HVAC 2x11.0FC BM	2	11,00	2527843	C	13.461,-
CC-HVAC 3x11.0FC BM	3	11,00	2527844	C	14.574,-
CC-HVAC 4x11.0FC BM	4	11,00	2527845	C	15.803,-
CC-HVAC 5x11.0FC BM	5	11,00	2527846	C	16.737,-
CC-HVAC 6x11.0FC BM	6	11,00	2527847	C	17.745,-
CC-HVAC 1x15.0FC BM	1	15,00	2527848	C	13.314,-
CC-HVAC 2x15.0FC BM	2	15,00	2527849	C	14.543,-
CC-HVAC 3x15.0FC BM	3	15,00	2527850	C	15.845,-
CC-HVAC 4x15.0FC BM	4	15,00	2527851	C	17.199,-
CC-HVAC 5x15.0FC BM	5	15,00	2527852	C	18.816,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Wilo-CC-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		
		$P_2$ kW			EUR
CC-HVAC 6x15.0FC BM	6	15,00	2527853	C	19.866,-
CC-HVAC 1x18.5FC BM	1	18,50	2527854	C	14.753,-
CC-HVAC 2x18.5FC BM	2	18,50	2527855	C	15.845,-
CC-HVAC 3x18.5FC BM	3	18,50	2527856	C	17.252,-
CC-HVAC 4x18.5FC BM	4	18,50	2527857	C	18.659,-
CC-HVAC 5x18.5FC BM	5	18,50	2527858	C	22.386,-
CC-HVAC 6x18.5FC BM	6	18,50	2527859	C	24.833,-
CC-HVAC 1x22.0FC BM	1	22,00	2527860	C	15.666,-
CC-HVAC 2x22.0FC BM	2	22,00	2527861	C	16.779,-
CC-HVAC 3x22.0FC BM	3	22,00	2527862	C	18.197,-
CC-HVAC 4x22.0FC BM	4	22,00	2527863	C	19.583,-
CC-HVAC 5x22.0FC BM	5	22,00	2527864	C	23.321,-
CC-HVAC 6x22.0FC BM	6	22,00	2527865	C	25.757,-
CC-HVAC 1x30.0FC BM	1	30,00	2527866	C	18.155,-
CC-HVAC 2x30.0FC BM	2	30,00	2527867	C	19.730,-
CC-HVAC 3x30.0FC BM	3	30,00	2527868	C	21.935,-
CC-HVAC 4x30.0FC BM	4	30,00	2527869	C	23.552,-
CC-HVAC 5x30.0FC BM	5	30,00	2527870	C	28.235,-
CC-HVAC 6x30.0FC BM	6	30,00	2527871	C	30.261,-
CC-HVAC 1x37.0FC BM	1	37,00	2527872	C	20.402,-
CC-HVAC 2x37.0FC BM	2	37,00	2527873	C	22.848,-
CC-HVAC 3x37.0FC BM	3	37,00	2527874	C	26.733,-
CC-HVAC 4x37.0FC BM	4	37,00	2527875	C	30.261,-
CC-HVAC 5x37.0FC BM	5	37,00	2527876	C	31.889,-
CC-HVAC 6x37.0FC BM	6	37,00	2527877	C	33.947,-
CC-HVAC 1x45.0FC BM	1	45,00	2527878	C	23.352,-
CC-HVAC 2x45.0FC BM	2	45,00	2527879	C	25.988,-
CC-HVAC 3x45.0FC BM	3	45,00	2527880	C	31.857,-
CC-HVAC 4x45.0FC BM	4	45,00	2527881	C	34.356,-
CC-HVAC 5x45.0FC BM	5	45,00	2527882	C	36.824,-
CC-HVAC 6x45.0FC BM	6	45,00	2527883	C	38.840,-



## Wilo-CCe-HVAC

### Tipo

Cuadro de regulación Comfort para el control de bombas de rotor húmedo y rotor seco que sean electrónicas o tengan convertidor de frecuencia integrado o externo.

### Aplicación

Para la adaptación continua de la velocidad a los estados de funcionamiento variables de sistemas de una, dos o varias bombas de las series Wilo Stratos/-D/-Z, Stratos GIGA, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E, BL-E, IL-E...BF (hasta 6 bombas). La regulación se realiza en función de la presión diferencial  $\Delta p$ , la temperatura de ida/retorno ( $\pm T$ ) o la temperatura diferencial ( $\Delta T$ ). En instalaciones que tienen la velocidad regulada, solo se regula la bomba de carga base. En función de las exigencias de carga, se conectan o desconectan automáticamente las bombas de carga punta no reguladas, y la bomba de carga base se hace cargo de la regulación de la presión según el valor de consigna programado.

### Indicación

Alimentación eléctrica 3~400 V, 50 Hz (otros valores bajo consulta)


### Características especiales/ventajas del producto

- **Fácil manejo:** Guía del menú orientada al usuario con claras indicaciones multilingües y guía de iconos
- **Instalación cómoda:** Almacenamiento y emisión de datos de funcionamiento, indicación y almacenamiento de indicaciones de fallo.
- **Instalación fiable:** Test de conductividad del cable de sonda, protección de motor, indicación de estado para los accionamientos.
- **Parámetros de ajuste ampliados:** 3 valores de consigna ajustables, regulador PID.
- **Módulos opcionales para la conexión a sistemas de bus:** Profibus, CANBus, Modbus RTU, LON, BACnet y otros. Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS


Grupo de producto: PG14


Wilo-CCe-HVAC						
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.			
		$P_2$ kW				EUR
CCe-HVAC 1 x ... (sin circuitos de fuerza en todas las líneas)	1	22,00	2536640	C		4.738,-
CCe-HVAC 2 x ... (sin circuitos de fuerza en todas las líneas)	2	22,00	2536641	C		4.975,-
CCe-HVAC 3 x ... (sin circuitos de fuerza en todas las líneas)	3	22,00	2536642	C		5.232,-
CCe-HVAC 4 x ... (sin circuitos de fuerza en todas las líneas)	4	22,00	2536643	C		5.387,-

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-CCe-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		EUR
		$P_2$ kW			
CCe-HVAC 5 x ... (sin circuitos de fuerza en todas las líneas)	5	22,00	2536644	C	6.108,-
CCe-HVAC 6 x ... (sin circuitos de fuerza en todas las líneas)	6	22,00	2536645	C	6.273,-
CCe-HVAC 1 x 0,37	1	0,37	2536646	C	4.893,-
CCe-HVAC 2 x 0,37	2	0,37	2536647	C	5.222,-
CCe-HVAC 3 x 0,37	3	0,37	2536648	C	5.531,-
CCe-HVAC 4 x 0,37	4	0,37	2536649	C	5.768,-
CCe-HVAC 5 x 0,37	5	0,37	2536650	C	6.757,-
CCe-HVAC 6 x 0,37	6	0,37	2536651	C	7.004,-
CCe-HVAC 1 x 0,55	1	0,55	2536652	C	4.893,-
CCe-HVAC 2 x 0,55	2	0,55	2536653	C	5.222,-
CCe-HVAC 3 x 0,55	3	0,55	2536654	C	5.531,-
CCe-HVAC 4 x 0,55	4	0,55	2536655	C	5.768,-
CCe-HVAC 5 x 0,55	5	0,55	2536656	C	6.757,-
CCe-HVAC 6 x 0,55	6	0,55	2536657	C	7.004,-
CCe-HVAC 1 x 0,75	1	0,75	2536658	C	4.893,-
CCe-HVAC 2 x 0,75	2	0,75	2536659	C	5.222,-
CCe-HVAC 3 x 0,75	3	0,75	2536660	C	5.531,-
CCe-HVAC 4 x 0,75	4	0,75	2536661	C	5.768,-
CCe-HVAC 5 x 0,75	5	0,75	2536662	C	6.798,-
CCe-HVAC 6 x 0,75	6	0,75	2536663	C	7.045,-
CCe-HVAC 1 x 1,1	1	1,10	2536664	C	4.893,-
CCe-HVAC 2 x 1,1	2	1,10	2536665	C	5.222,-
CCe-HVAC 3 x 1,1	3	1,10	2536666	C	5.531,-
CCe-HVAC 4 x 1,1	4	1,10	2536667	C	5.768,-
CCe-HVAC 5 x 1,1	5	1,10	2536668	C	6.798,-
CCe-HVAC 6 x 1,1	6	1,10	2536669	C	7.045,-
CCe-HVAC 1 x 1,5	1	1,50	2536670	C	4.893,-
CCe-HVAC 2 x 1,5	2	1,50	2536671	C	5.222,-
CCe-HVAC 3 x 1,5	3	1,50	2536672	C	5.531,-
CCe-HVAC 4 x 1,5	4	1,50	2536673	C	5.768,-
CCe-HVAC 5 x 1,5	5	1,50	2536674	C	6.798,-
CCe-HVAC 6 x 1,5	6	1,50	2536675	C	7.045,-
CCe-HVAC 1 x 2,2	1	2,20	2536676	C	4.893,-
CCe-HVAC 2 x 2,2	2	2,20	2536677	C	5.222,-
CCe-HVAC 3 x 2,2	3	2,20	2536678	C	5.552,-
CCe-HVAC 4 x 2,2	4	2,20	2536679	C	5.789,-
CCe-HVAC 5 x 2,2	5	2,20	2536680	C	6.798,-
CCe-HVAC 6 x 2,2	6	2,20	2536681	C	7.045,-
CCe-HVAC 1 x 3,0	1	3,00	2536682	C	4.893,-
CCe-HVAC 2 x 3,0	2	3,00	2536683	C	5.222,-
CCe-HVAC 3 x 3,0	3	3,00	2536684	C	5.552,-
CCe-HVAC 4 x 3,0	4	3,00	2536685	C	5.789,-
CCe-HVAC 5 x 3,0	5	3,00	2536686	C	6.829,-
CCe-HVAC 6 x 3,0	6	3,00	2536687	C	7.076,-

Grupo de producto: PG14

Wilo-CCe-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal P <sub>2</sub> por motor de bomba	Ref.		EUR
		P <sub>2</sub> kW			
CCe-HVAC 1 x 4,0	1	4,00	2536688	C	4.893,-
CCe-HVAC 2 x 4,0	2	4,00	2536689	C	5.222,-
CCe-HVAC 3 x 4,0	3	4,00	2536690	C	5.552,-
CCe-HVAC 4 x 4,0	4	4,00	2536691	C	5.912,-
CCe-HVAC 5 x 4,0	5	4,00	2536692	C	7.200,-
CCe-HVAC 6 x 4,0	6	4,00	2536693	C	7.509,-
CCe-HVAC 1 x 5,5	1	5,50	2536694	C	4.913,-
CCe-HVAC 2 x 5,5	2	5,50	2536695	C	5.243,-
CCe-HVAC 3 x 5,5	3	5,50	2536696	C	5.572,-
CCe-HVAC 4 x 5,5	4	5,50	2536697	C	5.943,-
CCe-HVAC 5 x 5,5	5	5,50	2536698	C	7.282,-
CCe-HVAC 6 x 5,5	6	5,50	2536699	C	7.571,-
CCe-HVAC 1 x 7,5	1	7,50	2536700	C	4.913,-
CCe-HVAC 2 x 7,5	2	7,50	2536701	C	5.243,-
CCe-HVAC 3 x 7,5	3	7,50	2536702	C	5.572,-
CCe-HVAC 4 x 7,5	4	7,50	2536703	C	5.943,-
CCe-HVAC 5 x 7,5	5	7,50	2536704	C	7.334,-
CCe-HVAC 6 x 7,5	6	7,50	2536705	C	7.766,-
CCe-HVAC 1 x 11,0	1	11,00	2536706	C	4.934,-
CCe-HVAC 2 x 11,0	2	11,00	2536707	C	5.294,-
CCe-HVAC 3 x 11,0	3	11,00	2536708	C	7.694,-
CCe-HVAC 4 x 11,0	4	11,00	2536709	C	7.746,-
CCe-HVAC 5 x 11,0	5	11,00	2536710	C	7.766,-
CCe-HVAC 6 x 11,0	6	11,00	2536711	C	8.250,-
CCe-HVAC 1 x 15,0	1	15,00	2536712	C	4.934,-
CCe-HVAC 2 x 15,0	2	15,00	2536713	C	5.294,-
CCe-HVAC 3 x 15,0	3	15,00	2536714	C	8.044,-
CCe-HVAC 4 x 15,0	4	15,00	2536715	C	8.116,-
CCe-HVAC 5 x 15,0	5	15,00	2536716	C	8.219,-
CCe-HVAC 6 x 15,0	6	15,00	2536717	C	8.250,-
CCe-HVAC 1 x 18,5	1	18,50	2536718	C	5.006,-
CCe-HVAC 2 x 18,8	2	18,50	2536719	C	5.953,-
CCe-HVAC 3 x 18,5	3	18,50	2536720	C	8.322,-
CCe-HVAC 4 x 18,5	4	18,50	2536721	C	8.889,-
CCe-HVAC 5 x 18,5	5	18,50	2536722	C	8.961,-
CCe-HVAC 6 x 18,5	6	18,50	2536723	C	9.105,-
CCe-HVAC 1 x 22,0	1	22,00	2536724	C	5.047,-
CCe-HVAC 2 x 22,0	2	22,00	2536725	C	6.118,-
CCe-HVAC 3 x 22,0	3	22,00	2536726	C	8.322,-
CCe-HVAC 4 x 22,0	4	22,00	2536727	C	8.889,-
CCe-HVAC 5 x 22,0	5	22,00	2536728	C	9.023,-
CCe-HVAC 6 x 22,0	6	22,00	2536729	C	9.394,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, refrigeración y climatización

Grupo de producto: PG14

Cuadros HVAC de Wilo: accesorios relevantes				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
Repetidor DDG	(Amplificador ) incl. fuente de alimentación para DDG	501771990	A	1.864,-
Fuente de alimentación de reserva	El suministro de corriente del PLC se mantiene aunque se produzca una caída de tensión	-	D	0,-
Fuente de alimentación DDG	para DDG en combinación con selector de señal	501865293	A	350,-
Dispositivo de disparo para PTC	Dispositivo de disparo para instalación en cuadro para todas las bombas de las series IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix y MVI equipadas con termistores.	509275993	A	120,-
Selector de señal DDG	Selector de señal para montaje en armario eléctrico: selección de canal mediante el conmutador DIP accesible por la parte delantera, indicadores LED de funcionamiento y señal de salida, separación galvánica entre la señal de medición y la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm.	2533770	B	480,-


Grupo de producto: PG14

Cuadros CC/CCe de Wilo: accesorios relevantes				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
Módulo de control DDC	Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm	2533795	B	300,-
Módulo base GLT	Módulo alineado en carcasa de plástico con LED para la indicación de estado de las entradas y las salidas, fijación en carril DIN de 35 mm	2533800	B	650,-
Cable de conexión de los módulos de señalización	Cable de conexión para conectar hasta 4 módulos de señalización con el módulo base GLT. El número de cables de conexión necesarios para los módulos de señalización por cuadro CC siempre es 1.	2533890	B	175,-
Módulo de señalización de la bomba 1-2	Módulo de relé con indicadores LED de estado de funcionamiento, fijación en carril DIN de 35 mm	2533812	B	350,-
Módulo de señalización de la bomba 3-6	Módulo de relé con indicadores LED de estado de funcionamiento, fijación en carril DIN de 35 mm	2533836	B	350,-
Cable de conexión de los módulos de control	Cable de conexión para conectar hasta 4 módulos de control con el módulo base GLT. El número de cables de conexión necesarios para los módulos de control por cuadro CC siempre es 1.	2533790	B	175,-
Módulo de control de la bomba 1-2	Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm	2533712	B	350,-
Módulo de control de la bomba 3-4	Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm	2533734	B	350,-
Módulo de control de la bomba 5-6	Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm	2533756	B	350,-
Módulo de temperatura para sistemas con 1-3 bombas	Módulo para alinear en un riel de perfil normalizado de 35 mm con cuatro canales para conectar un sensor de temperatura (PT100/PT1000) en diseño de 2 o 3 conductores que ha de poner a disposición el propietario. Temperatura de alimentación ( $T_V$ ), temperatura de retorno ( $T_R$ ), temperatura de proceso ( $T_P$ ), temperatura exterior ( $T_A$ )	2534991	B	1.200,-
Módulo de temperatura para sistemas con 4-6 bombas	Módulo para alinear en un riel de perfil normalizado de 35 mm con cuatro canales para conectar un sensor de temperatura (PT100/PT1000) en diseño de 2 o 3 conductores que ha de poner a disposición el propietario. Temperatura de alimentación ( $T_V$ ), temperatura de retorno ( $T_R$ ), temperatura de proceso ( $T_P$ ), temperatura exterior ( $T_A$ )	2533771	B	900,-
Sensor de temperatura exterior PT 100	Carcasa de material aislante de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, gris similar a RAL 7035. La fijación requiere de dos a cuatro tornillos de 4 mm (no incluidos en el suministro). <b>Atención:</b> No exponer la carcasa a la radiación solar directa.	2533772	B	120,-
Convertidor de señales 0-10 V/0- 20 mA	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para convertir señales de 0-10 voltios en señales de 0-20 mA	2534992	B	220,-
Módulo de comunicación CC	Cartucho enchufable instalable en la CPU para conectar el cuadro CC a los sistemas de comunicación (GSM, Modbus, Webserver, LON, etc..) cuando no hay un convertidor de frecuencia instalado.	2533850	B	260,-
Módulo GPRS	Carcasa de material aislante para el montaje en armario eléctrico, fijación en carril DIN de 35 mm. Tarjetas SIM no incluidas en el suministro, adquisición a cargo del propietario.	2533860	B	1.450,-




Grupo de producto: PG14

Cuadros CC/CCe de Wilo: accesorios relevantes

Tipo	Descripción	Ref.		EUR
<b>Módulo GSM</b>	Carcasa de material aislante para el montaje en armario eléctrico, fijación con el juego de accesorios suministrado (placa adaptadora). Tarjetas SIM no incluidas en el suministro, adquisición a cargo del propietario.	2533861	B	<b>1.130,-</b>
<b>Antena con cable de 2,5 m</b>	Antena flexible recubierta de plástico con pie de soporte magnético y cable de antena apantallado con conector FME macho.	2533862	B	<b>60,-</b>
<b>Antena con cable de 10 m</b>	Antena recubierta de plástico. Incluye escuadra para el montaje exterior y cable de antena apantallado con conector FME macho.	2533863	B	<b>350,-</b>
<b>Antena con cable de 15 m</b>	Antena recubierta de plástico. Incluye escuadra para el montaje exterior y cable de antena apantallado con conector FME macho.	2533864	B	<b>430,-</b>
<b>Módulo de comunicación WebServer</b>	Módulo adicional para la conexión a Internet.	2533865	B	<b>1.380,-</b>
<b>Módulo de comunicación Profibus DP</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para la comunicación en redes Profibus DP (esclavo).	2533866	B	<b>1.160,-</b>
<b>Módulo de comunicación CanOpen</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para la comunicación en redes CanOpen (esclavo).	2533867	B	<b>1.400,-</b>
<b>Módulo de comunicación LON</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para la comunicación en redes LON.	2533868	B	<b>2.000,-</b>
<b>Módulo de comunicación Modbus RTU</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros Wilo-CC para la comunicación en redes Modbus RTU.	2533869	B	<b>480,-</b>
<b>Módulo de comunicación BACnet IP (esclavo)</b>	Módulo de comunicación de bus para redes BACnet	2537050	B	<b>1.280,-</b>
<b>Módulo de comunicación BACnet IP (esclavo)</b>	Módulo de comunicación de bus para redes BACnet	2537051	B	<b>1.280,-</b>


Grupo de producto: PG14

Cuadros VR de Wilo: accesorios relevantes

Tipo	Descripción	Ref.		EUR
<b>Placa EBM/ESM VR 1-4/WM</b>	Placa de indicación de señales individuales de estado y fallo	2022277	A	<b>155,-</b>

Grupo de producto: PG14

Wilo-DDG (4-20mA) (Sonda de presión diferencial)

Modelo	Descripción	Ref.		EUR
<b>DDG 2</b>	4-20 mA; no se puede utilizar con VR-HVAC	503184295	A	<b>450,-</b>
<b>DDG 10</b>	4-20 mA	503184398	A	<b>450,-</b>
<b>DDG 20</b>	4-20 mA	503184490	S	<b>450,-</b>
<b>DDG 40</b>	4-20 mA	503184593	S	<b>450,-</b>
<b>DDG 60</b>	4-20 mA	503184696	A	<b>450,-</b>
<b>DDG 100</b>	4-20 mA; no se puede utilizar con VR-HVAC	503184799	A	<b>450,-</b>





## Wilo-Sistema SCe-HVAC

### Tipo

Cuadros de regulación continua Smart para el control de bombas de todas las marcas en ejecución de rotor húmedo y rotor seco (cuadros de una y de varias bombas)

Modelo SCe:

Control de bombas electrónicas o bombas con convertidor de frecuencia integrado o externo

### Aplicación

Para la adaptación continua de la velocidad a los estados de funcionamiento variables de los sistemas de bombas simples, dobles o de varias bombas (hasta 4 bombas). La regulación se realiza en función de la presión diferencial  $\Delta p$ , la temperatura de ida/retorno ( $\pm T$ ) o la temperatura diferencial ( $\Delta T$ ). En instalaciones que tienen la velocidad regulada, solo se regula la bomba de carga base. En función de las exigencias de carga, se conectan o desconectan automáticamente las bombas de carga punta no reguladas, y la bomba de carga base se hace cargo de la regulación de la presión según el valor de consigna programado.

### Indicación

- Modelos de equipos: WM (montaje mural), BM (armario de pie)
- Alimentación eléctrica: 3~400 V, 50 Hz; 1~230 V, 50/60 Hz (solo versiones SCe sin circuitos de fuerza)


### Características especiales/ventajas del producto

- Fácil manejo: Pantalla, símbolos y guía del menú similares a las bombas actuales de rotor seco de Wilo
- Instalación cómoda: Acceso al menú servicio protegido por código, historial de memoria de fallos con hasta 16 mensajes individuales
- Instalación fiable: Indicación continua en pantalla del estado de la bomba y del sistema, así como el valor real disponible de presión, SBM y SSM como estándar, otras indicaciones de fallo/avisos de alarma pueden emitirse opcionalmente a través del relé u otra herramienta de comunicación (por ejemplo, sistemas de bus)
- Parámetros de ajuste ampliados: 2 valores de consigna ajustables, posibilidad de regulación a distancia del valor de consigna
- Capacidad de comunicación: sistemas de Bus conectables: BACnet, Modbus RTU(RS 232) (LON se puede conectar mediante un módulo opcional)


Grupo de producto: PG14

Wilo-SCe-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		EUR
		$P_2$ kW			
1x0,55-1,5 kW-WM	1	1,50	2538530	C	1.580,-
2x0,55-1,5 kW-WM	2	1,50	2538531	C	1.670,-
3x0,55-1,5 kW-WM	3	1,50	2538532	C	2.070,-
4x0,55-1,5 kW-WM	4	1,50	2538533	C	2.140,-

Grupo de producto: PG14

Wilo-SCe-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal P <sub>2</sub> por motor de bomba	Ref.		EUR
		P <sub>2</sub> kW			
1x2,2-3,0 kW-WM	1	3,00	2538534	C	1.880,-
2x2,2-3,0 kW-WM	2	3,00	2538535	C	1.970,-
3x2,2-3,0 kW-WM	3	3,00	2538537	C	2.160,-
4x2,2-3,0 kW-WM	4	3,00	2538538	C	2.210,-
1x4,0-5,5 kW-WM	1	5,50	2538539	C	1.890,-
2x4,0-5,5 kW-WM	2	5,50	2538540	C	1.980,-
3x4,0-5,5 kW-WM	3	5,50	2538541	C	2.290,-
4x4,0-5,5 kW-WM	4	5,50	2538542	C	2.300,-
1x7,5 kW-WM	1	7,50	2538543	C	1.890,-
2x7,5 kW-WM	2	7,50	2538544	C	1.980,-
3x7,5 kW-WM	3	7,50	2538545	C	2.290,-
4x7,5 kW-WM	4	7,50	2538546	C	2.300,-
1x11,0 kW-WM	1	11,00	2538547	C	1.890,-
2x11,0 kW-WM	2	11,00	2538548	C	1.980,-
3x11,0 kW-WM	3	11,00	2538549	C	2.530,-
4x11,0 kW-WM	4	11,00	2538550	C	2.970,-
1x15,0 kW-WM	1	15,00	2538551	C	1.900,-
2x15,0 kW-WM	2	15,00	2538552	C	1.990,-
3x15,0 kW-WM	3	15,00	2538553	C	2.800,-
4x15,0 kW-WM	4	15,00	2538554	C	3.100,-
1x18,5 kW-WM	1	18,50	2538555	C	1.910,-
2x18,5 kW-WM	2	18,50	2538556	C	2.080,-
3x18,5 kW-WM	3	18,50	2538557	C	2.920,-
4x18,5 kW-WM	4	18,50	2538558	C	3.330,-
1x22,0 kW-WM	1	22,00	2538559	C	1.920,-
2x22,0 kW-WM	2	22,00	2538560	C	2.080,-
3x22,0 kW-WM	3	22,00	2538561	C	3.212,-
4x22,0 kW-WM	4	22,00	2538562	C	3.663,-

Calefacción, refrigeración y climatización

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



## Wilo-SC/SC-FC-HVAC

### Tipo

Cuadros de regulación continua Smart para el control de bombas de todas las marcas en ejecución de rotor seco (sistemas de una y de varias bombas).

#### Modelo SC:

Activación de las bombas con velocidad constante mediante contactores (conexión en cascada)

#### Modelo SC-FC:

Activación de bombas con velocidad constante mediante contactores (en cascada); no obstante, bomba de carga base controlada por el convertidor de frecuencia y las de carga punta mediante conexión en cascada a velocidad fija

### Aplicación

Para la adaptación continua de la velocidad a los estados de funcionamiento variables de los sistemas de bombas simples, dobles o de varias bombas (hasta 4 bombas). La regulación se realiza en función de la presión diferencial  $\Delta p$ , la temperatura de ida/retorno ( $\pm T$ ) o la temperatura diferencial ( $\Delta T$ ). En instalaciones que tienen la velocidad regulada, solo se regula la bomba de carga base. En función de las exigencias de carga, se conectan o desconectan automáticamente las bombas de carga punta no reguladas, y la bomba de carga base se hace cargo de la regulación de la presión según el valor de consigna programado.


### Indicación


- Montaje mural (WM)
- Armario de pie (BM)
- Alimentación eléctrica 3~400 V, 50 Hz


### Características especiales/ventajas del producto


- Fácil manejo: Pantalla, símbolos y guía del menú similares a las bombas actuales de rotor seco de Wilo
- Instalación cómoda: Acceso al menú servicio protegido por código, historial de memoria de fallos con hasta 16 mensajes individuales
- Instalación fiable: Indicación permanente en la pantalla del estado de las bombas y el sistema, así como del valor real disponible
- SBM y SSM como estándar, otras indicaciones de fallo/avisos de alarma pueden emitirse opcionalmente a través del relé u otra herramienta de comunicación (por ejemplo, sistemas de bus)
- Parámetros de ajuste ampliados: 2 valores de consigna ajustables, posibilidad de regulación a distancia del valor de consigna
- Capacidad de comunicación: sistemas de Bus que se pueden conectar: BACnet, Modbus RTU(RS 232) (LON se puede conectar mediante un módulo opcional)

Grupo de producto: PG14


Wilo-Sistema SC-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal P <sub>2</sub> por motor de bomba	Ref.		EUR
		P <sub>2</sub> kW			
1x0,55 kW-WM (arranque directo)	1	0,55	2538596	C	2.740,-
2x0,55 kW-WM (arranque directo)	2	0,55	2538597	C	2.966,-
3x0,55 kW-WM (arranque directo)	3	0,55	2538598	C	3.265,-
4x0,55 kW-WM (arranque directo)	4	0,55	2538599	C	3.471,-
1x0,75 kW-WM (arranque directo)	1	0,75	2538600	C	2.740,-
2x0,75 kW-WM (arranque directo)	2	0,75	2538601	C	2.966,-
3x0,75 kW-WM (arranque directo)	3	0,75	2538602	C	3.265,-
4x0,75 kW-WM (arranque directo)	4	0,75	2538603	C	3.471,-
1x1,1-1,5 kW-WM (arranque directo)	1	1,10	2538604	C	2.740,-
2x1,1-1,5 kW-WM (arranque directo)	2	1,10	2538605	C	2.966,-
3x1,1-1,5 kW-WM (arranque directo)	3	1,10	2538606	C	3.265,-
4x1,1-1,5 kW-WM (arranque directo)	4	1,10	2538607	C	3.471,-
1x2,2 kW-WM (arranque directo)	1	2,20	2538608	C	2.740,-
2x2,2 kW-WM (arranque directo)	2	2,20	2538609	C	2.966,-
3x2,2 kW-WM (arranque directo)	3	2,20	2538610	C	3.265,-
4x2,2 kW-WM (arranque directo)	4	2,20	2538611	C	3.471,-
1x3,0 kW-WM (arranque directo)	1	3,00	2538612	C	2.760,-
2x3,0 kW-WM (arranque directo)	2	3,00	2538613	C	2.997,-
3x3,0 kW-WM (arranque directo)	3	3,00	2538614	C	3.306,-
4x3,0 kW-WM (arranque directo)	4	3,00	2538615	C	3.543,-
1x4,0 kW-WM (arranque directo)	1	4,00	2538616	C	2.760,-
2x4,0 kW-WM (arranque directo)	2	4,00	2538617	C	2.997,-
3x4,0 kW-WM (arranque directo)	3	4,00	2538618	C	3.306,-
4x4,0 kW-WM (arranque directo)	4	4,00	2538619	C	3.543,-
1x5,5 kW-WM (arranque directo)	1	5,50	2538620	C	2.843,-
2x5,5 kW-WM (arranque directo)	2	5,50	2538621	C	3.111,-
3x5,5 kW-WM (arranque directo)	3	5,50	2538622	C	3.430,-
4x5,5 kW-WM (arranque directo)	4	5,50	2538623	C	3.708,-
1x7,5 kW-WM (arranque directo)	1	7,50	2538624	C	2.956,-
2x7,5 kW-WM (arranque directo)	2	7,50	2538625	C	3.265,-
3x7,5 kW-WM (arranque directo)	3	7,50	2538626	C	3.893,-
4x7,5 kW-WM (arranque directo)	4	7,50	2538627	C	4.223,-
1x11,0 kW-WM (arranque directo)	1	11,00	2538628	C	3.142,-
2x11,0 kW-WM (arranque directo)	2	11,00	2538629	C	3.533,-
3x11,0 kW-WM (arranque directo)	3	11,00	2538630	C	4.285,-
4x11,0 kW-WM (arranque directo)	4	11,00	2538631	C	5.016,-
1x15,0 kW-WM (arranque directo)	1	15,00	2538632	C	3.214,-
2x15,0 kW-WM (arranque directo)	2	15,00	2538633	C	3.646,-
3x15,0 kW-WM (arranque directo)	3	15,00	2538634	C	4.450,-
4x15,0 kW-WM (arranque directo)	4	15,00	2538635	C	5.016,-
1x5,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	1	5,50	2538676	C	3.409,-
2x5,5kW-WM (arranque estrella-triángulo)	2	5,50	2538677	C	3.904,-
3x5,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	3	5,50	2538678	C	4.481,-
4x5,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	4	5,50	2538679	C	5.016,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-Sistema SC-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		
		$P_2$ kW			EUR
1x7,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	1	7,50	2538680	C	3.430,-
2x7,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	2	7,50	2538681	C	3.945,-
3x7,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	3	7,50	2538682	C	4.573,-
4x7,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	4	7,50	2538683	C	5.294,-
1x11,0 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	1	11,00	2538684	C	3.543,-
2x11,0 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	2	11,00	2538685	C	4.120,-
3x11,0 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	3	11,00	2538686	C	4.769,-
4x11,0 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	4	11,00	2538687	C	5.583,-
1x15,0 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	1	15,00	2538688	C	3.698,-
2x15,0 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	2	15,00	2538689	C	4.357,-
3 x 15,0 kW-BM (arranque estrella-triángulo)	3	15,00	2538690	C	5.614,-
4x15,0 kW-BM (arranque estrella-triángulo)	4	15,00	2538691	C	5.923,-
1x18,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	1	18,50	2538692	C	3.780,-
2x18,5 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	2	18,50	2538693	C	4.553,-
3x18,5 kW-BM (arranque estrella-triángulo)	3	18,50	2538694	C	8.075,-
4 x 18,5 kW-BM (arranque estrella-triángulo)	4	18,50	2538695	C	8.837,-
1x22,0 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	1	22,00	2538696	C	4.069,-
2x22,0 kW-WM (arranque estrella-triángulo)	2	22,00	2538697	C	5.026,-
3x22,0 kW-BM (arranque estrella-triángulo)	3	22,00	2538698	C	8.920,-
4x22,0 kW-BM (arranque estrella-triángulo)	4	22,00	2538699	C	9.878,-

Wilo-Instalación SC-FC-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		
		$P_2$ kW			EUR
1 x 0,55 kW-FC-WM (arranque directo)	1	0,55	2538708	C	5.243,-
2 x 0,55 kW-FC-WM (arranque directo)	2	0,55	2538709	C	5.572,-
3 x 0,55 kW-FC-WM (arranque directo)	3	0,55	2538710	C	5.902,-
4 x 0,55 kW-FC-WM (arranque directo)	4	0,55	2538711	C	6.232,-
1 x 0,75 kW-FC-WM (arranque directo)	1	0,75	2538712	C	5.263,-
2 x 0,75 kW-FC-WM (arranque directo)	2	0,75	2538713	C	5.593,-
3 x 0,75 kW-FC-WM (arranque directo)	3	0,75	2538714	C	5.933,-
4 x 0,75 kW-FC-WM (arranque directo)	4	0,75	2538715	C	6.242,-
1 x 1,1 kW-FC-WM (arranque directo)	1	1,10	2538716	C	5.346,-
2 x 1,1 kW-FC-WM (arranque directo)	2	1,10	2538717	C	5.686,-
3 x 1,1 kW-FC-WM (arranque directo)	3	1,10	2538718	C	6.015,-
4 x 1,1 kW-FC-WM (arranque directo)	4	1,10	2538719	C	6.376,-
1 x 1,5 kW-FC-WM (arranque directo)	1	1,50	2538720	C	5.500,-
2 x 1,5 kW-FC-WM (arranque directo)	2	1,50	2538721	C	5.840,-
3 x 1,5 kW-FC-WM (arranque directo)	3	1,50	2538722	C	6.211,-
4 x 1,5 kW-FC-WM (arranque directo)	4	1,50	2538723	C	6.530,-
1 x 2,2 kW-FC-WM (arranque directo)	1	2,20	2538724	C	5.706,-
2 x 2,2 kW-FC-WM (arranque directo)	2	2,20	2538725	C	6.077,-
3 x 2,2 kW-FC-WM (arranque directo)	3	2,20	2538726	C	6.407,-

Grupo de producto: PG14

Wilo-Instalación SC-FC-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal P <sub>2</sub> por motor de bomba	Ref.		EUR
		P <sub>2</sub> kW			
4 x 2,2 kW-FC-WM (arranque directo)	4	2,20	2538727	C	6.747,-
1 x 3,0 kW-FC-WM (arranque directo)	1	3,00	2538728	C	5.995,-
2 x 3,0 kW-FC-WM (arranque directo)	2	3,00	2538729	C	6.386,-
3 x 3,0 kW-FC-WM (arranque directo)	3	3,00	2538730	C	6.788,-
4 x 3,0 kW-FC-WM (arranque directo)	4	3,00	2538731	C	7.262,-
1 x 4,0 kW-FC-WM (arranque directo)	1	4,00	2538732	C	6.335,-
2 x 4,0 kW-FC-WM (arranque directo)	2	4,00	2538733	C	6.705,-
3 x 4,0 kW-FC-WM (arranque directo)	3	4,00	2538734	C	7.210,-
4 x 4,0 kW-FC-WM (arranque directo)	4	4,00	2538735	C	7.519,-
1 x 5,5 kW-FC-BM (arranque directo)	1	5,50	2538736	C	10.794,-
2 x 5,5 kW-FC-BM (arranque directo)	2	5,50	2538737	C	11.361,-
3 x 5,5 kW-FC-BM (arranque directo)	3	5,50	2538738	C	11.876,-
4 x 5,5 kW-FC-BM (arranque directo)	4	5,50	2538739	C	12.278,-
1 x 7,5 kW-FC-BM (arranque directo)	1	7,50	2538740	C	11.093,-
2 x 7,5 kW-FC-BM (arranque directo)	2	7,50	2538741	C	11.742,-
3 x 7,5 kW-FC-BM (arranque directo)	3	7,50	2538742	C	12.525,-
4 x 7,5 kW-FC-BM (arranque directo)	4	7,50	2538743	C	13.246,-
1 x 11,0 kW-FC-BM (arranque directo)	1	11,00	2538744	C	12.278,-
2 x 11,0 kW-FC-BM (arranque directo)	2	11,00	2538745	C	12.782,-
3 x 11,0 kW-FC-BM (arranque directo)	3	11,00	2538746	C	13.915,-
4 x 11,0 kW-FC-BM (arranque directo)	4	11,00	2538747	C	14.430,-
1 x 15,0 kW-FC-BM (arranque directo)	1	15,00	2538748	C	13.452,-
2 x 15,0 kW-FC-BM (arranque directo)	2	15,00	2538749	C	14.389,-
3 x 15,0 kW-FC-BM (arranque directo)	3	15,00	2538750	C	15.543,-
4 x 15,0 kW-FC-BM (arranque directo)	4	15,00	2538751	C	16.696,-
1 x 5,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	1	5,50	2538752	C	11.134,-
2 x 5,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	2	5,50	2538753	C	12.051,-
3 x 5,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	3	5,50	2538754	C	12.978,-
4 x 5,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	4	5,50	2538755	C	14.039,-
1 x 7,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	1	7,50	2538756	C	11.433,-
2 x 7,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	2	7,50	2538757	C	12.360,-
3 x 7,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	3	7,50	2538758	C	13.627,-
4 x 7,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	4	7,50	2538759	C	14.513,-
1 x 11,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	1	11,00	2538760	C	12.432,-
2 x 11,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	2	11,00	2538761	C	13.421,-
3 x 11,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	3	11,00	2538762	C	14.873,-
4 x 11,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	4	11,00	2538763	C	15.965,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización



Grupo de producto: PG14

Wilo-Instalación SC-FC-HVAC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		EUR
		$P_2$ kW			
1 x 15,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	1	15,00	2538764	C	13.524,-
2 x 15,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	2	15,00	2538765	C	14.688,-
3 x 15,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	3	15,00	2538766	C	16.274,-
4 x 15,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	4	15,00	2538767	C	17.685,-
1 x 18,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	1	18,50	2538768	C	14.667,-
2 x 18,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	2	18,50	2538769	C	15.934,-
3 x 18,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	3	18,50	2538770	C	17.706,-
4 x 18,5 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	4	18,50	2538771	C	18.952,-
1 x 22,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	1	22,00	2538772	C	16.223,-
2 x 22,0 kW-FC-BM (arranque de estrella-triángulo)	2	22,00	2538773	C	17.922,-
3 x 22,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	3	22,00	2538774	C	20.003,-
4 x 22,0 kW-FC-BM (arranque estrella-triángulo)	4	22,00	2538775	C	21.589,-

Grupo de producto: PG14

Cuadros SCe/SC-FC de Wilo: Accesorios requeridos					
Tipo	Descripción	Ref.		EUR	
Dispositivo de disparo para PTC	Dispositivo de disparo para instalación en cuadro para todas las bombas de las series IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix y MVI equipadas con termistores.	509275993	A	120,-	
Módulo de salida de relé para la emisión de indicaciones de funcionamiento indicaciones individuales de funcionamiento y avería y avería para las bombas 1 a 4, convertidor de frecuencia e indicación de falta de agua	Placa de indicación	2119646	A	155,-	
Convertidor de señales 0-10 V/0-20 mA	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para convertir señales de 0-10 voltios en señales de 0-20 mA	2534992	B	220,-	
Selector de señal DDG	Selector de señal para montaje en armario eléctrico: selección de canal mediante el conmutador DIP accesible por la parte delantera, indicadores LED de funcionamiento y señal de salida, separación galvánica entre la señal de medición y la tensión de alimentación, fijación en carril DIN de 35 mm.	2533770	B	480,-	
Sensor de temperatura exterior PT 100	Carcasa de material aislante de policarbonato reforzado con fibra de vidrio, gris similar a RAL 7035. La fijación requiere de dos a cuatro tornillos de 4 mm (no incluidos en el suministro). <b>Atención:</b> No exponer la carcasa a la radiación solar directa.	2533772	B	120,-	
Repetidor DDG	(Amplificador) incl. fuente de alimentación para DDG	501771990	A	1.864,-	
Opción de comunicación SC-OPTION LON (ESCLAVO)	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes Modbus LON.	2538243	B	620,-	
Módulo de comunicación SC-OPTION MODBUS RTU (ESCLAVO)	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes Modbus RTU.	2538241	B	60,-	


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta


Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG14

Cuadros SCe/SC-FC de Wilo: Accesorios requeridos

Tipo	Descripción	Ref.		EUR
<b>Opción de comunicación SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVO)</b>	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes BACnet MSTP.	2538242	B	60,-
<b>Módulo de comunicación SC-OPTION GSM</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros SC/SCe para la entrada en las redes de datos móviles GSM.	2542216	C	380,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Módulo IF Wilo Stratos




Módulo IF Wilo

Grupo de producto: PG14


Wilo-Módulos IF de bombas de rotor húmedo para Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
Módulo IF Stratos Modbus	Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Interfaz digital en serie Modbus RTU para conectar a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través del sistema de BUS RS485. Protocolo "Modbus sobre línea en serie"; según Modbus-IDA V 1.02 Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de bombas dobles de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo IF Stratos DP.	2097808	A	287,-
Módulo IF Stratos BACnet	Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interfaz digital en serie BACnet MS/TP Master para conectar a la Gestión Técnica Centralizada a través de un sistema BUS RS485. Protocolo según el estándar BACnet (ISO 16484-5). Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y averías). Para la gestión de bombas dobles de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo IF Stratos DP.	2097810	A	287,-
Módulo IF Stratos CAN	Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Interfaz CAN Bus digital para conexión a la Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante un sistema de bus CAN. Protocolo conforme al estándar CANopen (EN50325-4) Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y averías). Para la gestión de bombas dobles de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo Stratos PLR.	2066600	A	210,-
Módulo IF Stratos LON	Módulo insertable reequipable para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Interfaz digital en serie LON para conectar a la Gestión Técnica Centralizada a través de redes LONWorks: Protocolo LONTalk y conformidad LONMark. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (dependiente de tiempo, carga y averías) Para la gestión de bombas dobles compuestas por 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo IF Stratos PLR.	2030455	S	295,-
Módulo IF Stratos PLR	Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D Interfaz digital en serie PLR para conexión a sistemas GTC mediante convertidor de interfaces Wilo o módulos de acoplamiento a cargo del propietario Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de bombas dobles de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con funcionamiento alternativo o funcionamiento en paralelo con 2 módulos IF PLR. Cable de conexión 0,7 m (bifilar) incluido en el suministro.	2030465	S	154,-
Módulo IF Stratos Ext. Off	Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D con entrada de control "OFF Externo", entrada de control 0-10 V (control remoto de revoluciones o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a Gestión Técnica Centralizada GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de bombas dobles de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo Stratos PLR.	2030475	S	199,-


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG14

Wilo-Módulos IF de bombas de rotor húmedo para Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
Módulo IF Stratos Ext. Mín.	Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D con entrada de control "Mín. Externo" (reducción nocturna sin Autopiloto), entrada de control 0-10 V (control remoto de revoluciones o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a Gestión Técnica Centralizada GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de bombas dobles de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo Stratos PLR.	2030485	A	199,-
Módulo IF Stratos SBM	Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D con indicación general de funcionamiento y entrada de control 0-10 V (control remoto de revoluciones o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a Gestión Técnica Centralizada GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de bombas dobles de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble con modo de alternancia o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo Stratos SBM.	2030495	S	199,-
Módulo IF Stratos Ext. Off/SBM	Módulo insertable de instalación posterior para los modelos de bomba Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D con entrada de control "OFF Externo" e indicación general de funcionamiento. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para la gestión de bombas dobles de 2 bombas circuladoras o 1 bomba doble, con funcionamiento alternativo o funcionamiento en paralelo es necesario, además, un módulo IF Stratos Ext. Off/SBM.	2084867	S	199,-
Módulo IF Stratos DP	Módulo insertable para los modelos de bombas Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 bornes para la conexión pasante de interfaces de bus. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería) Cable de conexión de 0,7 m (2x 2 hilos, apantallado por pares) incluido en el suministro.	2105254	S	199,-

Grupo de producto: PG14

Wilo-Módulos IF de bombas electrónicas de rotor seco				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
Módulo IF LON	Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE y Wilo-Helix VE. Interfaz serial digital LON para conexión a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través de redes LONWorks: Protocolo LONTalk y conformidad LONMark. Indicación: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la delegación de Wilo más cercana).	2022530	A	276,-
Módulo IF CANopen	Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie CAN para conexión a la Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante un sistema de BUS CAN. Protocolo conforme al estándar CANopen (EN50325-4). Nota: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).	2085044	A	199,-
Módulo IF Modbus RTU	Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie Modbus RTU para conexión a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través del sistema BUS RS485. Protocolo Modbus sobre línea en serie según Modbus-IDA V 1.02 Nota: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la delegación de Wilo más cercana).	2097809	A	233,-
Módulo IF Stratos BACnet MS/TP	Módulo insertable para los modelos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie BACnet MS/TP Master para conexión a la Gestión Técnica Centralizada GTC mediante el sistema de BUS RS485. Protocolo según el estándar BACnet (ISO 16484-5). Indicación: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la delegación de Wilo más cercana).	2097811	A	233,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización



Wilo-S1 R-h



Wilo-SK 601N

Grupo de producto: PG14

Comutación temporizada				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
Módulo insertable S1 R-h (analógico)	Módulo enchufable de instalación posterior con reloj programador diario para arranque/parada automáticos, en función del tiempo en bombas de recirculación de A.C.S. monofásicas Star-Z 20/1 y 25/2 EM.	111130699	C	95,-
Módulo insertable S1 R-h (digital)	Módulo enchufable de instalación posterior con reloj programador diario/semanal para arranque/parada automáticos, en función del tiempo en bombas de recirculación de A.C.S. monofásicas Star-Z 20/1 y 25/2 EM.	111863198	C	200,-
SK 601N	Reloj programador diario de montaje mural para arranque/parada automáticos, en función del tiempo, de bombas simples Wilo. Conexión directa para bombas monofásicas (EM) sin contactos de protección de bobinado (WSK), en bombas trifásicas o en monofásicas con WSK sólo en combinación con Wilo-SK 602 N, SK 622 N.	2120443	A	258,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-DDA



Wilo-DDM



Kit Press



Wilo-DDG

Grupo de producto: PG14

Indicador de presión diferencial DDA

Modelo	Rango de medición:	Ref.		EUR
			bar	
				EUR
DDA 6	0-0,6	503003598	A	415,-
DDA 16	0-1,6	502856499	A	415,-
DDA 40	0-4,0	503217592	A	415,-

Grupo de producto: PG14

Manómetro de contacto de presión diferencial DDM

Modelo	Rango de medición:	Ref.		EUR
			bar	
				EUR
DDM 6	0-0,6	110460994	A	700,-
DDM 10	0-1,0	110461094	B	700,-
DDM 16	0-1,6	110461197	A	700,-
DDM 25	0-2,5	110461290	B	700,-

Grupo de producto: PG14

Kit para la medida de presión diferencial


Tipo	Rango de medición:	Ref.		EUR
			bar	
				EUR
Kit Press	6	30922740D		144,-
Kit Press	16	30922741M		144,-

Grupo de producto: PG14

Wilo-DDG (4-20mA) (Sonda de presión diferencial)


Modelo	Descripción	Ref.		EUR
				EUR
DDG 2	4-20 mA; no se puede utilizar con VR-HVAC	503184295	A	450,-
DDG 10	4-20 mA	503184398	A	450,-
DDG 20	4-20 mA	503184490	S	450,-
DDG 40	4-20 mA	503184593	S	450,-
DDG 60	4-20 mA	503184696	A	450,-
DDG 100	4-20 mA; no se puede utilizar con VR-HVAC	503184799	A	450,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

DDG (sonda de presión diferencial) con señal continua de 0-10V					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
<b>Repetidor DDG</b>	(Amplificador ) incl. fuente de alimentación para DDG	501771990	 A	PG14	<b>1.864,-</b>
<b>Fuente de alimentación DDG</b>	para DDG en combinación con un selector de señal	501865293	A	PG14	<b>350,-</b>
<b>Prolongación para el juego de sonda de presión diferencial</b>	-	2166098	A	PG15	<b>60,-</b>


Grupo de producto: PG15

DDG (sonda de presión diferencial) con señal continua de 0-10V

Modelo	Descripción	Ref.		EUR
DDG 20-1	0-10 V	2104479	A	415,-
DDG 20-2		2104480	A	415,-
DDG 20-3		2104481	A	415,-
DDG 20-4		2104482	A	415,-
DDG 20-5		2104483	A	415,-
DDG 20-6		2104484	A	415,-
DDG 20-7		2116734	A	415,-
DDG 20-8		2123558	A	415,-
DDG 20-10		2137267	A	415,-
DDG 20-11		2137268	A	415,-
DDG 20-12		2137269	A	415,-
DDG 20-13		2162544	A	415,-
DDG 20-14		2191057	B	415,-
DDG 40-1		2104485	S	415,-
DDG 40-2		2104486	A	415,-
DDG 40-3		2104487	A	415,-
DDG 40-4		2104488	A	415,-
DDG 40-5		2104489	S	415,-
DDG 40-6		2104490	A	415,-
DDG 40-7		2123559	A	415,-
DDG 40-9		2137270	A	415,-
DDG 40-10		2137271	A	415,-
DDG 40-11		2137272	A	415,-
DDG 40-12		2162543	A	415,-
DDG 40-13		2178962	B	415,-
DDG 60-1		2104491	A	415,-
DDG 60-2		2116735	A	415,-
DDG 60-3		2123560	A	415,-
DDG 60-5		2137273	A	415,-
DDG 60-6		2137274	A	415,-
DDG 60-7		2168158	A	415,-
DDG 60-8		2191056	B	415,-
DDG 100-1		2104492	A	415,-
DDG 100-2	2137275	A	415,-	
DDG 100-3	2137276	A	415,-	

Asignación al tipo de bomba/Precio de la sonda de presión diferencial

Modelo	Ref. del kit DDG	EUR
<i>Para instalación horizontal</i>		
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	2123560	415,-
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	2123560	415,-
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	2123558	415,-
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	2123558	415,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Asignación al tipo de bomba/Precio de la sonda de presión diferencial		
Modelo	Ref. del kit DDG	
		Para instalación horizontal
		EUR
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	2123560	415,-
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	2123560	415,-
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	2123558	415,-
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	2123558	415,-
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	2123558	415,-
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	2123560	415,-
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	2123558	415,-
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	2123558	415,-
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	2123558	415,-
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	2123559	415,-
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	2162544	415,-
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	2162544	415,-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	2168158	415,-
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	2168158	415,-
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	2168158	415,-
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	2168158	415,-
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	2168158	415,-
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	2162544	415,-
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	2162544	415,-
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	2162544	415,-
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	2162544	415,-
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	2162544	415,-

☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Asignación al tipo de bomba/Precio de la sonda de presión diferencial		
Modelo	Ref. del kit DDG	
		Para instalación horizontal
		EUR
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	2162543	415,-
Stratos GIGA-D 40/1-25/1,6-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 40/1-32/2,2-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 40/1-39/3,0-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 40/1-45/3,8-R1	2191056	415,-
Stratos GIGA-D 40/1-51/4,2-R1	2191056	415,-
Stratos GIGA-D 50/1-14/0,8-R1	2191057	415,-
Stratos GIGA-D 50/1-20/1,3-R1	2191057	415,-
Stratos GIGA-D 50/1-26/1,9-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 50/1-33/2,6-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 50/1-38/2,8-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 50/1-44/3,2-R1	2191056	415,-
Stratos GIGA-D 50/1-50/4,2-R1	2191056	415,-
Stratos GIGA-D 65/1-8/0,6-R1	2191057	415,-
Stratos GIGA-D 65/1-12/1,1-R1	2191057	415,-
Stratos GIGA-D 65/1-17/1,7-R1	2191057	415,-
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 65/1-34/3,1-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 65/1-38/3,8-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 65/1-42/4,8-R1	2191056	415,-
Stratos GIGA-D 80/1-16/2,3-R1	2191057	415,-
Stratos GIGA-D 80/1-21/3,5-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 80/1-32/4,1-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 80/1-37/5,3-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 100/1-13/2,3-R1	2191057	415,-
Stratos GIGA-D 100/1-17/3,7-R1	2191057	415,-
Stratos GIGA-D 100/1-27/4,8-R1	2178962	415,-
Stratos GIGA-D 100/1-33/6,0-R1	2178962	415,-
IP-E 32/95-0,55/2-R1	2104479	415,-
IP-E 32/105-0,75/2-R1	2104479	415,-
IP-E 32/125-1,1/2-R1	2104479	415,-
IP-E 32/135-1,1/2-R1	2104485	415,-
IP-E 32/135-1,5/2-R1	2104485	415,-
IP-E 40/115-0,55/2-R1	2104479	415,-
IP-E 40/120-1,5/2-R1	2104479	415,-
IP-E 40/130-2,2/2-R1	2104485	415,-
IP-E 40/150-3/2-R1	2104485	415,-
IP-E 40/160-4/2-R1	2104485	415,-
IP-E 50/105-0,75/2-R1	2104479	415,-
IP-E 50/130-2,2/2-R1	2104479	415,-
IP-E 50/140-3/2-R1	2104485	415,-
IP-E 50/150-4/2-R1	2104485	415,-
IP-E 65/110-2,2/2-R1	2104479	415,-
IP-E 65/115-1,5/2-R1	2104480	415,-
IP-E 65/120-3/2-R1	2104479	415,-

☞ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Calefacción, refrigeración y climatización

Asignación al tipo de bomba/Precio de la sonda de presión diferencial		
Modelo	Ref. del kit DDG	
		Para instalación horizontal
		EUR
IP-E 65/130-4/2-R1	2104485	415,-
IP-E 80/105-3/2-R1	2104479	415,-
IP-E 80/110-4/2-R1	2104479	415,-
IP-E 80/115-2,2/2-R1	2104480	415,-
DP-E 32/95-0,55/2-R1	2104483	415,-
DP-E 32/105-0,75/2-R1	2104483	415,-
DP-E 32/125-1,1/2-R1	2104483	415,-
DP-E 32/135-1,1/2-R1	2104488	415,-
DP-E 32/135-1,5/2-R1	2104488	415,-
DP-E 40/115-0,55/2-R1	2104481	415,-
DP-E 40/120-1,5/2-R1	2104481	415,-
DP-E 40/130-2,2/2-R1	2104487	415,-
DP-E 40/150-3/2-R1	2104487	415,-
DP-E 40/160-4/2-R1	2104487	415,-
DP-E 50/105-0,75/2-R1	2104481	415,-
DP-E 50/130-2,2/2-R1	2104481	415,-
DP-E 50/140-3/2-R1	2104487	415,-
DP-E 50/150-4/2-R1	2104487	415,-
DP-E 65/110-2,2/2-R1	2104479	415,-
DP-E 65/115-1,5/2-R1	2104482	415,-
DP-E 65/120-3/2-R1	2104481	415,-
DP-E 65/130-4/2-R1	2104487	415,-
DP-E 80/105-3/2-R1	2104481	415,-
DP-E 80/110-4/2-R1	2104481	415,-
DP-E 80/115-2,2/2-R1	2104482	415,-
IL-E 40/170-5,5/2-R1	2104490	415,-
IL-E 40/200-7,5/2-R1	2116735	415,-
IL-E 40/220-11/2-R1	2104492	415,-
IL-E 50/160-5,5/2-R1	2104490	415,-
IL-E 50/170-7,5/2-R1	2104490	415,-
IL-E 50/180-7,5/2-R1	2116735	415,-
IL-E 50/210-11/2-R1	2104491	415,-
IL-E 50/220-15/2-R1	2104492	415,-
IL-E 65/150-5,5/2-R1	2104490	415,-
IL-E 65/160-7,5/2-R1	2104490	415,-
IL-E 65/170-11/2-R1	2104489	415,-
IL-E 65/200-15/2-R1	2104491	415,-
IL-E 65/210-18,5/2-R1	2104491	415,-
IL-E 65/220-22/2-R1	2104492	415,-
IL-E 80/130-5,5/2-R1	2116734	415,-
IL-E 80/140-7,5/2-R1	2104490	415,-
IL-E 80/150-7,5/2-R1	2104490	415,-
IL-E 80/160-11/2-R1	2104489	415,-
IL-E 80/170-15/2-R1	2104489	415,-
IL-E 80/190-18,5/2-R1	2104491	415,-
IL-E 80/200-22/2-R1	2104491	415,-
IL-E 100/145-11/2-R1	2104489	415,-

Asignación al tipo de bomba/Precio de la sonda de presión diferencial		
Modelo	Ref. del kit DDG	
		<i>Para instalación horizontal</i>
		EUR
IL-E 100/150-15/2-R1	2104489	415,-
IL-E 100/160-18,5/2-R1	2104489	415,-
IL-E 100/165-22/2-R1	2104489	415,-
IL-E 100/220-5,5/4-R1	2116734	415,-
IL-E 100/250-7,5/4-R1	2116734	415,-
IL-E 100/270-11/4-R1	2104489	415,-
IL-E 125/210-5,5/4-R1	2116734	415,-
IL-E 125/220-7,5/4-R1	2116734	415,-
IL-E 150/190-5,5/4-R1	2116734	415,-
IL-E 150/200-7,5/4-R1	2116734	415,-
IL-E 150/220-11/4-R1	2116734	415,-
IL-E 150/250-15/4-R1	2104484	415,-
IL-E 150/260-18,5/4-R1	2104489	415,-
IL-E 150/270-22/4-R1	2104489	415,-
IL-E 200/240-15/4-R1	2104484	415,-
IL-E 200/250-18,5/4-R1	2104484	415,-
IL-E 200/260-22/4-R1	2104484	415,-
DL-E 40/170-5,5/2-R1	2104490	415,-
DL-E 40/200-7,5/2-R1	2116734	415,-
DL-E 40/220-11/2-R1	2104492	415,-
DL-E 50/160-5,5/2-R1	2104490	415,-
DL-E 50/170-7,5/2-R1	2104490	415,-
DL-E 50/180-7,5/2-R1	2116735	415,-
DL-E 50/210-11/2-R1	2104491	415,-
DL-E 50/220-15/2-R1	2104492	415,-
DL-E 65/150-5,5/2-R1	2104490	415,-
DL-E 65/160-7,5/2-R1	2104490	415,-
DL-E 65/170-11/2-R1	2104489	415,-
DL-E 65/200-15/2-R1	2104491	415,-
DL-E 65/210-18,5/2-R1	2104491	415,-
DL-E 65/220-22/2-R1	2104492	415,-
DL-E 80/130-5,5/2-R1	2116734	415,-
DL-E 80/140-7,5/2-R1	2104490	415,-
DL-E 80/150-7,5/2-R1	2104490	415,-
DL-E 80/160-11/2-R1	2104489	415,-
DL-E 80/170-15/2-R1	2104489	415,-
DL-E 80/190-18,5/2-R1	2104491	415,-
DL-E 80/200-22/2-R1	2104491	415,-
DL-E 100/145-11/2-R1	2104489	415,-
DL-E 100/150-15/2-R1	2104489	415,-
DL-E 100/160-18,5/2-R1	2104489	415,-
DL-E 100/165-22/2-R1	2104489	415,-
DL-E 100/220-5,5/4-R1	2116734	415,-
DL-E 100/250-7,5/4-R1	2116734	415,-
DL-E 100/270-11/4-R1	2104489	415,-
DL-E 125/210-5,5/4-R1	2116734	415,-
DL-E 125/220-7,5/4-R1	2116734	415,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Calefacción, refrigeración y climatización

Asignación al tipo de bomba/Precio de la sonda de presión diferencial		
Modelo	Ref. del kit DDG	
		Para instalación horizontal
		EUR
DL-E 150/190-5,5/4-R1	2116734	415,-
DL-E 150/200-7,5/4-R1	2116734	415,-
DL-E 150/220-11/4-R1	2104484	415,-
DL-E 150/250-15/4-R1	2104484	415,-
DL-E 150/260-18,5/4-R1	2104489	415,-
DL-E 150/270-22/4-R1	2104489	415,-
DL-E 200/240-15/4-R1	2104484	415,-
DL-E 200/250-18,5/4-R1	2104484	415,-
DL-E 200/260-22/4-R1	2104484	415,-
BL-E 32/140-2,2/2-R1	2137270	415,-
BL-E 32/150-3/2-R1	2137270	415,-
BL-E 32/160-4/2-R1	2137270	415,-
BL-E 32/170-5,5/2-R1	2137273	415,-
BL-E 32/210-7,5/2-R1	2137275	415,-
BL-E 32/220-11/2-R1	2137276	415,-
BL-E 40/110-1,5/2-R1	2137267	415,-
BL-E 40/120-2,2/2-R1	2137267	415,-
BL-E 40/130-3/2-R1	2137270	415,-
BL-E 40/140-4/2-R1	2137270	415,-
BL-E 40/160-5,5/2-R1	2137271	415,-
BL-E 40/170-7,5/2-R1	2137273	415,-
BL-E 40/180-7,5/2-R1	2137273	415,-
BL-E 40/210-11/2-R1	2137274	415,-
BL-E 40/220-15/2-R1	2137276	415,-
BL-E 40/230-18,5/2-R1	2137276	415,-
BL-E 40/240-22/2-R1	2137276	415,-
BL-E 50/110-3/2-R1	2137267	415,-
BL-E 50/120-4/2-R1	2137267	415,-
BL-E 50/130-5,5/2-R1	2137271	415,-
BL-E 50/140-7,5/2-R1	2137271	415,-
BL-E 50/150-7,5/2-R1	2137271	415,-
BL-E 50/170-11/2-R1	2137274	415,-
BL-E 50/200-15/2-R1	2137274	415,-
BL-E 50/210-18,5/2-R1	2137274	415,-
BL-E 50/220-22/2-R1	2137276	415,-
BL-E 65/120-4/2-R1	2137267	415,-
BL-E 65/130-5,5/2-R1	2137268	415,-
BL-E 65/140-7,5/2-R1	2137271	415,-
BL-E 65/160-11/2-R1	2137272	415,-
BL-E 65/170-15/2-R1	2137272	415,-
BL-E 65/190-18,5/2-R1	2137274	415,-
BL-E 65/210-22/2-R1	2137274	415,-
BL-E 80/145-11/2-R1	2137272	415,-
BL-E 80/150-15/2-R1	2137272	415,-
BL-E 80/160-18,5/2-R1	2137272	415,-
BL-E 80/165-22/2-R1	2137272	415,-
BL-E 50/270-5,5/4-R1	2137271	415,-

Asignación al tipo de bomba/Precio de la sonda de presión diferencial		
Modelo	Ref. del kit DDG	
		<i>Para instalación horizontal</i>
		EUR
BL-E 65/240-5,5/4-R1	2137271	415,-
BL-E 65/265-7,5/4-R1	2137271	415,-
BL-E 80/220-5,5/4-R1	2137268	415,-
BL-E 80/250-7,5/4-R1	2137268	415,-
BL-E 80/270-11/4-R1	2137272	415,-
BL-E 100/200-5,5/4-R1	2137268	415,-
BL-E 100/220-7,5/4-R1	2137268	415,-
BL-E 100/250-11/4-R1	2137269	415,-
BL-E 100/270-15/4-R1	2137272	415,-
BL-E 100/305-18,5/4-R1	2137272	415,-
BL-E 100/315-22/4-R1	2137272	415,-
BL-E 125/185-5,5/4-R1	2137268	415,-
BL-E 125/210-7,5/4-R1	2137268	415,-
BL-E 125/225-11/4-R1	2137269	415,-
BL-E 125/245-15/4-R1	2137269	415,-
BL-E 125/265-18,5/4-R1	2137272	415,-
BL-E 125/275-22/4-R1	2137272	415,-



Wilo-SK 602N



Wilo-SK 622N

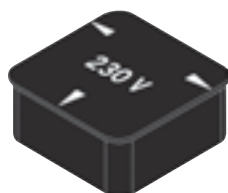
Grupo de producto: PG14

Protección total del motor					
Tipo	Descripción	Ref.			EUR
SK 602N	Dispositivo de disparo de protección total del motor para la conexión eléctrica de bombas monofásicas (EM) y trifásicas (DM) con contactos de protección de bobinado (WSK) incorporados para la vigilancia de la temperatura del bobinado. Con interruptor ON/OFF con piloto de encendido, conjunto contactor/guardamotor y bornes para entrada OFF externo.	2120444	A		268,-
SK 622N	Como SK 602N, pero con contactos libres de tensión para indicación externa de funcionamiento (SBM) y avería (SSM), así como piloto de indicación de avería.	2120445	A		288,-
Guardamotor (1,0-1,6A) 1~230V	Dispositivo de protección para bombas monofásicas con intensidad entre 1,0 y 1,6A.	4066592			117,-
Guardamotor (0,25-0,4A) 3~400V	Dispositivo de protección para bombas trifásicas con intensidad entre 0,25 y 0,4A.	4066589			149,-

Dispositivo de disparo para PTC de bombas de rotor seco					
Tipo		Para bombas Wilo...		Grupo de producto	EUR
Dispositivo de disparo para PTC	Para montaje en armario eléctrico (1 dispositivo requerido por motor)	IPL, DPL, IL, DL, BL, IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG	A	PG14	120,-

Sensor PTC					
Tipo		Para bombas Wilo...		Grupo de producto	Sobrepeso
Sensor PTC	(Variante K3)	de las series IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL hasta 7,5 kW	C	PG14	457,-
		de las series IL, BL 11kW hasta 55 kW	C	PG14	548,-
		de la serie IL a partir de 75 kW	D	PG14	☞
		de las series DPL, DL hasta 7,5 kW	C	PG14	914,-
		de las series DL desde 11 kW hasta 55 kW	C	PG14	1.097,-





Enchufe conmutador Wilo "N"

Grupo de producto: PG14

Accesorios para Wilo-TOP...					
Tipo	Descripción	Ejecución	Ref.		EUR
Enchufe conmutador "N"	Para la transformación en la caja de bornes de las bombas trifásicas sin regulación de la serie TOP (necesarios 2 enchufes para bombas dobles) a la <b>tensión de red existente trifásica de 230 V, 50 Hz.</b> Peso aprox. 30 g. La conmutación de 3 velocidades de la bomba se mantiene.	-	2040655	S	46,-

Módulo de gestión de bombas dobles o dos bombas simples					
Tipo	Descripción			Grupo de producto	EUR
MGP	Modulo de gestión de bombas dobles o dos bombas simples en paralelo.			A PG14	340,-



## Wilo-EFC

### Diseño

Convertido de frecuencia autónomo

### Application

→ Este convertidor de frecuencia para el montaje mural se puede montar para diversas aplicaciones en bombas de velocidad fija que estén equipadas con motores asíncronos o de imán permanente, principalmente para calefacción, climatización y presurización


### Suministro

- Convertidor de frecuencia autónomo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento


### Características especiales/ventajas del producto


- Aplicación flexible y segura como convertidor de frecuencia autónomo para bombas de velocidad fija
- Diseño compacto mediante el concepto de refrigeración con ahorro energético para disminuir las pérdidas de temperatura
- Reducción de armónicos integrada y energéticamente eficiente y función de ahorro energético adicional en la zona de cargas parciales de la bomba
- Posibilidades de uso versátiles en aplicaciones de bombas gracias a las distintas opciones de conexión y los diferentes modos de regulación
- Puesta en marcha sencilla gracias a su asistente intuitivo con interfaz de usuario gráfica

Grupo de producto: PG14

Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		EUR
		$P_2$ W			
Wilo-EFC0.37 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	0,37	2193429	D	1.204,-
Wilo-EFC0.55 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	0,55	2193430	D	1.225,-
Wilo-EFC0.75 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	0,75	2193431	D	1.250,-
Wilo-EFC1.1 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	1,10	2193432	D	1.308,-
Wilo-EFC1.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	1,50	2193433	D	1.367,-
Wilo-EFC2.2 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	2,20	2193434	D	1.475,-
Wilo-EFC3 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	3,00	2193435	D	1.613,-

Grupo de producto: PG14



Wilo-EFC					
Modelo	Número máx. de bombas que se pueden controlar	Máx. potencia nominal $P_2$ por motor de bomba	Ref.		EUR
		$P_2$ W			
Wilo-EFC4 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	4,00	2193436	D	1.760,-
Wilo-EFC5.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	5,50	2193437	D	2.012,-
Wilo-EFC7.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	7,50	2193438	D	2.353,-
Wilo-EFC11 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	11,00	2193439	D	2.833,-
Wilo-EFC15 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	15,00	2193440	D	3.226,-
Wilo-EFC18.5 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	18,50	2193441	D	3.850,-
Wilo-EFC22 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	22,00	2193442	D	4.437,-
Wilo-EFC30 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	30,00	2193443	D	4.993,-
Wilo-EFC37 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	37,00	2193444	D	5.600,-
Wilo-EFC45 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	45,00	2193445	D	6.608,-
Wilo-EFC55 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	55,00	2193446	D	7.771,-
Wilo-EFC75 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	75,00	2193447	D	9.417,-
Wilo-EFC90 3x380-480V 50/60Hz IP55	1	90,00	2193448	D	10.742,-
Wilo-EFC110 3x380-480V 50/60Hz IP54	1	110,00	2193449	D	14.186,-
Wilo-EFC132 3x380-480V 50/60Hz IP54	1	132,00	2193450	D	17.118,-

Accesorios para el Wilo-EFC					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					
Profibus DP MCA Wilo-EFC	Módulo insertable en el convertidor Wilo EFC. El sistema se conectará al convertidor de frecuencia mediante Profibus DP usando un bus de campo y permitiendo la reducción de costes del sistema.	2193451	D	PG14	345,-
DeviceNet MCA Wilo-EFC	Módulo insertable en el convertidor Wilo EFC. DeviceNet ofrece capacidades clave para determinar de manera efectiva qué información se necesita y cuando.	2193452	D	PG14	312,-
Profinet MCA Wilo-EFC	Módulo insertable en el convertidor Wilo-EFC. Profinet da al usuario la posibilidad de acceder a Ethernet y proporciona información de diagnóstico.	2193453	D	PG14	511,-
Ethernet/IP MCA Wilo-EFC	Módulo insertable en el convertidor Wilo-EFC. Ethernet/IP se basa en la más moderna tecnología disponible para uso industrial y maneja incluso los requisitos más exigentes.	2193454	D	PG14	511,-
Modbus TCP MCA Wilo-EFC	Módulo insertable en el convertidor Wilo EFC. Modbus TCP ofrece prestaciones como un servidor web integrado para diagnóstico remoto y lee los parámetros básicos del convertidor.	2193455	D	PG14	511,-

## Opciones con sobreprecio para bombas de rotor seco

Grupo de producto: PG3



Cargo adicional por cierres mecánicos para la aplicación en instalaciones de refrigeración/climatización, contenido de glicol del 20 % al 40 %, +40 °C hasta +120 °C; contenido de glicol del 40 % al 50 %, -20 °C hasta +120 °C

Grupo GRD	Código	Ejecución	Plazo de entrega correspondiente al precio estándar		Plazo de entrega correspondiente al precio estándar	
			Bomba simple	Bomba doble	Bomba simple	Bomba doble
				EUR		EUR
3	S1	Q1Q1X4GG	C	72,-	C	143,-
4	S1	Q1Q1X4GG	C	86,-	C	173,-
5	S1	Q1Q1X4GG	C	104,-	C	207,-
6	S1	Q1Q1X4GG	C	161,-	C	321,-
7	S1	Q1Q1X4GG	C	314,-	C	627,-
8	S1	Q1Q1X4GG	C	548,-	C	1.097,-
9	S1	Q1Q1X4GG	C	3.774,-	C	-
10	S1	Q1Q1X4GG	C	72,-	C	-
11	S1	Q1Q1X4GG	C	104,-	C	-


Ejecución compuesta por cierre mecánico y junta de la carcasa

Grupo de producto: PG3

Cargos adicionales para cierres mecánicos para aplicación en emulsiones de aceite/agua y agua con contenido de aceite hasta 90 °C

Grupo GRD	Código	Ejecución	Plazo de entrega correspondiente al precio estándar		Plazo de entrega correspondiente al precio estándar	
			Bomba simple	Bomba doble	Bomba simple	Bomba doble
				EUR		EUR
3	S2	AQ1VGG	C	526,-	C	1.052,-
4	S2	AQ1VGG	C	684,-	C	1.368,-
5	S2	AQ1VGG	C	743,-	C	1.487,-
6	S2	AQ1VGG	C	892,-	C	1.783,-
7	S2	AQ1VGG	C	1.188,-	C	2.376,-
8	S2	AQ1VGG	C	1.405,-	C	2.811,-
10	S2	AQ1VGG	C	526,-	-	-

Ejecución compuesta por cierre mecánico y junta de la carcasa

Motores especiales con sobreprecio		
Ejecución	Grupo de producto	Precio
		EUR
400/690 V, 50 Hz, hasta 4 kW 230/400 V, 50 Hz, hasta 3 kW 3x500 V, 50 Hz 3x415 V, 50 Hz	D PG3	10% sobre el precio de la bomba estándar correspondiente
Otras tensiones; frecuencia 60 Hz; motores protegidos contra explosión; todas las demás ejecuciones especiales	D PG3	bajo consulta

**Indicaciones:**

La tensión normalizada de los motores trifásicos para tensiones según la norma DIN IEC 60038 (tensión de red) puede tener una tolerancia de  $\pm 10\%$ .  
Las bombas de rotor seco con regulación electrónica no son suministrables con motores especiales.

## Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO, Yonos MAXO-D



Para bombas Yonos MAXO/Yonos MAXO-D de Wilo en caso de reposición

→ Unidad de funcionamiento con motor, rodete y módulo electrónico

Grupo de producto: PG15MHB

## Motores de reserva Wilo RMOT para Yonos MAXO, Yonos MAXO-D

Modelo	Alimentación eléctrica	Peso bruto		Nº de art.	S	EUR
		m kg				
Yonos MAXO 25/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4		2146235	S	555,-
Yonos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4		2146236	S	585,-
Yonos MAXO 25/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9		2146237	S	799,-
Yonos MAXO/-D 30(32)/0,5-7 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4		2146238	S	605,-
Yonos MAXO 30/0,5-10 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4		2146239	S	645,-
Yonos MAXO 30/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9		2146240	S	841,-
Yonos MAXO-D 32/0,5-11 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	5,1		2146475	S	841,-
Yonos MAXO 40/0,5-4 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	3,4		2146241	S	649,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9		2146242	S	959,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1		2146243	S	1.135,-
Yonos MAXO /-D 40/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1		2146244	S	1.455,-
Yonos MAXO 50/0,5-8 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	4,9		2146245	S	1.242,-
Yonos MAXO/-D 50/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1		2146246	S	1.403,-
Yonos MAXO/-D 50/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1		2146247	S	1.497,-
Yonos MAXO /-D 50/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5		2146248	S	1.825,-
Yonos MAXO 65/0,5-9 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	6,1		2146249	S	1.708,-
Yonos MAXO /-D 65/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1		2146250	S	1.519,-
Yonos MAXO /-D 65/0,5-16 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5		2146251	S	2.076,-
Yonos MAXO 80/0,5-6 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	14,1		2146252	S	1.824,-
Yonos MAXO /-D 80/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5		2146253	S	2.382,-
Yonos MAXO 100/0,5-12 RMOT.	1-230 V, 50/60 Hz	15,5		2146254	S	2.816,-

Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos, Stratos-D



Para bombas Wilo-Stratos/Stratos-D en caso de reposición

→ Unidad de funcionamiento con motor, rodete y módulo electrónico

Grupo de producto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-Stratos, Stratos-D

Modelo	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Nº de art.	S	EUR
		m kg			
Stratos 25/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119570	S	520,-
Stratos 25/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095080	S	598,-
Stratos 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095081	S	691,-
Stratos 25/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119571	S	766,-
Stratos 25/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2146520	S	965,-
Stratos 30/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119572	S	603,-
Stratos 30/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095082	S	665,-
Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095083	S	766,-
Stratos 30/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119573	S	839,-
Stratos 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2095084	S	1.082,-
Stratos 32/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119574	S	914,-
Stratos /-D 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095085	S	1.134,-
Stratos 40/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095086	S	824,-
Stratos /-D 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095087	S	1.187,-
Stratos 40/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119575	S	890,-
Stratos /-D 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095088	S	1.405,-
Stratos /-D 40/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	14,1	2146337	S	1.817,-
Stratos 50/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2151883	S	1.336,-
Stratos /-D 50/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095089	S	1.537,-
Stratos /-D 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095090	S	1.735,-
Stratos 50/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119576	S	1.058,-
Stratos /-D 50/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095091	S	1.852,-
Stratos /-D 50/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146338	S	2.393,-
Stratos 65/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2151884	S	1.730,-
Stratos 65/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095092	S	1.880,-
Stratos /-D 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095093	S	2.138,-
Stratos/-D 65/1-12 RMOT. (SW≥6.10)	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2163268	S	2.138,-
Stratos /-D 65/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146339	S	2.568,-
Stratos/-D 80/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2163269	S	2.342,-
Stratos /-D 80/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095094	S	2.948,-
Stratos 100/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2151886	S	2.686,-
Stratos 100/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095095	S	3.532,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



## Motores de reserva Wilo RMOT para Stratos-Z, Stratos-ZD



Para bombas Stratos-Z/Stratos-ZD de Wilo en caso de reposición

→ Unidad de funcionamiento con motor, rodete y módulo electrónico

Grupo de producto: PG15MHB

## Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-Stratos-Z, Stratos-ZD

Modelo	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Nº de art.	S	EUR
		<i>m</i> kg			
Stratos-Z 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095096	S	779,-
Stratos-Z 30/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095097	S	838,-
Stratos-Z 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095098	S	1.183,-
Stratos-ZD 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,5	2095099	S	1.183,-
Stratos-Z 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095100	S	1.136,-
Stratos-Z 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	S	1.381,-
Stratos-Z 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	S	1.660,-
Stratos-Z 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095103	S	2.096,-

Motores de reserva Wilo RMOT para TOP-Z, TOP-ZV





Para bombas TOP-Z/-ZV de Wilo en caso de reposición

→ Unidad de funcionamiento con motor, rodete y caja de bornes

Grupo de producto: PG15MHB

Motores de reserva Wilo RMOT para Wilo-TOP-Z/-ZV

Modelo	Alimentación eléctrica	Peso bruto m kg	Nº de art.		
					EUR
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,4	2115468	S	454,-
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,4	2115469	S	460,-
TOP-Z 25/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2064235	S	490,-
TOP-Z 25/6 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,5	2122051	S	497,-
TOP-ZV 25/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048348	S	490,-
TOP-ZV 25/7 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,5	2048349	S	497,-
TOP-Z 25/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,2	2087600	S	787,-
TOP-Z 25/10 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	5,2	2087599	S	854,-
TOP-Z 25/10 DM RMOT. (desde marzo de 2017)	3~400V V, 50 Hz	5,2	<b>2175537</b>	S	854,-
TOP-Z/-ZV 30/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,3	2048350	S	490,-
TOP-Z/-ZV 30/7 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,3	2048351	S	497,-
TOP-Z 30/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2090117	S	787,-
TOP-Z 30/10 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	5,4	2109226	S	854,-
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RMOT. (desde marzo de 2017)	3~400V V, 50 Hz	5,4	<b>2176066</b>	S	854,-
TOP-ZV 40/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048352	S	490,-
TOP-ZV 40/4 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	3,5	2048353	S	497,-
TOP-Z 40/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	4,8	2046683	S	807,-
TOP-Z 40/7 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	4,8	2046684	S	815,-
TOP-Z 40/7 DM GG/RG RMOT (desde marzo de 2017)	3~400V V, 50 Hz	4,8	<b>2176067</b>	S	815,-
TOP-ZV 50/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2046685	S	807,-
TOP-ZV 50/6 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	5,0	2046686	S	815,-
TOP-ZV 50/6 DM RMOT. (desde marzo de 2017)	3~400V V, 50 Hz	5,0	<b>2176068</b>	S	815,-
TOP-Z 50/7 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	8,0	2046687	S	1.086,-
TOP-Z 50/7 DM GG/RG RMOT. (desde marzo de 2017)	3~400V V, 50 Hz	8,0	<b>2176069</b>	S	1.086,-
TOP-Z/-ZV 65/10 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	13,0	2046688	S	1.494,-
TOP-Z/ZV 65/10 DM RMOT. (desde marzo de 2017)	3~400V V, 50 Hz	13,0	<b>2176070</b>	S	1.494,-
TOP-Z 80/10 DM RMOT.	3~400V V, 50 Hz	13,5	2046689	S	1.828,-
TOP-Z 80/10 DM GG/RG RMOT. (desde marzo de 2017)	3~400V V, 50 Hz	13,5	<b>2176071</b>	S	1.828,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Grupo de producto: PG15MHB

## Bridas ciegas para bombas dobles Stratos, Yonos MAXO de Wilo

Tipo	Para bombas Wilo...	Ref.		EUR
Brida ciega, KIT tam.23	Stratos-D 32/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-7	2049280	S	63,-
Brida ciega, KIT tam.33	Stratos-D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8; Yonos MAXO-D 32/0,5-11, 40/0,5-8	2049991	S	73,-
Brida ciega, KIT tam.43	Stratos-D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-12, 50/0,5-9, 50/0,5-12	2049992	S	83,-
Brida ciega, KIT tam.53/63	Stratos-D 40/1-16, 50/1-16, 65/1-12, 65/1-16, 80/1-6, 80/1-12; Yonos MAXO-D 40/0,5-16, 65/0,5-12, 50/0,5-16, 65/0,5-16, 80/0,5-6, 80/0,5-12	2049279	S	95,-

## Grupo de producto: PG15MHB

## Bridas ciegas para bombas dobles Wilo-TOP...

Tipo	Para bombas Wilo...	Ref.		EUR
Brida ciega, KIT tam.22	TOP... 30/5, 32/7, 40/3	2016008	A	93,-
Brida ciega, KIT tam.32	TOP... 32/10, 40/7	2016009	S	100,-
Brida ciega, KIT tam.42	TOP... 40/10, 50/7, 50/10, 65/10(450W), 80/7(450W)	2007496	S	114,-
Brida ciega, KIT tam.52	TOP... 40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/7, 80/10	2007497	S	133,-
Brida ciega, KIT tam.72	TOP... 80/15, 80/20	2094641	A	195,-

## Grupo de producto: PG15MHB

## Bridas ciegas para bombas dobles Wilo-DPn...

Tipo	Para bombas Wilo...	Ref.		EUR
Brida ciega 210	∅ 125 - 160	110969491		,-
Brida ciega 315	∅ 180 - 250	121842895		,-
Brida ciega 460	∅ 280 - 360	122065790		,-

## Grupo de producto: PG15MHB


## Bridas ciegas para las series de bombas GIGA-D, DP-E, DL-E, DPL, DL

Tipo	Clave	Ref.		EUR
Brida ciega P190 Set	A	2040970	S	177,-
Brida ciega P228 Set	B	2040971	S	209,-
Brida ciega P270 Set	C	2042861	S	255,-
Brida ciega P330 Set	D	2052701	S	329,-
Brida ciega P400 Set	E	2052702	A	389,-
Brida ciega P188 Set	F	2023964	S	155,-
Brida ciega 154/MG42	G	2007496	A	102,-
Brida ciega 170/MG52	H	2007497	A	120,-
Kit de montaje de brida ciega P165 - D112	I	2179210	A	150,-
Kit de montaje de brida ciega P165 - D136	J	2179211	A	150,-
Kit de montaje de brida ciega P215 - D136	K	2179212	A	300,-
Kit de montaje de brida ciega P215 - D164	L	2179213	A	300,-



Wilo-IR-Stick

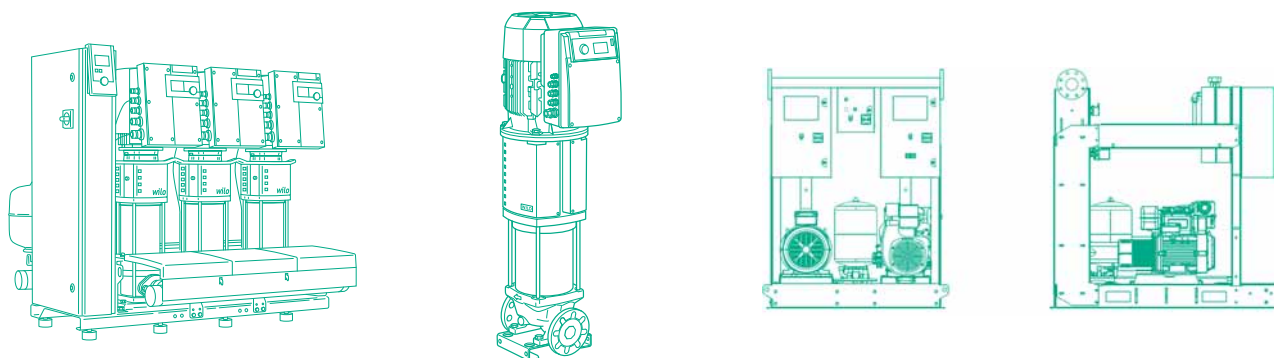
Grupo de producto: PG14

Tipo	Descripción	Ejecución	Ref.		
IR-Stick	Memoria USB para intercambio inalámbrico de datos para todas las bombas Wilo con regulación electrónica e interfaz de infrarrojos, adaptable a ordenadores portátiles con sistema operativo Windows e interfaz USB. La memoria IR, en combinación con el software de Wilo suministrado (CD-ROM), permite leer y guardar los registros de datos de las bombas y enviar ajustes predefinidos a las mismas.	-	2109467		EUR  334,-



# Abastecimiento y Presurización

Bombas para agua fría  
Grupos de presión  
Equipos contra incendios



# Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

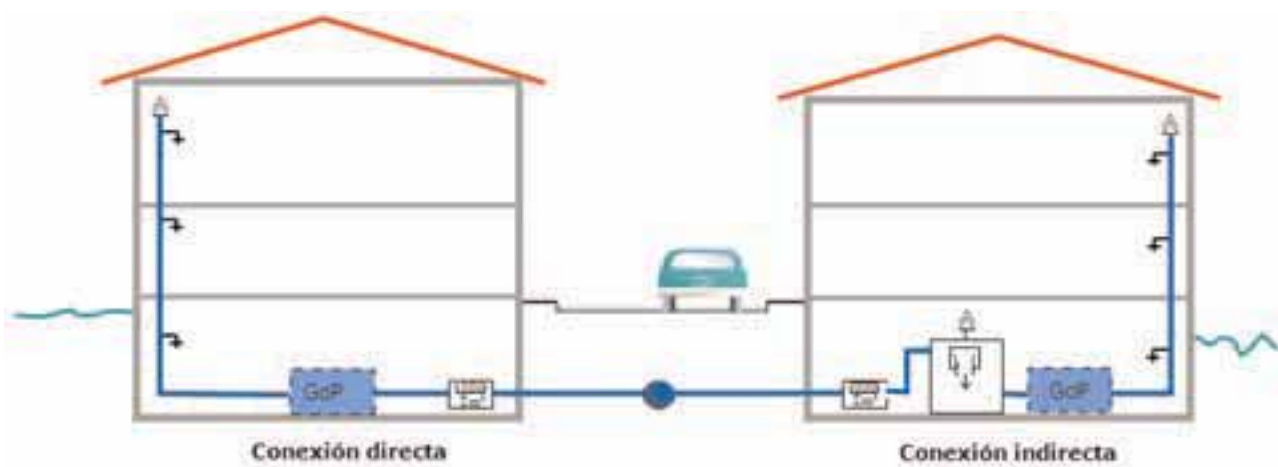
## CTE - CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN

### HS4- SUMINISTRO DEL AGUA

El Código Técnico de la Edificación, es el documento técnico básico por el que se establecen los requisitos mínimos de calidad que deben cumplir los edificios, incluidas sus instalaciones, entre ellas los grupos de abastecimiento y presurización. El Documento Básico HS4 pre-tende establecer reglas y procedimientos cuya aplicación de como resultado el cumplimiento las exigencias básicas de salubridad en las instalaciones de suministro de agua.

### SISTEMAS DE SOBREELEVACIÓN: GRUPOS DE PRESIÓN

1. El sistema de sobreelevación debe permitir que, sin necesidad de su puesta en marcha, se puedan abastecer las zonas del edificio para las cuales la presión de red sea suficiente.
2. El grupo de presión debe ser de alguno de los dos tipos siguientes:
  - a) convencional, que contará con:
    - i. depósito auxiliar de alimentación, que proporcione el agua al equipo de bombeo, al no estar permitido, en el caso de grupos convencionales, el abastecimiento directo del equipo de la red de suministro.
    - ii. equipo de bombeo, compuesto, como mínimo, de dos bombas de iguales prestaciones y funcionamiento alterno, montadas en paralelo;
    - iii. depósitos de presión con membrana, conectados a dispositivos suficientes de valoración de los parámetros de presión de la instalación, para su puesta en marcha y parada automáticas;
  - b) de accionamiento regulable, también llamados de caudal variable, que contará, al menos, con un variador de frecuencia que depósito auxiliar de alimentación, que proporcione el agua al equipo de bombeo, al no estar permitido, en el caso de grupos convencionales, el abastecimiento directo del equipo de la red de suministro. equipo de bombeo, compuesto, como mínimo, de dos bombas de iguales prestaciones y funcionamiento alterno, montadas en paralelo; depósitos de presión con membrana, conectados a dispositivos suficientes de valoración de los parámetros de presión de la instalación, para su puesta en marcha y parada automáticas;





# Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

## CONDICIONES DE ASPIRACIÓN

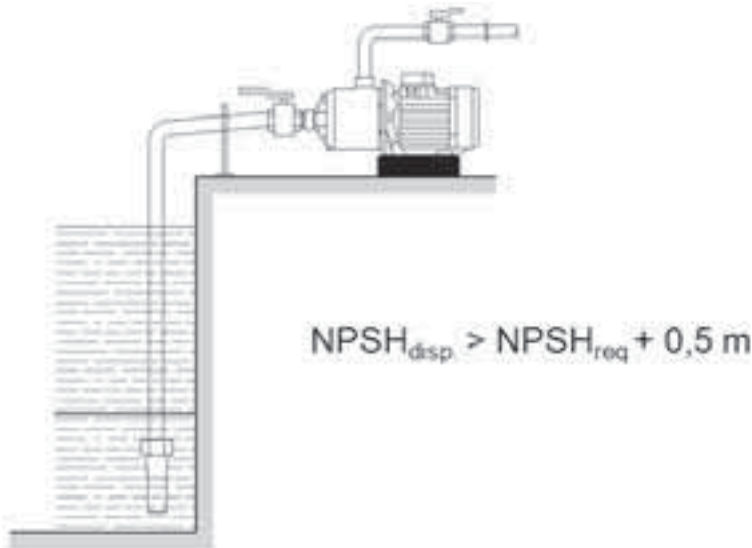
El NPSH<sub>req</sub> es la presión mínima necesaria en la entrada de aspiración de una bomba para evitar la cavitación.

H<sub>v</sub>: pérdidas de carga en la aspiración (m)

Z: altura desde el nivel de aspiración más desfavorable hasta la entrada de la bomba

$$NPSH_d = \frac{p_{amb} - p_{vap}}{\rho \cdot g} - H_v \pm Z [m]$$

$$\simeq 10 - H_v \pm Z [m]$$



## CÁLCULO DE LAS BOMBAS

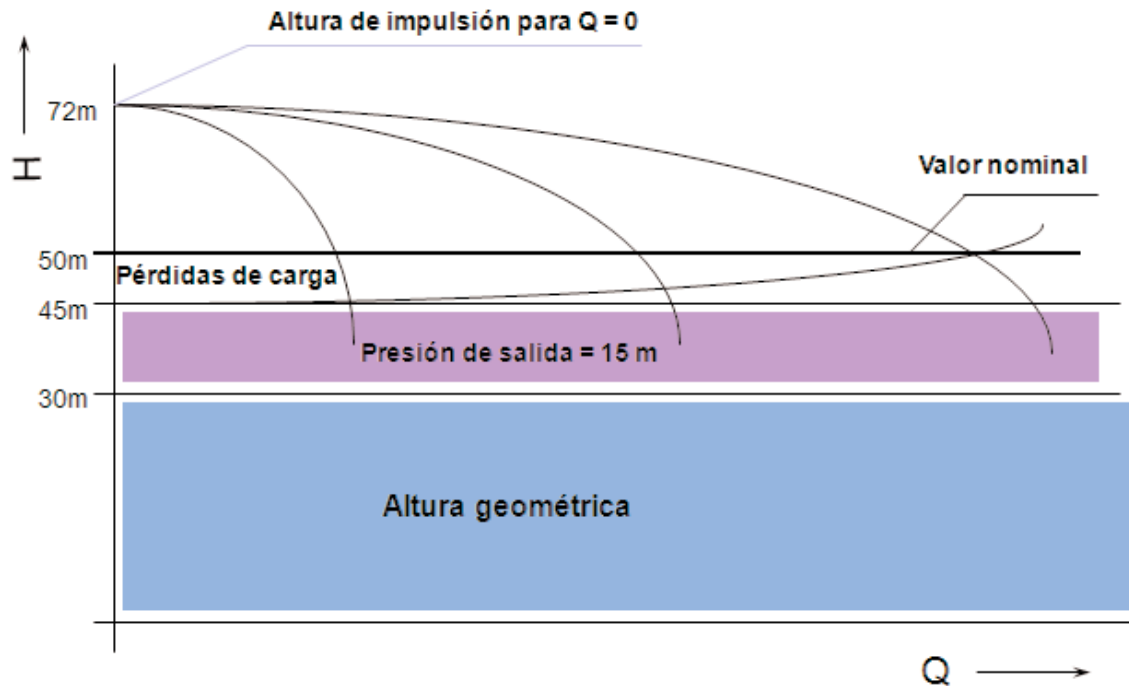
1. El cálculo de las bombas se hará en función del caudal y de las presiones de arranque y parada de la/s bomba/s (mínima y máxima respectivamente), siempre que no se instalen bombas de caudal variable. En este segundo caso la presión será siempre constante (con tolerancias), para cualquiera de los caudales solicitados.
2. El número de bombas a instalar en el caso de un grupo de tipo convencional, excluyendo las de reserva, se determinará en función del caudal total del grupo. Se dispondrán dos bombas para caudales de hasta 10 dm<sup>3</sup>/s, tres para caudales de hasta 30 dm<sup>3</sup>/s y 4 para más de 30 dm<sup>3</sup>/s.
3. El caudal de las bombas será el máximo simultáneo de la instalación o caudal punta y vendrá fijado por el uso y necesidades de la instalación.
4. La presión mínima o de arranque (P<sub>b</sub>) será el resultado de sumar la altura geométrica de aspiración (H<sub>a</sub>), la altura geométrica (H<sub>g</sub>), la pérdida de carga del circuito (P<sub>c</sub>) y la presión residual en el grifo, llave o fluxor (P<sub>r</sub>).

## CÁLCULOS RÁPIDOS DE PRESIÓN

NOTA: Se estima en el ejemplo, que las pérdidas de carga pueden suponer un 10% de la pérdida de carga geométrica. En edificios con otras distribuciones podría ser del 15-20 % de la longitud real del tramo.



## Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización



### CÁLCULOS RÁPIDOS DE CAUDAL

De acuerdo con la normativa vigente, los caudales instantáneos mínimos de agua fría en los aparatos domésticos serán los siguientes:

Tipo de aparato	Caudal [l/s]
Lavamanos	0,05
Lavabo	0,1
Ducha	0,2
Bañera de 1,40 m o más	0,3
Bañera de menos de 1,40 m	0,2
Bidé	0,1
Inodoro con cisterna	0,1
Inodoro con fluxor	1,25
Urinarios con grifo temporizado	0,15
Urinarios con cisterna (c/u)	0,04

Tipo de aparato	Caudal [l/s]
Fregadero doméstico	0,2
Fregadero no doméstico	0,3
Lavavajillas doméstico	0,15
Lavavajillas industrial (20 servicios)	0,25
Lavadero	0,2
Lavadora doméstica	0,2
Lavadora industrial (8 kg)	0,6
Grifo aislado	0,15
Grifo garaje	0,2
Vertedero	0,2

El caudal de cálculo o caudal simultáneo,  $Q_c$ , es el utilizado para el dimensionamiento de los distintos tramos de la instalación. Se calcula a partir de la suma de los caudales instantáneos mínimos, en función del tipo de edificación. El gráfico muestra los valores de  $Q_c$  a partir de  $Q_T$ , caudal total instalado, tal y como indica la Norma UNE 149201.

#### Ejemplo de cálculo

Para el caso de una vivienda unifamiliar de planta baja, con dos baños y una cocina, podemos calcular los caudales instantáneos de la siguiente forma:

Los baños cuentan con:

Inodoro con cisterna: 0,2 l/s

Lavabo: 0,1 l/s

Bidé: 0,1 l/s

Bañera con menos de 1,4 m: 0,2 l/s

La cocina cuenta con:

Lavadora: 0,2 l/s

Fregadero doméstico: 0,2 l/s

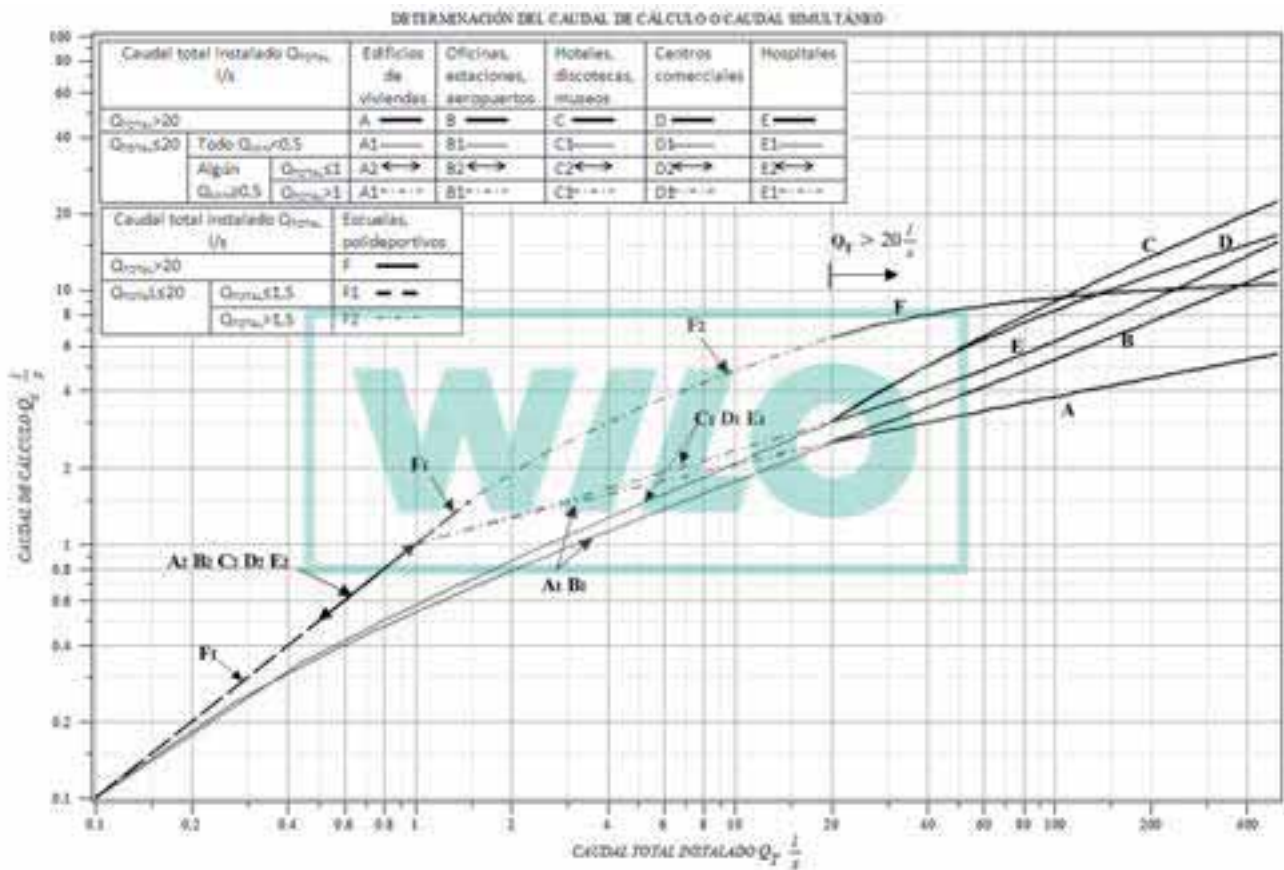
Lavavajillas: 0,15 l/s

# Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

Resultando que la vivienda tiene un caudal total instalado de 1,55 l/s.  
Por lo tanto cumplimos las hipótesis de la leyenda del gráfico:

- ✓  $Q_{TOTAL} \leq 20$  l/s
- ✓ Todo  $Q_{MIN} < 0,5$  l/s

Resultando del gráfico un caudal simultáneo  $Q_C = 0.69$  l/s



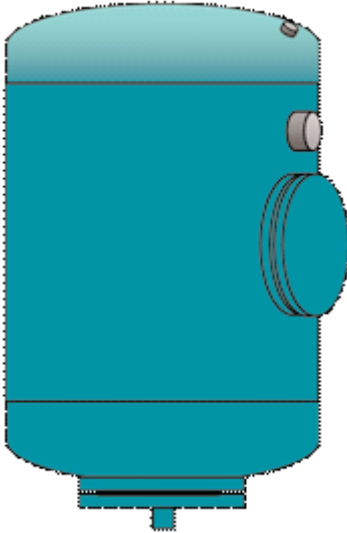
Se recomienda la utilización del programa WILO SELECT, con el que podrá realizar:  
Determinación de caudal según UNE 149201  
Cálculos de pérdida de carga

(SOLICÍTELO)

## Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

### CÁLCULO DEL VASO DE EXPANSIÓN

Para la presión máxima se adoptará un valor que limite el número de arranques y paradas del grupo de forma que se prolongue lo más posible la vida útil del mismo. Este valor estará comprendido entre 2 y 3 bar por encima del valor de la presión mínima.



$$V_n = \frac{250}{k} \times \frac{1}{n} \times \frac{Q_{TOTAL}}{N_c} \times \frac{P_p(ABS)}{\Delta P}$$

- $V_n$  = Volumen nominal del vaso [ l ]  
 $n$  = nº de bombas (incl. reserva)  
 $Q_{TOTAL}$  = Caudal del grupo [ m<sup>3</sup>/h ]  
 $\Delta P$  = diferencia de presión  
 $P_p(ABS)$  = presión absoluta de parada  
 $k$  = coeficiente de llenado (0,7-0,9)  
 $N_c$  = nº de arranques por hora

\* máx. 10 arranques para bombas a partir de 5,5 kW

### DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS

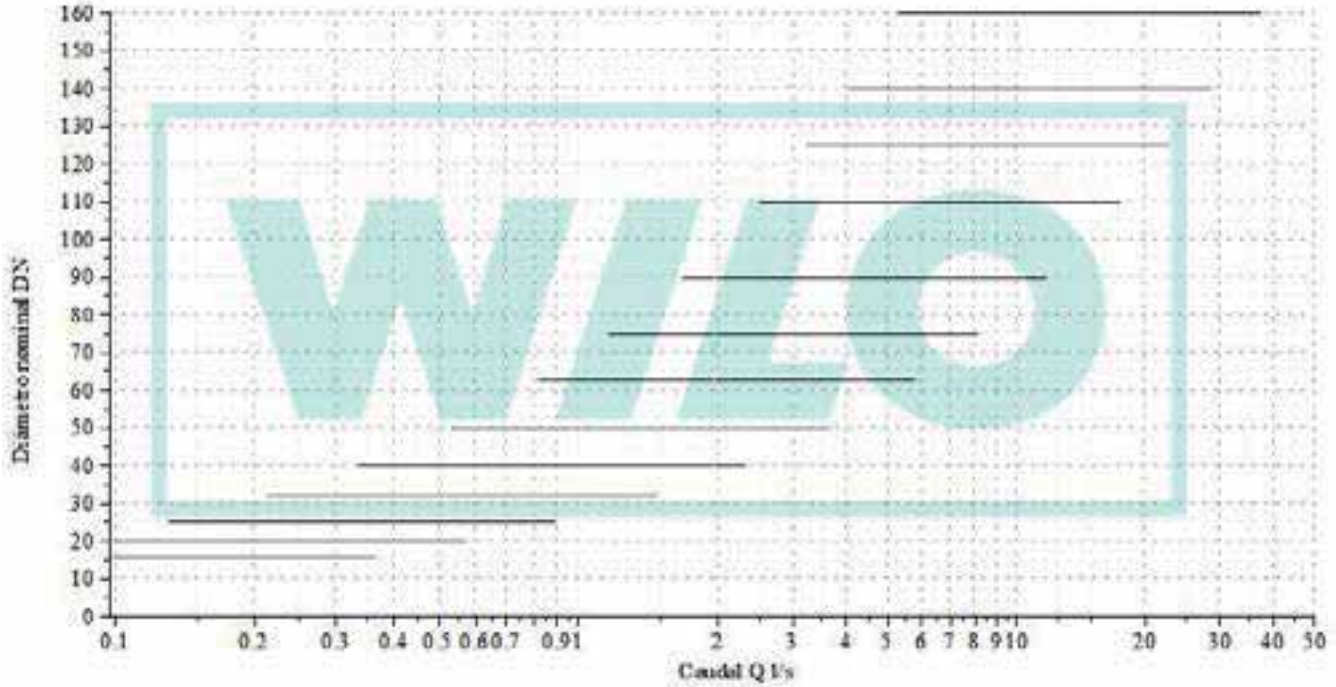
El dimensionado de los tramos de distribución se hará eligiendo una velocidad de cálculo comprendida dentro de los intervalos siguientes:

- i) tuberías metálicas: entre 0,50 y 2,00 m/s
- ii) tuberías termoplásticas y multicapas: entre 0,50 y 3,50 m/s

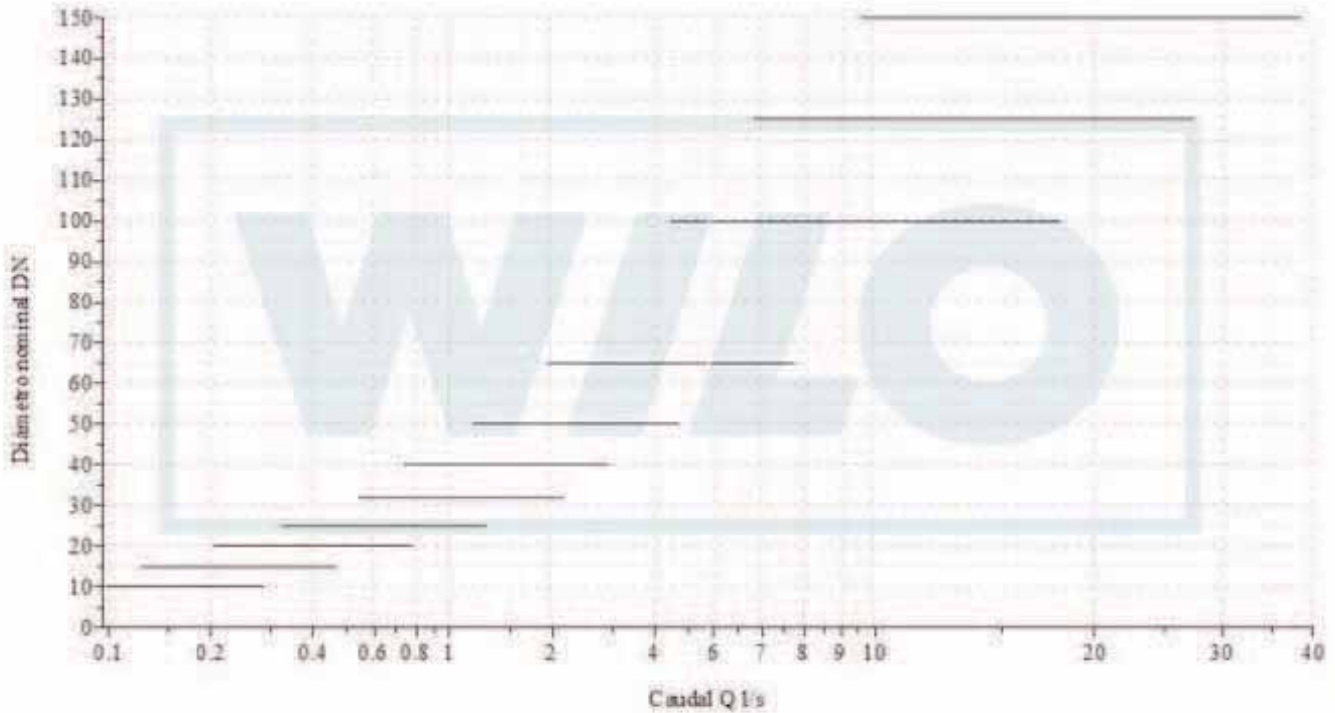
La obtención del diámetro de tubería correspondiente a cada tramo se obtiene en función del caudal (y los márgenes de velocidad). Se pueden emplear los siguientes gráficos según el material utilizado:

## Elección de tuberías

### ELECCIÓN DE TUBERÍAS PLÁSTICAS



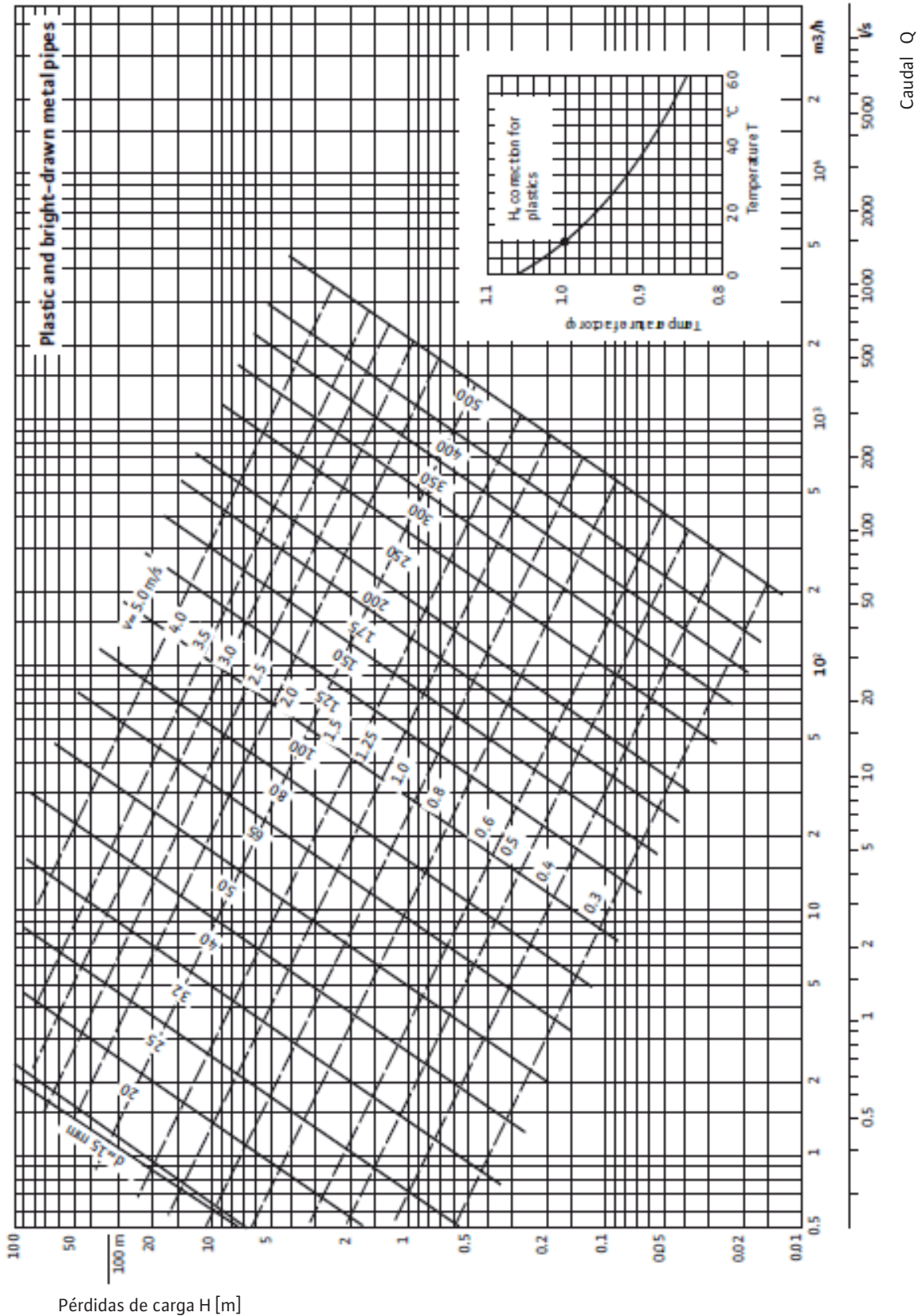
### ELECCIÓN DE TUBERÍAS DE ACERO SEGÚN DIN 2448



# Elección de tuberías

## Diagrama tuberías de plástico

Pérdidas de carga en tuberías de plástico

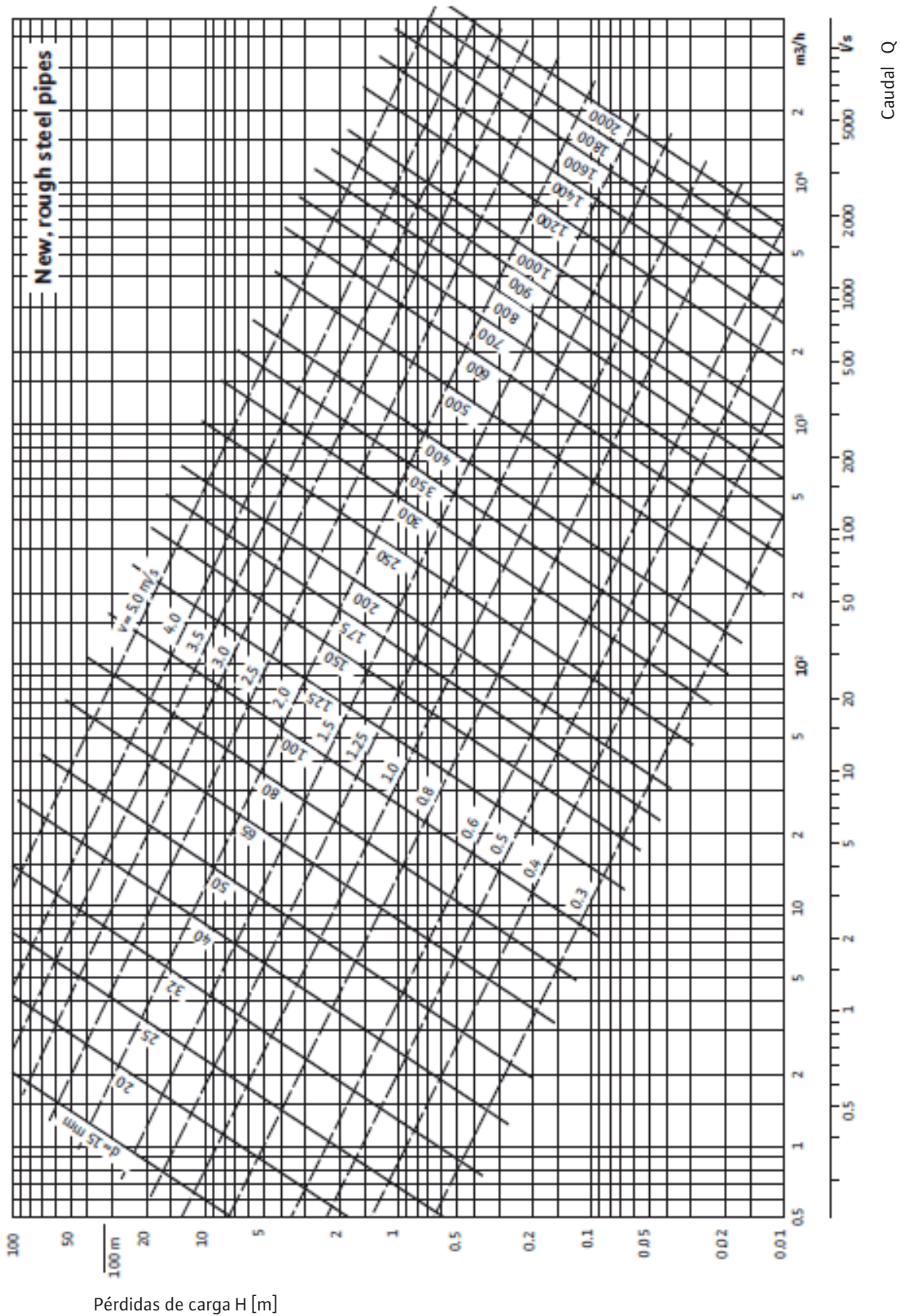


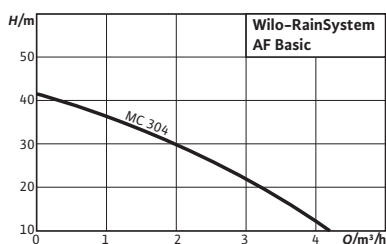


# Elección de tuberías

## Diagrama tuberías de acero

Pérdidas de carga en tuberías de acero





### Accesorios

Opción de puesta en marcha por el servicio técnico de Wilo

### Página

27

## Wilo-RainSystem AF Basic



### Tipo

Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales

### Aplicación

Aprovechamiento de aguas pluviales para reducir el consumo de agua potable en combinación con cisternas o depósitos

### Suministro

→ Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con material de fijación, croquis de montaje e instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema compacto de aprovechamiento de aguas pluviales listo de conformidad con las norma EN 1717
- Funcionamiento silencioso gracias a la bomba centrífuga multietapas
- Alto rendimiento gracias a la realimentación de agua dulce adaptada a las necesidades del usuario
- Depósito de realimentación que permite un flujo más silencioso
- Todos los componentes en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión
- Conexión opcional de una bomba auxiliar


Grupo de producto: PG5

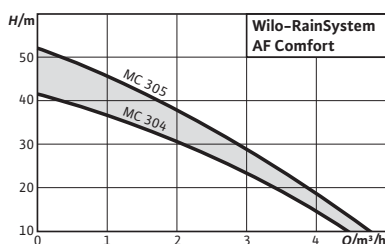
Wilo-RainSystem AF Basic					
Modelo	Potencia nominal del motor	Alimentación eléctrica	Ref.		
	$P_2$ kW				EUR
AF Basic MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2518349	A	1.786,-

Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					EUR
Cubierta para AF Basic MC 304	Cubierta para reducir el ruido (también se puede empelar como embalaje de transporte)	2518385	A	PG14	157,-
Emisor de alarma de desbordamiento para realimentación	-	2518360	A	PG14	96,-
Kit de rotulación para aprovechamiento de aguas pluviales	-	2518362	A	PG14	55,-

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
					EUR
<b>Kit de conexión para AF Basic/Comfort</b>	Kit de conexión para sistemas de aprovechamiento de aguas pluviales AF Basic/AF Comfort para conseguir una conexión flexible y con amortiguación de vibraciones	2518363	A	PG14	<b>148,-</b>



**Accesorios**

Opción de puesta en marcha por el servicio técnico de Wilo

**Página**

27

## Wilo-RainSystem AF Comfort



**Tipo**

Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales

**Aplicación**

Aprovechamiento de aguas pluviales para reducir el consumo de agua potable en combinación con cisternas o depósitos

**Suministro**

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales, con una sola bomba y listo para la conexión con cable de conexión de 3,0 m y enchufe de alimentación de red, cuadro central RainControl-Economy con sistema electrónico de control, sensor de nivel con cable de 20 m, rango de medición de 0--5 m
- Incluye tapa de protección e insonorización de EPP reciclable, y un embudo para la conexión del rebose del depósito de realimentación al drenaje

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales en conformidad con las normas DIN 1989 y EN 1717
- Comprobado según las exigencias especificadas por RAL GZ 994
- Funcionamiento silencioso gracias a la bomba centrífuga multietapas y al envoltorio de insonorización
- Función automática de ayuda para el cebado de la aspiración
- Alto rendimiento gracias a la realimentación de adaptada a las necesidades del usuario


**Alimentación eléctrica**

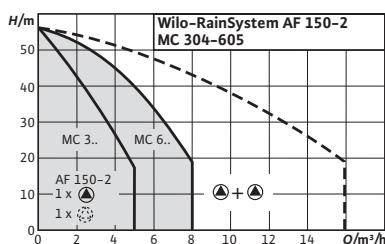
1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

Wilo-RainSystem AF Comfort					
Modelo	Potencia nominal del motor	Alimentación eléctrica	Ref.		EUR
	$P_2$ kW				
AF Comfort MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2518350	A	2.342,-
AF Comfort MC 305	0,75	1~230 V, 50 Hz	2518351	A	2.404,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios eléctricos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
<b>Emisor de alarma de rebose para realimentación</b>	-	2518360	A	PG14	<b>96,-</b>
<b>Kit de rotulación para aprovechamiento de aguas pluviales</b>	-	2518362	A	PG14	<b>55,-</b>
<b>Kit de conexión para AF Basic/Comfort</b>	Kit de conexión para sistemas de aprovechamiento de aguas pluviales AF Basic/AF Comfort para conseguir una conexión flexible y con amortiguación de vibraciones	2518363	A	PG14	<b>148,-</b>



### Accesorios

Opción de puesta en marcha por el servicio técnico de Wilo

### Página

27

## Wilo-RainSystem AF 150



### Tipo

Sistema automático de aprovechamiento de aguas pluviales con depósito y 2 bombas autoaspirantes

### Aplicación

Aprovechamiento de aguas pluviales en edificios de viviendas y pequeñas empresas para reducir el consumo de agua potable en combinación con cisternas o depósitos

### Suministro

- Dos bombas centrífugas multietapas autoaspirantes MC
- Sonda de presión y vaso de expansión de membrana de 8 l
- Cuadro de control RainControl-Professional con sistema electrónico de control, sensor de nivel
- Sensor de nivel con 20 m de cable, rango de medición 0-5 m.

### Características especiales/ventajas del producto


- Silenciosa gracias a las bombas centrífugas multietapas
- Todas las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión
- Máxima seguridad de funcionamiento gracias al regulador RainControl Professional totalmente electrónico
- Alto rendimiento gracias a su realimentación adaptada a las necesidades del usuario
- Gran fiabilidad gracias a su depósito de alimentación diseñado para optimizar el flujo y reducir los ruidos

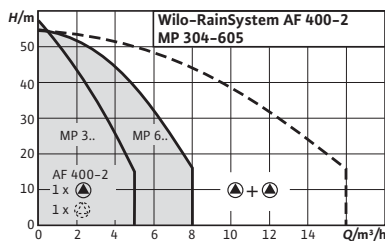
### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG6

Wilo-RainSystem AF 150					
Modelo	Potencia nominal del motor	Alimentación eléctrica	Ref.		
	$P_2$ kW				
AF 150-2 MC 304	0,55	1~230 V, 50 Hz	2530004	C	6.003,-
AF 150-2 MC 305	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531205	C	6.120,-
AF 150-2 MC 604	0,75	1~230 V, 50 Hz	2531206	C	6.110,-
AF 150-2 MC 605	1,10	1~230 V, 50 Hz	2531207	C	6.384,-

Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
Kit de rotulación para aprovechamiento de aguas pluviales	-	2518362	A	PG14	55,-



**Accesorios**

Opción de puesta en marcha por el servicio técnico de Wilo

**Página**

27

## Wilo-RainSystem AF 400



**Tipo**

Sistema automático de aprovechamiento de aguas pluviales con depósito y 2 bombas de aspiración normal

**Aplicación**

Aprovechamiento de aguas pluviales en las empresas y la industria con el fin de reducir el consumo de agua potable en combinación con cisternas o depósitos

**Suministro**

- Dos bombas centrífugas multietapas, de aspiración normal
- Depósito híbrido de 400 l con todas las conexiones necesarias
- Sonda de presión y vaso de expansión de membrana de 8 l
- Cuadro de control RainControl-Hybrid con sistema electrónico de control y control de nivel para las bombas de la cisterna; (las bombas de cisterna se deben solicitar por separado)
- **Alimentación eléctrica**  
3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Silencioso gracias al concepto global de optimización del flujo y supresión de ruidos (bomba centrífuga multietapas)
- Fiabilidad máxima gracias al regulador Rain-Control Hybrid, totalmente electrónico
- Alto rendimiento gracias a la realimentación de agua dulce adaptada a las necesidades del usuario
- Control automático de la bomba de alimentación
- Control del sistema y de nivel dentro de la zona de baja tensión
- Comprobado según las disposiciones de control de la Directiva de mercancías RAL GZ 994

Grupo de producto: PG6

Wilo-RainSystem AF 400					
Modelo	Potencia nominal del motor	Alimentación eléctrica	Ref.		
	$P_2$ kW				EUR
AF 400-2 MP 304	0,55	3~400 V, 50 Hz	2504587	C	7.057,-
AF 400-2 MP 305	-	3~400 V, 50 Hz	2504588	C	7.145,-
AF 400-2 MP 603	0,55	3~400 V, 50 Hz	2504589	C	7.067,-
AF 400-2 MP 604	-	3~400 V, 50 Hz	2504590	C	7.194,-
AF 400-2 MP 605	-	3~400 V, 50 Hz	2504591	C	7.223,-


= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Accesorios					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
<b>Kit de rotulación para aprovechamiento de aguas pluviales</b>	-	2518362	A	PG14	<b>55,-</b>
<b>Módulo de ampliación AF 400</b>	850 x 800 x 1.050 mm	2512897	B	PG14	<b>1.554,-</b>
<b>Indicación del nivel de llenado AF 400</b>	Regulador RainControl-Economy incl. sensor de nivel con cable de 20 m. Rango de medición 0-5 m.	2512862	A	PG14	<b>787,-</b>

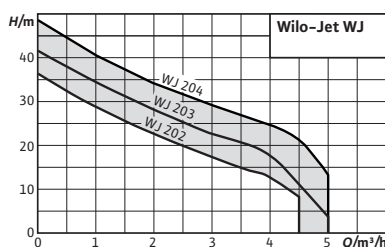
Accesorios eléctricos						
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto		
					EUR	
<b>Kit automático</b>	Realimentación automática de agua potable. Suministro: válvula solenoide con cable de 2 m, interruptor de flotador WAOEK 65, con cuadro de tamaño reducido, para el control directo de la válvula solenoide	R½, cable de 5 m	180493296	A	PG14	<b>319,-</b>
		R½, cable de 20 m	2005645	A	PG14	<b>370,-</b>
		R 1, cable de 5 m	180549795	A	PG14	<b>258,-</b>
		R 1, cable de 20 m	2007158	A	PG14	<b>299,-</b>

Filtro de aspiración					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
<b>Filtro grueso de aspiración G</b>	Abertura de malla de 1,8 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" sin válvula antirretorno	2024959	A	PG14	<b>54,-</b>
<b>Filtro grueso de aspiración GR</b>	Abertura de malla de 1,8 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" con válvula antirretorno	2024960	A	PG14	<b>94,-</b>
<b>Filtro fino de aspiración F</b>	Abertura de malla de 1,2 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" sin válvula antirretorno	2024961	A	PG14	<b>94,-</b>
<b>Filtro fino de aspiración FR</b>	Abertura de malla de 1,2 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" con válvula antirretorno	2024962	A	PG14	<b>125,-</b>
<b>Filtro fino de aspiración</b>	Filtro fino con rosca exterior R 1¼ para roscar en la boca de aspiración de bomba de TWI5-SE	2025755	A	PG14	<b>84,-</b>



Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.	Grupo de producto		EUR
						
Válvula de pie	Válvula de pie de alta calidad, fabricada en bronce y con válvula antirretorno integrada. Tamiz de acero inoxidable 1.4301.	R 3	2519816	D	PG14	950,-
		R 2½	2500711	A	PG14	540,-
		R 2	2502011	A	PG14	202,-
		R 1½	2502236	A	PG14	131,-
		R 1¼	2502408	A	PG14	88,-
Manguera de aspiración/impulsión 1¼" SE PN 10	Manguera de aspiración resistente a la presión, incluidos abrazaderas de manguera de VA, así como empalmes de manguera R 1 y R 1¼ para la conexión a la toma flotante de las series TW15-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	A	PG14	93,-
		3,0 m compl.	2025974	A	PG14	165,-
		5,0 m compl.	2025975	A	PG14	246,-
		10,0 m compl.	2025976	A	PG14	452,-
		15,0 m compl.	2025977	A	PG14	657,-
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm		-	2027641	C	PG14	90,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm	Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	-	2027642	C	PG14	113,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm		-	2027643	C	PG14	241,-

Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.	Grupo de producto		EUR
						
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm		-	2027644	D	PG14	300,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm	Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	-	2027645	D	PG14	345,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm		-	2027646	D	PG14	400,-
Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½	Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida	-	4027335	A	PG14	26,-
Empalme de manguera Ø 60 mm/R 2		-	4027334	B	PG14	34,-



**Accesorios**

Para bombas y sistemas autoaspirantes

**Página**

315

Modificación de gama

**Wilo-Jet WJ**



**Tipo**

Bombas centrífugas de una etapa tipo jet autoaspirantes

**Aplicación**

- Bombeo de agua desde pozos
- Rellenado, vaciado de depósitos, trasvase, irrigación y riego por aspersión
- Se puede utilizar como bomba de emergencia en caso de inundación.

**Suministro**

- Bomba
- Con o sin asa según la ejecución
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Fácil de usar gracias a su peso reducido y dimensiones compactas, así como a su práctica asa de transporte (modelos sin X en la denominación)
- Autoaspirante hasta 8 m, incluso con un caudal reducido
- Construcción robusta en acero inoxidable para una larga vida útil; rodete, eje y carcasa en AISI 304
- Motor trifásico IE3 (≥ 0,75 kW)

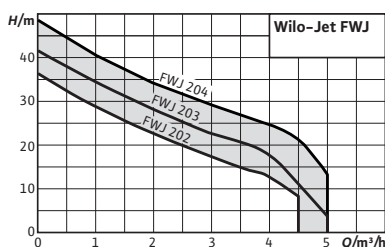
Grupo de producto: PG5

Wilo-Jet WJ (sin asa de transporte)										
Modelo	Peso bruto 1~230 V, 50 Hz			Ref.	Peso bruto 3~230/400 V, 50 Hz			Ref.		
	m kg	P <sub>2</sub> kW			m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR	EUR
WJ 202 X	10,2	0,55	4081221	S	206,-	-	-	-	-	-
WJ 203 X	11,3	0,75	4081222	S	229,-	10,6	0,75	4212734	S	229,-
WJ 204 X	12,3	1	4143999	S	268,-	14,4	1	4212735	S	268,-

Grupo de producto: PG5

Wilo-Jet WJ (con asa de transporte)						
Modelo	Peso bruto 1~230 V, 50 Hz		Potencia nominal del motor	Ref.		
	m kg	P <sub>2</sub> kW				EUR
WJ 202	11,0	0,55	4081224	S	215,-	
WJ 203	12,0	0,75	4081225	S	239,-	
WJ 204	13,0	1	4144401	A	277,-	

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Accesorios**  
Para bombas y sistemas autoaspirantes

**Página**  
315

Modificación de gama

## Wilo-Jet FWJ



### Tipo

Sistemas de abastecimiento de agua autoaspirantes

### Aplicación

Para el bombeo de agua y aguas pluviales desde pozos y depósitos para:

- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo

### Suministro

- Bomba Wilo-Jet WJ
- Control de bombas Wilo-HiControl 1
- Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba Wilo-Jet WJ
- Instrucciones de instalación y funcionamiento del dispositivo electrónico Wilo-HiControl 1
- Asa de transporte disponible como accesorio

### Características especiales/ventajas del producto

- IP44 ; obteniéndose un buen funcionamiento continuo gracias a los materiales resistentes a la corrosión.
- Instalación completa premontada de fácil instalación y mantenimiento mediante un sistema Plug&Pump, con interfaz giratoria de 360° que puede leerse desde cualquier posición
- Control de bomba electrónico
- Gran fiabilidad gracias a la protección contra marcha en seco

### Alimentación eléctrica

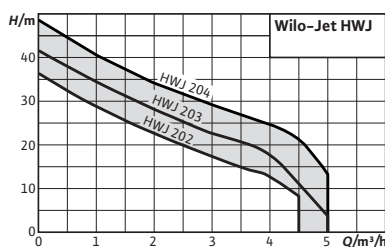
1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso bruto $m$ kg	Ref.		EUR
FWJ 202	0,55	14,4	2543629	A	368,-
FWJ 203	0,75	14,8	2543630	A	376,-
FWJ 204	1	16,1	2543631	A	431,-

### Accesorios

Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto	EUR
Asa de transporte	Asa de transporte para bombas de la serie Wilo-Jet FWJ	4083526	A PG15	14,-



**Accesorios** **Página**  
 Para bombas y sistemas autoaspirantes 315

## Wilo-Jet HWJ



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua autoaspirante

### Aplicación

- Abastecimiento de agua
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Bombeo de agua desde pozos y depósitos situados a mayor profundidad

### Suministro

- Bomba
- Presostato
- Manómetro
- Depósito de expansión de membrana (20/50 l)
- Manguera con malla de acero y racor
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- IP44
- El acero inoxidable evita la corrosión para una vida útil prolongada
- Reducción de la frecuencia de conexión y prevención de los golpes de ariete gracias al depósito de expansión de membrana con una capacidad de 20/50 l
- Conectado eléctrica e hidráulicamente por completo, instalación rápida y segura

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

Wilo-Jet HWJ con capacidad para 20 litros

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso bruto $m$ kg	Ref.		EUR
HWJ 20 L 202	0,55	17,8	4081527	S	430,-
HWJ 20 L 203	0,75	18,2	4081528	S	438,-
HWJ 20 L 204	1	19,5	2531176	S	503,-


Grupo de producto: PG5

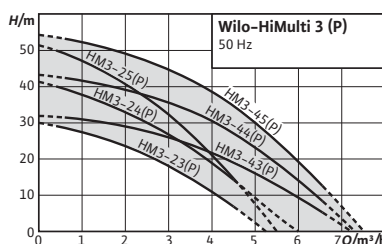
Wilo-Jet HWJ con capacidad para 50 litros

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso bruto $m$ kg	Ref.		EUR
HWJ 50 L 202	0,55	24,4	4081529	A	474,-
HWJ 50 L 203	0,75	24,8	4081530	A	482,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Jet HWJ con capacidad para 50 litros

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso bruto $m$ kg	Ref.		EUR
HWJ 50 L 204	1	26,1	2531177	A	530,-



**Accesorios** **Página**  
 Para bombas y sistemas autoaspirantes 315

Sustituye a las gamas MultiCargo MC y Multi-Press MP

## Wilo-HiMulti 3



### Tipo

Bomba centrífuga multietapas en ejecución de aspiración normal (HiMulti 3) o autoaspirante (HiMulti 3 P)

### Aplicación

- Abastecimiento de agua (homologaciones para el uso de agua potable según ACS y KTW, en ejecución S1 también según WRAS)
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

### Suministro

- Bomba
- Dos conectores de plástico con juntas para la conexión manual a los tubos
- Conector Wilo (conector rápido eléctrico)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Sencilla: Wilo-Connector (conector rápido eléctrico), interruptor ON/OFF, cierres de llenado y vaciado, fijación por pie ampliada
- Eficiente: Sistema hidráulico de alta eficiencia, bajo consumo de corriente y muy compacto gracias a la optimización del motor
- Económica: motor más pequeño para cumplir los requisitos a la perfección
- Ejecución como bomba doméstica (bomba para el abastecimiento de agua privado) con diseño innovador

### Indicación

Dimensiones modificadas con respecto al modelo anterior

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

HiMulti 3 ... - ejecución de aspiración normal										
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.			Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		
	Cierre mecánico estándar					Cierre mecánico WRAS				
	$P_2$ kW	$m$ kg				$P_2$ kW	$m$ kg			
					EUR					EUR
HiMulti 3-23	0,4	10,0	4189516	S	373,-	0,4	10,0	4197375	A	388,-
HiMulti 3-24	0,4	10,5	4189518	S	378,-	0,4	10,5	4197376	A	393,-
HiMulti 3-25	0,5	11,0	4189520	S	403,-	0,5	11,0	4197377	A	418,-
HiMulti 3-43	0,4	10,0	4189522	S	413,-	0,4	10,0	4197378	A	428,-

S = en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG5

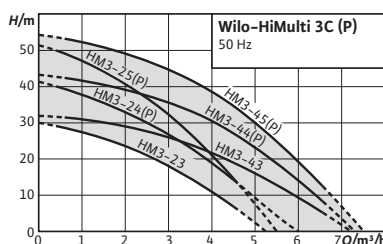
## HiMulti 3 ... - ejecución de aspiración normal

Modelo	Potencia nominal del motor Cierre mecánico estándar	Peso bruto	Ref.			Potencia nominal del motor Cierre mecánico WRAS	Peso bruto	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
HiMulti 3-44	0,6	11,0	4189524	S	425,-	0,6	11,0	4197379	A	440,-
HiMulti 3-45	0,8	13,0	4189526	S	501,-	0,8	13,0	4197380	A	516,-

Grupo de producto: PG5

## HiMulti 3... - ejecución autoaspirante

Modelo	Potencia nominal del motor Cierre mecánico estándar	Peso bruto	Ref.			Potencia nominal del motor Cierre mecánico WRAS	Peso bruto	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
HiMulti 3-23 P	0,4	10,0	4194279	S	412,-	0,4	10,0	4197369	A	427,-
HiMulti 3-24 P	0,4	10,5	4194280	S	414,-	0,4	10,5	4197370	A	429,-
HiMulti 3-25 P	0,5	11,0	4194281	S	430,-	0,5	11,0	4197371	A	445,-
HiMulti 3-43 P	0,4	10,0	4194282	S	433,-	0,4	10,0	4197372	A	448,-
HiMulti 3-44 P	0,6	11,0	4194283	S	449,-	0,6	11,0	4197373	A	464,-
HiMulti 3-45 P	0,8	13,0	4194284	S	525,-	0,8	13,0	4197374	A	540,-



**Accesorios** **Página**  
 Para bombas y sistemas autoaspirantes 315

Sucesores de MultiCargo FMC y MultiPress FMP

## Wilo-HiMulti 3 C



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con dispositivo de control HiControl con bomba en ejecución de aspiración normal (HiMulti 3 C) o autoaspirante (HiMulti 3 C P)

### Aplicación

- Abastecimiento de agua (homologación para el uso con agua potable según ACS)
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

### Suministro

- Bomba
- Dispositivo de control Wilo-HiControl 1
- 1 conector de plástico con junta para la conexión de la tubería o manguera de aspiración
- Conector Wilo (conector rápido eléctrico)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Sencilla: Sistema Plug & Pump
- Eficiente: Sistema hidráulico de alta eficiencia, bajo consumo de corriente y muy compacto gracias a la optimización del motor
- Sistema automatizado y protección de funcionamiento en seco gracias a Wilo-HiControl 1
- Silenciosa: Nivel sonoro entre 56 dB(A) y 64 dB(A)
- Control de bombas electrónico HiControl 1, que puede girarse 360°, para una instalación sencilla

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

### Indicación

Dimensiones modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de producto: PG5

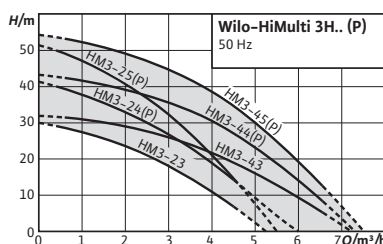
HiMulti 3 C... - ejecución autoaspirante					
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			
HiMulti 3 C 1-24 P	0,4	15,5	2543599	A	639,-
HiMulti 3 C 1-25 P	0,5	17,6	2543600	A	654,-
HiMulti 3 C 1-44 P	0,6	17,3	2543601	A	674,-
HiMulti 3 C 1-45 P	0,8	19,2	2543602	A	750,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



## HiMulti 3 C... - ejecución de aspiración normal

Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.	🚚	EUR
	$P_2$ kW	$m$ kg			
HiMulti 3 C 1-23	0,4	13,9	2543603	A	597,-
HiMulti 3 C 1-24	0,4	15,5	2543604	A	603,-
HiMulti 3 C 1-25	0,5	17,6	2543605	A	627,-
HiMulti 3 C 1-43	0,4	15,2	2543606	A	638,-
HiMulti 3 C 1-44	0,6	17,3	2543607	A	650,-
HiMulti 3 C 1-45	0,8	19,2	2543608	A	725,-



**Accesorios** **Página**  
 Para bombas y sistemas autoaspirantes 315

Sustituye a las gamas MultiCargo HMC y Multi-Press HMP

## Wilo-HiMulti 3 H



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con vaso de expansión de membrana en ejecución de aspiración normal (HiMulti 3 H) o autoaspirante (HiMulti 3 H P)

### Aplicación

- Abastecimiento de agua (homologación para el uso con agua potable según ACS)
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

### Suministro

- Bomba
- Presostato
- Manómetro
- Vaso de expansión de membrana (contenido 50 l o 100 l)
- Manguera con malla de acero y racor
- 1 conector de plástico con junta para la conexión de la tubería o manguera de aspiración
- Conector Wilo (conector rápido eléctrico)

### Características especiales/ventajas del producto

- Sencilla: Sistema Plug & Pump
- Eficiente: Sistema hidráulico de alta eficiencia, bajo consumo de corriente y muy compacto gracias a la optimización del motor
- Sistema de funcionamiento automático para evitar los golpes de ariete gracias al presostato y al depósito de expansión de membrana

→ Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

### Indicación

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior


Grupo de producto: PG5

HiMulti 3 H... - ejecución autoaspirante					
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.	EUR	
	$P_2$ kW	$m$ kg			
HiMulti 3 H 50-24 P	0,4	28,4	2543609	A	782,-
HiMulti 3 H 50-25 P	0,5	30,5	2543610	A	806,-
HiMulti 3 H 100-24 P	0,4	55,2	2543613	A	939,-
HiMulti 3 H 100-25 P	0,5	57,3	2543614	A	964,-
HiMulti 3 H 50-44 P	0,6	30,2	2543611	A	803,-
HiMulti 3 H 50-45 P	0,8	32,1	2543612	A	848,-
HiMulti 3 H 100-44 P	0,6	57,0	2543615	A	961,-

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG5

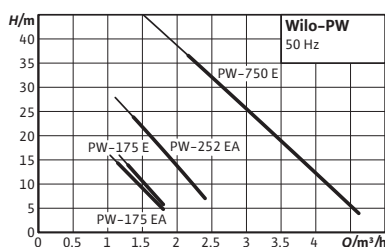
HiMulti 3 H... - ejecución autoaspirante

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso bruto $m$ kg	Ref.		EUR
HiMulti 3 H 100-45 P	0,8	58,9	2543616	 A	1.005,-

Grupo de producto: PG5

HiMulti 3 H... - ejecución de aspiración normal

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso bruto $m$ kg	Ref.		EUR
HiMulti 3 H 50-23	0,4	26,8	2543617	A	740,-
HiMulti 3 H H 50-24	0,4	28,4	2543618	A	746,-
HiMulti 3 H H 50-25	0,5	30,5	2543619	A	770,-
HiMulti 3 H 100-23	0,4	53,6	2543623	A	897,-
HiMulti 3 H 100-24	0,4	55,2	2543624	A	903,-
HiMulti 3 H 100-25	0,5	57,3	2543625	A	928,-
HiMulti 3 H 50-43	0,4	28,1	2543620	A	740,-
HiMulti 3 H 50-44	0,6	30,2	2543621	A	767,-
HiMulti 3 H 50-45	0,8	32,1	2543622	A	801,-
HiMulti 3 H 100-43	0,4	54,9	2543626	A	897,-
HiMulti 3 H 100-44	0,6	57,0	2543627	A	925,-
HiMulti 3 H 100-45	0,8	58,9	2543628	A	969,-



**Accesorios**

Para bombas y sistemas autoaspirantes

**Página**

315

## Wilo-PW



**Tipo**

Bomba autoaspirante.

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua.
- Riego por aspersión.
- Riego por goteo.
- Aprovechamiento de aguas pluviales.

**Características especiales/ventajas del producto**

- Energéticamente eficiente gracias a los motores de alta eficiencia
- Instalación sencilla
- Protección contra sobrecargas y temperatura gracias a sensor de temperatura integrado
- Capacidad de aspiración de hasta 8 metros

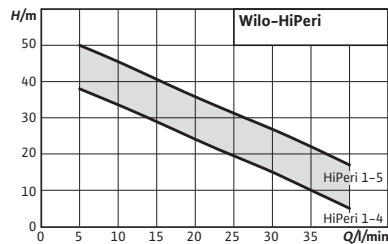
**Suministro**

- Bomba periférica.
- Instrucciones de instalación y funcionamiento.

Grupo de producto: PG5

Wilo-PB							
Modelo	Consumo de potencia	Diámetro nominal de las conexiones de tubería del lado de aspiración	Diámetros nominales de las conexiones de tubería del lado de impulsión	Peso aprox.	Ref.		
	$P_{1.1}$	$R_p$	$R_p$	$m$ Kg			
PW-175E	170 W	1	1	7,5	3043061	-	215,-
PW-175EA	170 W	1	1	9,0	3043062	-	276,-
PW-252EA	400 W	1	1	16,5	3043064	-	457,-
PW-750E	750 W	1½	1½	19,5	3043065	-	437,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


**Accesorios**

Para bombas y sistemas de aspiración normal

**Página**

315

## Wilo-HiPeri


**Tipo**

Bomba periférica de aspiración normal

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua/aumento de presión
- Captación de agua
- Riego por aspersión y por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

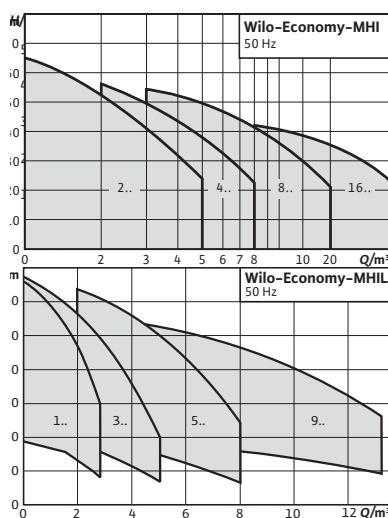
1~230 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Manejo sencillo debido al peso reducido, perfecto para el funcionamiento continuo
- Rodete de latón para los fluidos hasta 60 °C y temperaturas ambiente hasta 40 °C
- Eficiente gracias a un consumo de potencia reducido sin prescindir de una altura de impulsión máxima elevada y un caudal máximo elevado
- Hasta 7 m de altura de aspiración
- Ampliable con control electrónico de bomba Wilo-HiControl 1

Grupo de producto: PG5

Wilo-HiPeri						
Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz	Peso bruto		Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg				EUR
HiPeri 1-4	0,37	5,2		4186197	S	108,-
HiPeri 1-5	0,55	6,6		4186198	S	134,-



**Accesorios**  
Para bombas y sistemas de aspiración normal

**Página**  
315

## Wilo-GPC-L/H



### Tipo

Bomba centrífuga multietapas de aspiración MHIL y MHI

### Aplicación

- Abastecimiento de agua (homologación para el uso de agua potable según A.C.S.)
- Riego por aspersión
- Irrigación y riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales

### Suministro

- Bomba
- Control de bombas Wilo-HiControl 1
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Sencilla: Wilo-Connector (conector rápido eléctrico), interruptor ON/OFF, cierres de llenado y vaciado, fijación por pie ampliada
- Rentable: motor más pequeño para cumplir los requisitos a la perfección
- Ejecución como bomba doméstica (bomba para el abastecimiento de agua privado) con diseño innovador


### Alimentación eléctrica

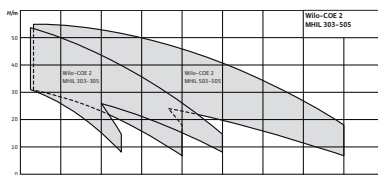
1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

GPC-L ...					
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
GPC-L 303	0,55	14,5	2845065		563,-
GPC-L 304	0,55	15	2845066		575,-
GPC-L 305	0,75	16,5	2845067		616,-
GPC-L 503	0,75	14,6	2845070		589,-
GPC-L 504	0,75	15,2	2845071		617,-
GPC-L 505	1,1	18,9	2845072		711,-

Grupo de producto: PG5

GPC-H ...					
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
GPC-H 203	0,55	11,2	2845077		708,-
GPC-H 204	0,55	12	2845078		755,-
GPC-H 205	0,75	13,6	2845079		784,-
GPC-H 403	0,55	12,1	2845082		763,-
GPC-H 404	0,75	13,6	2845083		815,-
GPC-H 405	1,1	16,6	2845084		874,-



**Accesorios** **Página**  
Para bombas y sistemas de aspiración normal 315

## Wilo-COE-2 MHIL BC



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de aspiración normal listo para la conexión, cuenta con 2 bombas centrífugas de alta presión dispuestas horizontalmente y conectadas en paralelo con velocidad constante en la modalidad de construcción de rotor seco de la serie MHIL, con equipamiento de cuadro BC.

### Aplicación

Abastecimiento de agua completamente automático y aumento de presión en edificios de viviendas y pequeños centros industriales.

Impulsión de agua potable, agua industrial limpia, así como otras mezclas de agua que no resulten agresivas química ni mecánicamente para los materiales utilizados y que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga.

### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación con bomba centrífuga de alta presión de la serie MHIL de fundición gris y acero inoxidable
- Sistema hidráulico de acero inoxidable en combinación con motores normalizados IE3 a partir de 0,75 kW
- Dos bombas centrífugas de alta presión en disposición horizontal de la serie MHL para caudales de hasta 16 m<sup>3</sup>/h y alturas de impulsión de hasta 55 m
- Cuadro BC: funcionalidades operacionales garantizadas mediante el uso de tecnología electromecánica

### Suministro

→ Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados

→ Embalaje.

→ Instrucciones de instalación y funcionamiento.

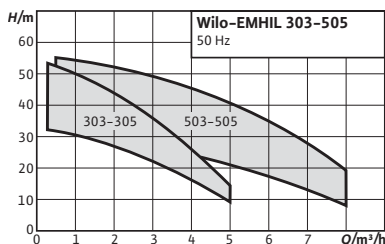
→ 1~230V/3~400V, 50Hz

Grupo de producto: PG5

Wilo-COE-2 MHIL BC							
Modelo	Alimentación eléctrica	Presión nominal	Número de etapas	Peso aprox.	Ref.		
	Hz	Pn bar	$P_{1.1}$	m Kg			
303-EM/BC	1~ V, 50 Hz	PN bar	3	48	4164933	-	,-
304-BC	3~ V, 50 Hz	PN bar	4	50	4164939	-	,-
304-EM/BC	1~ V, 50 Hz	PN bar	4	50	4164934	-	,-
305-BC	3~ V, 50 Hz	PN bar	5	61	4164940	-	,-
305-EM/BC	1~ V, 50 Hz	PN bar	5	58	4164935	-	,-
503-BC	3~ V, 50 Hz	PN bar	3	48	4164941	-	,-
503-EM/BC	1~ V, 50 Hz	PN bar	3	48	4164936	-	,-
504-BC	3~ V, 50 Hz	PN bar	4	60	4164942	-	,-
504-EM/BC	1~ V, 50 Hz	PN bar	4	60	4164937	-	,-
505-BC	3~ V, 50 Hz	PN bar	5	61	4164943	-	,-
505-EM/BC	1~ V, 50 Hz	PN bar	5	58	4164938	-	,-

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos





**Accesorios**  
Para bombas e instalaciones de aspiración normal

**Página**  
315

## Wilo-EMHIL



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de aspiración normal con convertidor de frecuencia

### Aplicación

- Abastecimiento de agua
- Aprovechamiento de aguas pluviales
- Irrigación y riego por goteo

### Suministro

- 1 dispositivo de control ElectronicControl con:
- 1 bomba de la serie MHIL con 1 dispositivo ElectronicControl (cable de conexión de 1,4 m)
  - 1 conexión giratoria y 1 válvula de corte
  - Instrucciones de instalación y funcionamiento de la bomba MHIL y del dispositivo ElectronicControl

### Características especiales/ventajas del producto

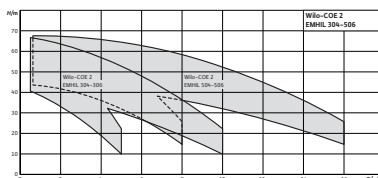
- Robusta bomba multietapas con hidráulica en acero inoxidable
- Manejo y ajuste sencillos a través de la pantalla con indicaciones claras, leds de estado, función de análisis, adaptación de los parámetros de regulación (PID), protección antihielo
- Plug & Pump, premontada y provista de un cable de conexión
- Cumple con las normas EMC para uso doméstico (EN 61000-6-2 y EN 61000-6-3)
- Opcionalmente se puede conectar un interruptor de flotador

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz (para el conjunto)

Grupo de producto: PG5

Wilo-EMHIL						
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.			
	$P_2$ kW	$m$ kg				
303 M	0,55	21,0	4161130		A	1.273,-
304 M	0,55	21,0	4161131		A	1.289,-
305 M	0,75	25,0	4161132		A	1.337,-
503 M	0,55	21,0	4161133		A	1.315,-
504 M	0,75	25,0	4161134		A	1.342,-
505 M	1,1	23,0	4161135		A	1.389,-



**Accesorios** **Página**  
Para bombas y sistemas de aspiración normal 315

## Wilo-COE-2 EMHIL



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de aspiración normal listo para la conexión, cuenta con 2 bombas centrífugas de alta presión dispuestas horizontalmente y conectadas en paralelo con velocidad constante en la modalidad de construcción de rotor seco de la serie MHIL, con dos cuadros ElectronicControl para la regulación de la velocidad.

### Aplicación

Abastecimiento de agua completamente automático y aumento de presión en edificios de viviendas y pequeños centros industriales.

Impulsión de agua potable, agua industrial limpia, así como otras mezclas de agua que no resulten agresivas química ni mecánicamente para los materiales utilizados y que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga.

### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación con bomba centrífuga de alta presión de la serie MHIL de fundición gris y acero inoxidable
- Sistema hidráulico de acero inoxidable en combinación con motores normalizados IE3 partir de 0,75 kW
- Dos bombas centrífugas de alta presión en disposición horizontal de la serie MHL para caudales de hasta 16 m<sup>3</sup>/h y alturas de impulsión de hasta 60 m
- ElectronicControl (uno por cada bomba): programable como maestro/esclavo. El cuadro ElectronicControl garantiza las funcionalidades operacionales mediante el uso de tecnología de regulación electrónica de la velocidad.

### Suministro

→ Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanquidad comprobados.

### Alimentación eléctrica

→ 1~ 230 V, 50 Hz/60 Hz

Grupo de producto: PG5

Wilo-COE-2 EMHIL							
Modelo	Alimentación eléctrica	Presión nominal	Número de etapas	Peso aprox.	Ref.		
	Hz	Pn bar	$P_{1.1}$	m Kg			
304-EM	1~230, 50 Hz	PN bar	4	-	4168192	-	,-
305-EM	1~230, 50 Hz	PN bar	5	57	4168193	-	,-
306-EM	1~230, 50 Hz	PN bar	6	53	4168194	-	,-
504-EM	1~230, 50 Hz	PN bar	4	57	4168195	-	,-
505-EM	1~230, 50 Hz	PN bar	5	52	4168196	-	,-
506-EM	1~230, 50 Hz	PN bar	6	64	4168197	-	,-



## Wilo-ElectronicControl

### Tipo

Convertidor de frecuencia refrigerado por agua con dispositivo de control de presión y de flujo integrado

### Aplicación

Para la regulación de bombas en los siguientes ámbitos:

- Abastecimiento de agua
- Aprovechamiento de aguas pluviales
- Irrigación y riego por goteo

### Suministro

1 dispositivo de control ElectronicControl, incl.:

- Precableado con cable de conexión de 1,4 m y enchufe
- Cable de motor precableado con casquillos en extremos
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

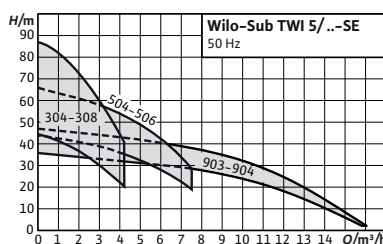
- Ajuste y manejo sencillos
- Pantalla grande con menú y navegación simplificados, así como indicación de estado LED
- Cumple con las normas EMC para uso doméstico (EN 61000-6-2 y EN 61000-6-3)
- Funciones de confort: PID, sistema automático de protección antihielo, rearranque automático después de error
- Opcionalmente se puede conectar un interruptor de flotador

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50/60 Hz

Grupo de producto: PG14

Wilo-ElectronicControl							
Modelo	Alimentación eléctrica	Tensión de salida hacia la bomba	Intensidad nominal	Peso bruto	Ref.		
			<i>I</i> A	<i>m</i> kg			EUR
MM5	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	4160333	A	773,-
MM9	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	4160334	S	803,-
MT6	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	4160335	A	793,-
MT10	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	4160336	S	803,-



**Accesorios**

Para bombas y sistemas de aspiración normal

**Página**

315

## Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



**Tipo**

Bomba sumergible de 5" de acero inoxidable, multietapas

**Aplicación**

Bombas sumergibles

- Impulsión desde pozos, cisternas y depósitos
- Riego, riego por aspersión y bombeo
- Abastecimiento de agua
- Aprovechamiento de aguas pluviales

**Suministro**

- Bomba con cable de conexión de 20 m
- Cable de seguridad de polipropileno
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Elevada eficiencia gracias a un diseño hidráulico optimizado
- Certificado TÜV según requisitos KTW
- Motor autorefrigerado, así como posibilidad de instalación en seco fuera del agua
- Ejecución de corriente monofásica, premontada con caja de bornas con condensador y protección de motor para una instalación sencilla
- Facilidad de manipulación y mantenimiento
- Resistente a la corrosión

**Indicación**

FS: incorporan interruptor de flotador

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE						
Modelo	Alimentación eléctrica	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		
		$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	17,0	4104118	A	555,-
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	17,3	4144935	A	597,-
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	4144948	D	586,-
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,0	4144936	D	628,-
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	18,8	4104123	C	553,-
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,3	4104119	S	613,-
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,5	4144937	S	655,-
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,0	4144949	D	682,-
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,3	4144938	S	724,-
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	20,5	4104124	C	686,-
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,5	4104120	A	764,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

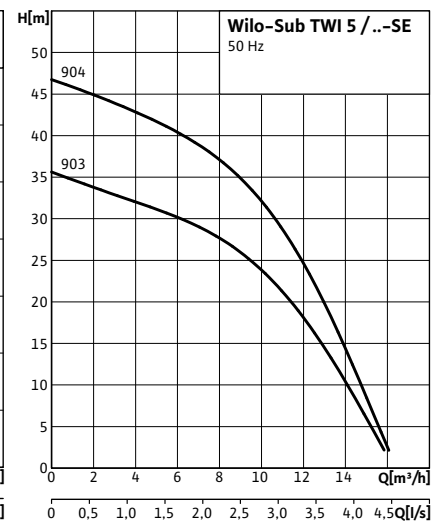
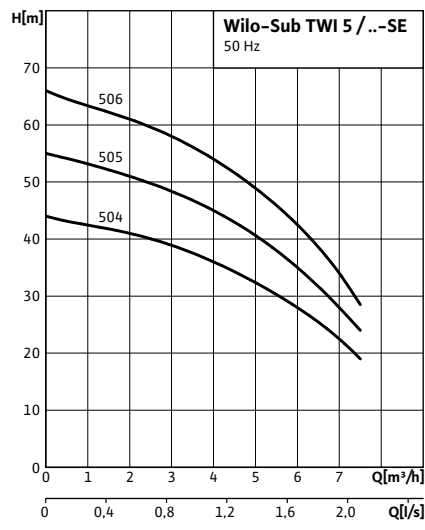
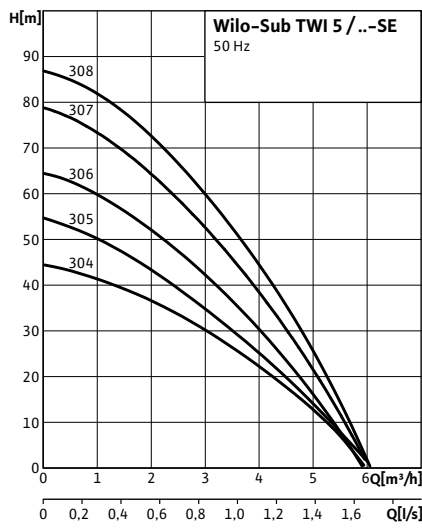
Grupo de producto: PG5

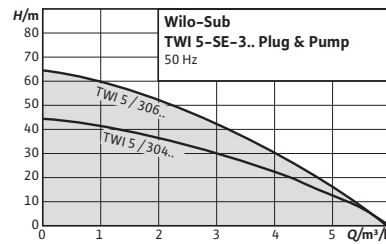
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE						
Modelo	Alimentación eléctrica	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.	Ref.	
					$P_2$ kW	$m$ kg
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,8	4144939	A	806,-
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	17,5	4144950	D	622,-
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	17,8	4144940	D	664,-
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	20,0	4144951	D	651,-
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	20,3	4144941	D	693,-
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	20,8	4144952	S	685,-
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,0	4144942	S	727,-
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	18,0	4104125	D	696,-
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	19,3	4104121	D	786,-
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	20,3	4104126	C	781,-
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	22,3	4104122	A	851,-

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE						
Modelo	Alimentación eléctrica	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.	Ref.	
					$P_2$ kW	$m$ kg
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	17,8	4104127	A	607,-
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	18,0	4144961	C	649,-
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,5	4144974	D	638,-
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	19,8	4144962	D	680,-
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	19,5	4104132	C	605,-
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	20,0	4104128	A	665,-
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	20,3	4144963	C	707,-
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,8	4144975	D	734,-
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	22,0	4144964	D	776,-
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	21,3	4104133	C	738,-
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	22,3	4104129	A	816,-
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	22,5	4144965	C	858,-
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,5	4144976	D	675,-
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	18,8	4144966	D	716,-
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	20,8	4144977	D	703,-
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	21,0	4144967	D	745,-
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,5	4144978	D	737,-
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	21,8	4144968	D	779,-
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	18,8	4104134	D	749,-
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	20,0	4104130	D	838,-
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	21,0	4104135	C	833,-
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	23,0	4104131	A	903,-

Curvas





**Accesorios**  
Para bombas y sistemas de aspiración normal **Página** 315

## Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con bomba sumergible, dispositivo de control y accesorios completos

### Aplicación

- Impulsión desde pozos, cisternas y depósitos
- Irrigación, riego por aspersión o bombeo
- Abastecimiento de agua
- Aprovechamiento de aguas pluviales

### Suministro

- Bomba
- Dispositivo de control
- Cable de seguridad de polipropileno
- Filtro fino de aspiración
- Manguera de aspiración
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

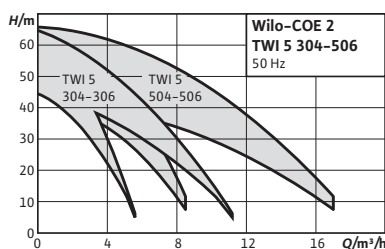
- Sencilla instalación y puesta en marcha gracias a que se suministra lista para ser enchufada y con los accesorios completos incluidos
- Protección térmica de motor
- Bomba (carcasa, etapas, rodetes) totalmente de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304)
- Motor autorrefrigerado

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump					
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
TWI 5-SE-304 EM P&P	0,55	22,5	2543632	A	1.197,-
TWI 5-SE-306 EM P&P	0,75	25,0	2543633	A	1.278,-



**Accesorios**

Para bombas y sistemas de aspiración normal

**Página**

315

## Wilo-Economy COE-2 TWI 5



### Tipo

Equipos de presión con dos bombas sumergibles en paralelo (aptos para instalación fuera del agua), verticales, de aspiración normal, de acero inoxidable, refrigeradas con agua y silenciosas. Montaje sobre bastidor base, con colectores de aspiración e impulsión, incluyendo todos los componentes hidráulicos, el cuadro de control, los presostatos y el cableado completo.

### Aplicación

Aumento de presión y abastecimiento de agua en el sector doméstico, así como para pequeñas instalaciones comerciales en las que se requiera un tipo compacto y un nivel de ruido reducido.

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Bombas de la serie TWI 5 con nivel de ruido reducido gracias al motor refrigerado con agua
- Equipos de presión de 2 bombas en diseño compacto gracias a la disposición en vertical de las bombas
- Instalación económica basada en las funciones básicas del cuadro BC
- Larga vida útil gracias a la ejecución en acero inoxidable de las bombas y las tuberías

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz; 3~400 V, 50 Hz

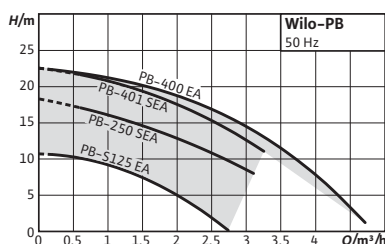
Grupo de producto: PG5

Wilo-Economy COE-2 TWI 5										
Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz	Peso bruto m kg	Ref.			Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto m kg	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
COE-2 TWI 5 304	0,55	58,0	2532978	C	3.030,-	0,55	57,0	2532981	C	2.794,-
COE-2 TWI 5 305	0,75	59,0	2532979	C	3.105,-	0,75	58,0	2532982	C	2.829,-
COE-2 TWI 5 306	0,75	60,0	2532980	C	3.177,-	0,75	59,0	2532983	C	2.870,-
COE-2 TWI 5 504	0,75	61,0	2532984	C	3.163,-	0,75	60,0	2532987	C	2.940,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-Economy COE-2 TWI 5											
Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz		Peso bruto	Ref.			Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz		Peso bruto	Ref.	
	$P_2$ kW	$m$ kg					$P_2$ kW	$m$ kg			
COE-2 TWI 5 505	0,9	62,0	2532985	C	EUR	3.228,-	0,9	61,0	2532988	C	2.983,-
COE-2 TWI 5 506	1,1	63,0	2532986	S	EUR	3.267,-	1,1	62,0	2532989	S	3.024,-



### Accesorios

Para bombas y sistemas de aspiración normal

### Página

315

## Wilo-PB



### Tipo

Bomba circuladora.

### Aplicación

Aumento de presión para chalés y viviendas unifamiliares.

### Suministro

- Bomba.
- Instrucciones de instalación y funcionamiento.
- Accesorios de montaje (2 juegos de conexiones, racor, juntas para tuberías, solo para PB-201EA y PB-350MA).
- Accesorios de montaje (2 juegos con brida, junta, solo para tipos SEA/SMA).

### Características especiales/ventajas del producto

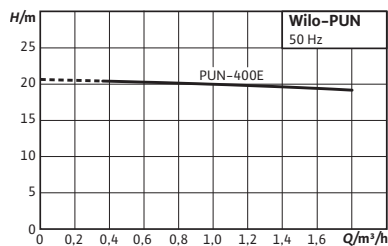
- Energéticamente eficiente gracias a los motores de alta eficiencia
- Automatización de conexión y desconexión así como protección contra marcha en seco para una elevada fiabilidad
- Protección contra conexiones y desconexiones frecuentes (...-S...A)

### Alimentación eléctrica

- 1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

Modelo	Consumo de potencia $P_{1.1}$	Diámetro nominal de las conexiones de tubería del lado de aspiración $R_p$	Diámetros nominales de las conexiones de tubería del lado de impulsión $R_p$	Peso aprox. $m$ Kg	Ref.		EUR
PB-S125EA	200 W	3/4"	1 1/4"	5,0	3068134	-	216,-
PB-250SEA	250 W	1"	1 1/4"	9,0	3068137	-	310,-
PB-400EA	400 W	3/4"	1 1/4"	10,5	3068138	-	297,-
PB-401SEA	400 W	1"	1 1/4"	12,0	3068139	-	432,-



**Accesorios**  
Para bombas y sistemas de aspiración normal

**Página**  
315

## Wilo-PUN



### Tipo

Bomba centrífuga autoaspirante.

### Aplicación

Aumento de presión en agricultura e industria.

### Suministro


- Bomba.
- Instrucciones de instalación y funcionamiento.

### Características especiales/ventajas del producto


- Construcción robusta
- Instalación sencilla
- Protección térmica de motor integrada

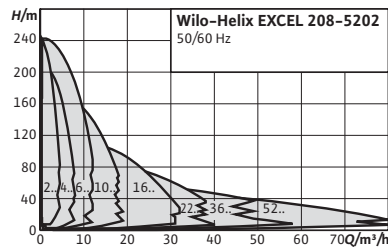
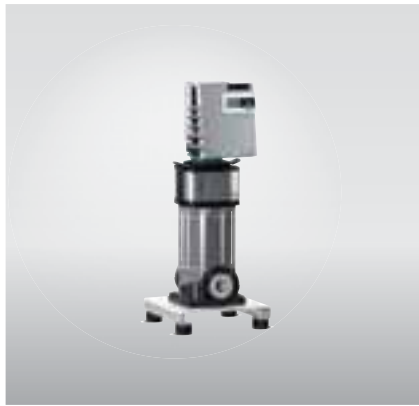
Grupo de producto: PG5

Wilo-PB							
Modelo	Consumo de potencia	Diámetro nominal de las conexiones de tubería del lado de aspiración	Diámetros nominales de las conexiones de tubería del lado de impulsión	Peso aprox.	Ref.		
	$P_{1.1}$	$R_p$	$R_p$	$m$ Kg			
PUN-400E	400 W	1	1	10	3068132	-	EUR 260,-

Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
						
Válvula de pie	Válvula de pie de alta calidad, fabricada en bronce y con válvula antirretorno integrada. Tamiz de acero inoxidable 1.4301.	R 1¼	2502408	A	PG14	88,-
		R 1½	2502236	A	PG14	131,-
		R 2	2502011	A	PG14	202,-
		R 2½	2500711	A	PG14	540,-
		R 3	2519816	D	PG14	950,-
Kit de montaje de manguera de aspiración de 1,7 m	Manguera de aspiración de 7 m, Ø 1", plástico (Noryl) con válvula de pie y racor R 1		4027874	A	PG14	71,-
Kit de montaje de manguera de aspiración de 1¼, 7 m	Manguera de aspiración de 7 m, Ø 1¼", plástico (Noryl) con válvula de pie y racor R 1	-	4056081	A	PG14	111,-
Filtro grueso de aspiración G	Abertura de malla de 1,8 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" sin válvula antirretorno		2024959	A	PG14	54,-
Filtro grueso de aspiración GR	Abertura de malla de 1,8 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" con válvula antirretorno		2024960	A	PG14	94,-
Filtro fino de aspiración F	Abertura de malla de 1,2 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" sin válvula antirretorno	Toma flotante	2024961	A	PG14	94,-
Filtro fino de aspiración FR	Abertura de malla de 1,2 mm con conexión para empalme de manguera 1¼" con válvula antirretorno		2024962	A	PG14	125,-
Filtro fino de aspiración	Filtro fino con rosca exterior R 1¼ para rosca en la boca de aspiración de bomba de TWI5-SE	Toma enroscable	2025755	A	PG14	84,-
Manguera de aspiración/impulsión 1¼" SE PN 10	Manguera de aspiración resistente a la presión, incl. dos abrazaderas de manguera de acero inoxidable, así como empalmes de manguera R 1 y R 1¼ para la conexión a la toma flotante para las series TWI5-SE, MC	1,5 m compl.	2025973	A	PG14	93,-
		3,0 m compl.	2025974	A	PG14	165,-
		5,0 m compl.	2025975	A	PG14	246,-
		10,0 m compl.	2025976	A	PG14	452,-
		15,0 m compl.	2025977	A	PG14	657,-
Acoplamiento rápido para bombas sumergibles	Acoplamiento rápido R 1 de latón para montar/desmontar rápidamente las bombas sumergibles.	-	4027329	A	PG14	310,-
Consola mural	Consola mural de acero, galvanizada, para la instalación de bombas y sistemas de abastecimiento de agua de las series WJ, FWJ y HiMulti	-	4027328	A	PG14	120,-
Asa de transporte	Asa de transporte para bombas de la serie Wilo-Jet FWJ	-	4083526	A	PG15	14,-

Accesorios eléctricos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Kit automático	Realimentación automática de agua potable. Suministro: válvula solenoide con cable de 2 m, interruptor de flotador WAOEK 65, con cuadro de tamaño reducido listo para ser enchufado, para un control directo sobre la válvula solenoide	R ½, cable de 5 m	180493296	A	PG14	319,–
		R ½, cable de 20 m	2005645	A	PG14	370,–
		R 1, cable de 5 m	180549795	A	PG14	258,–
		R 1, cable de 20 m	2007158	A	PG14	299,–
HiControl 1	Dispositivo electrónico para el funcionamiento automático de la bomba, con protección contra marcha en seco	–	4190896	S	PG14	119,–
HiControl 1 + 2 cables	Wilo-HiControl con dos cables de 1,5 m con extremo libre para facilitar la conexión a la bomba	–	4195661	S	PG14	126,–
HiControl 1-EK	Wilo-HiControl 1 con dos cables eléctricos (1,5 m) con conector incorporado para facilitar la conexión a la bomba y la fuente de alimentación	–	4190895	S	PG14	160,–
Soporte mural	De acero galvanizado, incl. accesorios de montaje para la fijación del dispositivo de control del flujo y de presión Wilo-HiControl 1 y Wilo-HiControl EK.	–	4027326	A	PG14	60,–
Cuadro ER1-4,0 DOL	Cuadro con protección de motor electrónica, marcha de prueba, interruptor principal e interruptor de control, con indicador de falta de agua e indicador de interrupción de tensión, indicación general de avería y funcionamiento libre de tensión, tipo de protección IP 54, utilizable con dispositivo de control de 230 V y 400 V para bombas y motores aptos para arranque directo.	Potencia de conmutación máx. 10 A	2514754	S	PG14	1.200,–
Kit WVA	Para el control de una bomba, vaso de expansión de membrana de 8 l, manómetro, válvula de corte con válvula antirretorno integrada, presostato.	Hasta 6 bar	180492096	A	PG14	454,–
		Hasta 10 bar	2502050	A	PG14	454,–
Cuadro ER-2	Cuadro para montaje mural para el control de dos bombas de abastecimiento mediante señal de sonda de presión, Permite alimentación 230V y 400V.	Potencia de conmutación máx. 10 A	2511288	S	PG14	1.500,–
Kit del sensor ER-2	Para controlar dos bombas, vaso de expansión de membrana de 8 l, manómetro, sonda de presión de 4–20 mA, racor y llave de corte de esfera.	–	2501886	A	PG14	250,–
Interruptor de flotador WA65 con 5 m de cable	Sonda para fluidos sucios sin residuos fecales con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	503211390	S	PG14	68,–
Interruptor de flotador WA65 con 10 m de cable	Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	503211893	S	PG14	106,–
Interruptor de flotador WA65 con 20 m de cable	Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	2004431	A	PG14	174,–

Accesorios eléctricos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
						
<b>Interruptor de flotador WA65 con 30 m de cable</b>	Interruptor de flotador para unador para una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	-	2004432	A	PG14	<b>240,-</b>
<b>Interruptor de flotador WA95 con 5 m de cable</b>	Interruptor de flotador apto para aguas grises sin residuos fecales con una temperatura máx. de 90 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	-	<b>6070646</b>	S	PG14	<b>85,-</b>
<b>Interruptor de flotador WA95 con 10 m de cable</b>	Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60° C. Incl. base de enchufe para controlar bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	-	<b>6070647</b>	S	PG14	<b>125,-</b>
<b>Interruptor de flotador WAEK 65</b>	Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60° C. Incl. base de enchufe para controlar bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	Cable de 5 m	503211698	A	PG14	<b>115,-</b>
		Cable de 10 m	2005516	A	PG14	<b>140,-</b>
		Cable de 20 m	2005517	A	PG14	<b>207,-</b>
<b>Cuadro SK 277</b>	Incl. 3 electrodos, cada uno de ellos con un cable de 3 m, para la protección contra marcha en seco en instalaciones de conexión indirecta mediante aljibe. Potencia de conexión para motores hasta 3 kW máx.	-	180495295	D	PG14	<b>861,-</b>
<b>Electrodo sumergible</b>	Sonda de falta de agua para conexión a un cuadro con relé de disparo, p. ej., ER... o relé SK277 como protección contra falta de agua de bombas de perforación. El material de cable H07 está apto para el uso en aplicaciones de agua potable.	10 m	2501937	A	PG14	<b>99,-</b>
<b>Interruptor de flotador WAO 65</b>	Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60° C. Conmutación: arriba "OFF"/abajo "ON".	Cable de 5 m	503211595	S	PG14	<b>81,-</b>
		Cable de 10 m	2006027	A	PG14	<b>108,-</b>
		Cable de 20 m	2004429	A	PG14	<b>164,-</b>
		Cable de 30 m	2004430	A	PG14	<b>224,-</b>
<b>Interruptor de flotador WAOEK 65</b>	Interruptor de flotador para una temperatura máx. de 60° C. Incl. cuadro de tamaño reducido EK para bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "OFF"/abajo "ON".	Cable de 20 m	2005626	A	PG14	<b>202,-</b>
<b>SK 602N</b>	Dispositivo de disparo de protección total del motor para la conexión eléctrica de bombas monofásicas (EM) y trifásicas (DM) con contactos de protección de bobinado (WSK) incorporados para la vigilancia de la temperatura del bobinado. Con interruptor ON/OFF con piloto de encendido, conjunto contactor/guardamotor y bornes para entrada OFF externo.	-	2120444	A	PG14	<b>268,-</b>
<b>SK 622N</b>	Como SK 602N, pero con contactos libres de tensión para indicación externa de funcionamiento (SBM) y avería (SSM), así como piloto rojo de indicación de avería.	-	2120445	A	PG14	<b>288,-</b>



**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
383

Modificación de gama



IE5

## Wilo-Helix EXCEL



### Tipo

Bomba centrífuga de alta presión, de aspiración normal y alta eficiencia, totalmente de acero inoxidable, con motor EC de la clase de eficiencia energética IE5 según la norma IEC 60034-30-2, en ejecución vertical, con High Efficiency Drive integrado y conexiones Inline.

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Sistemas de lavado
- Riego

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión Helix EXCEL
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Helix EXCEL 2 – 16 (Ejecución PN 16 con bridas ovaladas): Contrabridas en fundición gris, así como sus respectivos tornillos, tuercas y juntas

### Alimentación eléctrica

- 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 480V +/-10%

### Características especiales/ventajas del producto

- Motor EC de alta eficiencia de la clase de eficiencia energética IE5 según la norma IEC 60034-30-2
- Regulación electrónica integrada “High Efficiency Drive”
- Manejo sencillo gracias a la probada tecnología de botón verde
- Cierre mecánico fácil de usar con cartuchos “X-Seal” y acoplamiento con espaciador (a partir de 5,5 kW) para un mantenimiento rápido y sencillo
- Integración flexible en la Gestión Técnica Centralizada
- Homologación para el uso con agua potable para bombas con piezas de acero inoxidable en contacto con el fluido (ejecución de EPDM)

### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)

El valor de referencia MEI para bombas de agua con el mejor rendimiento es  $\geq 0,70$ .

En las siguientes páginas se indica el MEI del correspondiente caudal nominal dentro de la serie.

Aquí encontrará información detallada sobre los valores MEI de los diferentes tipos de bomba: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 16


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
		<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW			EUR
Helix EXCEL 208	G 1	71,4	1,1	4171970	B	4.530,-
Helix EXCEL 405	G 1	69,4	1,1	4171960	B	4.400,-
Helix EXCEL 410	G 1	74,5	2,2	4162530	B	4.656,-
Helix EXCEL 414	G 1	76,9	3,2	4162538	B	5.310,-
Helix EXCEL 603	G 1¼	69,4	1,1	4171934	B	4.354,-
Helix EXCEL 606	G 1¼	74,5	2,2	4162514	B	4.354,-
Helix EXCEL 609	G 1¼	76,9	3,2	4162522	B	4.876,-
Helix EXCEL 611	G 1¼	85,5	4,2	4171940	B	5.396,-
Helix EXCEL 1002	G 1½	71,8	1,1	4171900	B	4.048,-
Helix EXCEL 1004	G 1½	75,9	2,2	4162500	B	4.025,-
Helix EXCEL 1007	G 1½	85,3	4,2	4171906	B	5.539,-
Helix EXCEL 1009	G 1½	93	5,5	4171914	B	6.387,-
Helix EXCEL 1010	G 1½	113,4	6,5	4171922	B	6.566,-
Helix EXCEL 1005	G 1½	77,2	3,2	4162506	B	5.054,-
Helix EXCEL 1602	G 2	77,5	2,2	4162488	B	4.286,-
Helix EXCEL 1603	G 2	78,9	3,2	4162494	B	4.796,-
Helix EXCEL 1604	G 2	85,5	4,2	4171868	B	5.158,-
Helix EXCEL 1605	G 2	92,1	5,5	4171876	B	5.833,-
Helix EXCEL 1606	G 2	113,5	6,5	4171884	B	6.440,-
Helix EXCEL 1607	G 2	114,5	7,5	4171892	B	6.869,-

Grupo de producto: PG6

Helix EXCEL de Wilo 22/36, PN 16

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	<i>DN</i>	<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW			EUR
Helix EXCEL 2201	50	95	2,2	4212769	B	4.790,-
Helix EXCEL 2202	50	96	3,2	4212773	B	5.450,-
Helix EXCEL 3601	65	98	3,2	4212765	B	5.422,-
Helix EXCEL 3602-5.5	65	131	5,5	4212789	B	6.284,-
Helix EXCEL 3602-7.5	65	165	7,5	4212794	B	7.403,-
Helix EXCEL 5201	80	130	4,2	4212777	B	6.806,-
Helix EXCEL 5202	80	168	7,5	4212785	B	7.912,-
Helix EXCEL 5202	80	138	5,5	4212781	B	7.398,-
Helix EXCEL 2203	50	132	4,2	4212796	B	6.200,-
Helix EXCEL 2203-5.5	50	132	5,5	4212801	B	6.627,-
Helix EXCEL 2203-6.5	50	158	6,5	4212804	B	6.929,-
Helix EXCEL 2204	50	164	7,5	4212809	B	7.179,-
Helix EXCEL 3602	65	131	4,2	4212815	B	5.868,-



## Grupo de producto: PG6

## Helix EXCEL de Wilo 22/36, PN 16

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4404 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		EUR
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			
Helix EXCEL 2201	50	89,5	2,2	4162479	B	6.366,-
Helix EXCEL 2202	50	99,1	3,2	4162485	B	7.007,-
Helix EXCEL 2203	50	95,5	4,2	4171835	B	7.196,-
Helix EXCEL 2203-5.5	50	101,1	5,5	4171842	B	7.408,-
Helix EXCEL 2203-6.5	50	121,5	6,5	4171852	B	7.699,-
Helix EXCEL 2204	50	125,5	7,5	4171862	B	7.998,-
Helix EXCEL 3601	65	97,9	3,2	4162473	B	6.840,-
Helix EXCEL 3602/2	65	115	4,2	4196395	B	7.232,-
Helix EXCEL 3602-5.5	65	121	5,5	4171819	B	7.552,-
Helix EXCEL 3602-7.5	65	136,5	7,5	4171826	B	7.957,-
Helix EXCEL 5201	80	124	4,2	4171795	B	7.711,-
Helix EXCEL 5202/1	80	135,5	5,5	4171801	B	8.248,-
Helix EXCEL 5202	80	151	7,5	4171807	B	8.792,-

## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

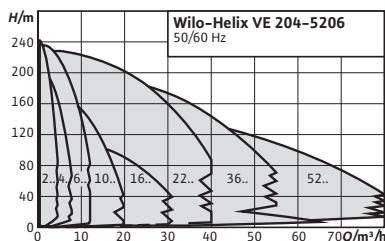
Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		EUR
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			
Helix EXCEL 216	25	80,5	2,2	4162546	B	5.014,-
Helix EXCEL 222	25	83,9	3,2	4162550	B	5.621,-
Helix EXCEL 410	25	77,5	2,2	4162536	B	4.685,-
Helix EXCEL 414	25	78,9	3,2	4162544	B	5.435,-
Helix EXCEL 418	25	86,5	4,2	4171966	B	6.187,-
Helix EXCEL 606	32	75,5	2,2	4162520	B	4.746,-
Helix EXCEL 609	32	78,9	3,2	4162528	B	4.916,-
Helix EXCEL 611	32	87,5	4,2	4171946	B	5.794,-
Helix EXCEL 613	32	130	5,5	4171948	B	6.671,-
Helix EXCEL 616	32	144,5	6,5	4171952	B	7.546,-
Helix EXCEL 619	32	147,5	7,5	4171956	B	8.244,-
Helix EXCEL 1005	40	77,2	3,2	4162512	B	5.148,-
Helix EXCEL 1007	40	85,3	4,2	4171912	B	5.750,-
Helix EXCEL 1012	40	115,7	7,5	4171930	B	7.157,-
Helix EXCEL 1009	40	100,9	5,5	4171920	B	6.567,-
Helix EXCEL 1010	40	113,9	6,5	4171928	B	6.890,-
Helix EXCEL 1604	50	85,5	4,2	4171874	B	5.598,-
Helix EXCEL 1605	50	99,5	5,5	4171882	B	6.026,-
Helix EXCEL 1606	50	113,5	6,5	4171890	B	6.488,-
Helix EXCEL 1607	50	114,5	7,5	4171898	B	7.286,-

## Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix EXCEL 2/4/6/10/16, PN 25

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4404 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		EUR
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			
Helix EXCEL 208	25	74,4	1,1	4171973	B	4.797,-
Helix EXCEL 216	25	80,5	2,2	4162547	B	5.494,-
Helix EXCEL 222	25	83,9	3,2	4162551	B	6.341,-
Helix EXCEL 405	25	71,4	1,1	4171963	B	4.861,-
Helix EXCEL 410	25	77,5	2,2	4162531	B	4.944,-
Helix EXCEL 414	25	78,9	3,2	4162539	B	6.198,-
Helix EXCEL 418	25	86,5	4,2	4171967	B	7.092,-
Helix EXCEL 603	32	71,4	1,1	4171937	B	4.641,-
Helix EXCEL 606	32	75,5	2,2	4162515	B	4.928,-
Helix EXCEL 609	32	78,9	3,2	4162523	B	5.475,-
Helix EXCEL 611	32	87,5	4,2	4171941	B	6.396,-
Helix EXCEL 613	32	130	5,5	4171949	B	7.176,-
Helix EXCEL 616	32	144,5	6,5	4171953	B	8.146,-
Helix EXCEL 619	32	147,5	7,5	4171957	B	9.136,-
Helix EXCEL 1002	40	72,4	1,1	4171903	B	4.565,-
Helix EXCEL 1004	40	75,9	2,2	4162503	B	4.518,-
Helix EXCEL 1005	40	77,2	3,2	4162507	B	5.684,-
Helix EXCEL 1007	40	85,3	4,2	4171907	B	6.453,-
Helix EXCEL 1009	40	100,9	5,5	4171915	B	7.340,-
Helix EXCEL 1010	40	113,9	6,5	4171923	B	7.670,-
Helix EXCEL 1012	40	115,7	7,5	4171931	B	7.932,-
Helix EXCEL 1602	50	77,5	2,2	4162491	B	4.966,-
Helix EXCEL 1603	50	78,9	3,2	4162497	B	5.545,-
Helix EXCEL 1604	50	85,5	4,2	4171869	B	6.178,-
Helix EXCEL 1605	50	99,5	5,5	4171877	B	7.131,-
Helix EXCEL 1606	50	113,5	6,5	4171885	B	7.646,-
Helix EXCEL 1607	50	114,5	7,5	4171893	B	8.072,-
Helix EXCEL 2203-5.5	50	108,5	5,5	4171846	B	7.632,-
Helix EXCEL 2203-6.5	50	121,5	6,5	4171856	B	8.005,-
Helix EXCEL 2204	50	125,5	7,5	4171866	B	8.194,-
Helix EXCEL 3602-7.5	65	139,5	7,5	4171830	B	8.354,-



**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
383

Modificación de gama



## Wilo-Helix VE



### Tipo

Bombas centrífugas de alta presión, multietapas, con aspiración normal y regulación electrónica, ejecución vertical con conexiones Inline

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Equipos contra incendios
- Sistemas de lavado
- Riego

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión Helix VE
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Helix VE 2 – 16 (Ejecución PN 16 con bridas ovaladas):  
Contrabridas en fundición gris, así como sus respectivos tornillos, tuercas y juntas

### Indicación

Para el uso en sistemas (p. ej. equipos de presión) hay disponibles tipos de bomba con una linterna girada 90 grados con respecto al sentido del flujo. En estas ejecuciones la protección del acoplamiento está en una línea con las bocas de impulsión y aspiración de la bomba.

### Alimentación eléctrica

- 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 480V +/-10%

### Características especiales/ventajas del producto

- Bomba de alta eficiencia multietapas de acero inoxidable, con ajuste de la velocidad, diseño hidráulico 2D/3D y motor normalizado
- Diseño optimizado para un manejo, transporte e instalación sencillos gracias a las asas de transporte, la orientación de la linterna y las bridas sueltas giratorias
- Pantalla fácil de usar con tecnología de botón verde y menú de texto completo
- Módulo enchufable IF para una comunicación rápida con el edificio inteligente
- Mantenimiento rápido gracias al innovador cierre mecánico con cartuchos y al espaciador
- Costes del ciclo de vida reducidos gracias al nuevo diseño Helix

### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)

El valor de referencia MEI para bombas de agua con el mejor rendimiento es  $\geq 0,70$ .

En las siguientes páginas se indica el MEI del correspondiente caudal nominal dentro de la serie.

Aquí encontrará información detallada sobre los valores MEI de los diferentes tipos de bomba: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 2/4 (1~230 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico estándar	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW			EUR
Helix VE 208 M13	G 1	35	1,1	4204031	B	3.325,-
Helix VE 208 M2	G 1	35	1,1	4204032	B	3.325,-
Helix VE 405 M13	G 1	29	1,1	4204035	B	2.993,-
Helix VE 405 M2	G 1	29	1,1	4204036	B	2.993,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 2 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho		Ref.		Cierre mecánico estándar	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW			EUR		EUR		EUR
Helix VE 204	G 1	31,2	0,55	4171738	A	2.342,-	4201563	B	2.102,-	
Helix VE 206	G 1	38,8	0,75	4171744	A	2.481,-	4201564	B	2.241,-	
Helix VE 208	G 1	41,1	1,1	4164491	A	2.511,-	4201565	B	2.271,-	
Helix VE 211	G 1	59,2	1,5	4171752	B	3.470,-	4201566	B	3.230,-	

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 4 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho		Ref.		Cierre mecánico estándar	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW			EUR		EUR		EUR
Helix VE 403	G 1	30,5	0,55	4171702	A	2.295,-	4201567	B	2.055,-	
Helix VE 404	G 1	37,7	0,75	4171712	A	2.370,-	4201569	B	2.129,-	
Helix VE 405	G 1	39,6	1,1	4164473	A	2.355,-	4201571	B	2.116,-	
Helix VE 407	G 1	57,3	1,5	4171724	B	3.058,-	4201573	B	2.818,-	
Helix VE 410	G 1	45,1	2,2	4164476	B	3.480,-	4201575	B	3.240,-	

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 6 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho		Ref.		Cierre mecánico estándar	
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW			EUR		EUR		EUR
Helix VE 601	G 1¼	30,1	0,55	4171660	B	2.356,-	-	-	-	-
Helix VE 602	G 1¼	33	0,75	4171670	B	2.372,-	4201577	B	2.131,-	
Helix VE 603	G 1¼	39,1	1,1	4161425	A	2.383,-	4201579	B	2.143,-	
Helix VE 604	G 1¼	56,5	1,5	4171680	A	2.952,-	4201581	B	2.712,-	
Helix VE 606	G 1¼	47,7	2,2	4161426	A	3.198,-	4201583	B	2.957,-	
Helix VE 608	G 1¼	69,2	3	4171692	A	3.843,-	4201585	B	3.603,-	
Helix VE 611	G 1¼	83	4	4161428	B	4.082,-	4201587	B	3.841,-	

Grupo de producto: PG6

## Helix VE 10 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico de cartucho		Ref. Cierre mecánico estándar			
		<i>m</i> kg	$P_2$ kW						
Helix VE 1001	G 1½	35	0,75	4171628	B	2.735,-	-	-	-
Helix VE 1002	G 1½	36,5	1,1	4161304	B	2.818,-	4201547	B	2.579,-
Helix VE 1003	G 1½	58,6	1,5	4171638	B	3.160,-	4201549	B	2.920,-
Helix VE 1004	G 1½	49,1	2,2	4161306	A	3.313,-	4201551	B	3.074,-
Helix VE 1005	G 1½	70	3	4171650	A	3.988,-	4201553	B	3.749,-
Helix VE 1006	G 1½	78,8	4	4161308	A	4.150,-	4201555	B	3.910,-
Helix VE 1009	G 1½	117,8	5,5	4161311	B	6.148,-	-	-	-

Grupo de producto: PG6

## Helix VE 16 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.50; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico de cartucho		Ref. Cierre mecánico estándar			
		<i>m</i> kg	$P_2$ kW						
Helix VE 1601	G 2	42,3	1,1	4171608	B	2.957,-	-	-	-
Helix VE 1602	G 2	45,7	2,2	4148083	A	3.246,-	4201557	B	3.007,-
Helix VE 1603-3.0	G 2	70	3	4171618	B	3.440,-	4201559	B	3.200,-
Helix VE 1603-4.0	G 2	77,7	4	4148086	A	3.488,-	4201561	B	3.248,-
Helix VE 1605	G 2	116,7	5,5	4141464	A	5.747,-	-	-	-
Helix VE 1605 FF240	G 2	115,7	5,5	4190746	B	5.747,-	-	-	-
Helix VE 1606	G 2	120,1	7,5	4141465	A	6.312,-	-	-	-
Helix VE 1606 FF240	G 2	119	7,5	4190747	B	6.312,-	-	-	-

Grupo de producto: PG6

## Helix VE 22 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM


Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico de cartucho					
	DN	<i>m</i> kg	$P_2$ kW						
Helix VE 2201	50	82	2,2	4198845	B	3.690,-	-	-	-
Helix VE 2202-3.0	50	92	3,0	4198847	B	4.417,-	-	-	-
Helix VE 2202-4.0	50	99	4,0	4198849	B	4.636,-	-	-	-
Helix VE 2203	50	164	5,5	4198851	B	5.640,-	-	-	-
Helix VE 2204	50	168	7,5	4198853	B	6.714,-	-	-	-
Helix VE 2205	50	254	11,0	4198855	B	9.070,-	-	-	-



## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 36 (3-400 V), PN 16



MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	$P_2$ kW	Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix VE 3604	65	247	11,0	4166253	B	12.429,-
Helix VE 3605	65	289	15,0	4166254	B	14.711,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 36 (3-400 V), PN 16


MEI  $\geq$  0,50; materiales: Carcasa de la bomba de bloque único EN-GJL-250 con revestimiento KTL, sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Ref.				
	DN	m kg	$P_2$ kW	Cierre mecánico estándar	Cierre mecánico de cartucho				
						EUR			EUR
Helix VE 3602-5,5 FF240	65	135	5,5	4183460	B	5.739,-	-	-	-
Helix VE 3602-7,5 FF240	65	139	7,5	4183461	B	6.415,-	-	-	-
Helix VE 3604	65	269	11,0	-	-	-	4183462	B	9.014,-
Helix VE 3605	65	279	15,0	-	-	-	4183463	B	10.362,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 52 (3-400 V), PN 16


MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	$P_2$ kW	Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix VE 5201	80	168	5,5	4198868	B	5.789,-
Helix VE 5202	80	172	7,5	4198869	B	6.953,-
Helix VE 5203	80	261	11,0	4198870	B	9.815,-
Helix VE 5204	80	272	15,0	4198871	B	11.780,-
Helix VE 5205	80	272	18,5	4198872	B	12.676,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 52 (3-400 V), PN 16



MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	$P_2$ kW	Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix VE 5201	80	151	5,5	4152064	B	10.492,-
Helix VE 5202	80	161	7,5	4152065	B	11.659,-
Helix VE 5203	80	258	11,0	4166259	B	12.347,-
Helix VE 5204	80	301	15,0	4166260	B	14.728,-
Helix VE 5205	80	347	18,5	4166261	B	15.692,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 52 (3-400 V), PN 16

MEI  $\geq$  0,50; materiales: Carcasa de la bomba de bloque único EN-GJL-250 con revestimiento KTL, sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Ref.				
	DN	m kg	$P_2$ kW	Cierre mecánico estándar	Cierre mecánico de cartucho				
						EUR			EUR
Helix VE 5202	80	153	7,5	4183468	B	6.515,-	-	-	-
Helix VE 5203	80	275	11,0	-	-	-	4183469	B	9.178,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 52 (3~400 V), PN 16

MEI ≥ 0.50; materiales: Carcasa de la bomba de bloque único EN-GJL-250 con revestimiento KTL, sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico estándar	Cierre mecánico de cartucho
Helix VE 5204	80	318	15,0	-	-
Helix VE 5205	80	344	18,5	-	-

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 2/4 (1~230 V), PN 25

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho	
Helix VE 208 M13	25	41,1	1,1	4204029	B
Helix VE 208 M2	25	41,1	1,1	4204030	B
Helix VE 405 M13	25	38,2	1,1	4204033	B
Helix VE 405 M2	25	38,2	1,1	4204034	B

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 2 (3~400 V), PN 25

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho	
Helix VE 208	25	43,2	1,1	4164493	B
Helix VE 211	25	61,4	1,5	4171756	B
Helix VE 216	25	53,5	2,2	4164494	B
Helix VE 220	25	78,6	3,0	4171758	B
Helix VE 222	25	87,8	4,0	4164496	B

## Grupo de producto: PG6

## Helix VE 2 (3~400 V), PN 25

MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado


Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho	
Helix VE 204	25	37,8	0,6	4171740	B
Helix VE 206	25	40,9	0,8	4171746	B
Helix VE 208	25	43,2	1,1	4164492	B
Helix VE 211	25	61,4	1,5	4171753	B
Helix VE 216	25	53,5	2,2	4164495	B
Helix VE 220	25	78,6	3,0	4171759	B
Helix VE 222	25	87,8	4,0	4164497	B



Grupo de precios: PG6

## Helix VE 4 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 407	25	59,4	1,5	4171732	B	3.217,-
Helix VE 410	25	50,5	2,2	4164479	B	3.581,-
Helix VE 413	25	72,5	3,0	4171734	B	3.740,-
Helix VE 418	25	85,4	4,0	4164480	B	4.865,-

Grupo de precios: PG6

## Helix VE 4 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 403	25	32,6	0,6	4171704	B	2.538,-
Helix VE 404	25	39,9	0,8	4171714	B	2.683,-
Helix VE 405	25	41,7	1,1	4164475	B	2.767,-
Helix VE 407	25	59,4	1,5	4171725	B	3.449,-
Helix VE 410	25	50,5	2,2	4164477	B	3.920,-
Helix VE 413	25	72,5	3,0	4171735	B	4.147,-
Helix VE 418	25	85,4	4,0	4164481	B	5.327,-

Grupo de precios: PG6

## Helix VE 6 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 606	32	51	2,2	4161427	B	3.336,-
Helix VE 608	32	72,6	3,0	4171700	B	4.029,-
Helix VE 611	32	86,3	4,0	4161429	B	4.271,-
Helix VE 615	32	150,6	5,5	4161430	B	5.786,-
Helix VE 619	32	156	7,5	4161431	B	6.456,-

Grupo de precios: PG6

## Helix VE 6 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 601	32	31,5	0,6	4171662	B	2.580,-
Helix VE 602	32	38,9	0,8	4171672	B	2.580,-
Helix VE 603	32	40,5	1,1	4161432	B	2.624,-
Helix VE 604	32	57,9	1,5	4171682	B	3.620,-
Helix VE 606	32	51	2,2	4161433	B	3.737,-
Helix VE 608	32	72,6	3,0	4171693	B	4.159,-
Helix VE 611	32	86,3	4,0	4161434	B	4.653,-
Helix VE 615	32	150,6	5,5	4161435	B	6.744,-
Helix VE 619	32	156	7,5	4161436	B	7.553,-

## Grupo de precios: PG6

## Helix VE 10 (3-400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
					EUR	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix VE 1005	40	72,4	3,0	4171658	B	4.091,-
Helix VE 1006	40	82	4,0	4161309	B	4.225,-
Helix VE 1009	40	121,1	5,5	4161312	B	6.312,-
Helix VE 1012	40	126,3	7,5	4161314	B	7.082,-

## Grupo de precios: PG6

## Helix VE 10 (3-400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
					EUR	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix VE 1001	40	37,8	0,8	4171630	B	2.931,-
Helix VE 1002	40	39,8	1,1	4161316	B	3.031,-
Helix VE 1003	40	61,5	1,5	4171640	B	3.512,-
Helix VE 1004	40	52,5	2,2	4161317	B	3.590,-
Helix VE 1005	40	72,4	3,0	4171651	B	4.340,-
Helix VE 1006	40	82	4,0	4161318	B	4.461,-
Helix VE 1009	40	121,1	5,5	4161319	B	6.557,-
Helix VE 1012	40	126,3	7,5	4161320	B	7.421,-

## Grupo de precios: PG6

## Helix VE 16 (3-400 V), PN 25


MEI ≥ 0.50; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
					EUR	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix VE 1603-4.0	50	78,6	4,0	4148087	B	3.527,-
Helix VE 1605	50	117,7	5,5	4141466	B	5.857,-
Helix VE 1606	50	121,1	7,5	4141467	B	6.423,-

## Grupo de precios: PG6

## Helix VE 16 (3-400 V), PN 25


MEI ≥ 0.50; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
					EUR	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix VE 1601	50	43,3	1,1	4171610	B	3.188,-
Helix VE 1602	50	49,8	2,2	4152100	B	3.415,-
Helix VE 1603-3.0	50	70,5	3,0	4171620	B	3.574,-
Helix VE 1603-4.0	50	78,6	4,0	4152101	B	3.528,-
Helix VE 1605	50	117,7	5,5	4152102	B	7.068,-
Helix VE 1606	50	121,1	7,5	4152103	B	7.545,-

Grupo de precios: PG6

## Helix VE 22 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 2205	50	254	11,0	4198856	B	9.136,-
Helix VE 2207	50	263	15,0	4198857	B	11.501,-
Helix VE 2208	50	277	18,5	4198858	B	11.624,-
Helix VE 2209	50	318	22,0	4198859	B	13.799,-

Grupo de precios: PG6

## Helix VE 22 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 2203	50	136	5,5	4140699	B	7.083,-
Helix VE 2204	50	143	7,5	4140700	B	7.541,-
Helix VE 2205	50	234	11,0	4166210	B	12.101,-
Helix VE 2207	50	270	15,0	4166204	B	15.027,-
Helix VE 2208	50	280	18,5	4166205	B	14.486,-
Helix VE 2209	50	321	22,0	4166206	B	16.650,-

Grupo de precios: PG6

## Helix VE 36 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 3605	65	268	15,0	4198865	B	11.126,-
Helix VE 3607	65	286	18,5	4198866	B	13.349,-
Helix VE 3608	65	328	22,0	4198867	B	15.057,-

Grupo de precios: PG6

## Helix VE 36 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 3604	65	247	11,0	4166255	B	12.479,-
Helix VE 3605	65	289	15,0	4166256	B	14.769,-
Helix VE 3607	65	335	18,5	4166257	B	16.642,-
Helix VE 3608	65	347	22,0	4166258	B	18.609,-

Grupo de precios: PG6

## Helix VE 52 (3~400 V), PN 25


MEI ≥ 0.70; materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EPDM

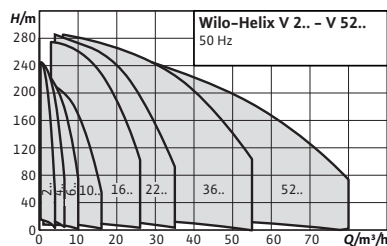
Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
						EUR
Helix VE 5205	80	272	18,5	4198873	B	12.712,-
Helix VE 5206	80	329	22,0	4198874	B	14.775,-

Grupo de precios: PG6

Helix VE 52 (3~400 V), PN 25

MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida <i>DN</i>	Peso bruto <i>m</i> kg	Potencia nominal del motor <i>P<sub>2</sub></i> kW	Ref.		EUR
				Cierre mecánico de cartucho		
Helix VE 5203	80	258	11,0	4166262	B	12.500,-
Helix VE 5204	80	301	15,0	4166263	B	14.860,-
Helix VE 5205	80	347	18,5	4166264	B	15.829,-
Helix VE 5206	80	353	22,0	4166265	B	17.322,-



### Accesorios

Para bombas centrífugas de alta presión

Página

383

Modificación de gama

## Wilo-Helix V



### Tipo

Bomba centrífuga de alta presión, multietapas, de alta eficiencia y de aspiración normal, ejecución vertical con conexiones en línea

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Equipos contra incendios
- Sistemas de lavado
- Riego

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión Helix V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Helix V 2 – 16 (Ejecución PN 16 con bridas ovaladas):  
Contrabridas en fundición gris, así como sus respectivos tornillos, tuercas y juntas

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico 2D/3D soldado por láser, optimizado para flujo y purga
- Rodetes, difusores y etapas resistentes a la corrosión
- Hidráulica optimizada para bajo NPSH requerido
- Fácil mantenimiento y diseño robusto
- Homologación para el uso con agua potable para las bombas con las partes en contacto con el fluido en acero inoxidable (ejecución de EPDM)

### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)

El valor de referencia MEI para bombas de agua con el mejor rendimiento es  $\geq 0,70$ .

En las siguientes páginas se indica el MEI del correspondiente caudal nominal dentro de la serie.

Aquí encontrará información detallada sobre los valores MEI de los diferentes tipos de bomba: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)



## Wilo-Helix V

Tipo	Descripción	EUR
Control de bombas X-Care	Módulo adicional con sensores para vigilar la bomba. Las señales suministradas son transmitidas a la gestión Técnica Centralizada para posibilitar el control selectivo de la bomba (protección contra marcha en seco, vigilancia de la bomba); versión especial para todos los tipos de la serie Helix V.	800,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 2, PN 16



MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico de cartucho	Ref. Cierre mecánico estándar
		m kg	P <sub>2</sub> kW		
				 EUR	 EUR
Helix V 202	G 1	26	0,37	4161704 B	862,- 4201337 S 710,-
Helix V 203	G 1	27	0,37	4161705 B	903,- 4201339 A 751,-
Helix V 204	G 1	27	0,37	4161706 B	937,- 4201341 A 793,-
Helix V 205	G 1	32	0,55	4161707 B	977,- 4201343 S 833,-
Helix V 206	G 1	32	0,55	4161708 B	1.045,- 4201345 S 901,-
Helix V 207	G 1	33	0,55	4161709 B	1.030,- 4201347 S 894,-
Helix V 208	G 1	38	0,75	4161710 B	1.115,- 4201349 S 979,-
Helix V 209	G 1	38	0,75	4161711 B	1.161,- 4201351 B 1.025,-
Helix V 210	G 1	39	0,75	4161713 B	1.246,- 4201353 B 1.110,-
Helix V 211	G 1	41	1,1	4161715 B	1.253,- 4201355 B 1.117,-
Helix V 212	G 1	44	1,1	4161717 B	1.342,- 4201357 B 1.206,-
Helix V 213	G 1	45	1,1	4161719 B	1.431,- 4201359 S 1.295,-
Helix V 220	G 1	67	2,2	4161727 B	2.003,- 4201363 B 1.867,-
Helix V 214	G 1	45	1,1	4161721 B	1.517,- 4201360 B 1.381,-
Helix V 216	G 1	50	1,5	4161723 B	1.601,- 4201361 B 1.465,-
Helix V 218	G 1	51	1,5	4161725 B	1.873,- 4201362 S 1.737,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 4, PN 16



MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico de cartucho	Ref. Cierre mecánico estándar
		m kg	P <sub>2</sub> kW		
				 EUR	 EUR
Helix V 402	G 1	26	0,37	4160518 B	857,- 4201364 A 720,-
Helix V 403	G 1	26	0,37	4160519 B	898,- 4201366 A 762,-
Helix V 404	G 1	28	0,55	4160520 B	983,- 4201369 A 847,-
Helix V 405	G 1	35	0,75	4160521 B	1.030,- 4201372 S 894,-
Helix V 406	G 1	36	0,75	4160522 B	1.131,- 4201374 S 995,-
Helix V 407	G 1	38	1,1	4160523 B	1.172,- 4201377 S 1.036,-
Helix V 408	G 1	38	1,1	4193858 B	1.281,- 4201380 S 1.145,-
Helix V 409	G 1	39	1,1	4160526 B	1.326,- 4201382 S 1.189,-
Helix V 410	G 1	44	1,5	4160528 B	1.408,- 4201385 B 1.272,-
Helix V 411	G 1	44	1,5	4160530 B	1.502,- 4201388 B 1.366,-
Helix V 412	G 1	47	1,5	4160532 B	1.597,- 4201390 B 1.461,-
Helix V 413	G 1	50	2,2	4160534 B	1.680,- 4201392 B 1.544,-
Helix V 414	G 1	50	2,2	4160536 B	1.737,- 4201393 B 1.601,-
Helix V 416	G 1	51	2,2	4160538 B	1.822,- 4201395 B 1.686,-
Helix V 418	G 1	52	2,2	4160540 B	1.906,- 4201397 B 1.770,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 4, PN 16



MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Ref.
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho	Cierre mecánico estándar
				 EUR	 EUR
Helix V 420	G 1	76	3	4160542	4201399
				B	B
				1.992,-	1.856,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 6, PN 16



MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Ref.
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho	Cierre mecánico estándar
				 EUR	 EUR
Helix V 601	G 1¼	26	0,37	4156030	-
Helix V 602	G 1¼	28	0,55	4156031	4201400
Helix V 603	G 1¼	29	0,55	4156032	4201402
Helix V 604	G 1¼	34	0,75	4156033	4201405
Helix V 605	G 1¼	39	1,1	4156034	4201408
Helix V 606	G 1¼	40	1,1	4156035	4201411
Helix V 607	G 1¼	45	1,5	4156036	4201414
Helix V 608	G 1¼	48	1,5	4156038	4201417
Helix V 609	G 1¼	51	2,2	4156040	4201420
Helix V 610	G 1¼	51	2,2	4156042	4201423
Helix V 611	G 1¼	53	2,2	4156044	4201426
Helix V 612	G 1¼	77	3	4156046	4201428
Helix V 613	G 1¼	78	3	4156048	4201430
Helix V 614	G 1¼	78	3	4156050	4201432
Helix V 615	G 1¼	80	3	4156052	4201434
Helix V 616	G 1¼	77	4	4156054	4201436

Grupo de producto: PG6

## Helix V 10, PN 16

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Ref.
		<i>m</i> kg	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho	Cierre mecánico estándar
				 EUR	 EUR
Helix V 1001	G 1½	30	0,55	4150540	-
Helix V 1002	G 1½	35	0,75	4150541	4201281
Helix V 1003	G 1½	40	1,1	4150542	4201284
Helix V 1004	G 1½	46	1,5	4150543	4201287
Helix V 1005	G 1½	48	2,2	4150544	4201290
Helix V 1006	G 1½	49	2,2	4150546	4201293
Helix V 1007	G 1½	60	3	4150548	4201296
Helix V 1008	G 1½	61	3	4150550	4201299
Helix V 1009	G 1½	72	4	4150552	4201302
Helix V 1010	G 1½	76	4	4150554	4201304
Helix V 1011	G 1½	77	4	4150556	4201306
Helix V 1012	G 1½	90	5,5	4150558	4201308
Helix V 1013	G 1½	91	5,5	4150560	4201310

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 16, PN 16

MEI ≥ 0,50; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico de cartucho		Ref. Cierre mecánico estándar	
		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR		EUR
Helix V 1601	G 2	41	0,75	4141144	B	1.011,-	-
Helix V 1602	G 2	47	1,5	4141145	B	1.257,-	4201313
Helix V 1603	G 2	49	2,2	4141146	A	1.319,-	4201316
Helix V 1604	G 2	60	3	4141147	A	1.588,-	4201321
Helix V 1605	G 2	61	4	4141148	S	1.818,-	4201325
Helix V 1606	G 2	72	4	4141150	S	2.044,-	4201328
Helix V 1607	G 2	86	5,5	4141152	S	2.336,-	4201331
Helix V 1608	G 2	90	5,5	4141154	S	2.561,-	4201334
Helix V 1609	G 2	92	7,5	4141176	B	2.817,-	-
Helix V 1609 FF240	G 2	100	7,5	4182514	B	2.817,-	-
Helix V 1610	G 2	94	7,5	4141177	B	3.097,-	-
Helix V 1610 FF240	G 2	102	7,5	4182515	B	3.097,-	-
Helix V 1611	G 2	95	7,5	4141178	B	3.577,-	-
Helix V 1611 FF240	G 2	103	7,5	4182516	B	3.577,-	-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 16

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR	
Helix V 2201	50	76	1,5	4198455	B	1.499,-
Helix V 2202	50	85	3,0	4198456	B	2.003,-
Helix V 2203	50	92	4,0	4198457	B	2.555,-
Helix V 2204	50	100	5,5	4198458	B	2.607,-
Helix V 2205	50	120	7,5	4198459	B	2.886,-
Helix V 2206	50	122	7,5	4198460	B	3.139,-
Helix V 2207	50	139	9,0	4198461	B	3.562,-
Helix V 2208	50	143	11,0	4198462	B	4.148,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 16

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado


Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR	
Helix V 2201	50	77	1,5	4139774	B	1.953,-
Helix V 2202	50	92	3,0	4139775	B	2.394,-
Helix V 2203	50	95	4,0	4139776	B	2.688,-
Helix V 2204	50	110	5,5	4139777	B	3.388,-
Helix V 2205	50	124	7,5	4139779	B	3.749,-
Helix V 2206	50	126	7,5	4139781	B	4.082,-
Helix V 2207	50	144	9,0	4139783	B	4.631,-



Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 16


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix V 2208	50	162	11,0	4139785	 B	5.394,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 16


MEI ≥ 0,50; materiales: pie de la bomba monobloc EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis) sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico estándar		
						EUR
Helix V 2202	50	78	3,0	4183363	 B	1.804,-
Helix V 2203	50	81	4,0	4183364	B	2.302,-
Helix V 2204	50	93	5,5	4183365	B	2.346,-
Helix V 2205	50	105	7,5	4183366	B	2.595,-
Helix V 2206	50	106	7,5	4183367	B	2.825,-
Helix V 2207	50	127	9,0	4183368	B	3.207,-
Helix V 2208	50	131	11,0	4183369	B	3.733,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 36, PN 16


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix V 3601/1	65	79	2,2	4198469	 B	1.799,-
Helix V 3601	65	86	3,0	4198470	B	1.980,-
Helix V 3602/2	65	95	4,0	4198471	B	2.122,-
Helix V 3602/1	65	101	5,5	4198472	B	2.333,-
Helix V 3602	65	101	5,5	4198473	B	3.032,-
Helix V 3603/2	65	122	7,5	4198474	B	3.618,-
Helix V 3603/1	65	122	7,5	4198475	B	3.453,-
Helix V 3603	65	122	9,0	4198476	B	4.102,-
Helix V 3604/2	65	143	11,0	4198477	B	4.653,-
Helix V 3604	65	143	11,0	4198478	B	4.899,-
Helix V 3605/2	65	204	15,0	4198479	B	5.358,-
Helix V 3605	65	205	15,0	4198480	B	5.535,-
Helix V 3606/2	65	233	15,0	4198481	B	6.180,-
Helix V 3606	65	245	18,5	4198483	B	7.115,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 36, PN 16

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix V 3601/1	65	87	2,2	4150744	 B	2.671,-
Helix V 3601	65	100	3,0	4150745	B	2.791,-
Helix V 3602/2	65	104	4,0	4150746	B	3.034,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 36, PN 16

MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida		Peso bruto	Potencia nominal del motor		Ref.	
	DN	m kg		P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho	Ref.	EUR
Helix V 3602/1	65	115	115	5,5	4150747	B	3.822,-
Helix V 3602	65	115	115	5,5	4150748	B	3.943,-
Helix V 3603/2	65	135	135	7,5	4150749	B	4.489,-
Helix V 3603/1	65	135	135	7,5	4150751	B	4.872,-
Helix V 3603	65	151	151	9,0	4150753	B	5.335,-
Helix V 3604/2	65	171	171	11,0	4150755	B	6.046,-
Helix V 3604	65	171	171	11,0	4150757	B	6.367,-
Helix V 3605/2	65	224	224	15,0	4150759	B	6.967,-
Helix V 3605	65	224	224	15,0	4150761	B	7.314,-
Helix V 3606/2	65	256	256	15,0	4150763	B	8.034,-
Helix V 3606	65	260	260	18,5	4150765	B	9.252,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 36, PN 16

MEI  $\geq$  0,50; materiales: pie de la bomba monobloc EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis) sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diámetro nominal de la brida		Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref. Cierre mecánico estándar		Ref. Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg			P <sub>2</sub> kW	Ref.	EUR	Ref.
Helix V 3602/2	65	85	85	4,0	4183402	B	1.910,-	-
Helix V 3602	65	91	91	5,5	4183403	B	2.728,-	-
Helix V 3603/1	65	108	108	7,5	4183404	B	3.107,-	-
Helix V 3603	65	124	124	9,0	4183405	B	3.692,-	-
Helix V 3604/2	65	136	136	11,0	4183406	B	4.186,-	-
Helix V 3604	65	136	136	11,0	4183407	B	4.408,-	-
Helix V 3605/2	65	222	222	15,0	-	-	-	4183408
Helix V 3605	65	222	222	15,0	-	-	-	4183409
Helix V 3606/2	65	236	236	15,0	-	-	-	4183410
Helix V 3606	65	247	247	18,5	-	-	-	4183411

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 52, PN 16

MEI  $\geq$  0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida		Peso bruto	Potencia nominal del motor		Ref. Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg		P <sub>2</sub> kW	Ref.	EUR	
Helix V 5201/1	80	89	89	3,0	4198492	B	2.020,-
Helix V 5201	80	90	90	4,0	4198493	B	2.283,-
Helix V 5202/2	80	104	104	5,5	4198494	B	3.120,-
Helix V 5202	80	125	125	7,5	4198495	B	3.376,-
Helix V 5203/2	80	147	147	11,0	4198496	B	4.273,-
Helix V 5203	80	147	147	11,0	4198497	B	4.525,-
Helix V 5204/2	80	236	236	15,0	4198498	B	5.585,-
Helix V 5204	80	236	236	15,0	4198499	B	5.890,-
Helix V 5205/2	80	253	253	18,5	4198500	B	6.778,-
Helix V 5205	80	253	253	18,5	4198501	B	7.102,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 52, PN 16

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 5206/2	80	257	22,0	4198503	B	8.663,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 52, PN 16

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 5201/1	80	112	3,0	4150900	B	2.993,-
Helix V 5201	80	107	4,0	4150901	B	3.537,-
Helix V 5202/2	80	131	5,5	4150902	B	4.082,-
Helix V 5202	80	144	7,5	4150903	B	4.626,-
Helix V 5203/2	80	182	11,0	4150904	B	5.352,-
Helix V 5203	80	182	11,0	4150905	B	5.533,-
Helix V 5204/2	80	264	15,0	4150906	B	6.078,-
Helix V 5204	80	264	15,0	4150907	B	6.622,-
Helix V 5205/2	80	275	18,5	4150908	B	8.887,-
Helix V 5205	80	275	18,5	4150909	B	9.306,-
Helix V 5206/2	80	275	22,0	4150916	B	11.353,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 52, PN 16

MEI ≥ 0,50; materiales: pie de la bomba monobloc EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis) sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304L)

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.			Ref.		
				Cierre mecánico estándar			Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR			EUR
Helix V 5202	80	115	7,5	4183429	B	3.038,-	-	-	-
Helix V 5202/2	80	105	5,5	4183428	B	2.808,-	-	-	-
Helix V 5203	80	139	11,0	4183431	B	4.072,-	-	-	-
Helix V 5203/2	80	139	11,0	4183430	B	3.845,-	-	-	-
Helix V 5204	80	242	15,0	-	-	-	4183433	B	5.300,-
Helix V 5204/2	80	242	15,0	-	-	-	4183432	B	5.026,-
Helix V 5205	80	257	18,5	-	-	-	4183435	B	6.391,-
Helix V 5205/2	80	257	18,5	-	-	-	4183434	B	6.100,-
Helix V 5206/2	80	261	22,0	-	-	-	4183450	B	7.796,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 2, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 209	25	40	0,75	4161712	B	1.161,-
Helix V 210	25	41	0,75	4161714	B	1.246,-
Helix V 211	25	43	1,1	4161716	B	1.253,-
Helix V 212	25	46	1,1	4161718	B	1.342,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 2, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix V 213	25	47	1,1	4161720	B	1.431,-
Helix V 214	25	47	1,1	4161722	B	1.517,-
Helix V 216	25	52	1,5	4161724	B	1.601,-
Helix V 218	25	53	1,5	4161726	B	1.873,-
Helix V 220	25	69	2,2	4161728	B	2.003,-
Helix V 222	25	71	2,2	4161729	B	2.258,-
Helix V 224	25	72	2,2	4161730	B	2.389,-
Helix V 226	25	73	2,2	4161731	B	2.389,-
Helix V 229	25	75	2,2	4161732	B	2.513,-
Helix V 231	25	85	3,0	4161733	B	2.674,-
Helix V 233	25	114	3,0	4161734	B	2.712,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 4, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix V 408	25	41	1,1	4160525	B	1.281,-
Helix V 409	25	41	1,1	4160527	B	1.326,-
Helix V 410	25	46	1,5	4160529	B	1.408,-
Helix V 411	25	46	1,5	4160531	B	1.502,-
Helix V 412	25	49	1,5	4160533	B	1.597,-
Helix V 413	25	52	2,2	4160535	B	1.680,-
Helix V 414	25	52	2,2	4160537	B	1.737,-
Helix V 416	25	53	2,2	4160539	B	1.822,-
Helix V 418	25	54	2,2	4160541	B	1.992,-
Helix V 420	25	78	3,0	4160543	B	2.076,-
Helix V 422	25	79	3,0	4193310	B	2.185,-
Helix V 424	25	80	3,0	4160545	B	2.271,-
Helix V 426	25	75	4,0	4160546	B	2.538,-
Helix V 429	25	76	4,0	4160547	B	2.627,-
Helix V 431	25	108	4,0	4160548	B	2.658,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 6, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix V 607	32	49	1,5	4156037	B	1.442,-
Helix V 608	32	50	1,5	4156039	B	1.624,-
Helix V 609	32	53	2,2	4156041	B	1.663,-
Helix V 610	32	53	2,2	4156043	B	1.709,-
Helix V 611	32	68	2,2	4156045	B	1.749,-
Helix V 612	32	79	3,0	4156047	B	1.833,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 6, PN 25


MEI  $\geq$  0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
					EUR	
Helix V 613	32	80	3,0	4156049	B	1.934,-
Helix V 614	32	80	3,0	4156051	B	2.034,-
Helix V 615	32	82	3,0	4156053	B	2.118,-
Helix V 616	32	79	4,0	4156055	B	2.185,-
Helix V 618	32	81	4,0	4156056	B	2.271,-
Helix V 620	32	110	4,0	4156057	B	2.354,-
Helix V 621	32	124	5,5	4156058	B	2.485,-
Helix V 623	32	125	5,5	4156059	B	2.729,-
Helix V 625	32	126	5,5	4156060	B	2.817,-
Helix V 627	32	129	5,5	4156061	B	2.989,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 10, PN 25


MEI  $\geq$  0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
					EUR	
Helix V 1005	40	48	2,2	4150545	B	1.654,-
Helix V 1006	40	49	2,2	4150547	B	1.741,-
Helix V 1007	40	60	3,0	4150549	B	2.001,-
Helix V 1008	40	61	3,0	4150551	B	2.088,-
Helix V 1009	40	72	4,0	4150553	B	2.253,-
Helix V 1010	40	76	4,0	4150555	B	2.358,-
Helix V 1011	40	77	4,0	4150557	B	2.520,-
Helix V 1012	40	90	5,5	4150559	B	2.802,-
Helix V 1013	40	91	5,5	4150561	B	3.273,-
Helix V 1015	40	93	5,5	4150563	B	3.346,-
Helix V 1017	40	123	7,5	4150565	B	3.494,-
Helix V 1019	40	125	7,5	4150567	B	3.698,-
Helix V 1021	40	127	7,5	4150569	B	3.990,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 16, PN 25

MEI  $\geq$  0,50; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
					EUR	
Helix V 1605	50	61	4,0	4141149	B	1.975,-
Helix V 1606	50	72	4,0	4141151	B	2.210,-
Helix V 1607	50	86	5,5	4141153	B	2.421,-
Helix V 1608	50	90	5,5	4141155	B	2.652,-
Helix V 1609	50	92	7,5	4141157	B	2.916,-
Helix V 1610	50	94	7,5	4141159	B	3.199,-
Helix V 1611	50	95	7,5	4141161	B	3.686,-
Helix V 1612	50	174	9,0	4141162	B	4.284,-
Helix V 1613	50	177	9,0	4141163	B	4.406,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 16, PN 25

MEI ≥ 0,50; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho		EUR
Helix V 1616	50	175	11,0	4141166	B	4.608,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 25

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Tipo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho		EUR
Helix V 2208	50	143	11,0	4198463	B	4.358,-
Helix V 2209	50	145	11,0	4198464	B	4.685,-
Helix V 2210	50	233	15,0	4198465	B	5.541,-
Helix V 2211	50	235	15,0	4198466	B	5.906,-
Helix V 2212	50	237	15,0	4198467	B	6.389,-
Helix V 2213	50	250	18,5	4198468	B	6.852,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 36, PN 25

MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho		EUR
Helix V 3606/2	65	233	15,0	4198482	B	6.230,-
Helix V 3606	65	245	18,5	4198484	B	7.173,-
Helix V 3607/2	65	250	18,5	4198485	B	7.386,-
Helix V 3607	65	250	22,0	4198486	B	7.721,-
Helix V 3608/2	65	253	22,0	4198487	B	8.733,-
Helix V 3608	65	253	22,0	4198488	B	8.733,-
Helix V 3609/2	65	330	30,0	4198489	B	9.665,-
Helix V 3609	65	330	30,0	4198490	B	9.858,-
Helix V 3610/2	65	333	30,0	4198491	B	10.688,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 52, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de la bomba 1.4301 (AISI 304), EDPM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW	Cierre mecánico de cartucho		EUR
Helix V 5205	80	253	18,5	4198502	B	7.667,-
Helix V 5206/2	80	257	22,0	4198504	B	8.514,-
Helix V 5206	80	257	22,0	4198505	B	8.514,-
Helix V 5207/2	80	335	30,0	4198506	B	9.693,-
Helix V 5207	80	335	30,0	4198507	B	9.693,-
Helix V 5208/2	80	339	30,0	4198508	B	10.388,-
Helix V 5208	80	339	30,0	4198509	B	10.388,-
Helix V 5209/2	80	350	37,0	4198510	B	11.221,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 2, PN 25

MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix V 202	25	27	0,37	4161735	B	1.054,-
Helix V 203	25	28	0,37	4161736	B	1.146,-
Helix V 204	25	28	0,37	4161737	B	1.138,-
Helix V 205	25	33	0,37	4161738	B	1.223,-
Helix V 206	25	33	0,6	4161739	B	1.268,-
Helix V 207	25	34	0,6	4161740	B	1.277,-
Helix V 208	25	40	0,75	4161741	B	1.374,-
Helix V 209	25	40	0,8	4161742	B	1.422,-
Helix V 210	25	41	0,8	4161743	B	1.523,-
Helix V 211	25	43	1,1	4161744	B	1.575,-
Helix V 212	25	46	1,1	4161745	B	1.629,-
Helix V 213	25	47	1,1	4161746	B	1.728,-
Helix V 214	25	47	1,1	4161747	B	1.822,-
Helix V 216	25	52	1,5	4161748	B	1.921,-
Helix V 218	25	53	1,5	4161749	B	2.230,-
Helix V 220	25	69	2,2	4161750	B	2.375,-
Helix V 222	25	71	2,2	4161751	B	2.664,-
Helix V 224	25	72	2,2	4161752	B	2.808,-
Helix V 226	25	73	2,2	4161753	B	2.891,-
Helix V 229	25	75	2,2	4161754	B	3.009,-
Helix V 231	25	85	3,0	4161755	B	3.092,-
Helix V 233	25	114	3,0	4161756	B	3.228,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 4, PN 25

MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado


Modelo	Diámetro nominal de la brida DN	Peso bruto m kg	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
						EUR
Helix V 402	25	27	0,4	4160549	B	983,-
Helix V 403	25	27	0,4	4193998	B	1.025,-
Helix V 404	25	29	0,6	4160551	B	1.113,-
Helix V 405	25	36	0,8	4160552	B	1.155,-
Helix V 406	25	37	0,8	4160553	B	1.231,-
Helix V 407	25	39	1,1	4160554	B	1.277,-
Helix V 408	25	41	1,1	4160555	B	1.374,-
Helix V 409	25	41	1,1	4160556	B	1.422,-
Helix V 410	25	46	1,5	4160557	B	1.523,-
Helix V 411	25	46	1,5	4160558	B	1.575,-
Helix V 412	25	49	1,5	4160559	B	1.629,-
Helix V 413	25	52	2,2	4160560	B	1.728,-
Helix V 414	25	52	2,2	4160561	B	1.822,-
Helix V 416	25	53	2,2	4160562	B	1.921,-
Helix V 418	25	54	2,2	4160563	B	2.230,-
Helix V 420	25	78	3,0	4160564	B	2.375,-



## Grupo de producto: PG6

## Helix V 4, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 422	25	79	3,0	4160565	B	2.664,-
Helix V 424	25	80	3,0	4160566	B	2.627,-
Helix V 426	25	75	4,0	4160567	B	2.891,-
Helix V 429	25	107	4,0	4160568	B	3.009,-
Helix V 431	25	108	4,0	4160569	B	3.092,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 6, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 601	32	27	0,4	4156062	B	1.072,-
Helix V 602	32	29	0,6	4156063	B	1.112,-
Helix V 603	32	32	0,6	4156064	B	1.214,-
Helix V 604	32	38	0,8	4156065	B	1.287,-
Helix V 605	32	40	1,1	4156066	B	1.340,-
Helix V 606	32	41	1,1	4156067	B	1.463,-
Helix V 607	32	49	1,5	4156068	B	1.595,-
Helix V 608	32	50	1,5	4156069	B	1.696,-
Helix V 609	32	53	2,2	4156070	B	1.855,-
Helix V 610	32	53	2,2	4156071	B	1.983,-
Helix V 611	32	68	2,2	4156072	B	2.101,-
Helix V 612	32	79	3,0	4156073	B	2.187,-
Helix V 613	32	80	3,0	4156074	B	2.312,-
Helix V 614	32	80	3,0	4156075	B	2.327,-
Helix V 615	32	82	3,0	4156076	B	2.400,-
Helix V 616	32	79	4,0	4156077	B	2.621,-
Helix V 618	32	81	4,0	4156078	B	2.728,-
Helix V 620	32	110	4,0	4156079	B	2.861,-
Helix V 621	32	124	5,5	4156080	B	3.030,-
Helix V 623	32	125	5,5	4156081	B	3.228,-
Helix V 625	32	126	5,5	4156082	B	3.319,-
Helix V 627	32	129	5,5	4156083	B	3.465,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 10, PN 25

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado


Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 1001	40	30	0,6	4150572	B	1.380,-
Helix V 1002	40	35	0,8	4150573	B	1.479,-
Helix V 1003	40	40	1,1	4150574	B	1.571,-
Helix V 1004	40	46	1,5	4150575	B	1.774,-
Helix V 1005	40	48	2,2	4150576	B	1.986,-



Grupo de producto: PG6

## Helix V 10, PN 25


MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	$P_2$ kW			EUR
Helix V 1006	40	49	2,2	4150577	B	2.151,-
Helix V 1007	40	60	3,0	4150580	B	2.405,-
Helix V 1008	40	61	3,0	4150581	B	2.533,-
Helix V 1009	40	72	4,0	4150582	B	2.666,-
Helix V 1010	40	76	4,0	4150583	B	2.798,-
Helix V 1011	40	77	4,0	4150584	B	2.883,-
Helix V 1012	40	90	5,5	4150585	B	3.169,-
Helix V 1013	40	91	5,5	4150586	B	3.503,-
Helix V 1015	40	93	5,5	4150588	B	3.852,-
Helix V 1017	40	123	7,5	4150590	B	4.043,-
Helix V 1019	40	125	7,5	4150592	B	4.279,-
Helix V 1021	40	127	7,5	4150594	B	4.555,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 16, PN 25


MEI  $\geq$  0,50; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	$P_2$ kW			EUR
Helix V 1601	50	41	0,75	4150660	B	1.366,-
Helix V 1602	50	47	1,5	4150661	B	1.697,-
Helix V 1603	50	49	2,2	4150662	B	1.782,-
Helix V 1604	50	56	3,0	4150663	B	2.142,-
Helix V 1605	50	61	4,0	4150664	B	2.453,-
Helix V 1606	50	72	4,0	4150665	B	2.677,-
Helix V 1607	50	86	5,5	4150666	B	3.154,-
Helix V 1608	50	90	5,5	4150667	B	3.239,-
Helix V 1609	50	92	7,5	4150668	B	3.805,-
Helix V 1610	50	94	7,5	4150669	B	4.010,-
Helix V 1611	50	95	7,5	4150670	B	4.310,-
Helix V 1612	50	174	9,0	4150671	B	4.655,-
Helix V 1613	50	177	9,0	4150672	B	4.863,-
Helix V 1616	50	175	11,0	4150673	B	5.126,-

Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 25


MEI  $\geq$  0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
				Cierre mecánico de cartucho		
	DN	m kg	$P_2$ kW			EUR
Helix V 2204	50	110	5,5	4139778	B	3.557,-
Helix V 2205	50	124	7,5	4139780	B	3.938,-
Helix V 2206	50	126	7,5	4139782	B	4.284,-
Helix V 2207	50	144	9,0	4139784	B	4.862,-
Helix V 2208	50	162	11,0	4139786	B	5.664,-
Helix V 2209	50	164	11,0	4139787	B	5.918,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 22, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 2210	50	238	15,0	4139788	B	6.527,-
Helix V 2211	50	240	15,0	4139789	B	6.708,-
Helix V 2212	50	242	15,0	4139790	B	6.889,-
Helix V 2213	50	255	18,5	4139791	B	7.887,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 36, PN 25


MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado


Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 3603/2	65	135	7,5	4150750	B	4.932,-
Helix V 3603/1	65	135	7,5	4150752	B	5.062,-
Helix V 3603	65	151	9,0	4150754	B	5.457,-
Helix V 3604/2	65	171	11,0	4150756	B	6.108,-
Helix V 3604	65	171	11,0	4150758	B	6.719,-
Helix V 3605/2	65	224	15,0	4150760	B	7.205,-
Helix V 3605	65	224	15,0	4150762	B	7.556,-
Helix V 3606/2	65	256	15,0	4150764	B	8.100,-
Helix V 3606	65	260	18,5	4150766	B	9.325,-
Helix V 3607/2	65	263	18,5	4150767	B	9.602,-
Helix V 3607	65	262	22,0	4150768	B	10.038,-
Helix V 3608/2	65	265	22,0	4150769	B	11.352,-
Helix V 3608	65	265	22,0	4150770	B	11.352,-
Helix V 3609/2	65	339	30,0	4150771	B	12.566,-
Helix V 3609	65	339	30,0	4150772	B	12.776,-
Helix V 3610/2	65	342	30,0	4150773	B	13.867,-

## Grupo de producto: PG6

## Helix V 52, PN 25

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 5203/2	80	182	11,0	4150910	B	5.352,-
Helix V 5203	80	182	11,0	4150911	B	5.533,-
Helix V 5204/2	80	264	15,0	4150912	B	6.078,-
Helix V 5204	80	264	15,0	4150913	B	6.622,-
Helix V 5205/2	80	275	18,5	4150914	B	9.916,-
Helix V 5205	80	275	18,5	4150915	B	10.174,-
Helix V 5206/2	80	275	22,0	4150917	B	11.927,-
Helix V 5206	80	275	22,0	4150918	B	12.152,-
Helix V 5207/2	80	350	30,0	4150919	B	13.514,-
Helix V 5207	80	350	30,0	4150920	B	13.786,-
Helix V 5208/2	80	354	30,0	4150921	B	13.537,-
Helix V 5208	80	354	30,0	4150922	B	13.537,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

Helix V 52, PN 25

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 5209/2	80	360	37,0	4150923	B	14.952,-

Grupo de producto: PG6

Helix V 22, (P<sub>máx</sub>: 30 bar)

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 2214	50	259	18,5	4165819	B	8.342,-
Helix V 2215	50	262	18,5	4165822	B	8.886,-
Helix V 2216	50	265	22,0	4165825	B	10.246,-

Grupo de producto: PG6

Helix V 36, (P<sub>máx</sub>: 30 bar)

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 3610	65	344	30,0	4165832	B	14.569,-
Helix V 3611/2	65	348	30,0	4165835	B	15.762,-
Helix V 3611	65	349	37,0	4165838	B	16.865,-

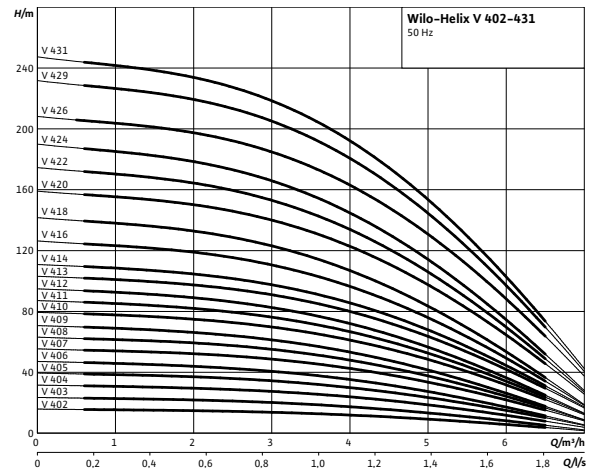
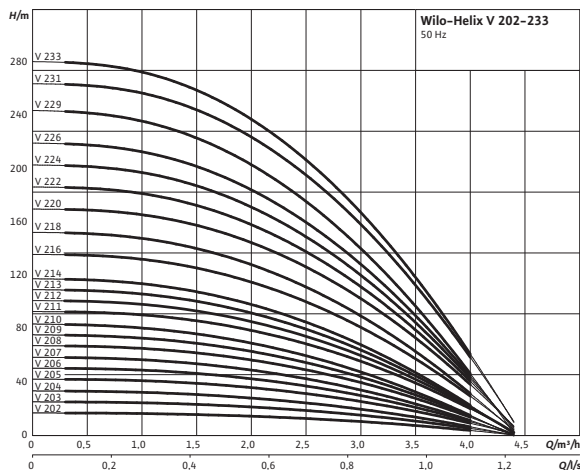
Grupo de producto: PG6

Helix V 52 (P<sub>máx</sub>: 30 bar)

MEI ≥ 0,70; materiales: Sistema hidráulico 1.4404 (AISI 316L), carcasa de la bomba 1.4409 (AISI 316L), caucho fluorado

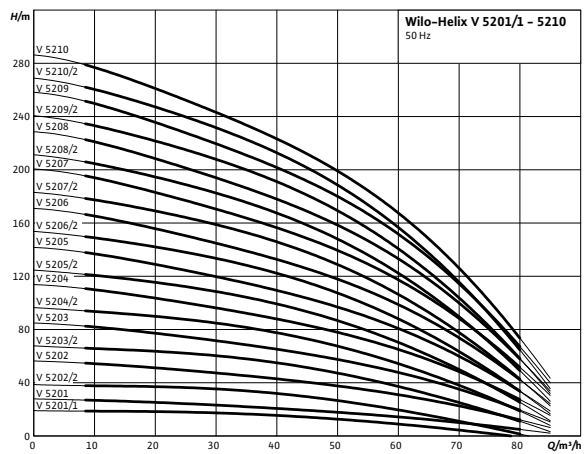
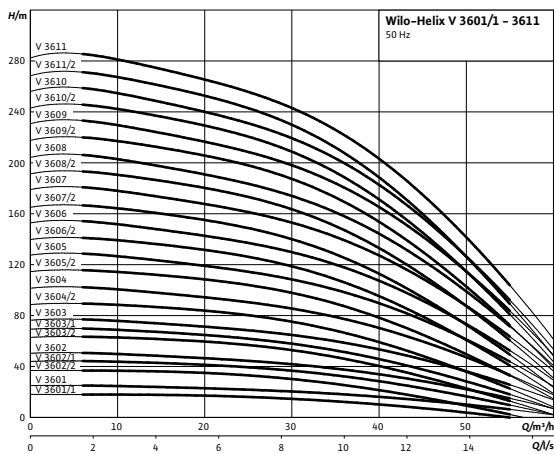
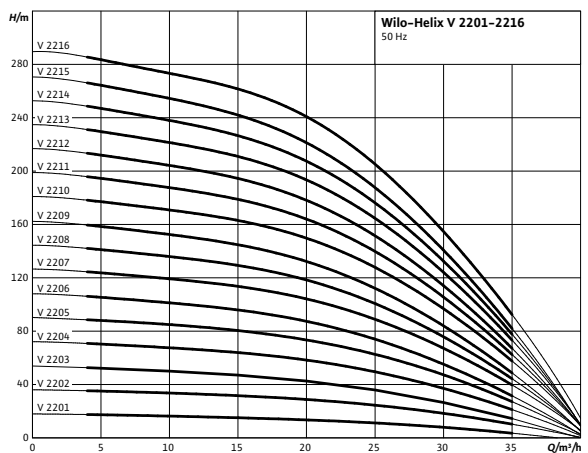
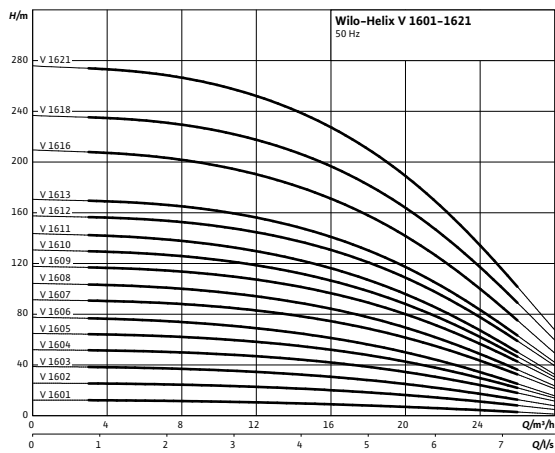
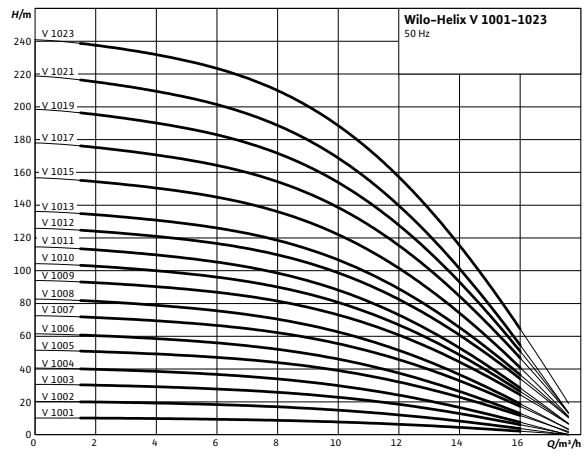
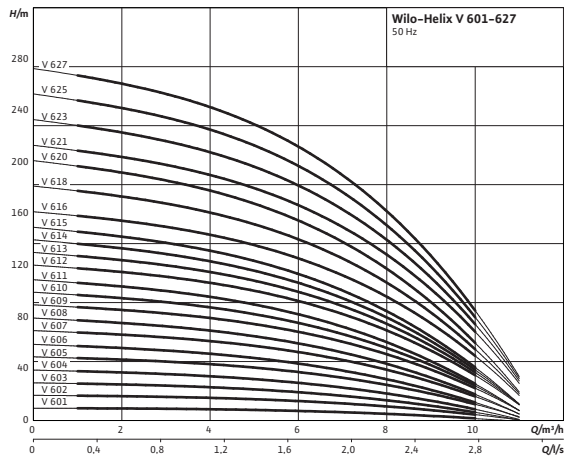
Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	Cierre mecánico de cartucho	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix V 5209	80	362	37,0	4165847	B	16.064,-
Helix V 5210/2	80	368	37,0	4165850	B	16.517,-
Helix V 5210	80	368	37,0	4165853	B	17.335,-

Curvas

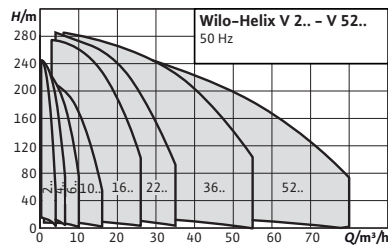


= S – en stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
383

## Wilo-Helix X-Care



### Tipo

Bomba centrífuga de alta presión multietapas, de alta eficiencia y de aspiración normal en ejecución vertical con conexiones en línea con módulo suplementario "X-Care" (sensores para vigilar la bomba con la opción de conexión a una Gestión Técnica Centralizada)

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas de circulación industriales
- Agua de proceso
- Circuitos de agua de refrigeración
- Sistemas contra incendios
- Instalaciones de lavado
- Riego

Ejecuciones con acero inoxidable 1.44xx para fluidos corrosivos

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión multietapas Helix V (versión X-Care)
- Helix V 2 – 16: Contrabridas ovaladas en fundición gris con los tornillos y las juntas tóricas correspondientes (variante PN16) o bulones y juntas para contrabrida (variante PN25 con bridas redondas)
- Helix V 22 – 52: Bulones y juntas para contrabrida (PN16 y PN25 con bridas redondas)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Embudo integrado para facilitar el llenado de la bomba (solo Helix V 2 – 16)

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Las bombas Helix con módulo X-Care aúnan las ventajas de la serie Helix V con las de una vigilancia continua de los parámetros de la bomba.
- Protección contra marcha en seco integrada
- Supervisión de bomba integrada (velocidad, sentido de giro, presión de trabajo, temperatura de funcionamiento, contador de horas de funcionamiento, contador arranque/parada, protección contra sobrepresiones)
- Pantalla LED
- Interfaces (IR, CAN)

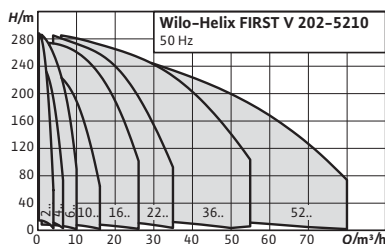
### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de la serie de bombas es  $\geq 0,7$ .

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Wilo-Helix V

Tipo	Descripción	
<b>Control de bombas X-Care</b>	Módulo adicional con sensores para vigilar la bomba. Las señales suministradas son transmitidas a la Gestión Técnica Centralizada para posibilitar el control selectivo de la bomba (protección contra marcha en seco, vigilancia de la bomba); versión especial para todos los tipos de la serie Helix V.	EUR <b>800,-</b>



**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
383

Modificación de gama

## Wilo-Helix FIRST V



### Tipo

Bomba centrífuga de alta presión, multietapas, de aspiración normal, ejecución vertical con conexiones en línea

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Equipos contra incendios
- Sistemas de lavado
- Riego

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión multietapas Helix FIRST V
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Helix FIRST V 2 – 16 (ejecución PN16 con bridas ovaladas): Contrabridas de fundición gris, así como respectivos tornillos, tuercas y juntas

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema hidráulico 2D/3D optimizado, soldado por láser y con rendimiento optimizado
- Rodetes, difusores y etapas resistentes a la corrosión
- Hidráulica diseñada para flujo y purga óptimos y bajo NPSH
- De dimensiones compactas y fácil de mantener

### Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)

El valor de referencia MEI para bombas de agua con el mejor rendimiento es  $\geq 0,70$ .

En las siguientes páginas se indica el MEI del correspondiente caudal nominal dentro de la serie.

Aquí encontrará información detallada sobre los valores MEI de los diferentes tipos de bomba: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16


Modelo	Diámetro nominal de la brida	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN		m kg	$P_2$ kW			EUR
Helix FIRST V 202	-	G 1	21,7	0,37	4201016	A	740,-
Helix FIRST V 203	-	G 1	22,2	0,37	4201019	A	790,-


☑ = S – en stock ; A – aprox 2 semanas ; B – aprox 3 semanas ; C – aprox 4 semanas ; D – bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG6


Wilo-Helix FIRST V, PN 16


Modelo	Diámetro nominal de la brida	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN		m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix FIRST V 204	-	G 1	22,7	0,37	4201022	A	823,-
Helix FIRST V 205	-	G 1	24,2	0,55	4201025	B	865,-
Helix FIRST V 206	-	G 1	24,7	0,55	4201028	B	894,-
Helix FIRST V 207	-	G 1	29,7	0,55	4201031	B	939,-
Helix FIRST V 208	-	G 1	35,9	0,75	4201034	B	979,-
Helix FIRST V 209	-	G 1	36,4	0,75	4201037	B	993,-
Helix FIRST V 210	-	G 1	36,9	0,75	4201040	B	999,-
Helix FIRST V 211	-	G 1	38,2	1,1	4201043	B	1.004,-
Helix FIRST V 212	-	G 1	38,6	1,1	4201046	B	1.025,-
Helix FIRST V 213	-	G 1	39,5	1,1	4201049	B	1.100,-
Helix FIRST V 214	-	G 1	39,6	1,1	4201052	B	1.174,-
Helix FIRST V 216	-	G 1	46,1	1,5	4201055	B	1.244,-
Helix FIRST V 402	-	G 1	22,8	0,37	4201073	A	762,-
Helix FIRST V 403	-	G 1	23,8	0,37	4201076	A	806,-
Helix FIRST V 404	-	G 1	25,9	0,55	4201079	A	846,-
Helix FIRST V 405	-	G 1	32,7	0,75	4201082	A	894,-
Helix FIRST V 406	-	G 1	33,7	0,75	4201085	B	945,-
Helix FIRST V 407	-	G 1	40,1	1,1	4201088	B	983,-
Helix FIRST V 408	-	G 1	41,1	1,1	4201091	B	1.087,-
Helix FIRST V 409	-	G 1	42,1	1,1	4201094	B	1.130,-
Helix FIRST V 410	-	G 1	48,6	1,5	4201097	B	1.207,-
Helix FIRST V 411	-	G 1	49,7	1,5	4201100	B	1.298,-
Helix FIRST V 412	-	G 1	51	1,5	4201103	B	1.241,-
Helix FIRST V 413	-	G 1	53	2,2	4201106	B	1.312,-
Helix FIRST V 414	-	G 1	54	2,2	4201109	B	1.361,-
Helix FIRST V 416	-	G 1	56	2,2	4201112	B	1.434,-
Helix FIRST V 601	-	G 1¼	22,3	0,37	4201123	B	807,-
Helix FIRST V 602	-	G 1¼	23,5	0,55	4201125	B	837,-
Helix FIRST V 603	-	G 1¼	24,2	0,55	4201128	A	878,-
Helix FIRST V 604	-	G 1¼	30,7	0,75	4201131	A	934,-
Helix FIRST V 605	-	G 1¼	36,8	1,1	4201134	A	1.014,-
Helix FIRST V 606	-	G 1¼	37,6	1,1	4201137	A	1.056,-
Helix FIRST V 607	-	G 1¼	43,8	1,5	4201140	A	1.109,-
Helix FIRST V 608	-	G 1¼	44,6	1,5	4201143	B	1.264,-
Helix FIRST V 609	-	G 1¼	46,4	2,2	4201146	B	1.298,-
Helix FIRST V 610	-	G 1¼	47,2	2,2	4201149	B	1.336,-
Helix FIRST V 611	-	G 1¼	48,5	2,2	4201152	B	1.371,-
Helix FIRST V 612	-	G 1¼	67	3,0	4201155	B	1.442,-
Helix FIRST V 613	-	G 1¼	71	3,0	4201158	B	1.527,-
Helix FIRST V 614	-	G 1¼	71	3,0	4201160	B	1.612,-
Helix FIRST V 1001	-	G 1½	25,6	0,55	4200934	B	849,-
Helix FIRST V 1002	-	G 1½	31,6	0,75	4200936	B	899,-
Helix FIRST V 1003	-	G 1½	33,3	1,1	4200939	A	974,-
Helix FIRST V 1004	-	G 1½	50	1,5	4200942	A	1.105,-

 S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



## Wilo-Helix FIRST V, PN 16

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN		m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
Helix FIRST V 1005	-	G 1½	53	2,2	4200945	A	1.131,-
Helix FIRST V 1006	-	G 1½	53	2,2	4200948	A	1.200,-
Helix FIRST V 1007	-	G 1½	66	3,0	4200951	B	1.412,-
Helix FIRST V 1008	-	G 1½	67	3,0	4200954	B	1.481,-
Helix FIRST V 1009	-	G 1½	69	4,0	4200957	B	1.615,-
Helix FIRST V 1010	-	G 1½	69	4,0	4200960	B	1.702,-
Helix FIRST V 1011	-	G 1½	74	4,0	4200963	B	1.832,-
Helix FIRST V 1012	-	G 1½	79	5,5	4200966	B	2.120,-
Helix FIRST V 1601	-	G 2	32	0,75	4200978	B	909,-
Helix FIRST V 1602	-	G 2	43	1,5	4200980	B	952,-
Helix FIRST V 1603	-	G 2	45,1	2,2	4200983	A	1.006,-
Helix FIRST V 1604	-	G 2	64	3,0	4200986	A	1.234,-
Helix FIRST V 1605	-	G 2	66	4,0	4200990	A	1.430,-
Helix FIRST V 1606	-	G 2	67	4,0	4200993	A	1.621,-
Helix FIRST V 1607	-	G 2	73	5,5	4200996	B	1.869,-
Helix FIRST V 1608	-	G 2	75	5,5	4200999	B	2.060,-
Helix FIRST V 1609	-	G 2	100	7,5	4215239	D	2.382,-
Helix FIRST V 1610	-	G 2	102	7,5	4215240	D	2.482,-
Helix FIRST V 1611	-	G 2	103	7,5	4215241	D	1.975,-
Helix FIRST V 2201	50	-	64	1,5	4200576	B	1.273,-
Helix FIRST V 2202	50	-	78	3,0	4183356	A	1.703,-
Helix FIRST V 2203	50	-	81	4,0	4183357	A	2.173,-
Helix FIRST V 2204	50	-	93	5,5	4183358	A	2.215,-
Helix FIRST V 2205	50	-	105	7,5	4183359	A	2.452,-
Helix FIRST V 2206	50	-	106	7,5	4183360	A	2.667,-
Helix FIRST V 2207	50	-	127	9,0	4183361	B	3.027,-
Helix FIRST V 2208	50	-	131	11,0	4183362	B	3.525,-
Helix FIRST V 3601	65	-	82	3,0	4183384	A	1.582,-
Helix FIRST V 3601/1	65	-	79	2,2	4200588	B	1.528,-
Helix FIRST V 3602	65	-	91	5,5	4183387	A	2.426,-
Helix FIRST V 3602/1	65	-	91	5,5	4183386	A	1.866,-
Helix FIRST V 3602/2	65	-	85	4,0	4183385	A	1.698,-
Helix FIRST V 3603	65	-	124	9,0	4183390	A	3.282,-
Helix FIRST V 3603/1	65	-	108	7,5	4183389	A	2.761,-
Helix FIRST V 3603/2	65	-	108	7,5	4183388	A	2.894,-
Helix FIRST V 3604	65	-	136	11,0	4183392	A	3.918,-
Helix FIRST V 3604/2	65	-	136	11,0	4183391	A	3.722,-
Helix FIRST V 3605/2	65	-	205	15,0	4215242	D	2.846,-
Helix FIRST V 3605	65	-	205	15,0	4215243	C	2.669,-
Helix FIRST V 3606/2	65	-	208	15,0	4215244	D	2.782,-
Helix FIRST V 3606	65	-	219	18,5	4215245	D	2.846,-
Helix FIRST V 5201	80	-	91	4,0	4183423	B	1.941,-
Helix FIRST V 5201/1	80	-	90	3,0	4183422	B	1.717,-
Helix FIRST V 5202	80	-	115	7,5	4183425	A	2.870,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 16

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	
	DN		m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR
Helix FIRST V 5202/2	80	-	105	5,5	4183424	A 2.651,-
Helix FIRST V 5203	80	-	139	11,0	4183427	A 3.845,-
Helix FIRST V 5203/2	80	-	139	11,0	4183426	A 3.632,-
Helix FIRST V 5204/2	80	-	214	15,0	4215246	C 3.117,-
Helix FIRST V 5204	80	-	214	15,0	4215247	D 2.934,-
Helix FIRST V 5205/2	80	-	257	18,5	4215248	D 3.217,-
Helix FIRST V 5205	80	-	257	18,5	4215249	D 3.217,-
Helix FIRST V 5206/2	80	-	261	22,0	4215250	D 3.566,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 25

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.	
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW		EUR
Helix FIRST V 202	25	27,6	0,37	4201018	B 798,-
Helix FIRST V 203	25	28	0,37	4201021	B 814,-
Helix FIRST V 204	25	28,5	0,37	4201024	B 831,-
Helix FIRST V 205	25	30	0,55	4201027	B 865,-
Helix FIRST V 206	25	30,5	0,55	4201030	B 894,-
Helix FIRST V 207	25	35,5	0,55	4201033	B 939,-
Helix FIRST V 208	25	41,8	0,75	4201036	B 979,-
Helix FIRST V 209	25	42,2	0,75	4201039	B 993,-
Helix FIRST V 210	25	42,7	0,75	4201042	B 999,-
Helix FIRST V 211	25	44	1,1	4201045	B 1.004,-
Helix FIRST V 212	25	44,5	1,1	4201048	B 1.025,-
Helix FIRST V 213	25	45,4	1,1	4201051	B 1.100,-
Helix FIRST V 214	25	45,5	1,1	4201054	B 1.174,-
Helix FIRST V 216	25	52	1,5	4201057	B 1.244,-
Helix FIRST V 218	25	70	1,5	4201058	B 1.592,-
Helix FIRST V 220	25	72	2,2	4201060	B 1.702,-
Helix FIRST V 222	25	74	2,2	4201062	B 1.918,-
Helix FIRST V 224	25	74	2,2	4201064	B 2.031,-
Helix FIRST V 226	25	75	2,2	4201066	B 2.031,-
Helix FIRST V 402	25	27,5	0,37	4201075	B 762,-
Helix FIRST V 403	25	27,7	0,37	4201078	B 806,-
Helix FIRST V 404	25	29,5	0,55	4201081	B 846,-
Helix FIRST V 405	25	35,8	0,75	4201084	B 894,-
Helix FIRST V 406	25	40,8	0,75	4201087	B 945,-
Helix FIRST V 407	25	42,1	1,1	4201090	B 983,-
Helix FIRST V 408	25	42,6	1,1	4201093	B 1.087,-
Helix FIRST V 409	25	43	1,1	4201096	B 1.130,-
Helix FIRST V 410	25	49	1,5	4201099	B 1.207,-
Helix FIRST V 411	25	49,5	1,5	4201102	B 1.298,-
Helix FIRST V 412	25	50	1,5	4201105	B 1.241,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Helix FIRST V, PN 25

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		EUR
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			
Helix FIRST V 413	25	52	2,2	4201108	B	1.312,-
Helix FIRST V 414	25	52	2,2	4201111	B	1.361,-
Helix FIRST V 416	25	53	2,2	4201114	B	1.434,-
Helix FIRST V 418	25	71	2,2	4201115	B	1.692,-
Helix FIRST V 420	25	79	3,0	4201117	B	1.764,-
Helix FIRST V 422	25	81	3,0	4201118	B	1.856,-
Helix FIRST V 424	25	81	3,0	4201119	B	1.930,-
Helix FIRST V 426	25	84	4,0	4201120	B	2.157,-
Helix FIRST V 601	32	29,6	0,37	4201124	B	807,-
Helix FIRST V 602	32	30,8	0,55	4201127	B	837,-
Helix FIRST V 603	32	31,5	0,55	4201130	B	878,-
Helix FIRST V 604	32	42,5	0,75	4201132	B	934,-
Helix FIRST V 605	32	44,1	1,1	4201136	B	1.014,-
Helix FIRST V 606	32	44,8	1,1	4201139	B	1.056,-
Helix FIRST V 607	32	51	1,5	4201142	B	1.109,-
Helix FIRST V 608	32	52	1,5	4201145	B	1.264,-
Helix FIRST V 609	32	54	2,2	4201148	B	1.298,-
Helix FIRST V 610	32	54	2,2	4201151	B	1.336,-
Helix FIRST V 611	32	56	2,2	4201154	B	1.371,-
Helix FIRST V 612	32	74	3,0	4201157	B	1.442,-
Helix FIRST V 613	32	78	3,0	4201159	B	1.527,-
Helix FIRST V 614	32	79	3,0	4201162	B	1.612,-
Helix FIRST V 615	32	83	3,0	4201163	B	1.799,-
Helix FIRST V 616	32	84	4,0	4201164	B	1.856,-
Helix FIRST V 618	32	85	4,0	4201167	B	1.930,-
Helix FIRST V 620	32	87	4,0	4201169	B	2.000,-
Helix FIRST V 621	32	122	5,5	4201170	B	2.360,-
Helix FIRST V 623	32	123	5,5	4201172	B	2.592,-
Helix FIRST V 1001	40	35,6	0,55	4200935	B	849,-
Helix FIRST V 1002	40	41,6	0,75	4200938	B	899,-
Helix FIRST V 1003	40	43,3	1,1	4200941	B	974,-
Helix FIRST V 1004	40	54	1,5	4200944	B	1.105,-
Helix FIRST V 1005	40	56	2,2	4200947	B	1.131,-
Helix FIRST V 1006	40	57	2,2	4200950	B	1.200,-
Helix FIRST V 1007	40	76	3,0	4200953	B	1.412,-
Helix FIRST V 1008	40	77	3,0	4200956	B	1.481,-
Helix FIRST V 1009	40	78	4,0	4200959	B	1.615,-
Helix FIRST V 1010	40	79	4,0	4200962	B	1.702,-
Helix FIRST V 1011	40	84	4,0	4200965	B	1.832,-
Helix FIRST V 1012	40	90	5,5	4200968	B	2.120,-
Helix FIRST V 1013	40	95	5,5	4200969	B	2.781,-
Helix FIRST V 1015	40	96	5,5	4200972	B	2.844,-
Helix FIRST V 1017	40	144	7,5	4200974	B	2.970,-
Helix FIRST V 1019	40	146	7,5	4200975	B	3.143,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Grupo de producto: PG6

Wilo-Helix FIRST V, PN 25

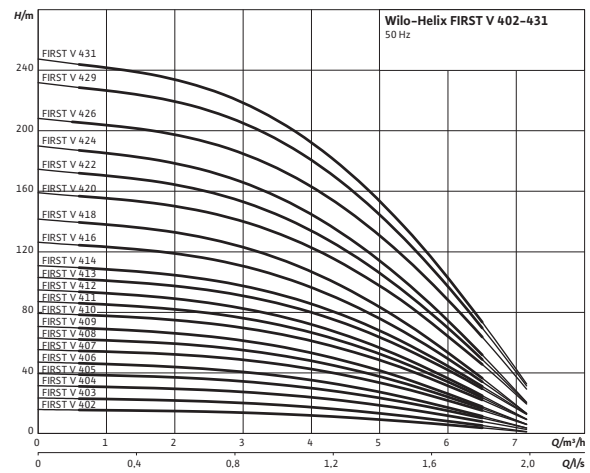
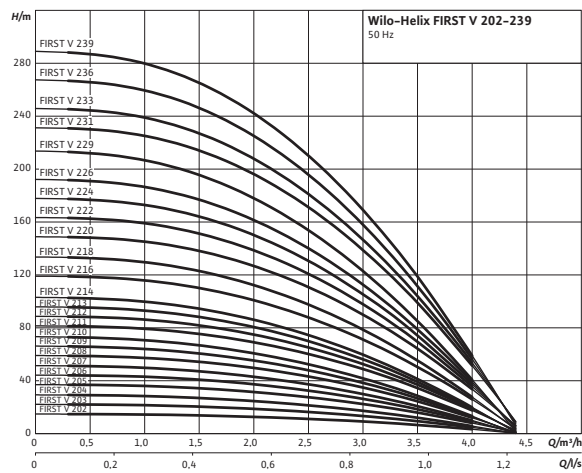
Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		EUR
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			
Helix FIRST V 1601	50	43	0,75	4200979	B	909,-
Helix FIRST V 1602	50	54	1,5	4200982	B	952,-
Helix FIRST V 1603	50	56	2,2	4200985	B	1.006,-
Helix FIRST V 1604	50	75	3,0	4200988	B	1.234,-
Helix FIRST V 1605	50	77	4,0	4200991	B	1.430,-
Helix FIRST V 1606	50	78	4,0	4200994	B	1.621,-
Helix FIRST V 1607	50	84	5,5	4200997	B	1.869,-
Helix FIRST V 1608	50	86	5,5	4201000	B	2.060,-
Helix FIRST V 1609	50	112	7,5	4201001	B	2.479,-
Helix FIRST V 1610	50	114	7,5	4201003	B	2.718,-
Helix FIRST V 1611	50	115	7,5	4201005	B	3.131,-
Helix FIRST V 1612	50	158	9,0	4201007	B	3.641,-
Helix FIRST V 1613	50	161	9,0	4201009	B	3.745,-
Helix FIRST V 2209	50	135	11,0	4200577	B	3.983,-
Helix FIRST V 2210	50	223	15,0	4200578	B	4.709,-
Helix FIRST V 2211	50	225	15,0	4200579	B	5.020,-
Helix FIRST V 2212	50	226	15,0	4200580	B	5.430,-
Helix FIRST V 2213	50	239	18,5	4200581	B	5.824,-
Helix FIRST V 3605	65	205	15,0	4200590	B	4.151,-
Helix FIRST V 3605/2	65	205	15,0	4200589	B	4.019,-
Helix FIRST V 3606	65	219	18,5	4200592	B	5.336,-
Helix FIRST V 3606/2	65	208	15,0	4200591	B	4.635,-
Helix FIRST V 3607	65	250	22,0	4200594	B	5.792,-
Helix FIRST V 3607/2	65	250	18,5	4200593	B	5.539,-
Helix FIRST V 3608	65	253	22,0	4200596	B	6.550,-
Helix FIRST V 3608/2	65	253	22,0	4200595	B	6.550,-
Helix FIRST V 3609	65	330	30,0	4200598	B	7.394,-
Helix FIRST V 3609/2	65	330	30,0	4200597	B	7.249,-
Helix FIRST V 3610/2	65	333	30,0	4200599	B	8.015,-
Helix FIRST V 5204	80	214	15,0	4200613	B	4.711,-
Helix FIRST V 5204/2	80	214	15,0	4200612	B	4.747,-
Helix FIRST V 5205	80	257	18,5	4200615	B	5.681,-
Helix FIRST V 5205/2	80	257	18,5	4200614	B	5.423,-
Helix FIRST V 5206	80	261	22,0	4200617	B	6.812,-
Helix FIRST V 5206/2	80	261	22,0	4200616	B	6.812,-
Helix FIRST V 5207	80	339	30,0	4200619	B	7.754,-
Helix FIRST V 5207/2	80	339	30,0	4200618	B	7.754,-
Helix FIRST V 5208	80	342	30,0	4200621	B	8.310,-
Helix FIRST V 5208/2	80	342	30,0	4200620	B	8.310,-
Helix FIRST V 5209/2	80	348	37,0	4200622	B	8.975,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Wilo-Helix FIRST V, PN 40

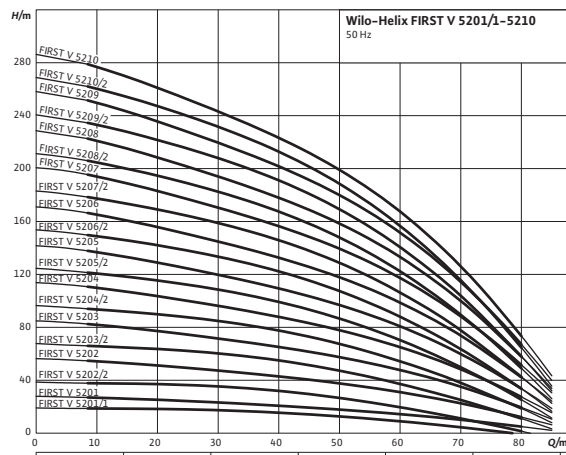
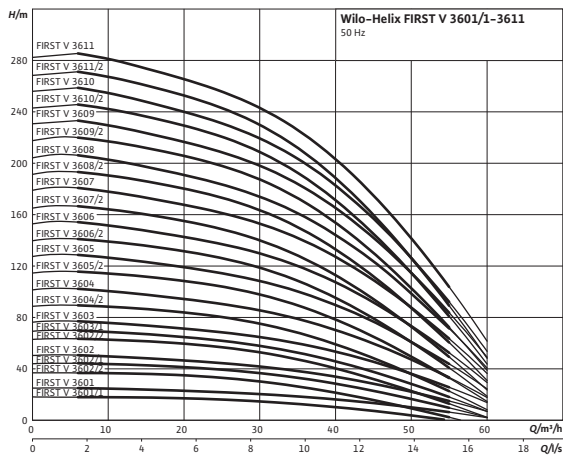
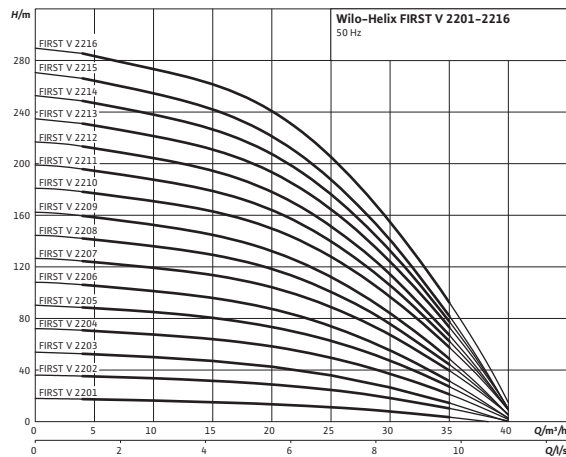
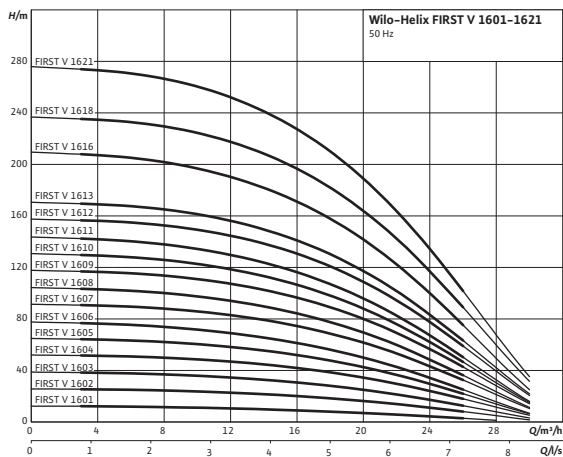
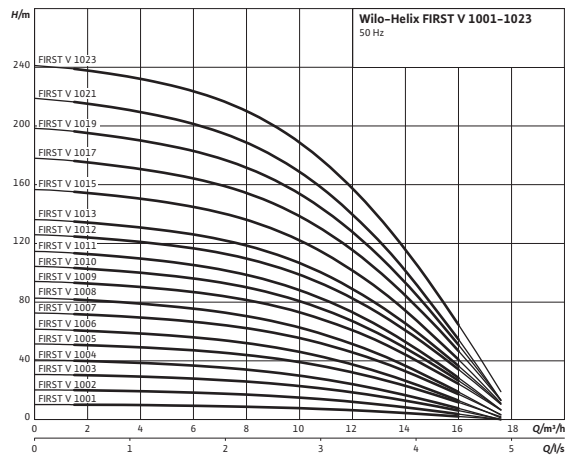
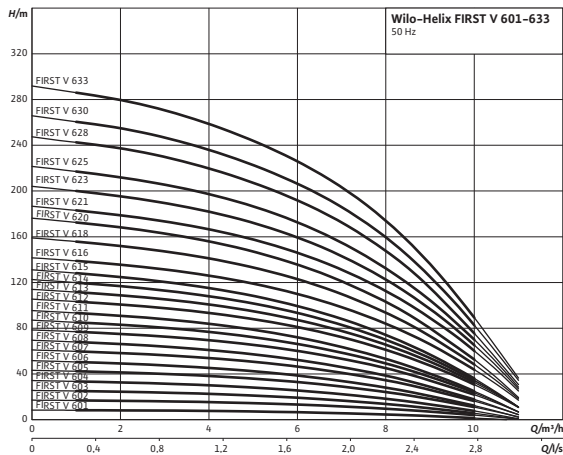
Modelo	Diámetro nominal de la brida	Diámetro nominal de brida ovalada	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		EUR
	DN		m kg	P <sub>2</sub> kW			
Helix FIRST V 229	25	-	77	2,2	4201068	B	2.387,-
Helix FIRST V 231	25	-	85	3,0	4201069	B	2.539,-
Helix FIRST V 233	25	-	114	3,0	4201070	B	2.576,-
Helix FIRST V 236	25	-	115	3,0	4201071	B	2.677,-
Helix FIRST V 239	25	-	117	3,0	4201072	B	2.779,-
Helix FIRST V 429	25	-	85	4,0	4201121	B	2.627,-
Helix FIRST V 431	25	-	114	4,0	4201122	B	2.658,-
Helix FIRST V 625	32	-	125	5,5	4201174	B	2.817,-
Helix FIRST V 628	32	-	126	5,5	4201175	B	2.977,-
Helix FIRST V 630	32	-	145	7,5	4201176	B	3.511,-
Helix FIRST V 633	32	-	147	7,5	4201177	B	3.714,-
Helix FIRST V 1021	40	-	147	7,5	4200976	B	3.391,-
Helix FIRST V 1023	40	-	165	9,0	4200977	B	3.653,-
Helix FIRST V 1616	50	-	167	11,0	4201013	B	3.916,-
Helix FIRST V 1618	50	-	220	15,0	4201014	B	4.097,-
Helix FIRST V 1621	50	-	225	15,0	4201015	B	4.233,-
Helix FIRST V 2214	50	-	241	18,5	4200634	B	5.960,-
Helix FIRST V 2215	50	-	243	18,5	4200635	B	6.096,-
Helix FIRST V 2216	50	-	244	22,0	4200636	B	6.232,-
Helix FIRST V 3610	65	-	333	30,0	4200637	B	8.175,-
Helix FIRST V 3610/2	65	-	333	30,0	4200599	B	8.015,-
Helix FIRST V 3611	65	-	339	37,0	4200639	B	8.777,-
Helix FIRST V 3611/2	65	-	336	30,0	4200638	B	8.375,-
Helix FIRST V 5209	80	-	348	37,0	4200640	B	9.061,-
Helix FIRST V 5210	80	-	352	37,0	4200642	B	9.361,-
Helix FIRST V 5210/2	80	-	352	37,0	4200641	B	9.190,-

## Curvas



☺ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

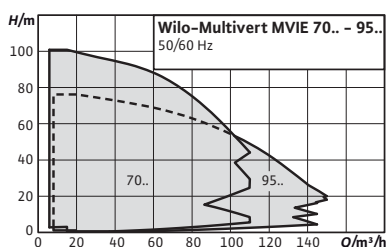
Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Abastecimiento de agua





**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
383



## Wilo-Multivert MVIE



### Tipo

Bomba multietapas vertical con convertidor de frecuencia integrado

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Tecnología de procesos
- Circuitos de agua de refrigeración
- Sistemas de riego por aspersión y lavado industrial

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión MVI
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

- 3~ 50 Hz : 400V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 380V +/-10%
- 3~ 60 Hz : 480V +/-10%

### Características especiales/ventajas del producto

- Sencilla puesta en marcha
- Convertidor de frecuencia integrado con amplio rango de regulación
- Protección total del motor

### Indicaciones generales - Directiva ErP (Ecodiseño)

El índice de eficiencia mínima MEI de la serie de bombas es  $\geq 0,4$ .

Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG6

Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 16

Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), pie de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	$P_2$ kW			EUR
MVIE 7001	100	148,9	5,5	4122317	B	6.856,-
MVIE 7002/2	100	156,9	7,5	4122318	B	8.527,-
MVIE 7002	100	237	11,0	4166155	B	10.469,-
MVIE 7003/1	100	237	15,0	4166156	B	12.634,-
MVIE 7004/2	100	333	18,5	4166157	B	14.039,-
MVIE 7004	100	332	22,0	4166158	B	15.060,-

## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 16

Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), pie de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
MVIE 9501/1	100	153,4	7,5	4122324	B	8.081,-
MVIE 9501	100	233	11,0	4166171	B	9.756,-
MVIE 9502/1	100	235	15,0	4166172	B	11.943,-
MVIE 9502	100	327	18,5	4166173	B	12.621,-
MVIE 9503/2	100	331	22,0	4166174	B	14.590,-

## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 25

Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), pie de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
MVIE 7001	100	148,9	5,5	4122319	B	6.900,-
MVIE 7002/2	100	156,9	7,5	4122320	B	8.571,-
MVIE 7002	100	237	11,0	4166159	B	10.585,-
MVIE 7003/1	100	237	15,0	4166160	B	12.674,-
MVIE 7004/2	100	333	18,5	4166161	B	14.170,-
MVIE 7004	100	332	22,0	4166162	B	15.099,-

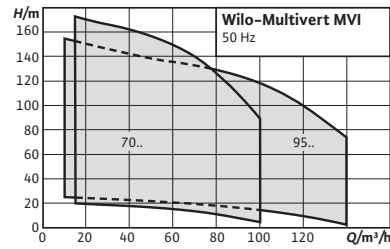
## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Multivert MVIE (3~400 V), PN 25

Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), pie de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

Modelo	Diámetro nominal de la brida	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	DN	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
MVIE 9501/1	100	153,4	7,5	4122326	B	8.128,-
MVIE 9501	100	233	11,0	4166179	B	9.817,-
MVIE 9502/1	100	235	15,0	4166180	B	11.992,-
MVIE 9502	100	327	18,5	4166181	B	12.659,-
MVIE 9503/2	100	331	22,0	4166182	B	14.671,-




**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

383

Modificación de gama

## Wilo-Multivert MVI


**Tipo**

Bomba centrífuga multietapas vertical, con conexiones Inline.

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas contra incendios
- Alimentación de calderas
- Sistemas de circulación industriales
- Tecnología de procesos
- Circuitos de agua de refrigeración
- Instalaciones de lavado y de riego por aspersion

**Suministro**

- Bomba centrífuga de alta presión MVI
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Indicación**
**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz; 1~230 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Rodetes, difusores y carcasa escalonada resistentes a la corrosión
- Homologación para el uso con agua potable para todos los componentes en contacto con el fluido (versión EPDM)
- Motor trifásico IEC IE3 ( $\geq 0,75$  kW)

**Indicaciones generales – Directiva ErP (Ecodiseño)**


 El índice de eficiencia mínima MEI de la serie de bombas es  $\geq 0,4$ .

 Pueden consultarse datos más detallados sobre los valores MEI en: El catálogo online de Wilo, disponible en [www.wilo.es](http://www.wilo.es)

Grupo de producto: PG6

Wilo-Multivert MVI 70, PN 16


Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

Modelo	Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
MVI 7001/1	4.00	107	4071162	B	2.705,-
MVI 7001	5.50	112	4071163	B	3.194,-
MVI 7002/2	7.50	134	4071165	B	4.277,-
MVI 7002/1	9.00	149	4071166	B	4.757,-
MVI 7002	11.00	151	4071168	B	4.804,-
MVI 7003/2	15.00	218	4071170	B	6.056,-
MVI 7003/1	15.00	218	4071171	B	6.079,-
MVI 7003	18.50	246	4071172	B	6.346,-
MVI 7004/2	18.50	251	4071173	B	7.330,-
MVI 7004/1	22.00	252	4071174	B	7.648,-
MVI 7004	22.00	252	4071175	B	8.049,-
MVI 7005/2	30.00	346	4071176	B	9.124,-
MVI 7005/1	30.00	346	4071177	B	9.141,-
MVI 7005	30.00	346	4071178	B	9.157,-

Grupo de producto: PG6

**Wilo-Multivert MVI 70, PN 25**

Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		EUR
	3~400 V, 50 Hz				
	$P_2$ kW	$m$ kg			
MVI 7001/1	4.00	107	4071179	B	2.791,-
MVI 7001	5.50	112	4071180	B	3.302,-
MVI 7002/2	7.50	134	4071182	B	4.420,-
MVI 7002/1	9.00	149	4071183	B	4.845,-
MVI 7002	11.00	151	4071185	B	4.961,-
MVI 7003/2	15.00	218	4071187	B	6.257,-
MVI 7003/1	15.00	218	4071188	B	6.279,-
MVI 7003	18.50	246	4071189	B	6.554,-
MVI 7004/2	18.50	251	4071190	B	7.573,-
MVI 7004/1	22.00	252	4071191	B	7.899,-
MVI 7004	22.00	252	4071192	B	8.315,-
MVI 7005/2	30.00	346	4071193	B	9.428,-
MVI 7005/1	30.00	346	4071194	B	9.442,-
MVI 7005	30.00	346	4071195	B	9.458,-
MVI 7006/2	30.00	350	4071196	B	9.859,-
MVI 7006/1	37.00	350	4071197	B	10.383,-
MVI 7006	37.00	350	4071198	B	10.956,-
MVI 7007/2	37.00	355	4071199	B	11.813,-
MVI 7007/1	37.00	355	4071200	B	11.843,-

Grupo de producto: PG6

**Wilo-Multivert MVI 95, PN 16**


Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		EUR
	3~400 V, 50 Hz				
	$P_2$ kW	$m$ kg			
MVI 9501/1	7.50	130	4082533	B	3.627,-
MVI 9501	9.00	145	4082534	B	3.839,-
MVI 9502/2	15.00	217	4082536	B	5.570,-
MVI 9502/1	15.00	217	4082537	B	6.189,-
MVI 9502	18.50	245	4082538	B	6.426,-
MVI 9503/2	22.00	250	4082539	B	8.104,-
MVI 9503/1	30.00	331	4082540	B	8.563,-
MVI 9503	30.00	331	4082541	B	8.769,-
MVI 9504/2	30.00	347	4082542	B	10.014,-
MVI 9504/1	37.00	347	4082543	B	10.127,-
MVI 9504	37.00	347	4082544	B	10.375,-

Grupo de producto: PG6

**Wilo-Multivert MVI 95, PN 25**


Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

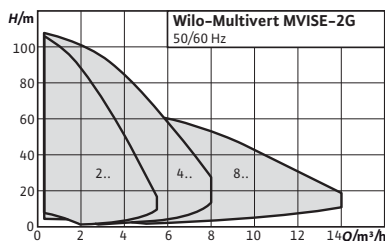
Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		EUR
	3~400 V, 50 Hz				
	$P_2$ kW	$m$ kg			
MVI 9501/1	7.50	130	4082560	B	3.736,-
MVI 9501	9.00	145	4082561	B	3.961,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Multivert MVI 95, PN 25

Materiales: Sistema hidráulico 1.4307 (AISI 304), carcasa de bomba de EN-GJL-250, con recubrimiento por cataforesis, EPDM

Modelo	Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
MVI 9502/2	15.00	217	4082563	B	5.746,-
MVI 9502/1	15.00	217	4082564	B	6.381,-
MVI 9502	18.50	245	4082565	B	6.626,-
MVI 9503/2	22.00	250	4082566	B	8.355,-
MVI 9503/1	30.00	331	4082567	B	8.828,-
MVI 9503	30.00	331	4082568	B	9.039,-
MVI 9504/2	30.00	347	4082569	B	10.325,-
MVI 9504/1	37.00	347	4082570	B	10.436,-
MVI 9504	37.00	347	4082571	B	10.697,-
MVI 9505/2	45.00	430	4082572	B	13.201,-
MVI 9505/1	45.00	430	4082573	B	13.509,-
MVI 9505	45.00	430	4082574	B	13.812,-



**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
383

## Wilo-Multivert MVISE



### Tipo

Bomba multietapas vertical con motor de rotor húmedo y convertidor de frecuencia integrado

### Aplicación

→ Abastecimiento de agua y subida de presión

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión Wilo-Multivert MVISE
- Contrabridas ovaladas de fundición gris Rp 1 hasta Rp 1½ con los tornillos, tuercas y juntas correspondientes
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

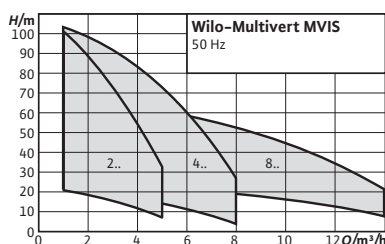
- Tecnología de rotor húmedo
- Funcionamiento prácticamente insonoro (hasta 20 dB [A] más silenciosa que las bombas convencionales)
- Estructura compacta
- Prácticamente libre de mantenimiento gracias a su construcción sin cierre mecánico
- Homologación para el uso con agua potable para todos los componentes en contacto con el fluido

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50/60 Hz

Grupo de producto: PG6

Wilo-Multivert MVISE						
Modelo	Dimensiones	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	R Rp	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
MVISE 206-2G	1	34	1,1	2526589	B	3.458,-
MVISE 210-2G	1	40	2	2526590	B	3.916,-
MVISE 404-2G	1¼	33	1,1	2526591	B	3.467,-
MVISE 406-2G	1¼	34	1,1	2526592	B	3.544,-
MVISE 410-2G	1¼	40	2	2526593	B	3.898,-
MVISE 803-2G	1½	35	1,1	2526594	B	3.524,-
MVISE 806-2G	1½	40	2	2526595	B	3.884,-

**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

383

## Wilo-Multivert MVIS

**Tipo**

Bombas multietapas vertical con motor de rotor húmedo

**Aplicación**

→ Abastecimiento de agua y equipos de presión

**Suministro**

- Bomba centrífuga de alta presión Wilo-Multivert MVIS
- Contrabridas ovaladas en fundición gris, Rp 1 hasta Rp 1½ con los tornillos, tuercas y juntas correspondientes
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Tecnología de rotor húmedo
- Funcionamiento prácticamente insonoro (hasta 20 dB [A] más silenciosa que las bombas convencionales)
- Estructura compacta
- Prácticamente libre de mantenimiento gracias a su construcción sin cierre mecánico
- Homologación para el uso con agua potable para todos los componentes en contacto con el fluido


**Alimentación eléctrica**

3~230/400 V, 50 Hz

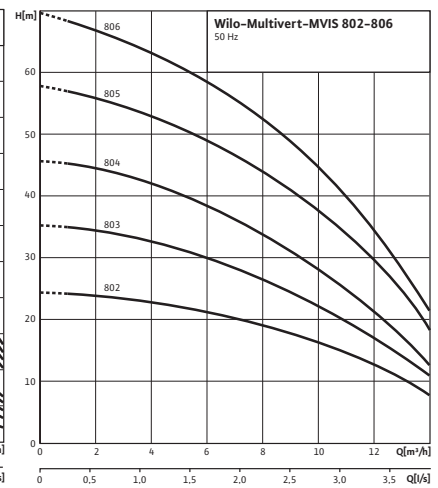
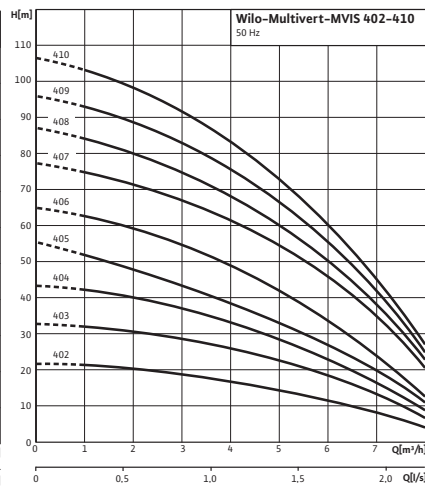
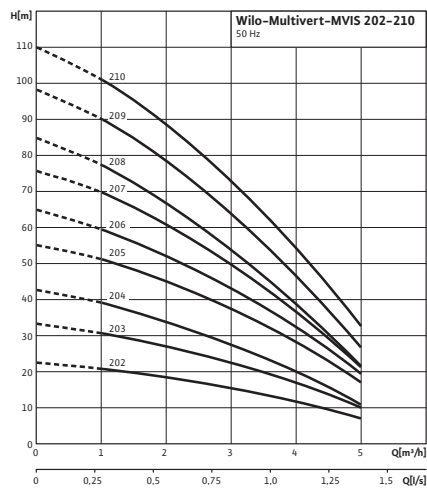
Grupo de producto: PG6

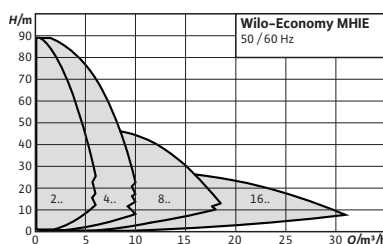
Modelo	Diámetro de las bridas ovaladas	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	R Rp	m kg	P <sub>2</sub> kW			EUR
MVIS 202	1	17,5	0,35	2009033	B	1.050,-
MVIS 203	1	18,5	0,45	2009034	B	1.082,-
MVIS 204	1	19	0,45	2009035	B	1.179,-
MVIS 205	1	24	1,1	2009036	B	1.273,-
MVIS 206	1	25,5	1,1	2009037	B	1.384,-
MVIS 207	1	26	1,1	2009038	B	1.483,-
MVIS 208	1	26	1,1	2009039	B	1.622,-
MVIS 209	1	31,5	2,2	2009040	B	1.780,-
MVIS 210	1	32	2,2	2009041	B	1.928,-
MVIS 402	1¼	18	0,45	2009042	B	1.048,-
MVIS 403	1¼	23	1,1	2009043	B	1.132,-

## Wilo-Multivert MVIS

Modelo	Diámetro de las bridas ovaladas		Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		EUR
	R	Rp	m	P <sub>2</sub>			
			kg	kW			
MVIS 404	1¼		23,5	1,1	2009044	S	1.214,-
MVIS 405	1¼		25	1,1	2009045	S	1.370,-
MVIS 406	1¼		25,5	1,1	2009046	S	1.553,-
MVIS 407	1¼		26	2,2	2009047	S	1.688,-
MVIS 408	1¼		31	2,2	2009048	S	1.791,-
MVIS 409	1¼		31,5	2,2	2009049	S	1.911,-
MVIS 410	1¼		32	2,2	2009050	S	2.035,-
MVIS 802	1½		26,5	1,1	2009051	B	1.417,-
MVIS 803	1½		28	1,1	2009052	B	1.498,-
MVIS 804	1½		28,5	1,1	2009053	B	1.831,-
MVIS 805	1½		33,5	2,2	2009054	S	2.208,-
MVIS 806	1½		34,5	2,2	2009055	S	2.243,-

## Curvas





**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

383

## Wilo-Economy MHIE



**Tipo**

Bomba multietapas de aspiración normal con convertidor de frecuencia integrado

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas de circulación industriales
- Tecnología de procesos
- Circuitos de agua de refrigeración
- Instalaciones de lavado y de riego por aspersión

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

1~220/230/240 V, 50/60 Hz  
3~380/400/440 V, 50/60 Hz

**Indicación**

**Suministrable bajo consulta:**

Ejecuciones en AISI 304 y juntas de caucho fluorado o bien en AISI 316Ly juntas de EPDM, disponibilidad para la entrega +2 semanas.

**Características especiales/ventajas del producto**

- Sencilla puesta en marcha y construcción compacta
- Todas las piezas que entran en contacto con el fluido son de acero inoxidable
- Motor trifásico IEC (nivel IE2) con convertidor de frecuencia integrado (los convertidores de frecuencia para motores trifásicos disponen de interfaces opcionales para la comunicación por bus a través de módulos IF enchufables)
- Protección total del motor
- Homologación para agua potable (ACS, KTW, WRAS) para todos los componentes en contacto con el fluido (versión de EPDM).

M1 = regulación manual de la velocidad

M2 = funcionamiento automático p = const.

M3 = regulación mediante señal externa 0...10 V/4...20 mA

Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy MHIE, 1~230 V, PN 10

Modelo	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Peso bruto $m$ kg	Ref. Materiales: 1.4301 (AISI 304), EPDM			Ref. Materiales: 1.4404 (AISI 316L), caucho fluorado		
MHIE 205 M1, M3	1,1	18,2	4073100	A	EUR 2.313,-	4073104	B	EUR 2.544,-
MHIE 205 M2	1,1	18,2	4073101	A	EUR 2.313,-	4073105	B	EUR 2.544,-



= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Abastecimiento de agua





Grupo de producto: PG6

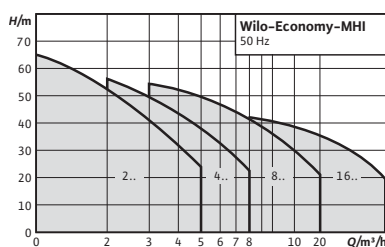
Wilo-Economy MHIE, 1~230 V, PN 10

Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto del motor	Ref. Materiales: 1.4301 (AISI 304), EPDM			Ref. Materiales: 1.404 (AISI 316L), caucho fluorado		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR			EUR
MHIE 403 M1, M3	1,1	16,7	4073102	A	2.294,-	4073106	B	2.523,-
MHIE 403 M2	1,1	16,7	4073103	A	2.294,-	4073107	B	2.523,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy MHIE, 3~400 V, PN 10

Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto del motor	Ref. Materiales: 1.4301 (AISI 304), EPDM			Ref. Materiales: 1.404 (AISI 316L), caucho fluorado		
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR			EUR
MHIE 203N	0,75	18,2	4171764	B	2.050,-	4171765	B	2.255,-
MHIE 205N-2G	1,1	18,8	4148406	A	2.069,-	4148407	B	2.276,-
MHIE 206N	1,5	25,5	4171770	B	2.163,-	4171771	B	2.379,-
MHIE 402N	0,75	18,2	4171776	B	2.050,-	4171777	B	2.255,-
MHIE 403N-2G	1,1	18,8	4148412	A	2.069,-	4148413	B	2.276,-
MHIE 404N	1,5	23,8	4171782	B	2.215,-	4171783	B	2.437,-
MHIE 406N-2G	2,2	26,6	4148418	A	2.298,-	4148419	B	2.528,-
MHIE 802N	1,5	23,1	4171788	B	2.266,-	4171789	B	2.493,-
MHIE 803N-2G	2,2	25,4	4148424	A	2.574,-	4148425	B	2.831,-
MHIE 1602N-2G	2,2	27,5	4148430	A	2.574,-	-	-	-



**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

383

Modificación de gama

## Wilo-Economy MHI



**Tipo**

Bomba multietapas horizontal de aspiración normal

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Sistema de lavado
- Riego
- Tratamiento de aguas

**Suministro**

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz

**Características especiales/ventajas del producto**

- Motor trifásico IEC IE3 ( $\geq 0,75$  kW)
- Todas las piezas en contacto con el fluido son de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) o 1.4404 (AISI 316L)
- Construcción compacta y poco voluminosa
- Homologación para agua potable (ACS, KTW, WRAS) para todos los componentes en contacto con el fluido (versión de EPDM).

**Indicación**

Modelos con otros cierres mecánicos **bajo consulta**.  
**Suministrable bajo consulta (no MHI 16..):**  
 Ejecuciones en AISI 304 y juntas de caucho fluorado o bien en AISI 316L y juntas de EPDM, disponibilidad para la entrega +2 semanas.

Grupo de producto: PG5

Wilo-Economy MHI, PN 10

Materiales: Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.		Potencia nominal del motor	Peso bruto	Ref.			
	1~230 V, 50 Hz	$m$				3~400 V, 50 Hz			$m$	
	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR	$P_2$ kW	$m$ kg			EUR
MHI 202	0,55	11,30	4024282	S	500,-	0,55	10,40	4024283	S	488,-
MHI 203	0,55	11,30	4024284	S	505,-	0,55	10,40	4024285	S	499,-
MHI 204	0,55	12,10	4024286	A	550,-	0,55	11,20	4024287	A	541,-
MHI 205	0,75	13,70	4024288	S	577,-	0,75	15,20	4210718	S	571,-
MHI 206	1,10	17,20	4024290	S	707,-	1,10	17,40	4210722	S	695,-

Grupo de producto: PG5

## Wilo-Economy MHI, PN 10

Materiales: Acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), EPDM

Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		EUR	Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		EUR
	$P_2$ kW	$m$ kg				$P_2$ kW	$m$ kg			
MHI 402	0,55	11,30	4024292	A	540,-	0,55	10,40	4024293	A	515,-
MHI 403	0,55	12,20	4024294	S	557,-	0,55	11,30	4024295	S	541,-
MHI 404	0,75	13,70	4024296	A	607,-	0,75	15,10	4210725	A	589,-
MHI 405	1,10	16,70	4024298	S	663,-	1,10	16,60	4210732	S	644,-
MHI 406	1,50	19,30	4024300	S	810,-	1,10	17,50	4210735	S	719,-
MHI 801	-	-	-	-	-	0,75	13,70	4210738	A	525,-
MHI 802	0,75	17,30	4024302	A	565,-	0,75	14,10	4210739	A	550,-
MHI 803	1,10	16,00	4024304	S	649,-	1,10	15,60	4210743	S	618,-
MHI 804	1,50	17,50	4024306	S	796,-	1,50	20,40	4210747	S	700,-
MHI 805	-	-	-	-	-	2,20	22,80	4210750	S	788,-
MHI 1602	-	-	-	-	-	1,50	19,70	4210710	A	974,-
MHI 1603	-	-	-	-	-	2,20	22,10	4210713	S	1.028,-
MHI 1604	-	-	-	-	-	2,20	23,10	4210715	S	1.186,-

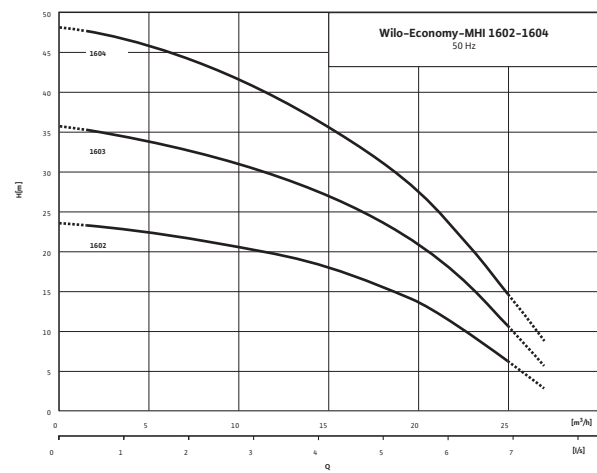
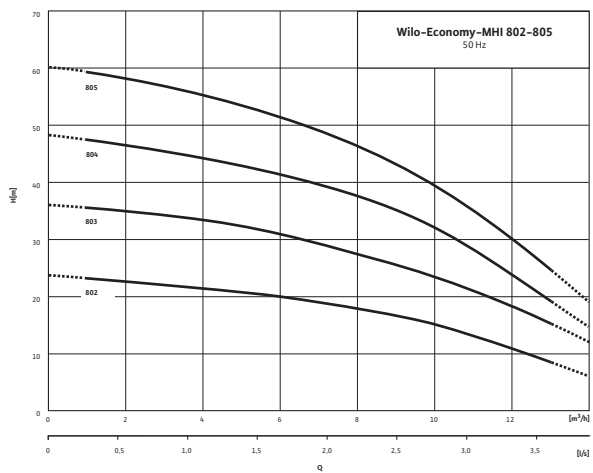
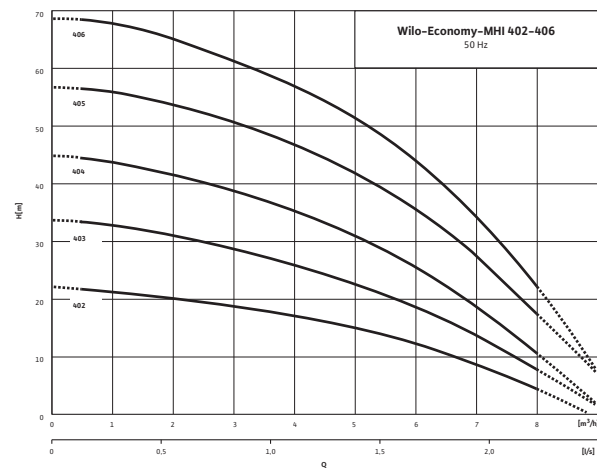
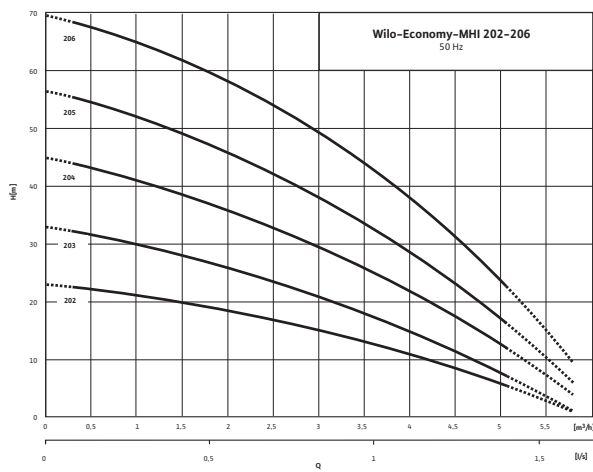
Grupo de producto: PG5

## Wilo-Economy MHI, PN 10

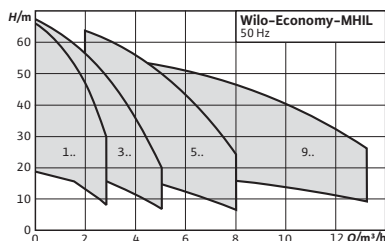
Materiales: 1.4404 (AISI 316L), caucho fluorado

Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		EUR	Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		EUR
	$P_2$ kW	$m$ kg				$P_2$ kW	$m$ kg			
MHI 202	0,55	11,30	4015676	B	650,-	0,55	10,40	4015677	B	634,-
MHI 203	0,55	11,30	4015678	B	657,-	0,55	10,40	4015679	B	649,-
MHI 204	0,55	12,10	4015680	B	715,-	0,55	11,20	4015681	B	703,-
MHI 205	0,75	13,70	4015682	B	750,-	0,75	15,20	4210721	B	742,-
MHI 206	1,10	17,20	4015684	B	919,-	1,10	17,40	4210724	B	904,-
MHI 402	0,55	11,30	4015686	B	702,-	0,55	10,40	4015687	B	670,-
MHI 403	0,55	12,20	4015688	B	724,-	0,55	11,30	4015689	B	703,-
MHI 404	0,75	13,70	4015690	B	789,-	0,75	15,10	4210731	B	766,-
MHI 405	1,10	16,70	4015692	B	862,-	1,10	16,60	4210734	S	837,-
MHI 406	1,50	19,30	4015694	B	1.053,-	1,10	17,50	4210737	B	935,-
MHI 802	0,75	17,30	4015696	B	735,-	0,75	14,10	4210742	B	715,-
MHI 803	1,10	16,00	4015698	B	844,-	1,10	15,60	4210746	B	803,-
MHI 804	1,50	17,50	4015700	B	1.035,-	1,50	20,40	4210749	B	910,-
MHI 805	-	-	-	-	-	2,20	22,80	4210752	B	1.024,-

Curvas



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
383

Modificación de gama

## Wilo-Economy MHIL



### Tipo

Bomba multietapas horizontal de aspiración normal

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y subida de presión
- Sistemas industriales de circulación
- Agua de proceso
- Circuitos cerrados de refrigeración
- Sistemas de lavado
- Riego
- Tratamiento de aguas

### Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Motor trifásico IEC IE3 ( $\geq 0,75$  kW)
- Rodetes y etapas en acero inoxidable
- Aspiración e impulsión en EN-GJL-250, con revestimiento por cataforesis
- Ejecuciones disponibles en corriente monofásica y trifásica

### Indicación

Conexiones en los lados de aspiración e impulsión:

MHIL 1... y MHIL 3...: Rp 1 / Rp 1

MHIL 5...: Rp 1 ¼ / Rp 1

MHIL 9...: Rp 1 ½ / Rp 1 ¼

Ejecuciones con juntas o cierres mecánicos especiales **bajo consulta**.

Grupo de producto: PG5

#### Wilo-Economy MHIL, PN 10

Materiales: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), juntas de EPDM, GRD de carburo de tungsteno/carbón

Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.			
	$P_2$ kW	$m$ kg			$P_2$ kW	$m$ kg			EUR	
MHIL 102	0,55	14,1	4083883	A	350,-	0,55	13,9	4083882	A	339,-
MHIL 103	0,55	14,4	4083885	A	368,-	0,55	14,2	4083884	A	355,-
MHIL 104	0,55	14,7	4083887	A	377,-	0,55	14,6	4083886	B	366,-
MHIL 105	0,55	15	4083888	A	393,-	0,55	14,9	4083889	B	383,-
MHIL 106	0,55	15,4	4083890	A	422,-	0,55	15,2	4083891	A	411,-

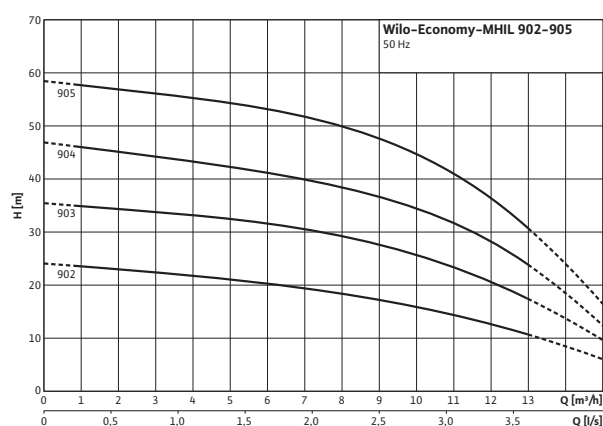
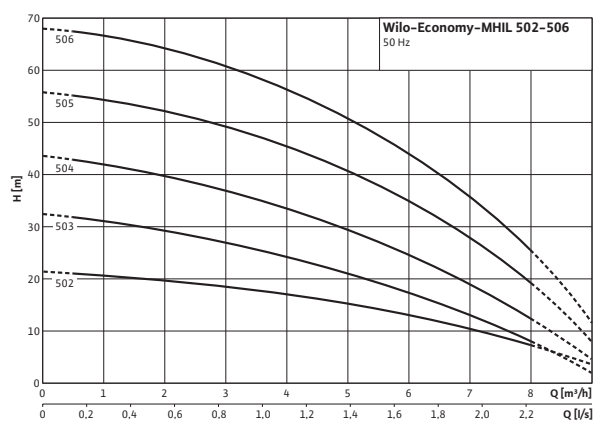
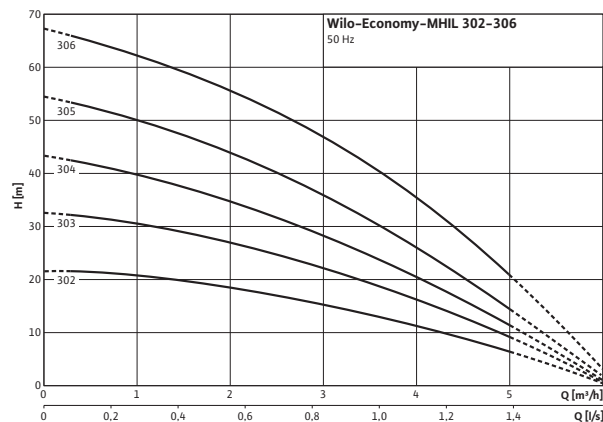
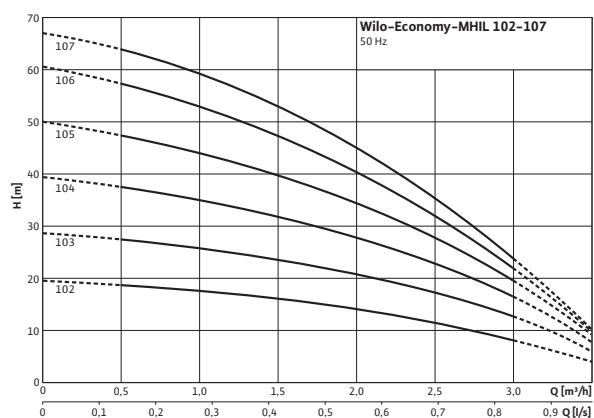
Grupo de producto: PG5

Wilo-Economy MHIL, PN 10

Materiales: acero inoxidable 1.4301 (AISI 304), juntas de EPDM, GRD de carburo de tungsteno/carbón

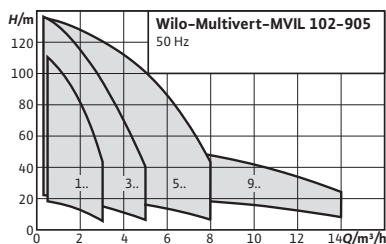
Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz				Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz					
	$P_2$ kW	$m$ kg	Ref.	🚚	EUR	$P_2$ kW	$m$ kg	Ref.	🚚	EUR
MHIL 107	0,55	15,7	4083893	B	475,-	0,55	15,5	4083892	B	465,-
MHIL 302	0,55	14,4	4083894	A	351,-	0,55	14,2	4083895	A	340,-
MHIL 303	0,55	14,6	4083896	S	367,-	0,55	14,5	4083897	A	356,-
MHIL 304	0,55	14,9	4083898	S	382,-	0,55	14,7	4083899	A	367,-
MHIL 305	0,75	16,5	4083901	S	425,-	0,75	18,1	4210650	S	483,-
MHIL 306	1,10	19,2	4083902	S	563,-	1,10	19,5	4210653	S	553,-
MHIL 502	0,55	14,4	4083904	A	365,-	0,55	14,2	4083905	A	354,-
MHIL 503	0,55	14,7	4083906	S	391,-	0,55	14,5	4083907	A	380,-
MHIL 504	0,75	16,3	4083908	S	418,-	0,75	17,7	4210656	S	487,-
MHIL 505	1,10	19	4083910	S	507,-	1,10	19,5	4210659	S	513,-
MHIL 506	1,50	20,9	4083913	S	591,-	1,50	24	4210662	S	614,-
MHIL 902	0,75	15,7	4083914	A	393,-	0,75	16,4	4210665	A	441,-
MHIL 903	1,10	18,5	4083916	S	481,-	1,10	18,3	4210667	S	479,-
MHIL 904	1,50	20,3	4083918	S	517,-	1,50	22,9	4210669	S	562,-
MHIL 905	-	-	-	-	-	2,20	25,7	4210671	S	647,-

Curvas



🚚 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Abastecimiento de agua



**Accesorios**  
Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**  
383

Modificación de gama

## Wilo-Multivert MVIL



### Tipo

Bomba multietapas vertical de aspiración normal

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Usos comerciales e industriales
- Instalaciones de lavado y de riego por goteo
- Aprovechamiento de aguas pluviales
- Circuitos de agua de refrigeración y de agua fría

### Suministro

- Bomba centrífuga de alta presión Wilo-MVIL
- Contrabridas ovaladas de fundición, Rp 1 hasta Rp 1½ con los tornillos, tuercas y juntas correspondientes
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Diseño compacto
- Motor trifásico IEC IE3 (≥ 0,75 kW)

### Indicación

El índice de eficiencia mínima MEI de la serie de bombas es ≥0,4.

Conexiones con brida ovalada de 2 orificios:

MVIL 1... y MVIL 3...: Rp 1 / Rp 1

MVIL 5...: Rp1 / Rp 1¼

MVIL 9...: Rp 1¼ / Rp 1½

Ejecuciones con juntas o cierres mecánicos especiales **bajo consulta**.

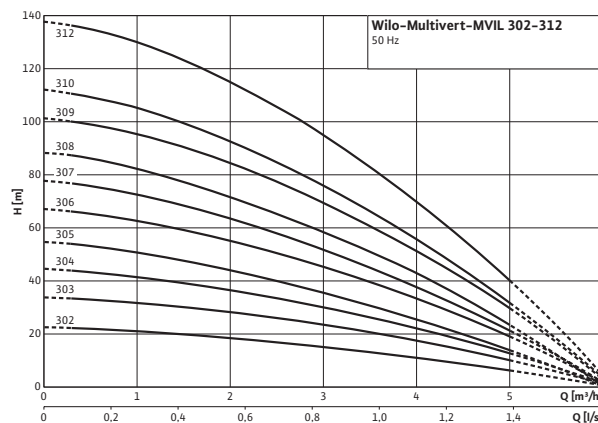
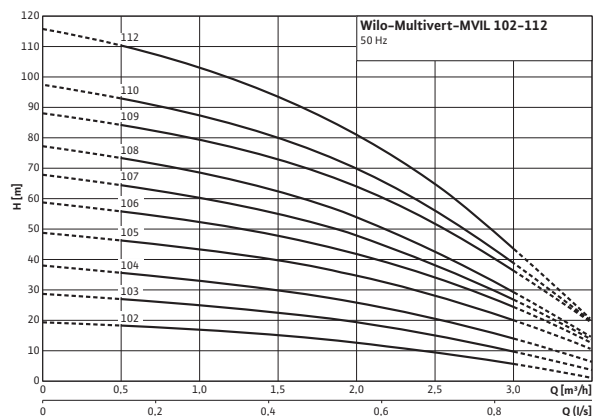
Grupo de producto: PG6

Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.	Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz						
				$P_2$ kW	$m$ kg	$P_2$ kW	$m$ kg			
MVIL 102	0,55	19,5	4087791	B	662,-	0,37	19,5	4087719	B	644,-
MVIL 103	0,55	19,8	4087793	B	682,-	0,37	19,8	4087721	B	663,-
MVIL 104	0,55	23,1	4087795	B	688,-	0,37	23,1	4087723	B	669,-
MVIL 105	0,55	23,4	4087797	B	718,-	0,55	23,4	4087725	B	699,-
MVIL 106	0,55	26,7	4087799	B	711,-	0,55	23,7	4087727	B	692,-
MVIL 107	0,75	26,9	4087801	B	778,-	0,75	26,1	4211055	B	821,-
MVIL 108	0,75	27,2	4087803	B	814,-	0,75	26,4	4211056	B	931,-

Modelo	Potencia nominal del motor 1~230 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.		Potencia nominal del motor 3~400 V, 50 Hz	Peso bruto	Ref.			
	$P_2$ kW	$m$ kg			$P_2$ kW	$m$ kg				
MVIL 109	1,10	27,5	4087805	B	900,-	1,10	27,5	4211057	B	900,-
MVIL 110	1,10	27,8	4087807	B	914,-	1,10	27,8	4211058	B	914,-
MVIL 112	1,10	28,3	4087809	B	986,-	1,10	28,3	4211059	B	986,-
MVIL 302	0,55	19,6	4087811	B	663,-	0,37	19,6	4087739	B	644,-
MVIL 303	0,55	22,9	4087813	B	673,-	0,55	22,9	4087741	B	654,-
MVIL 304	0,75	26,3	4087815	B	691,-	0,75	25,5	4211060	B	691,-
MVIL 305	0,75	26,7	4087819	B	704,-	0,75	25,9	4211061	B	743,-
MVIL 306	1,10	25,4	4087821	B	831,-	1,10	25,4	4211062	B	831,-
MVIL 307	1,10	27,4	4087823	B	826,-	1,10	27,4	4211063	B	826,-
MVIL 308	1,50	27,7	4087825	B	871,-	1,50	32,4	4211064	B	997,-
MVIL 309	1,50	28,1	4087827	B	937,-	1,50	32,8	4211065	B	1.072,-
MVIL 310	1,50	28,5	4087829	B	952,-	1,50	33,2	4211066	B	1.090,-
MVIL 312	-	-	-	-	-	2,20	33,6	4211067	B	1.177,-
MVIL 502	0,55	22,7	4087831	B	663,-	0,55	22,7	4087759	B	644,-
MVIL 503	0,75	26,1	4087833	B	680,-	0,75	25,3	4211068	B	757,-
MVIL 504	1,10	26,5	4087835	B	761,-	1,10	26,5	4211069	S	741,-
MVIL 505	1,10	26,8	4087837	B	781,-	1,10	26,8	4211070	S	762,-
MVIL 506	1,50	27,2	4087839	B	842,-	1,50	31,9	4211071	S	942,-
MVIL 507	1,50	27,6	4087841	B	853,-	1,50	32,3	4211072	S	954,-
MVIL 508	-	-	-	-	-	2,20	32,4	4211073	S	995,-
MVIL 509	-	-	-	-	-	2,20	32,7	4211074	S	1.071,-
MVIL 510	-	-	-	-	-	2,20	33	4211126	B	1.077,-
MVIL 512	-	-	-	-	-	2,20	33,5	4211130	B	1.160,-
MVIL 902	0,75	28,5	4087843	B	708,-	0,75	27,7	4211075	B	789,-
MVIL 903	1,10	28,9	4087845	B	784,-	1,10	28,9	4211076	B	765,-
MVIL 904	1,50	29,3	4087847	B	815,-	1,50	37	4211077	B	911,-
MVIL 905	-	-	-	-	-	2,20	39,2	4211078	B	991,-
MVIL 906	-	-	-	-	-	2,20	39,6	4211118	B	1.019,-
MVIL 907	-	-	-	-	-	2,20	40	4211122	B	1.067,-

Abastecimiento de agua

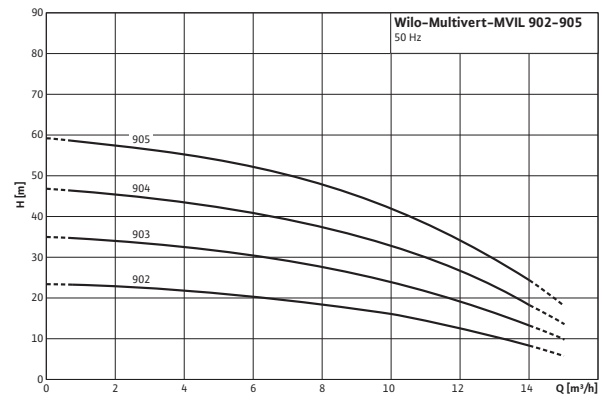
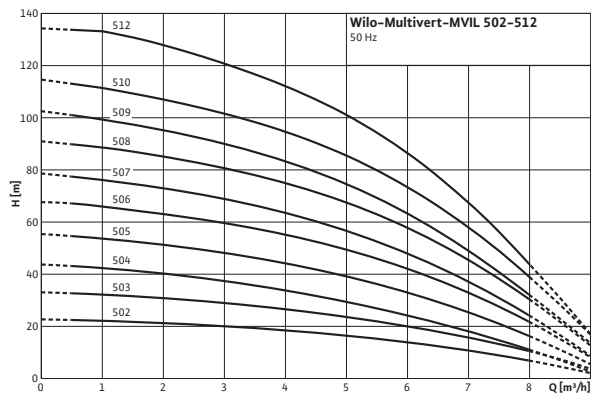
Curvas

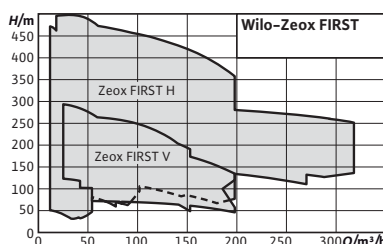


☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Curvas





**Accesorios**

Para bombas centrífugas de alta presión

**Página**

383

## Wilo-Zeox FIRST



### Tipo

Bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal y alta eficiencia

### Aplicación

- Irrigación
- Abastecimiento y grupos de presión
- Calefacción, climatización, refrigeración

### Suministro

- Sistema de bombeo horizontal con motor, acoplamiento, placa base y bomba o bien
- Sistema de bombeo vertical con motor, acoplamiento y bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Diseño hidráulico de alta eficiencia y motor IE3 con sensor PTC de serie
- Bomba con acoplamiento rígido entre el motor y el conjunto hidráulico y con cierre mecánico
- Baipás de lavado, para una vida larga del cierre mecánico
- Posición de las bridas configurable y posibilidad de prensaestopa en lugar de cierre mecánico bajo consulta
- Rodete de bronce bajo demanda

### Alimentación eléctrica

3~400/690 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG6

Wilo-Zeox FIRST V						
Modelo	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.			
	<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW				EUR
V 6003/B-30-2	416	30,00	4191939	D		9.375,-
V 6003/A-30-2	416	30,00	4191940	D		9.375,-
V 6003/B-37-2	439	37,00	4191941	D		9.682,-
V 6003/A-37-2	439	37,00	4191942	D		9.682,-
V 6003/A-45-2	608	45,00	4191943	D		11.939,-
V 6004/B-45-2	631	45,00	4191944	D		12.420,-
V 6004/B-55-2	740	55,00	4191945	D		14.372,-
V 6004/A-55-2	740	55,00	4191946	D		14.372,-
V 6005/A-55-2	762	55,00	4191947	D		15.070,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Grupo de producto: PG6


Wilo-Zeox FIRST V					
Modelo	Peso bruto		Potencia nominal del motor	Ref.	
	m kg		$P_2$ kW		EUR
V 6005/A-75-2	1070		75,00	4192962	D 17.473,-
V 9003/A-45-2	608		45,00	4191948	D 12.077,-
V 9003/B-45-2	608		45,00	4191949	D 12.077,-
V 9003/B-55-2	684		55,00	4191950	D 14.045,-
V 9004/A-75-2	1007		75,00	4191951	D 16.600,-
V 12002-45-2	630		45,00	4191952	D 15.000,-
V 12002-55-2	706		55,00	4191953	D 16.967,-
V 12002-75-2	988		75,00	4191954	D 18.849,-
V 12003-90-2	1059		90,00	4191955	D 20.725,-
V 12003-110-2	1340		110,00	4191956	D 23.240,-
V 12004-110-2	1345		110,00	4191957	D 24.735,-
V 16001-37-2	428		37,00	4191958	D 11.878,-
V 16001-45-2	597		45,00	4191959	D 14.137,-
V 16002-55-2	706		55,00	4191960	D 17.068,-
V 16002-75-2	988		75,00	4191961	D 18.946,-
V 16002-90-2	1026		90,00	4191962	D 19.958,-
V 16003-110-2	1340		110,00	4191963	D 23.430,-


Grupo de producto: PG6

Wilo-Zeox FIRST H					
Modelo	Peso bruto		Potencia nominal del motor	Ref.	
	m kg		$P_2$ kW		EUR
H 3202-9-2	161		9,00	4191739	D 11.042,-
H 3202-7,5-2	161		7,50	4191740	D 10.842,-
H 3202-5,5-2	161		5,50	4191741	D 10.745,-
H 3203-15-2	179		15,00	4191742	D 12.019,-
H 3203-11-2	178		11,00	4191743	D 11.881,-
H 3203-9-2	173		9,00	4191744	D 11.505,-
H 3203-7,5-2	173		7,50	4191745	D 11.304,-
H 3204-18,5-2	189		18,50	4191746	D 12.713,-
H 3204-15-2	191		15,00	4191747	D 12.481,-
H 3204-11-2	191		11,00	4191748	D 12.344,-
H 3204-9-2	192		9,00	4191749	D 11.967,-
H 3205-22-2	207		22,00	4191750	D 13.868,-
H 3205-18,5-2	207		18,50	4191751	D 13.305,-
H 3205-15-2	207		15,00	4191752	D 13.072,-
H 3205-11-2	207		11,00	4191753	D 12.936,-
H 3206-30-2	491		30,00	4191754	D 15.174,-
H 3206-22-2	415		22,00	4191755	D 13.968,-
H 3206-18,5-2	374		18,50	4191756	D 13.423,-
H 3206-15-2	344		15,00	4191757	D 13.091,-
H 3207-30-2	510		30,00	4191758	D 15.507,-
H 3207-22-2	427		22,00	4191759	D 14.431,-
H 3207-18,5-2	586		18,50	4191760	D 13.885,-
H 3207-15-2	368		15,00	4191761	D 13.652,-
H 3208-37-2	543		37,00	4191762	D 16.147,-


Grupo de producto: PG6


Wilo-Zeox FIRST H						
Modelo	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.			
	<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW				
					EUR	
H 3208-30-2	521	30,00	4191763	D		15.967,-
H 3208-22-2	446	22,00	4191764	D		14.899,-
H 3208-18,5-2	405	18,50	4191765	D		14.397,-
H 3209-37-2	555	37,00	4191766	D		16.609,-
H 3209-30-2	533	30,00	4191767	D		16.429,-
H 3209-22-2	457	22,00	4191768	D		15.362,-
H 3209-18,5-2	388	18,50	4191769	D		14.860,-
H 3210-45-2	685	45,00	4191770	D		19.497,-
H 3210-37-2	574	37,00	4191771	D		17.596,-
H 3210-30-2	552	30,00	4191772	D		17.416,-
H 3210-22-2	469	22,00	4191773	D		15.824,-
H 3211-45-2	746	45,00	4191774	D		19.959,-
H 3211-37-2	585	37,00	4191775	D		18.059,-
H 3211-30-2	545	30,00	4191776	D		17.879,-
H 3211-22-2	488	22,00	4191777	D		16.673,-
H 3212-55-2	838	55,00	4191778	D		21.357,-
H 3212-45-2	758	45,00	4191779	D		21.007,-
H 3212-37-2	597	37,00	4191780	D		18.521,-
H 3212-30-2	575	30,00	4191781	D		18.342,-
H 3213-55-2	851	55,00	4191782	D		22.406,-
H 3213-45-2	769	45,00	4191783	D		20.884,-
H 3213-37-2	608	37,00	4191784	D		18.984,-
H 3213-30-2	586	30,00	4191785	D		18.804,-
H 4202-15-2	160	15,00	4191786	D		11.589,-
H 4202-11-2	160	11,00	4191787	D		11.453,-
H 4202-9-2	161	9,00	4191788	D		11.077,-
H 4202-7,5-2	161	7,50	4191789	D		10.876,-
H 4203-18,5-2	179	18,50	4191790	D		12.300,-
H 4203-15-2	179	15,00	4191791	D		12.068,-
H 4203-11-2	178	11,00	4191792	D		11.931,-
H 4203-9-2	173	9,00	4191793	D		11.554,-
H 4204-30-2	484	30,00	4191794	D		14.665,-
H 4204-22-2	410	22,00	4191795	D		13.344,-
H 4204-18,5-2	374	18,50	4191796	D		12.781,-
H 4204-15-2	353	15,00	4191797	D		12.548,-
H 4205-30-2	514	30,00	4191798	D		15.241,-
H 4205-22-2	433	22,00	4191799	D		13.953,-
H 4205-18,5-2	397	18,50	4191800	D		13.388,-
H 4205-15-2	372	15,00	4191801	D		13.155,-
H 4206-37-2	513	37,00	4191802	D		15.897,-
H 4206-30-2	491	30,00	4191803	D		15.716,-
H 4206-22-2	415	22,00	4191804	D		14.510,-
H 4206-18,5-2	374	18,50	4191805	D		13.965,-
H 4207-45-2	691	45,00	4191806	D		17.852,-
H 4207-37-2	532	37,00	4191807	D		15.801,-
H 4207-30-2	510	30,00	4191808	D		15.636,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Zeox FIRST H						
Modelo	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.			
	<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW				
						EUR
H 4207-22-2	427	22,00	4191809	D		14.545,-
H 4208-55-2	791	55,00	4191810	D		19.642,-
H 4208-45-2	703	45,00	4191811	D		18.334,-
H 4208-37-2	543	37,00	4191812	D		16.283,-
H 4208-30-2	543	30,00	4191813	D		16.117,-
H 4209-55-2	803	55,00	4191814	D		20.121,-
H 4209-45-2	722	45,00	4191815	D		19.185,-
H 4209-37-2	555	37,00	4191816	D		16.760,-
H 4209-30-2	533	30,00	4191817	D		16.596,-
H 4210-75-2	1090	75,00	4191818	D		23.943,-
H 4210-55-2	814	55,00	4191819	D		20.599,-
H 4210-45-2	685	45,00	4191820	D		19.663,-
H 4210-37-2	574	37,00	4191821	D		17.762,-
H 4211-75-2	1122	75,00	4191822	D		24.421,-
H 4211-55-2	826	55,00	4191823	D		21.076,-
H 4211-45-2	746	45,00	4191824	D		20.141,-
H 4211-37-2	585	37,00	4191825	D		18.241,-
H 4212-75-2	1133	75,00	4191826	D		24.901,-
H 4212-55-2	838	55,00	4191827	D		21.557,-
H 4212-45-2	758	45,00	4191828	D		21.207,-
H 4212-37-2	597	37,00	4191829	D		18.722,-
H 6002-30-2	443	30,00	4191830	D		14.063,-
H 6002-22-2	373	22,00	4191831	D		12.841,-
H 6002-18,5-2	337	18,50	4191832	D		12.225,-
H 6003-45-2	666	45,00	4191833	D		16.484,-
H 6003-37-2	511	37,00	4191834	D		14.584,-
H 6003-30-2	489	30,00	4191835	D		14.403,-
H 6003-22-2	405	22,00	4191836	D		13.064,-
H 6004-55-2	783	55,00	4191837	D		18.221,-
H 6004-45-2	697	45,00	4191838	D		17.273,-
H 6004-37-3	542	37,00	4191839	D		16.020,-
H 6005-75-2	1075	75,00	4191840	D		21.959,-
H 6005-55-2	801	55,00	4191841	D		18.914,-
H 6005-45-2	723	45,00	4191842	D		17.977,-
H 6006-90-2	1142	90,00	4191843	D		23.387,-
H 6006-75-2	1109	75,00	4191844	D		22.749,-
H 6006-55-2	831	55,00	4191845	D		19.991,-
H 6007-110-2	1411	110,00	4191846	D		26.311,-
H 6007-90-2	1160	90,00	4191847	D		24.080,-
H 6007-75-2	1128	75,00	4191848	D		23.443,-
H 6008-110-2	1430	110,00	4191849	D		27.007,-
H 6008-90-2	1180	90,00	4191850	D		24.774,-
H 6008-75-2	1147	75,00	4191851	D		24.137,-
H 6009-132-2	1541	132,00	4191852	D		29.338,-
H 6009-110-2	1448	110,00	4191853	D		27.698,-
H 6009-90-2	1213	90,00	4191854	D		26.054,-


Grupo de producto: PG6

Wilo-Zeox FIRST H						
Modelo	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.			
	<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW				
					EUR	
H 6009-75-2	1181	75,00	4191855	D		25.416,-
H 9002-37-2	459	37,00	4191856	D		14.339,-
H 9002-30-2	443	30,00	4191857	D		14.175,-
H 9002-22-2	373	22,00	4191858	D		12.953,-
H 9003-55-2	755	55,00	4191859	D		17.684,-
H 9003-45-2	666	45,00	4191860	D		16.650,-
H 9003-37-2	511	37,00	4191861	D		14.750,-
H 9003-30-2	489	30,00	4191862	D		14.586,-
H 9004-75-2	1061	75,00	4191863	D		20.871,-
H 9004-55-2	783	55,00	4191864	D		18.442,-
H 9004-45-2	697	45,00	4191865	D		17.494,-
H 9004-37-2	542	37,00	4191866	D		15.595,-
H 9005-90-2	1118	90,00	4191867	D		22.970,-
H 9005-75-2	1075	75,00	4191868	D		22.236,-
H 9005-55-2	801	55,00	4191869	D		19.192,-
H 9006-110-2	1392	110,00	4191870	D		25.367,-
H 9006-90-2	1142	90,00	4191871	D		23.719,-
H 9006-75-2	1109	75,00	4191872	D		23.082,-
H 9007-132-2	1503	132,00	4191873	D		28.339,-
H 9007-110-2	1411	110,00	4191874	D		26.699,-
H 9007-90-2	1160	90,00	4191875	D		24.469,-
H 9007-75-2	1128	75,00	4191876	D		23.831,-
H 9008-160-2	1647	160,00	4191877	D		33.144,-
H 9008-132-2	1522	132,00	4191878	D		29.091,-
H 9008-110-2	1430	110,00	4191879	D		27.452,-
H 9008-90-2	1180	90,00	4191880	D		25.218,-
H 12002-75-2	1126	75,00	4191881	D		22.156,-
H 12002-55-2	853	55,00	4191882	D		18.974,-
H 12002-45-2	627	45,00	4191883	D		18.167,-
H 12003-110-2	1438	110,00	4191884	D		25.496,-
H 12003-90-2	1205	90,00	4191885	D		23.856,-
H 12003-75-2	1172	75,00	4191886	D		23.217,-
H 12004-160-2	1689	160,00	4191887	D		32.744,-
H 12004-132-2	1567	132,00	4191888	D		28.684,-
H 12004-110-2	1475	110,00	4191889	D		27.044,-
H 12004-90-2	1052	90,00	4191890	D		24.817,-
H 12005-200-2	1962	200,00	4191891	D		44.501,-
H 12005-160-2	1726	160,00	4191892	D		33.709,-
H 12005-132-2	1604	132,00	4191893	D		29.717,-
H 12005-110-2	1470	110,00	4191894	D		28.010,-
H 12006-250-2	2340	250,00	4191895	D		52.353,-
H 12006-200-2	1962	200,00	4191896	D		45.464,-
H 12006-160-2	1775	160,00	4191897	D		34.672,-
H 12006-132-2	1605	132,00	4191898	D		30.679,-
H 16002-110-2	1401	110,00	4191899	D		24.763,-
H 16002-90-2	1159	90,00	4191900	D		22.955,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Zeox FIRST H					
Modelo	Peso bruto	Potencia nominal del motor	Ref.		
	<i>m</i> kg	<i>P<sub>2</sub></i> kW			EUR
H 16002-75-2	1126	75,00	4191901	D	22.318,-
H 16002-55-2	853	55,00	4191902	D	19.134,-
H 16003-160-2	1652	160,00	4191903	D	31.469,-
H 16003-132-2	1530	132,00	4191904	D	27.318,-
H 16003-110-2	1438	110,00	4191905	D	25.679,-
H 16003-90-2	1205	90,00	4191906	D	24.036,-
H 16003-75-2	1172	75,00	4191907	D	23.399,-
H 16004-200-2	1876	200,00	4191908	D	43.739,-
H 16004-160-2	1689	160,00	4191909	D	32.948,-
H 16004-132-2	1567	132,00	4191910	D	28.888,-
H 16004-110-2	1475	110,00	4191911	D	27.249,-
H 16005-250-2	2350	250,00	4191912	D	51.612,-
H 16005-200-2	1962	200,00	4191913	D	44.723,-
H 16005-160-2	1726	160,00	4191914	D	33.931,-
H 16005-132-2	1604	132,00	4191915	D	29.940,-
H 16006-315-2	2765	315,00	4191916	D	59.380,-
H 16006-250-2	2340	250,00	4191917	D	52.596,-
H 16006-200-2	1962	200,00	4191918	D	45.707,-
H 16006-160-2	1775	160,00	4191919	D	34.915,-
H 20002-160-2	2011	160,00	4191920	D	43.313,-
H 20002-132-2	1925	132,00	4191921	D	39.425,-
H 20002-110-2	1827	110,00	4191922	D	37.770,-
H 20002-90-2	630	90,00	4191923	D	33.533,-
H 20003-250-2	2497	250,00	4191924	D	61.746,-
H 20003-200-2	2272	200,00	4191925	D	57.279,-
H 20003-160-2	2085	160,00	4191926	D	46.485,-
H 24002-200-2	2198	200,00	4191927	D	54.660,-
H 24002-160-2	2011	160,00	4191928	D	43.867,-
H 24002-132-2	1925	132,00	4191929	D	40.006,-
H 24003-315-2	2870	315,00	4191930	D	69.362,-
H 24003-250-2	2497	250,00	4191931	D	62.579,-
H 24003-200-2	2272	200,00	4191932	D	58.111,-
H 28002-200-2	2198	200,00	4191933	D	55.214,-
H 28002-160-2	2011	160,00	4191934	D	44.423,-
H 28002-132-2	1925	132,00	4191935	D	40.536,-
H 28003-315-2	2870	315,00	4191936	D	70.194,-
H 28003-250-2	2497	250,00	4191937	D	63.411,-
H 28003-200-2	2272	200,00	4191938	D	58.943,-



Accesorios para las bombas centrífugas de alta presión						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
						
<b>Contrabridas de acero inoxidable (ovaladas, 2 unidades)</b>	Kit compuesto por 2 contrabridas ovaladas con rosca interior y ejecución en material 1.4301 para las bombas de las series Helix V, MVI y MVIS en PN 16 incl. tornillos. Las juntas en EPDM o FKM se deben pedir por separado, según la ejecución de la bomba.	PN16/DN25	4016168	A	PG14	268,-
		PN16/DN32	4016169	A	PG14	378,-
		PN16/DN40	4016170	A	PG14	391,-
		PN16/DN50	4055063	B	PG14	435,-
<b>Contrabridas de acero inoxidable (redondas, 2 unidades)</b>	El kit de montaje está compuesto por 2 contrabridas con rosca interior fabricadas en AISI316L (1.4404), tornillos, tuercas y juntas planas para las series de bombas HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 25	4016165	B	PG14	735,-
		PN 25/PN 40 DN 32	4016166	B	PG14	981,-
		PN 25/PN 40 DN 40	4016167	B	PG14	1.074,-
		PN 16 DN 50	4038587	B	PG14	872,-
		PN 25/PN 40 DN 50	4038589	B	PG14	1.115,-
		PN 16 DN 65	4038592	B	PG14	1.341,-
		PN 25/PN 40 DN 65	4038594	B	PG14	1.422,-
		PN 16 DN 80	4073797	B	PG14	2.051,-
		PN 25/PN 40 DN 80	4073799	B	PG14	2.304,-
		PN 16 DN 100	4073801	B	PG14	2.327,-
<b>Contrabridas de acero (redondas, 2 unidades)</b>	El kit de montaje está compuesto por 2 contrabridas para soldar fabricadas en acero para las series de bombas HELIX FIRST/V/VE/EXCEL, MVI/MVIE	PN 25/PN 40 DN 25	4016162	B	PG14	108,-
		PN 25/PN 40 DN 32	4016163	B	PG14	125,-
		PN 25/PN 40 DN 40	4016164	B	PG14	152,-
		PN 16 DN 50	4038585	B	PG14	183,-
		PN 25/PN 40 DN 50	4038588	B	PG14	178,-
			4038591	B	PG14	171,-
		PN 25/PN 40 DN 65	4038593	B	PG14	203,-
		PN 16 DN 80	4072534	B	PG14	196,-
		PN 25/PN 40 DN 80	4072536	B	PG14	286,-
		PN 16/DN 100	4073131	B	PG14	363,-
<b>Acoplamiento Victaulic</b>	Kit compuesto por 2 acoplamientos rápidos incl. juntas, tornillos y piezas de inserción de acero inoxidable 1.4435 para bombas con conexión Victaulic.	EPDM; R 1¼	4055279	A	PG14	170,-
		Viton; R 1¼	4055280	C	PG14	393,-
		EPDM; R 2	4055281	C	PG14	191,-
		Viton; R 2	4055282	C	PG14	648,-
<b>Tubería baipás</b>	Kit de montaje para tubería de baipás con todos los componentes necesarios para las bombas de las series Helix y MVI de hasta 25 bar	MVI/MVIE 70, 95	4076811	B	PG14	316,-
		Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16	4146786	B	PG14	300,-
		Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52	4124994	B	PG14	318,-
	Kit de tubería baipás con todos los componentes necesarios y el manómetro de presión para las bombas de las series HELIX V, MVI	Helix FIRST/V/VE/EXCEL 2, 4, 6, 10, 16	4146788	B	PG14	446,-
		Helix FIRST/V/VE/EXCEL 22, 36, 52	4124995	B	PG14	478,-
		MVI/MVIE 70, 95	4077089	B	PG14	527,-



Accesorios para las bombas centrífugas de alta presión						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Sonda de presión	Sensor para una regulación totalmente automática de las bombas Helix EXCEL, Helix VE, bombas MVIE, MVISE y MHIE, señal de control 4 – 20 mA	0 – 6 bar	2541618	C	PG14	75,–
		0 – 10 bar	2541619	C	PG14	75,–
		0 – 16 bar	2541620	A	PG14	75,–
		0 – 25 bar	2541621	C	PG14	75,–
		0 – 40 bar	2541622	C	PG14	75,–
Kit de montaje sonda de presión 6 bar	Kit de montaje compuesto por sonda de presión, manómetro, cable de conexión, para regulación totalmente automática de Helix EXCEL, Helix VE, bombas MVIE, MVISE y MHIE, señal de control 4 – 20 mA	0-6 bar	4048063	B	PG14	280,–
Kit de montaje sonda de presión 10 bar		0 – 10 bar	4048064	B	PG14	280,–
Kit de montaje sonda de presión 16 bar		0 – 16 bar	4048065	B	PG14	280,–
Kit de montaje sonda de presión 25 bar		0 – 25 bar	4048066	B	PG14	280,–
Kit sonda de presión diferencial 0-16 bar (para bombas verticales)	Kit de montaje compuesto por sonda de presión diferencial, cable de conexión, alambre espiral y material de fijación para regulaciones dp-c y dp-v de las bombas centrífugas de alta presión reguladas por frecuencia, señal de control 4 – 20 mA	0 – 16 bar	4194670	B	PG14	567,–
Kit sonda de presión diferencial 0-25 bar (para bombas verticales)		0 – 25 bar	4194671	B	PG14	567,–
Kit sonda de presión diferencial 0-16 bar (para bombas horizontales)		0 – 16 bar	4194672	B	PG14	567,–
Bancada	Bancada para la amortiguación de las vibraciones de las bombas de las series FIRST/V/VE/EXCEL con una potencia de motor de hasta 5,5 kW	-	4157154	A	PG14	350,–


Dispositivo de disparo de PTC para bombas de rotor seco						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Relé de disparo de termistor PTC	Dispositivo de disparo para instalación en cuadro para todas las bombas de las series IPL/DPL, IL/DL, IPH-O/W, IPS, IP-Z, BAC, BL, Helix y MVI equipadas con termistores PTC.	Para montaje en cuadro eléctrico (1 relé requerido por motor)	509275993	A	PG14	120,–
Termistor	Para bombas de la serie Helix V, MVI con motor trifásico (3 unidades)	-	-	D	PG14	☺

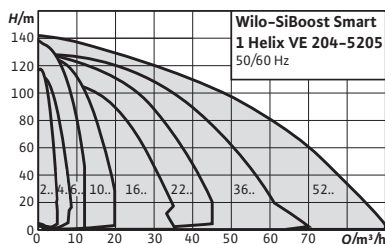
Grupo de producto: PG14

Wilo-Módulo IF para bomba electrónica de rotor seco						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Módulo IF LON	Módulo enchufable reequipable para tipos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE y Wilo-Helix VE. Interfaz serial digital LON para conectar a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través de redes LONWorks: Protocolo LONTalk y conformidad LONMark. Indicación: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).		2022530	A	PG14	276,–

Grupo de producto: PG14

## Wilo-Módulo IF para bomba electrónica de rotor seco

Tipo	Descripción	Ref.		EUR
<b>Módulo IF CANopen</b>	Módulo enchufable reequipable para tipos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE y Wilo-Helix VE. Interfaz CAN serial digital para conexión a la Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante un sistema de BUS CAN. Protocolo conforme al estándar CANopen (EN50325-4). Nota: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).	2085044	A	<b>199,-</b>
<b>Módulo IF Modbus RTU</b>	Módulo enchufable reequipable para tipos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie Modbus RTU para conectar a la Gestión Técnica Centralizada GTC a través del sistema BUS RS485. Protocolo "Modbus over Serial Line" según Modbus-IDA V 1.02. Nota: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).	2097809	A	<b>233,-</b>
<b>Módulo IF Stratos BACnet MS/TP</b>	Módulo enchufable reequipable para tipos de bomba Wilo-Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE y Wilo-Helix VE. Interfaz digital en serie BACnet MS/TP Master para conectar a la Gestión Técnica Centralizada GTC mediante el sistema de BUS RS485. Protocolo según el estándar BACnet (ISO 16484-5). Indicación: El software de la bomba debe ser compatible (para más información, vea la página web de Wilo o póngase en contacto con la sucursal Wilo más cercana).	2097811	A	<b>233,-</b>



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**  
458  
  
27

## Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión (de aspiración normal) con una bomba centrífuga vertical de alta presión de acero inoxidable en ejecución en rotor seco de la serie Helix VE.

### Aplicación

- Abastecimiento de agua, para conexión directa desde la red o conexión indirecta desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Robusta instalación con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix VE y convertidor de frecuencia integrado refrigerado por aire
- Sistema hidráulico de alta eficiencia
- El convertidor de frecuencia tiene una anchura de banda de regulación muy amplia: de 25 a 60 Hz como máximo (según el modelo)
- Protección total del motor integrada mediante PTC

### Opciones

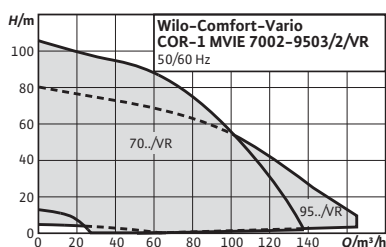
Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta

Opciones con sobreprecio		EUR
Tipo	Descripción	
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-
Interruptor principal	Montado y cableado de fábrica	

Grupo de producto: PG6

Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE			
Modelo	Ref.		EUR
SiBoost Smart 1 Helix VE 204	2541580	C	3.587,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 206	2541581	C	3.683,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 208	2541582	C	3.749,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 211	2541583	C	3.912,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 403	2537322	C	3.612,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 404	2537357	C	3.723,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 405	2537626	A	3.776,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 407	2537323	C	3.947,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 410	2537627	C	4.155,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 602	2537324	C	3.641,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 603	2537628	C	3.708,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 604	2537325	C	3.921,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 606	2537629	C	3.981,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 608	2537326	C	4.321,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 611	2537630	C	4.519,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1002	2537652	C	3.749,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1003	2537327	C	3.977,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1004	2537653	A	4.058,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1005	2537328	C	4.289,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1006	2537654	C	4.394,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1009	2537655	C	6.639,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1602	2537656	C	4.178,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/3kW	2537329	C	4.419,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1603	2537657	C	4.479,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1605	2537658	C	6.425,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 1606	2537659	C	6.539,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-3	2540873	C	6.036,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-4	2540874	C	6.361,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 2203	2540875	C	7.937,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 2204	2540876	C	8.138,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 2205	2540877	C	12.749,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-5.5	2540878	C	8.604,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-7,5	2540879	C	8.755,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 3604	2540880	C	13.499,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 3605	2540881	C	14.276,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 5202	2540882	C	9.813,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 5203	2540883	C	14.236,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 5204	2540884	C	15.161,-
SiBoost Smart 1 Helix VE 5205	2540885	C	16.087,-

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**  
458  
  
27

## Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../VR



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal con convertidor de frecuencia integrado y regulador Vario VR para motores a partir de 7,5 kW

### Aplicación

- Abastecimiento de agua para conexión directa desde la red o conexión indirecta desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50/60 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Indicación

Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.


### Características especiales/ventajas del producto

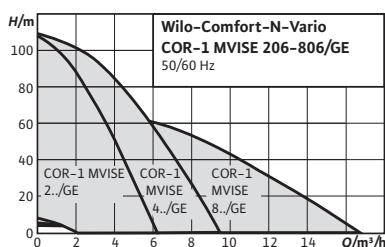
- Sistema robusto con bomba multietapas de alta presión en acero inoxidable de la serie MVIE con convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire
- Convertidor de frecuencia con gran anchura de banda de regulación
- Protección total del motor integrada mediante PTC

Opciones con sobreprecio					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de productos		EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	-	D	-	153,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE.../VR, PN 16

Modelo	Ref.		EUR
COR-1 MVIE 7002/VR	2528953	C	23.617,-
COR-1 MVIE 7003/1/VR	2528954	C	26.287,-
COR-1 MVIE 7004/2/VR	2528955	C	28.623,-
COR-1 MVIE 7004/VR	2528956	C	34.857,-
COR-1 MVIE 9501/VR	2528969	C	24.721,-
COR-1 MVIE 9502/1/VR	2528970	C	27.391,-
COR-1 MVIE 9502/VR	2528971	C	29.727,-
COR-1 MVIE 9503/2/VR	2528972	C	35.962,-



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
458  
27

## Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE...-GE



### Tipo

Sistemas de abastecimiento de agua con una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal en ejecución de rotor húmedo y con regulación de velocidad integrada

### Aplicación

- Abastecimiento de agua, para conexión directa desde la red o conexión indirecta desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto


- Instalación prácticamente silenciosa gracias a las bombas centrífugas de alta presión de rotor húmedo y fabricadas en acero inoxidable con convertidor de frecuencia integrado
- Hasta 20 dB[A] más silenciosa que las instalaciones convencionales con una potencia hidráulica comparable
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias a las bombas utilizadas de la serie MVISE con detección integrada de marcha en seco y desconexión automática en caso de falta de agua

#### Opciones con sobreprecio

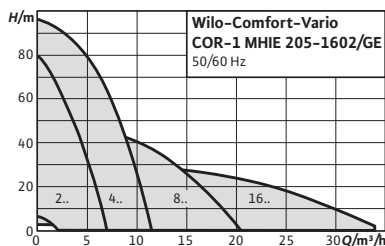
Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-
Interruptor principal	Montado y cableado de fábrica	

Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE...-GE, PN 16

Modelo	Ref.		EUR
COR-1 MWISE 206-GE	2526718	C	4.109,-
COR-1 MWISE 210-GE	2526719	C	4.393,-
COR-1 MWISE 404-GE	2526720	C	4.043,-
COR-1 MWISE 406-GE	2526721	C	4.147,-
COR-1 MWISE 410-GE	2526722	C	4.584,-
COR-1 MWISE 803-GE	2526723	C	4.488,-
COR-1 MWISE 806-GE	2526724	C	4.677,-





**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
458  
27

## Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHI...-GE



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal y regulación de velocidad integrada

### Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático, para conexión directa desde la red o conexión indirecta desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema robusto con bomba multietapas de alta presión y de acero inoxidable de la serie MHI con convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire
- Convertidor de frecuencia con gran anchura de banda de regulación
- Protección total del motor integrada mediante PTC

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50/60 Hz; 3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

#### Opciones con sobreprecio

Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para la conexión directa, incluye los elementos siguientes: tubería de aspiración, presostato y llave de esfera de engranaje montados y cableados de fábrica	153,-
Interruptor principal	Montado y cableado de fábrica	

Grupo de producto: PG6

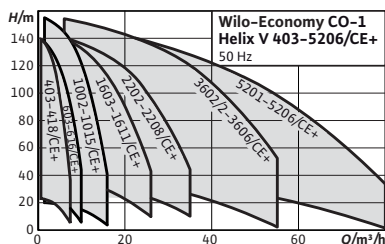
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE; 3~400 V

Modelo	Ref.		EUR
COR-1 MHIE 205-GE	2523126	B	3.267,-
COR-1 MHIE 403-GE	2523127	C	3.315,-
COR-1 MHIE 406-GE	2523128	C	3.589,-
COR-1 MHIE 803-GE	2523129	C	3.628,-
COR-1 MHIE 1602-GE	2523130	C	3.760,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE; 1~230 V

Modelo	Ref.		EUR
COR-1 MHIE 205 EM-GE	2521450	C	3.599,-
COR-1 MHIE 403 EM-GE	2522275	C	3.787,-



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
458  
27

Modificación de gama

## Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia y listo para la conexión. Con bomba centrífuga multietapas vertical de alta presión, de acero inoxidable, en ejecución de rotor seco, incl. regulador Economy CE+.

### Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático en modo de alimentación desde la red pública de agua o desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~230/400 V, 50 Hz

### Suministro

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema robusto con bomba multietapas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix V
- Diseño hidráulico de alta eficiencia
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro CE+

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Opciones


Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta


Opciones con sobreprecio

Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-


Grupo de producto: PG6

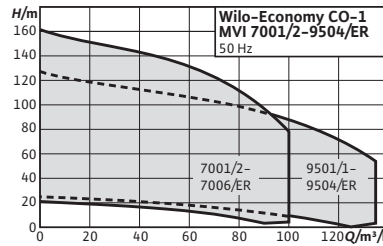
Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+, PN 16

Modelo	Ref.		EUR
CO-1 Helix V 403/CE+	2536505	B	3.114,-
CO-1 Helix V 404/CE+	2536506	B	3.146,-
CO-1 Helix V 406/CE+	2536507	B	3.180,-
CO-1 Helix V 407/CE+	2536508	B	3.241,-
CO-1 Helix V 409/CE+	2536509	B	3.304,-
CO-1 Helix V 410/CE+	2536510	B	3.432,-
CO-1 Helix V 412/CE+	2536511	B	3.655,-
CO-1 Helix V 414/CE+	2536512	B	4.004,-
CO-1 Helix V 416/CE+	2536513	B	4.132,-
CO-1 Helix V 418/CE+	2536514	B	4.290,-
CO-1 Helix V 603/CE+	2535296	B	3.092,-
CO-1 Helix V 604/CE+	2535297	B	3.161,-
CO-1 Helix V 605/CE+	2535298	B	3.197,-
CO-1 Helix V 606/CE+	2535299	B	3.299,-
CO-1 Helix V 607/CE+	2535300	B	3.368,-
CO-1 Helix V 608/CE+	2535301	B	3.437,-
CO-1 Helix V 609/CE+	2535302	B	3.506,-
CO-1 Helix V 610/CE+	2535303	B	3.575,-
CO-1 Helix V 611/CE+	2535304	B	3.608,-
CO-1 Helix V 612/CE+	2535305	B	3.679,-
CO-1 Helix V 613/CE+	2535306	B	3.712,-
CO-1 Helix V 614/CE+	2535307	B	3.885,-
CO-1 Helix V 615/CE+	2535308	B	3.954,-
CO-1 Helix V 616/CE+	2535309	B	4.161,-
CO-1 Helix V 1002/CE+	2534076	B	2.973,-
CO-1 Helix V 1003/CE+	2534077	B	3.158,-
CO-1 Helix V 1004/CE+	2534078	B	3.419,-
CO-1 Helix V 1005/CE+	2534079	B	3.642,-
CO-1 Helix V 1006/CE+	2534080	B	3.716,-
CO-1 Helix V 1007/CE+	2534081	B	3.827,-
CO-1 Helix V 1008/CE+	2534082	B	3.865,-
CO-1 Helix V 1009/CE+	2534083	B	4.275,-
CO-1 Helix V 1010/CE+	2534084	B	4.646,-
CO-1 Helix V 1011/CE+	2534085	B	4.794,-
CO-1 Helix V 1012/CE+	2534086	B	5.017,-
CO-1 Helix V 1013/CE+	2534087	B	5.202,-
CO-1 Helix V 1015/CE+	2534089	B	5.390,-
CO-1 Helix V 1603/CE+	2532187	B	4.705,-
CO-1 Helix V 1604/CE+	2532188	B	5.147,-
CO-1 Helix V 1605/CE+	2532189	B	5.538,-
CO-1 Helix V 1606/CE+	2532190	B	5.828,-
CO-1 Helix V 1607/CE+	2532191	B	6.411,-
CO-1 Helix V 1608/CE+	2532192	B	6.705,-
CO-1 Helix V 1609/K/CE+	2532193	B	7.051,-
CO-1 Helix V 1610/K/CE+	2532194	B	7.577,-
CO-1 Helix V 1611/K/CE+	2532195	B	7.867,-
CO-1 Helix V 2202/K/CE+	2530173	B	4.938,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+, PN 16

Modelo	Ref.		EUR
CO-1 Helix V 2203/K/CE+	2530174	B	5.554,-
CO-1 Helix V 2204/K/CE+	2530175	B	6.201,-
CO-1 Helix V 2205/K/CE+	2530176	B	6.955,-
CO-1 Helix V 2206/K/CE+	2530177	B	7.503,-
CO-1 Helix V 2207/K/CE+	2530178	B	8.259,-
CO-1 Helix V 2208/K/CE+	2530232	B	8.817,-
CO-1 Helix V 3602/2/K/CE+	2530180	B	5.252,-
CO-1 Helix V 3602/K/CE+	2530181	B	7.062,-
CO-1 Helix V 3603/1/K/CE+	2530182	B	7.632,-
CO-1 Helix V 3603/K/CE+	2530183	B	8.101,-
CO-1 Helix V 3604/K/CE+	2530184	B	9.082,-
CO-1 Helix V 3604/2/K/CE+	2532352	B	8.606,-
CO-1 Helix V 3605/K/CE+	2530185	B	10.252,-
CO-1 Helix V 3605/2/K/CE+	2532353	B	9.786,-
CO-1 Helix V 3606/K/CE+	2532354	B	11.009,-
CO-1 Helix V 3606/2/K/CE+	2530186	B	10.609,-
CO-1 Helix V 5202/2/K/CE+	2530188	B	7.261,-
CO-1 Helix V 5202/K/CE+	2530189	B	8.170,-
CO-1 Helix V 5203/2/K/CE+	2530190	B	9.075,-
CO-1 Helix V 5203/K/CE+	2530191	B	9.641,-
CO-1 Helix V 5204/2/K/CE+	2530192	B	10.529,-
CO-1 Helix V 5204/K/CE+	2530193	B	10.892,-
CO-1 Helix V 5205/2/K/CE+	2530194	B	11.800,-
CO-1 Helix V 5205/K/CE+	2530195	B	12.255,-
CO-1 Helix V 5206/2/K/CE+	2532385	B	13.163,-



<b>Accesorios</b>	<b>Página</b>
para grupos de presión	458
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento	27

## Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal

### Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Embalaje
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Robusta instalación gracias a las bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie MVI
- Amplio rango hidráulico mediante la aplicación de todas las bombas de la serie MVI
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro ER-1 utilizado

### Indicación

Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.












### Opciones

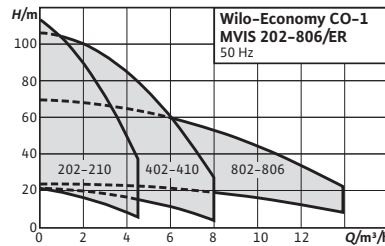
Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta

Opciones con sobreprecio		
Tipo	Descripción	
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	EUR <b>153,-</b>

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-Economy CO-1 MVI.../ER, PN 16

Modelo	Ref.		EUR
CO-1 MVI 7001/1/ER	2523173	C	8.384,-
CO-1 MVI 7001/ER	2523174	C	9.803,-
CO-1 MVI 7002/2/ER	2523175	C	10.774,-
CO-1 MVI 7002/ER	2523176	C	12.359,-
CO-1 MVI 7003/2/ER	2523177	C	13.940,-
CO-1 MVI 7003/ER	2523178	C	15.310,-
CO-1 MVI 7004/2/ER	2523179	C	16.518,-
CO-1 MVI 7004/ER	2523180	C	17.727,-
CO-1 MVI 7005/2/ER	2523181	C	18.413,-
CO-1 MVI 7005/ER	2523182	C	19.230,-
CO-1 MVI 7006/2/ER	2523183	C	20.191,-
CO-1 MVI 7006/ER	2523184	C	20.828,-
CO-1 MVI 9501/1/ER	-	D	
CO-1 MVI 9501/ER	-	D	
CO-1 MVI 9502/2/ER	-	D	
CO-1 MVI 9502/ER	-	D	
CO-1 MVI 9503/2/ER	-	D	
CO-1 MVI 9503/1/ER	-	D	
CO-1 MVI 9503/ER	-	D	
CO-1 MVI 9504/2/ER	-	D	
CO-1 MVI 9504/1/ER	-	D	
CO-1 MVI 9504/ER	-	D	



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
458  
27

## Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal en ejecución de rotor húmedo

### Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático desde un aljibe
- Impulsión de agua potable y de agua caliente sanitaria, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados

### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación prácticamente silenciosa gracias a la bomba centrífuga de alta presión de rotor húmedo
- Hasta 20 dB[A] más silenciosa que los grupos con bombas convencionales con una potencia hidráulica comparable
- Funcionamiento seguro gracias a la combinación de bombas de la serie MVIS con el cuadro ER-1

- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Sobreprecio		EUR
Tipo	Descripción	
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-



Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER				
Modelo	Ref.	Presión nominal		EUR
			bar	
CO-1 MVIS 202/ER	2504166	PN 6		3.641,-
CO-1 MVIS 202/ER	2504659	PN 10		3.641,-
CO-1 MVIS 203/ER	2504167	PN 6		3.782,-
CO-1 MVIS 203/ER	2504660	PN 10		3.782,-
CO-1 MVIS 204/ER	2504168	PN 6		3.871,-
CO-1 MVIS 204/ER	2504661	PN 10		3.871,-
CO-1 MVIS 205/ER	2504169	PN 6		4.051,-
CO-1 MVIS 205/ER	2504662	PN 10		4.051,-
CO-1 MVIS 206/ER	2504170	PN 10		4.174,-
CO-1 MVIS 206/ER	2504324	PN 16		4.174,-
CO-1 MVIS 207/ER	2504171	PN 10		4.292,-
CO-1 MVIS 207/ER	2504325	PN 16		4.292,-
CO-1 MVIS 208/ER	2504172	PN 10		4.444,-
CO-1 MVIS 208/ER	2504326	PN 16		4.444,-
CO-1 MVIS 209/ER	2504327	PN 16		4.627,-
CO-1 MVIS 210/ER	2504173	PN 16		4.627,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER				
Modelo	Ref.	Presión nominal		EUR
			bar	
CO-1 MVIS 402/ER	2504174	PN 6		3.710,-
CO-1 MVIS 402/ER	2504328	PN 10		3.710,-
CO-1 MVIS 403/ER	2504175	PN 6		3.826,-
CO-1 MVIS 403/ER	2504329	PN 10		3.826,-
CO-1 MVIS 404/ER	2503836	PN 6		3.940,-
CO-1 MVIS 404/ER	2504330	PN 10		3.940,-
CO-1 MVIS 405/ER	2503995	PN 6		4.069,-
CO-1 MVIS 405/ER	2504331	PN 10		4.069,-
CO-1 MVIS 406/ER	2504176	PN 10		4.263,-
CO-1 MVIS 406/ER	2504332	PN 16		4.263,-
CO-1 MVIS 407/ER	2504177	PN 10		4.423,-
CO-1 MVIS 407/ER	2504333	PN 16		4.423,-
CO-1 MVIS 408/ER	2504178	PN 10		4.628,-
CO-1 MVIS 408/ER	2504334	PN 16		4.628,-
CO-1 MVIS 409/ER	2504335	PN 16		5.044,-
CO-1 MVIS 410/ER	2504179	PN 16		5.044,-

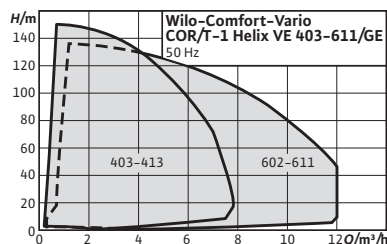
Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER				
Modelo	Ref.	Presión nominal		EUR
			bar	
CO-1 MVIS 802/ER	2504180	PN 6		4.878,-
CO-1 MVIS 802/ER	2504336	PN 10		4.878,-
CO-1 MVIS 803/ER	2504181	PN 6		5.154,-
CO-1 MVIS 803/ER	2504337	PN 10		5.154,-
CO-1 MVIS 804/ER	2504182	PN 6		5.502,-
CO-1 MVIS 804/ER	2504338	PN 10		5.502,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy CO-1 MVIS.../ER

Modelo	Ref.	Presión nominal		EUR
			bar	
CO-1 MVIS 805/ER	2504183	PN 6	B	5.906,-
CO-1 MVIS 805/ER	2504339	PN 10	B	5.906,-
CO-1 MVIS 806/ER	2504184	PN 10	B	6.140,-
CO-1 MVIS 806/ER	2504340	PN 16	B	6.140,-



## Wilo-COR/T-1 Helix VE...-GE

### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con aljibe incorporado y una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal con motor que tiene la velocidad regulada

### Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático incl. aljibe para la conexión indirecta a la red pública de suministro de agua
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Indicación

Se pueden solicitar ejecuciones especiales, p. ej., para agua desmineralizada

### Opciones

Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta  
Caja con sumidero para el rebose y protección contra el polvo


### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación compacta y lista para la conexión, apta para todas las aplicaciones que requieren una separación de circuitos mediante dispositivos de seguridad «salida libre» tipo AB según EN 13077
- Sistema robusto con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix VE, con convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire
- Costes del ciclo de vida útil reducidos gracias al nuevo diseño Helix
- Pantalla de fácil manejo con tecnología de botón verde
- Módulos IF enchufables para una rápida comunicación con la Gestión Centralizada

Cuadro de control Wilo Smart Control SCe para un ajuste sencillo de parámetros, dispositivo de control con capacidad de comunicación para vigilancia del funcionamiento de la instalación

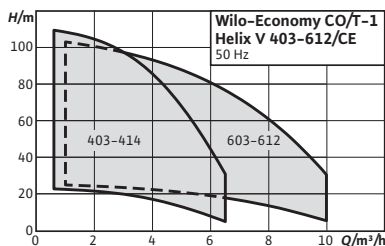
Grupo de producto: PG6

COR-1/T Helix VE...GE

Modelo	Ref.		EUR
403-GE	2547961	 B	7.345,-
404-GE	2547962	B	7.381,-
405-GE	2547963	B	7.472,-
407-GE	2547964	B	7.513,-
410-GE	2547965	B	7.580,-
413-GE	2547966	B	7.714,-
602-GE	2547967	B	7.779,-
603-GE	2547968	B	7.907,-
604-GE	2547969	B	7.419,-
606-GE	2547970	B	7.465,-
608-GE	2547971	B	7.519,-
611-GE	2547972	B	7.569,-

Opciones con sobreprecio

Tipo	Descripción	EUR
Overflow box CO/T	-	455,-



Modificación de gama

## Wilo-Economy CO/T-1 Helix V

### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con aljibe incorporado y una bomba centrífuga de alta presión de aspiración normal

### Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático incl. aljibe para la conexión indirecta a la red pública de suministro de agua
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Instalación compacta y lista para la conexión, apta para todas las aplicaciones que requieren una separación de circuitos
- Sistema robusto con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix V
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro de control CE

### Indicación

Se pueden solicitar ejecuciones especiales, p. ej., para agua desmineralizada

### Opciones

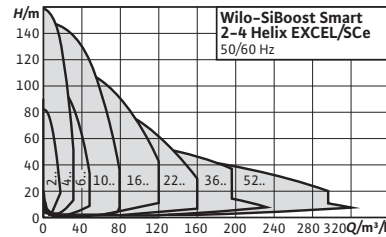
Otras alimentaciones eléctricas bajo consulta

#### Opciones con sobreprecio

Tipo	Descripción	EUR
Overflow box CO/T	-	455,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy CO/T-1 Helix V			
Modelo	Ref.		EUR
CO/T-1 Helix V 403/CE	2545680	C	6.308,-
CO/T-1 Helix V 404/CE	2545681	C	6.332,-
CO/T-1 Helix V 406/CE	2545682	C	6.410,-
CO/T-1 Helix V 407/CE	2545683	C	6.439,-
CO/T-1 Helix V 409/CE	2545684	C	6.477,-
CO/T-1 Helix V 410/CE	2545685	C	6.504,-
CO/T-1 Helix V 412/CE	2545686	C	6.660,-
CO/T-1 Helix V 414/CE	2545687	C	6.739,-
CO/T-1 Helix V 603/CE	2545688	C	6.375,-
CO/T-1 Helix V 604/CE	2545689	C	6.378,-
CO/T-1 Helix V 605/CE	2545690	C	6.456,-
CO/T-1 Helix V 606/CE	2545691	C	6.451,-
CO/T-1 Helix V 608/CE	2545692	C	6.629,-
CO/T-1 Helix V 609/CE	2545693	C	6.657,-
CO/T-1 Helix V 610/CE	2545694	C	6.720,-
CO/T-1 Helix V 612/CE	2545695	C	6.796,-



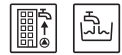
<b>Accesorios</b>	<b>Página</b>
para grupos de presión	458
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento	27

Modificación de gama



IE5

## Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia y listo para la conexión (de aspiración normal), de 2 hasta 4 bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable, situadas en posición vertical y conectadas en paralelo, en ejecución de rotor seco de la serie Helix EXCEL: cada bomba cuenta con un motor de conmutación electrónica y un convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire, incl. Smart Controller SCe. La valvulería y los sensores están cubiertos por una tapa de protección para una instalación segura y fiable

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

### Suministro




- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

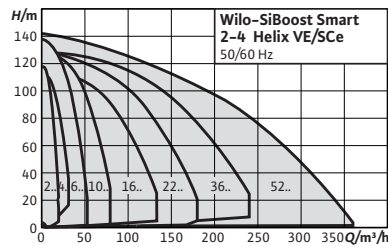
- Robusta instalación con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix EXCEL y convertidor de frecuencia integrado regulable entre 25 Hz y 60 Hz, como máximo
- Motor EC de alta eficiencia (clase de eficiencia energética IE5, según IEC 60034-30-2)
- Sistema completo con bombas de alta eficiencia y pérdidas de carga internas optimizadas
- Calidad de regulación máxima gracias al dispositivo de control SCe, con pantalla LCD, navegación y ajuste sencillos mediante botón giratorio

Opciones con sobreprecio		
Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-
Modulo relé para la salida de indicaciones de funcionamiento y avería para cada bomba, y para la indicación de falta de agua	Módulo de señales individuales	155,-
Interruptor H-0-A (Manual-Ce-ro-Automático) (por bomba)	Interruptor de hardware para seleccionar el modo de funcionamiento de la bomba «Hand» («Manual» – funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), «0» (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y «Automático» (bomba activada para el funcionamiento automático). Montado y cableado de fábrica	

## Grupo de producto: PG6

Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL ..., PN 16									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix EXCEL 208	2542651	C	15.811,-	2542652	C	22.145,-	2542653	C	28.119,-
Helix EXCEL 405	2537631	C	15.741,-	2537634	C	21.508,-	2537637	C	27.606,-
Helix EXCEL 410	2537632	C	15.935,-	2537635	C	23.138,-	2537638	C	28.531,-
Helix EXCEL 414	2537633	C	16.592,-	2537636	C	23.138,-	2537639	C	29.844,-
Helix EXCEL 603	2537640	C	15.355,-	2537644	C	21.005,-	2537648	C	26.647,-
Helix EXCEL 606	2537641	C	16.332,-	2537645	C	22.832,-	2537649	C	27.879,-
Helix EXCEL 609	2537642	C	16.197,-	2537646	C	22.621,-	2537650	C	28.868,-
Helix EXCEL 611	2537643	C	18.211,-	2537647	C	25.167,-	2537651	C	32.071,-
Helix EXCEL 1002	2536381	C	15.630,-	2536387	C	21.076,-	2536393	C	27.052,-
Helix EXCEL 1004	2536382	C	16.573,-	2536388	C	22.932,-	2536394	C	28.242,-
Helix EXCEL 1005	2536383	C	16.717,-	2536389	C	23.083,-	2536395	C	28.706,-
Helix EXCEL 1007	2536384	C	17.946,-	2536390	C	24.721,-	2536396	C	31.917,-
Helix EXCEL 1009	2536385	C	19.093,-	2536391	C	26.509,-	2536397	C	34.209,-
Helix EXCEL 1010	2536386	C	20.708,-	2536392	C	28.938,-	2536398	C	37.418,-
Helix EXCEL 1602	2536399	C	16.843,-	2541596	C	22.831,-	2541602	C	28.961,-
Helix EXCEL 1603	2536400	C	17.009,-	2541597	C	24.157,-	2541603	C	29.464,-
Helix EXCEL 1604	2536401	C	19.298,-	2541598	C	27.394,-	2541604	C	35.049,-
Helix EXCEL 1605	2536402	C	20.615,-	2541599	C	29.370,-	2541605	C	37.683,-
Helix EXCEL 1606	2536403	C	21.041,-	2541600	C	31.830,-	2541606	C	38.289,-
Helix EXCEL 1607	2536404	C	21.155,-	2541601	C	30.182,-	2541607	C	38.741,-
Helix EXCEL 2201	2542588	C	20.522,-	2542594	C	29.468,-	2542600	C	34.679,-
Helix EXCEL 2202	2542589	C	20.796,-	2542595	C	30.099,-	2542601	C	38.479,-
Helix EXCEL 2203-4.2	2542590	C	22.662,-	2542596	C	30.768,-	2542602	C	40.503,-
Helix EXCEL 2203-5.5	2542591	C	25.481,-	2542597	C	35.079,-	2542603	C	47.267,-
Helix EXCEL 2203-6.5	2542592	C	25.943,-	2542598	C	37.342,-	2542604	C	52.448,-
Helix EXCEL 2204	2542593	C	27.531,-	2542599	C	38.991,-	2542605	C	53.560,-
Helix EXCEL 3601	2542606	C	25.235,-	2542610	C	33.494,-	2542614	C	42.401,-
Helix EXCEL 3602/2	2542646	C	25.750,-	2542647	C	36.050,-	2542648	C	44.290,-
Helix EXCEL 3602-5.5	2542608	C	25.963,-	2542612	C	36.216,-	2542616	C	46.350,-
Helix EXCEL 3602-7.5	2542609	C	28.449,-	2542613	C	37.437,-	2542617	C	48.044,-
Helix EXCEL 5201	2542618	C	24.979,-	2542621	C	39.238,-	2542624	C	41.987,-
Helix EXCEL 5202/1	2542619	C	26.727,-	2542622	C	40.934,-	2542625	C	46.203,-
Helix EXCEL 5202	2542620	C	27.822,-	2542623	C	42.630,-	2542626	C	50.776,-





**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**  
458  
27

Ampliación de gama



## Wilo-SiBoost Smart Helix VE



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia y listo para la conexión (de aspiración normal), de 2 hasta 4 bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable, situadas en posición vertical y conectadas en paralelo, en ejecución de rotor seco de la serie Helix VE: cada bomba cuenta con un convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire, incl. cuadro de control SCe

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

### Suministro




- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto




- Sistema robusto con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix VE y convertidores de frecuencia integrados
- Convertidor de frecuencia con gran ancho de banda de regulación de 25 Hz a 60 Hz, como máximo
- Sistema con pérdidas de carga internas optimizadas
- Calidad de regulación máxima gracias al cuadro de control SCe, con pantalla LCD, navegación y ajuste sencillos mediante botón giratorio

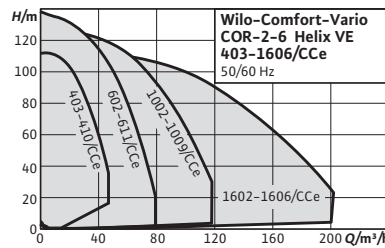
Opciones con sobreprecio		
Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-
Modulo relé para la salida de indicaciones de funcionamiento y avería para cada bomba y para la indicación de falta de agua	Módulo de señales individuales	155,-
Interruptor H-0-A (Manual-Ce-ro-Automático) (cada bomba)	Interruptor de hardware para seleccionar el modo de funcionamiento de la bomba «Hand» («Manual» – funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), «0» (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y «Automático» (bomba activada para el funcionamiento automático). Montado y cableado de fábrica	

## Grupo de producto: PG6

Wilo-SiBoost Smart Helix VE, PN 16									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix VE 204	2541584	C	9.029,-	2541588	C	12.357,-	2541592	C	15.934,-
Helix VE 206	2541585	C	9.097,-	2541589	C	12.458,-	2541593	C	16.204,-
Helix VE 208	2541586	C	9.204,-	2541590	C	12.616,-	2541594	C	16.556,-
Helix VE 211	2541587	C	9.697,-	2541591	C	13.362,-	2541595	C	17.461,-
Helix VE 403	2537330	C	9.080,-	2537338	C	12.408,-	2537346	C	15.986,-
Helix VE 404	2537358	C	9.148,-	2537359	C	12.509,-	2537360	C	16.255,-
Helix VE 405	2537620	C	9.256,-	2537622	C	12.668,-	2537624	C	16.608,-
Helix VE 407	2537331	C	9.749,-	2537339	C	13.414,-	2537347	C	17.512,-
Helix VE 410	2537621	C	10.016,-	2537623	C	14.134,-	2537625	C	17.694,-
Helix VE 602	2537332	C	9.122,-	2537340	C	12.754,-	2537348	C	16.246,-
Helix VE 603	2536372	C	9.267,-	2536375	C	12.788,-	2536378	C	16.613,-
Helix VE 604	2537333	C	9.681,-	2537341	C	13.379,-	2537349	C	17.072,-
Helix VE 606	2536373	C	9.965,-	2536376	C	13.836,-	2536379	C	17.623,-
Helix VE 608	2537334	C	10.721,-	2537342	C	14.850,-	2537350	C	18.877,-
Helix VE 611	2536374	C	11.284,-	2536377	C	15.720,-	2536380	C	19.983,-
Helix VE 1002	2536345	C	9.468,-	2536349	C	13.086,-	2536353	C	17.086,-
Helix VE 1003	2537335	C	9.919,-	2537343	C	13.930,-	2537351	C	17.394,-
Helix VE 1004	2536346	C	10.086,-	2536350	C	14.013,-	2536354	C	18.383,-
Helix VE 1005	2537336	C	10.782,-	2537344	C	14.898,-	2537352	C	19.005,-
Helix VE 1006	2536347	C	10.999,-	2536351	C	15.290,-	2536355	C	19.523,-
Helix VE 1009	2536348	C	15.366,-	2536352	C	21.466,-	2536356	C	27.362,-
Helix VE 1602	2536333	C	10.379,-	2536337	C	14.881,-	2536341	C	19.121,-
Helix VE 1603/3kW	2537337	C	10.828,-	2537345	C	15.548,-	2537353	C	19.761,-
Helix VE 1603/4kW	2536334	C	10.984,-	2536338	C	16.584,-	2536342	C	20.062,-
Helix VE 1605	2536335	C	15.002,-	2536339	C	21.668,-	2536343	C	27.856,-
Helix VE 1606	2536336	C	15.299,-	2536340	C	22.115,-	2536344	C	28.427,-
Helix VE 2202-3	2540937	C	14.031,-	2540938	C	20.802,-	2540939	C	26.440,-
Helix VE 2202-4	2540901	C	14.667,-	2540905	C	21.679,-	2540909	C	27.769,-

Wilo-SiBoost Smart Helix VE, PN 16

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix VE 2203	2540902	C	17.966,-	2540906	C	26.626,-	2540910	C	34.349,-
Helix VE 2204	2540903	C	18.437,-	2540907	C	27.336,-	2540911	C	35.274,-
Helix VE 2205	2540904	C	28.069,-	2540908	C	41.637,-	2540912	C	53.965,-
Helix VE 3602-5.5	2540913	C	20.203,-	2540917	C	29.125,-	2540921	C	37.566,-
Helix VE 3602-7.5	2540914	C	20.413,-	2540918	C	29.355,-	2540922	C	38.897,-
Helix VE 3604	2540915	C	30.549,-	2540919	C	43.819,-	2540923	C	57.696,-
Helix VE 3605	2540916	C	31.992,-	2540920	C	47.236,-	2540924	C	61.311,-
Helix VE 5202	2540925	C	22.749,-	2540929	C	33.143,-	2540933	C	44.241,-
Helix VE 5203	2540926	C	31.866,-	2540930	C	46.093,-	2540934	C	61.267,-
Helix VE 5204	2540927	C	34.148,-	2540931	C	48.520,-	2540935	C	66.301,-
Helix VE 5205	2540928	C	35.363,-	2540932	C	52.177,-	2540936	C	68.942,-



<b>Accesorios</b>	<b>Página</b>
para grupos de presión	458
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento	27



## Wilo-Comfort COR Helix VE.../CCe



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia y listo para la conexión (de aspiración normal), de 2 hasta 6 bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable, situadas en posición vertical y conectadas en paralelo, en ejecución de rotor seco de la serie Helix VE: cada bomba cuenta con un convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire, incl. Comfort Controller CCe.

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y subida de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~380/400/460 V, 50/60 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Argollas de transporte para un automontaje

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema robusto con bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix VE y convertidor de frecuencia integrado regulable entre 25 Hz y 60 Hz
- Bombas con diseño hidráulico de alta eficiencia
- Instalación completa con optimización de las pérdidas de carga
- Calidad de regulación máxima gracias al cuadro de control CCe, con funciones avanzadas y pantalla táctil

### Indicación

Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.




### Opción con sobreprecio

Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG6

Wilo Comfort-Vario COR Helix VE.../CCe, PN 16

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix VE 403/K/CCe	2539314	C	12.162,-	2539323	C	15.847,-	2539332	C	19.268,-
Helix VE 404/K/CCe	2539315	C	12.253,-	2539324	C	15.975,-	2539333	C	19.410,-
Helix VE 405/K/CCe	2537610	C	12.344,-	2537612	C	16.178,-	2537614	C	19.555,-
Helix VE 407/K/CCe	2539316	C	12.889,-	2539325	C	17.131,-	2539334	C	20.420,-
Helix VE 410/K/CCe	2537611	C	13.093,-	2537613	C	18.051,-	2537615	C	20.921,-
Helix VE 602/K/CCe	2539317	C	11.924,-	2539326	C	16.289,-	2539335	C	18.332,-
Helix VE 603/K/CCe	2536357	C	12.114,-	2536360	C	16.333,-	2536363	C	18.622,-
Helix VE 604/K/CCe	2539318	C	12.655,-	2539327	C	17.087,-	2539336	C	19.455,-
Helix VE 606/K/CCe	2536358	C	13.026,-	2536361	C	17.671,-	2536364	C	20.201,-
Helix VE 608/K/CCe	2539319	C	13.711,-	2539328	C	18.965,-	2539337	C	21.078,-
Helix VE 611/K/CCe	2536359	C	14.430,-	2536362	C	20.077,-	2536365	C	21.655,-
Helix VE 1002/K/CCe	2535967	C	12.108,-	2535971	C	16.713,-	2535975	C	17.954,-
Helix VE 1003/K/CCe	2539320	C	12.684,-	2539329	C	17.487,-	2539338	C	17.964,-
Helix VE 1004/K/CCe	2535968	C	12.898,-	2535972	C	17.592,-	2535976	C	19.125,-
Helix VE 1005/K/CCe	2539321	C	13.788,-	2539330	C	17.914,-	2539339	C	19.526,-
Helix VE 1006/K/CCe	2535969	C	13.985,-	2535973	C	18.386,-	2535977	C	20.739,-
Helix VE 1009/K/CCe	2535970	C	19.036,-	2535974	C	25.812,-	2535978	C	28.227,-
Helix VE 1602/K/CCe	2532327	C	13.429,-	2532332	C	17.639,-	2532337	C	22.861,-
Helix VE 1603/-3kw/K/CCe	2539322	C	14.010,-	2539331	C	18.429,-	2539340	C	23.323,-
Helix VE 1603/K/CCe	2532328	C	14.211,-	2532333	C	19.657,-	2532338	C	24.192,-
Helix VE 1605/K/CCe	2532329	C	18.494,-	2532334	C	26.185,-	2532339	C	30.100,-
Helix VE 1606/K/CCe	2532330	C	18.786,-	2532335	C	26.724,-	2532340	C	30.576,-



Grupo de producto: PG6

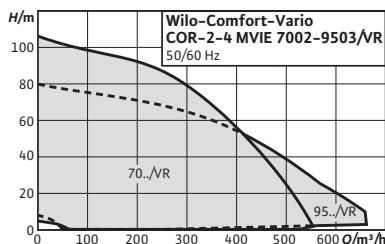
Wilo Comfort-Vario COR Helix VE.../CCe, PN 16

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix VE 403/K/CCe	2539341	C	24.151,-	2539350	C	27.783,-
Helix VE 404/K/CCe	2539342	C	24.481,-	2539351	C	28.009,-
Helix VE 405/K/CCe	2537616	C	24.662,-	2537618	C	28.364,-
Helix VE 407/K/CCe	2539343	C	27.241,-	2539352	C	30.035,-
Helix VE 410/K/CCe	2537617	C	27.672,-	2537619	C	31.648,-
Helix VE 602/K/CCe	2539344	C	25.201,-	2539353	C	28.560,-
Helix VE 603/K/CCe	2536366	C	25.602,-	2536369	C	28.636,-
Helix VE 604/K/CCe	2539345	C	26.745,-	2539354	C	29.958,-
Helix VE 606/K/CCe	2536367	C	27.531,-	2536370	C	30.981,-
Helix VE 608/K/CCe	2539346	C	30.954,-	2539355	C	33.251,-
Helix VE 611/K/CCe	2536368	C	32.577,-	2536371	C	35.200,-
Helix VE 1002/K/CCe	2535979	C	27.333,-	2535983	C	31.387,-
Helix VE 1003/K/CCe	2539347	C	28.635,-	2539356	C	32.842,-
Helix VE 1004/K/CCe	2535980	C	29.116,-	2535984	C	33.039,-

Grupo de producto: PG6

Wilo Comfort-Vario COR Helix VE.../CCe, PN 16

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix VE 1005/K/CCe	2539348	C	31.125,-	2539357	C	33.643,-
Helix VE 1006/K/CCe	2535981	C	31.571,-	2535985	C	34.529,-
Helix VE 1009/K/CCe	2535982	C	41.465,-	2535986	C	48.475,-
Helix VE 1602/K/CCe	2532342	C	29.251,-	2532347	C	33.126,-
Helix VE 1603/-3kW/K//CCe	2539349	C	30.516,-	2539358	C	34.609,-
Helix VE 1603/K/CCe	2532343	C	30.954,-	2532348	C	36.915,-
Helix VE 1605/K/CCe	2532344	C	45.676,-	2532349	C	49.941,-
Helix VE 1606/K/CCe	2532345	C	46.398,-	2532350	C	50.970,-



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**  
458  
  
27

## Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR



### Tipo

Grupo de presión con 2 a 4 bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de aspiración normal conectadas en paralelo con motores con velocidad regulada y cuadro de control Vario VR

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y grupos de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50/60 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Robusta instalación gracias a las bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie MVIE, con convertidor de frecuencia integrado y refrigerado por aire
- Gran anchura de banda de regulación
- Detección integrada de marcha en seco con desconexión automática en caso de falta de agua mediante el diagrama característico de potencia del sistema electrónico de regulación del motor

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento




### Indicación

Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.

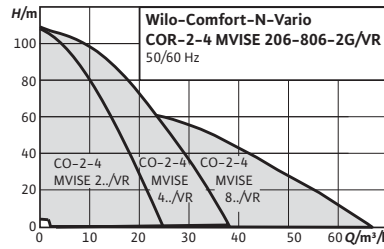
Opciones con sobreprecio				
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	-	-	153,-
Tarjeta EBM/ESM VR 1-4/WM	Tarjeta de señales individuales de marcha y avería por bomba y de indicación de marcha en seco	2022277	PG14	155,-

Grupo de producto: PG6

Wilo Comfort Vario COR MVIE .../VR, PN 16, 3~400 V

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
MVIE 7002/VR	2528957	C	49.098,-	2528961	C	55.689,-	2528965	C	71.785,-
MVIE 7003/1/VR	2528958	C	46.116,-	2528962	C	61.488,-	2528966	C	75.804,-
MVIE 7004/2/VR	2528959	C	50.980,-	2528963	C	61.612,-	2528967	C	77.822,-
MVIE 7004/VR	2528960	C	55.068,-	2528964	C	66.798,-	2528968	C	111.514,-
MVIE 9501/VR	2528973	C	50.131,-	2528977	C	57.688,-	2528981	C	73.420,-
MVIE 9502/1/VR	2528974	C	52.600,-	2528978	C	62.041,-	2528982	C	78.424,-
MVIE 9502/VR	2528975	C	50.953,-	2528979	C	62.195,-	2528983	C	78.234,-
MVIE 9503/2/VR	2528976	C	51.965,-	2528980	C	67.026,-	2528984	C	83.878,-

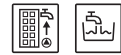




**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
458  
27

## Wilo-Comfort-N-Vario COR MVISE.../VR



### Tipo

Grupo de presión que incluye entre 2 y 4 bombas centrífugas de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable y conectadas en paralelo con motor de rotor húmedo con variador de frecuencia integrado en cada bomba

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y grupos de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto




- Grupo de presión prácticamente silencioso gracias a las 2-4 bombas centrífugas de alta presión de rotor húmedo, de acero inoxidable, conectadas en paralelo y con convertidor de frecuencia integrado y refrigerado con agua
- Hasta 20 dB[A] más silenciosa que las instalaciones convencionales con una potencia hidráulica comparable
- Convertidor de frecuencia con una anchura de banda de regulación de 20 a 50 Hz

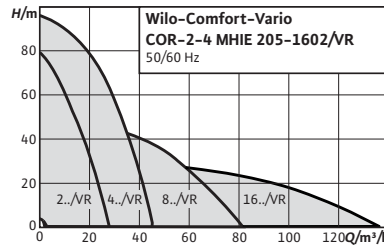
#### Opciones con sobreprecio

Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	-	-	153,-
Tarjeta EBM/ESM VR 1-4/WM	Tarjeta de señales individuales de marcha y avería por bomba y de indicación de marcha en seco	2022277	PG14	155,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort-N-Vario COR MWISE.../VR, PN 16

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
MWISE 206/VR	2526725	B	11.126,-	2526732	C	15.528,-	2526739	C	19.933,-
MWISE 210/VR	2526726	B	11.741,-	2526733	C	16.476,-	2526740	C	21.257,-
MWISE 404/VR	2526727	B	10.984,-	2526734	C	15.340,-	2526741	C	19.600,-
MWISE 406/VR	2526728	B	11.221,-	2526735	C	15.528,-	2526742	C	20.074,-
MWISE 410/VR	2526729	B	11.836,-	2526736	C	16.759,-	2526743	C	21.399,-
MWISE 803/VR	2526730	B	11.930,-	2526737	C	16.949,-	2526744	C	21.873,-
MWISE 806/VR	2526731	B	12.498,-	2526738	C	17.612,-	2526745	C	23.009,-



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
458  
27

## Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR



### Tipo

Grupo de presión que incluye entre 2 y 4 bombas centrífugas horizontales de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable y conectadas en paralelo con motores con velocidad regulada

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y grupos de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Características especiales/ventajas del producto

- Grupo compacto con una excelente relación precio/rendimiento gracias a las bombas centrífugas de alta presión y de acero inoxidable de la serie MHIE con convertidores de frecuencia integrados y refrigerados por aire
- Gran anchura de banda de regulación
- Protección total del motor integrada con termistor (PTC)

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50/60 Hz

### Suministro




- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

#### Opciones con sobreprecio

Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para la conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	-	-	153,-
Tarjeta EBM/ESM VR 1-4/WM	Tarjeta de señales individuales de marcha y avería por bomba y de indicación de marcha en seco	2022277	PG14	155,-




## Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR, PN 10, 3-400 V

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
MHIE 205/VR	2523158	B	8.522,-	2523163	C	11.836,-	2523168	C	15.340,-
MHIE 403/VR	2523159	B	8.522,-	2523164	C	11.836,-	2523169	C	15.340,-
MHIE 406/VR	2523160	S	8.995,-	2523165	C	12.593,-	2523170	C	16.097,-
MHIE 803/VR	2523161	B	9.658,-	2523166	C	13.494,-	2523171	C	17.337,-
MHIE 1602/VR	2523162	B	9.847,-	2523167	C	15.244,-	2523172	C	20.358,-

## Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR, PN 10, 1-230 V

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
MHIE 205EM/VR	2516574	B	10.132,-	2516576	C	14.204,-	2516578	C	17.800,-
MHIE 403EM/VR	2516575	B	10.132,-	2516577	C	14.204,-	2516579	C	17.800,-



Modificación de gama

Accesorios	Página
para grupos de presión	458
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento	27

## Wilo-Economy COR-...MVI/MVIS/Helix V.../TR



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión (de aspiración normal) de 2 a 3 bombas centrífugas verticales de alta presión de acero inoxidable de la serie MVI, MVIS o Helix V conectadas en paralelo, incl. cuadro de control (modelo TR con variador de frecuencia)

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Características especiales/ventajas del producto

- De 2 a 3 bombas centrífugas verticales de alta presión de la serie MVI, MVIS o Helix V conectadas en paralelo
- Sistema hidráulico de alta eficiencia
- Instalación completa con optimización de las pérdidas de carga
- Cuadro de control TR, pantalla LC, navegación y ajuste sencillos con convertidor de frecuencia para la regulación continua de la bomba principal

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz



### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento



Opción con sobreprecio

Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	175,-



## Grupo de producto: PG6

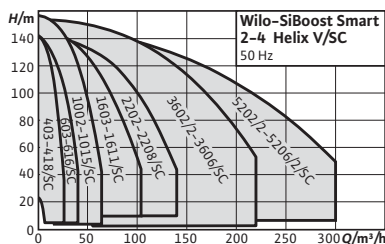
Wilo-Economy COR-...MVI.../TR						
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas		
			EUR			EUR
MVI 403	2845848		5.464,-	2845907		7.723,-
MVI 404	2845849		5.528,-	2845908		7.851,-
MVI 405	2845850		5.811,-	2845910		8.275,-
MVI 406	2845851		6.154,-	2845911		8.791,-
MVI 407	2845852		6.404,-	2845912		9.164,-
MVI 408	2845853		6.731,-	2485913		9.532,-
MVI 410	2845906		7.320,-	2485914		10.363,-
MVI 802	2845854		6.313,-	2485862		8.710,-
MVI 803C	2845855		6.503,-	2485863		9.018,-
MVI 804	2845856		6.949,-	2485864		9.654,-
MVI 805	2845857		7.391,-	2485865		10.519,-
MVI 806	2845858		7.651,-	2845866		10.861,-
MVI 807	2845859		8.224,-	2845867		11.642,-
MVI 808	2845915		8.555,-	2845868		12.140,-

## Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy COR-...MVIS.../TR						
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas		
			EUR			EUR
MVIS 403	2845889		7.165,-	2845897		10.572,-
MVIS 404	2845890		7.171,-	2845898		10.581,-
MVIS 405	2845891		7.357,-	2845899		10.857,-
MVIS 406	2845892		7.534,-	2845900		11.118,-
MVIS 407	2845893		7.778,-	2845901		11.478,-
MVIS 408	2845894		8.153,-	2845902		12.032,-
MVIS 409	2845895		8.373,-	2845903		12.356,-
MVIS 410	2845896		8.603,-	2845904		12.695,-

## Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy COR-...Helix V.../TR						
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 1603	2845870		8.212,-	2845881		12.271,-
Helix V 1604	2845871		8.631,-	2845882		12.815,-
Helix V 1605	2845874		8.959,-	2845883		13.282,-
Helix V 1606	2845875		9.149,-	2845884		13.572,-
Helix V 1607	2845876		9.883,-	2845885		14.487,-
Helix V 1608	2845877		10.007,-	2845886		14.670,-
Helix V 1609	2845878		11.672,-	2845887		16.973,-
Helix V 1610	2845880		14.267,-	2845888		20.134,-

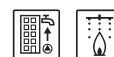


**Accesorios**  
 para grupos de presión  
 Costes globales de puesta  
 en marcha y control de  
 funcionamiento

**Página**  
 458  
 27

Modificación de gama

## Wilo-SiBoost Smart (FC) Helix V



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión (de aspiración normal) de 2 a 4 bombas centrífugas verticales de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix V conectadas en paralelo, incl. cuadro de control SC (disponible con y sin convertidor de frecuencia FC)

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema robusto de conformidad con la norma DIN 1988 (EN 806)
- De 2 a 4 bombas centrífugas verticales de alta presión de la serie Helix V y conectadas en paralelo
- Sistema hidráulico de alta eficiencia
- Instalación completa con optimización de las pérdidas de carga
- Cuadro de control SC, con opciones de comunicación con GTC, pantalla LC, navegación y ajuste sencillos mediante botón giratorio, con o sin convertidor de frecuencia para la regulación continua de la bomba principal

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz




### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento


Opción con sobreprecio		EUR
Tipo	Descripción	
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos




Grupo de producto: PG6

Wilo-SiBoost Smart Helix V, PN 16 (sin convertidor de frecuencia)									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403	2537550	C	6.867,-	2537560	C	8.934,-	2537570	C	10.822,-
Helix V 404	2537551	C	7.019,-	2537561	C	9.026,-	2537571	C	10.944,-
Helix V 406	2537552	C	7.097,-	2537562	C	9.136,-	2537572	C	11.091,-
Helix V 407	2537553	C	7.156,-	2537563	C	9.231,-	2537573	C	11.221,-
Helix V 409	2537554	C	7.284,-	2537564	C	9.409,-	2537574	C	11.457,-
Helix V 410	2537555	C	7.510,-	2537565	C	9.759,-	2537575	C	11.923,-
Helix V 412	2537556	C	7.618,-	2537566	C	9.921,-	2537576	C	12.140,-
Helix V 414	2537557	C	7.877,-	2537567	C	10.228,-	2537577	C	12.588,-
Helix V 416	2537558	C	7.927,-	2537568	C	10.385,-	2537578	C	12.798,-
Helix V 418	2537559	C	8.048,-	2537569	C	10.568,-	2537579	C	13.039,-
Helix V 603	2535991	C	7.078,-	2536005	C	9.055,-	2536019	C	11.133,-
Helix V 604	2535992	C	7.080,-	2536006	C	9.176,-	2536020	C	11.139,-
Helix V 605	2535993	C	7.191,-	2536007	C	9.325,-	2536021	C	11.339,-
Helix V 606	2535994	C	7.265,-	2536008	C	9.452,-	2536022	C	11.509,-
Helix V 607	2535995	C	7.537,-	2536009	C	9.861,-	2536023	C	12.043,-
Helix V 608	2535996	C	7.611,-	2536010	C	9.975,-	2536024	C	12.206,-
Helix V 609	2535997	C	7.808,-	2536011	C	10.271,-	2536025	C	12.634,-
Helix V 610	2535998	C	7.901,-	2536012	C	10.406,-	2536026	C	12.819,-
Helix V 611	2535999	C	8.056,-	2536013	C	10.638,-	2536027	C	13.127,-
Helix V 612	2536000	C	8.342,-	2536014	C	11.078,-	2536028	C	13.714,-
Helix V 613	2536001	C	8.473,-	2536015	C	11.273,-	2536029	C	13.974,-
Helix V 614	2536002	C	8.504,-	2536016	C	11.311,-	2536030	C	14.024,-
Helix V 615	2536003	C	8.675,-	2536017	C	11.567,-	2536031	C	14.366,-
Helix V 616	2536004	C	8.833,-	2536018	C	11.826,-	2536032	C	14.657,-
Helix V 1002	2536075	C	7.216,-	2536088	C	9.339,-	2536101	C	11.433,-
Helix V 1003	2536076	C	7.335,-	2536089	C	9.476,-	2536102	C	11.667,-
Helix V 1004	2536077	C	7.587,-	2536090	C	10.030,-	2536103	C	12.144,-
Helix V 1005	2536078	C	7.711,-	2536091	C	10.103,-	2536104	C	12.464,-
Helix V 1006	2536079	C	7.808,-	2536092	C	10.210,-	2536105	C	12.635,-
Helix V 1007	2536080	C	8.134,-	2536093	C	10.707,-	2536106	C	13.302,-
Helix V 1008	2536081	C	8.215,-	2536094	C	10.838,-	2536107	C	13.467,-
Helix V 1009	2536082	C	8.490,-	2536095	C	11.270,-	2536108	C	13.995,-
Helix V 1010	2536083	C	8.586,-	2536096	C	11.406,-	2536109	C	14.177,-
Helix V 1011	2536084	C	8.742,-	2536097	C	11.647,-	2536110	C	14.499,-
Helix V 1012	2536085	C	10.264,-	2536098	C	13.664,-	2536111	C	16.927,-
Helix V 1013	2536086	C	10.408,-	2536099	C	13.868,-	2536112	C	17.199,-
Helix V 1015	2536087	C	10.605,-	2536100	C	14.148,-	2536113	C	17.570,-
Helix V 1603	2536153	C	7.614,-	2536162	C	9.884,-	2536171	C	12.931,-
Helix V 1604	2536154	C	7.945,-	2536163	C	10.385,-	2536172	C	13.600,-
Helix V 1605	2536155	C	8.100,-	2536164	C	10.881,-	2536173	C	14.044,-
Helix V 1606	2536156	C	8.281,-	2536165	C	11.031,-	2536174	C	14.247,-
Helix V 1607	2536157	C	9.950,-	2536166	C	13.133,-	2536175	C	16.949,-
Helix V 1608	2536158	C	10.051,-	2536167	C	13.281,-	2536176	C	17.146,-
Helix V 1609	2536159	C	12.058,-	2536168	C	16.275,-	2536177	C	20.970,-
Helix V 1610	2536160	C	12.429,-	2536169	C	16.833,-	2536178	C	21.713,-
Helix V 1611	2536161	C	12.449,-	2536170	C	16.862,-	2536179	C	21.753,-




Abastecimiento de agua


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos






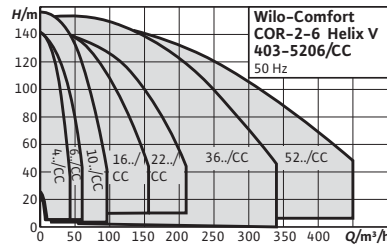
Wilo-SiBoost Smart Helix V, PN 16 (sin convertidor de frecuencia)									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 2202	2540717	C	10.933,-	2540724	C	15.734,-	2540731	C	19.825,-
Helix V 2203	2540718	C	11.285,-	2540725	C	16.303,-	2540732	C	20.529,-
Helix V 2204	2540719	C	13.010,-	2540726	C	18.477,-	2540733	C	23.246,-
Helix V 2205	2540720	C	14.335,-	2540727	C	20.475,-	2540734	C	25.915,-
Helix V 2206	2540721	C	14.555,-	2540728	C	20.806,-	2540735	C	26.061,-
Helix V 2207	2540722	C	15.081,-	2540729	C	21.589,-	2540736	C	27.413,-
Helix V 2208	2540723	C	15.326,-	2540730	C	22.035,-	2540737	C	28.030,-
Helix V 3602/2	2540759	C	13.698,-	2540769	C	18.637,-	2540779	C	24.079,-
Helix V 3602	2540760	C	14.899,-	2540770	C	20.505,-	2540780	C	26.395,-
Helix V 3603/1	2540761	C	16.443,-	2540771	C	22.691,-	2540781	C	29.307,-
Helix V 3603	2540762	C	16.850,-	2540772	C	23.035,-	2540782	C	29.778,-
Helix V 3604/2	2540763	C	17.152,-	2540773	C	23.824,-	2540783	C	30.902,-
Helix V 3604	2540764	C	17.128,-	2540774	C	23.896,-	2540784	C	30.983,-
Helix V 3605/2	2540765	C	21.130,-	2540775	C	31.154,-	2540785	C	40.129,-
Helix V 3605	2540766	C	21.130,-	2540776	C	31.154,-	2540786	C	40.129,-
Helix V 3606/2	2540767	C	21.552,-	2540777	C	31.786,-	2540787	C	40.970,-
Helix V 3606	2540768	C	21.552,-	2540778	C	32.150,-	2540788	C	41.455,-
Helix V 5202/2	2540819	C	17.227,-	2540828	C	23.507,-	2540837	C	31.055,-
Helix V 5202	2540820	C	18.207,-	2540829	C	25.034,-	2540838	C	33.089,-
Helix V 5203/2	2540821	C	19.112,-	2540830	C	26.444,-	2540839	C	35.059,-
Helix V 5203	2540822	C	19.199,-	2540831	C	26.461,-	2540840	C	35.059,-
Helix V 5204/2	2540823	C	22.559,-	2540832	C	32.461,-	2540841	C	43.918,-
Helix V 5204	2540824	C	22.560,-	2540833	C	33.179,-	2540842	C	43.918,-
Helix V 5205/2	2540825	C	23.533,-	2540834	C	34.656,-	2540843	C	45.866,-
Helix V 5205	2540826	C	23.533,-	2540835	C	34.656,-	2540844	C	45.866,-
Helix V 5206/2	2540827	C	25.072,-	2540836	C	36.912,-	2540845	C	48.574,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, PN 16 (con convertidor de frecuencia)									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403	2537580	C	9.806,-	2537590	C	12.095,-	2537600	C	14.154,-
Helix V 404	2537581	C	9.872,-	2537591	C	12.194,-	2537601	C	14.286,-
Helix V 406	2537582	C	9.954,-	2537592	C	12.329,-	2537602	C	14.484,-
Helix V 407	2537583	C	10.234,-	2537593	C	12.667,-	2537603	C	14.821,-
Helix V 409	2537584	C	10.362,-	2537594	C	12.860,-	2537604	C	15.077,-
Helix V 410	2537585	C	10.615,-	2537595	C	13.238,-	2537605	C	15.582,-
Helix V 412	2537586	C	10.732,-	2537596	C	13.413,-	2537606	C	15.815,-
Helix V 414	2537587	C	11.336,-	2537597	C	14.090,-	2537607	C	16.754,-
Helix V 416	2537588	C	11.451,-	2537598	C	14.262,-	2537608	C	16.982,-
Helix V 418	2537589	C	11.581,-	2537599	C	14.459,-	2537609	C	17.254,-
Helix V 603	2536033	C	9.935,-	2536047	C	12.353,-	2536061	C	14.491,-
Helix V 604	2536034	C	9.940,-	2536048	C	12.372,-	2536062	C	14.535,-
Helix V 605	2536035	C	10.270,-	2536049	C	12.784,-	2536063	C	14.949,-
Helix V 606	2536036	C	10.352,-	2536050	C	12.919,-	2536064	C	15.134,-
Helix V 607	2536037	C	10.637,-	2536051	C	13.334,-	2536065	C	15.705,-
Helix V 608	2536038	C	10.727,-	2536052	C	13.471,-	2536066	C	15.886,-
Helix V 609	2536039	C	11.325,-	2536053	C	14.134,-	2536067	C	16.810,-
Helix V 610	2536040	C	11.423,-	2536054	C	14.284,-	2536068	C	17.005,-
Helix V 611	2536041	C	11.583,-	2536055	C	14.534,-	2536069	C	17.339,-
Helix V 612	2536042	C	11.907,-	2536056	C	14.995,-	2536070	C	17.974,-
Helix V 613	2536043	C	12.048,-	2536057	C	15.222,-	2536071	C	18.256,-
Helix V 614	2536044	C	12.075,-	2536058	C	15.263,-	2536072	C	18.310,-
Helix V 615	2536045	C	12.260,-	2536059	C	15.540,-	2536073	C	18.680,-
Helix V 616	2536046	C	12.727,-	2536060	C	16.234,-	2536074	C	19.361,-
Helix V 1002	2536114	C	10.088,-	2536127	C	12.547,-	2536140	C	14.854,-
Helix V 1003	2536115	C	10.234,-	2536128	C	12.685,-	2536141	C	14.923,-
Helix V 1004	2536116	C	10.683,-	2536129	C	13.358,-	2536142	C	15.820,-
Helix V 1005	2536117	C	11.219,-	2536130	C	13.933,-	2536143	C	16.621,-
Helix V 1006	2536118	C	11.320,-	2536131	C	14.072,-	2536144	C	16.807,-
Helix V 1007	2536119	C	11.674,-	2536132	C	14.613,-	2536145	C	17.528,-
Helix V 1008	2536120	C	11.757,-	2536133	C	14.748,-	2536146	C	17.707,-
Helix V 1009	2536121	C	12.356,-	2536134	C	15.632,-	2536147	C	18.643,-
Helix V 1010	2536122	C	12.454,-	2536135	C	15.780,-	2536148	C	18.840,-
Helix V 1011	2536123	C	12.628,-	2536136	C	16.040,-	2536149	C	19.186,-
Helix V 1012	2536124	C	17.711,-	2536137	C	21.769,-	2536150	C	25.876,-
Helix V 1013	2536125	C	17.910,-	2536138	C	21.989,-	2536151	C	26.170,-
Helix V 1015	2536126	C	18.167,-	2536139	C	22.445,-	2536152	C	26.577,-
Helix V 1603	2536180	C	11.105,-	2536189	C	13.719,-	2536198	C	17.126,-
Helix V 1604	2536181	C	11.470,-	2536190	C	14.385,-	2536199	C	18.632,-
Helix V 1605	2536182	C	12.017,-	2536191	C	15.204,-	2536200	C	18.855,-
Helix V 1606	2536183	C	12.123,-	2536192	C	15.363,-	2536201	C	19.067,-
Helix V 1607	2536184	C	17.282,-	2536193	C	21.323,-	2536202	C	25.899,-
Helix V 1608	2536185	C	17.480,-	2536194	C	21.487,-	2536203	C	26.113,-
Helix V 1609	2536186	C	19.881,-	2536195	C	25.100,-	2536204	C	30.519,-
Helix V 1610	2536187	C	20.283,-	2536196	C	25.514,-	2536205	C	31.323,-
Helix V 1611	2536188	C	20.304,-	2536197	C	25.547,-	2536206	C	31.366,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-SiBoost Smart FC Helix V, PN 16 (con convertidor de frecuencia)									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 2202	2540738	C	14.744,-	2540745	C	19.989,-	2540752	C	24.586,-
Helix V 2203	2540739	C	15.376,-	2540746	C	21.018,-	2540753	C	25.713,-
Helix V 2204	2540740	C	20.795,-	2540747	C	27.104,-	2540754	C	32.736,-
Helix V 2205	2540741	C	23.351,-	2540748	C	29.431,-	2540755	C	35.783,-
Helix V 2206	2540742	C	23.590,-	2540749	C	29.789,-	2540756	C	36.260,-
Helix V 2207	2540743	C	23.928,-	2540750	C	31.739,-	2540757	C	38.441,-
Helix V 2208	2540744	C	24.372,-	2540751	C	32.392,-	2540758	C	39.286,-
Helix V 3602	2540790	C	23.071,-	2540800	C	29.256,-	2540810	C	36.181,-
Helix V 3606/2	2540797	C	31.709,-	2540807	C	42.013,-	2540817	C	52.346,-
Helix V 3602/2	2540789	C	17.983,-	2540799	C	23.558,-	2540809	C	29.649,-
Helix V 3603	2540792	C	25.834,-	2540802	C	33.338,-	2540812	C	41.146,-
Helix V 3603/1	2540791	C	24.873,-	2540801	C	31.564,-	2540811	C	39.599,-
Helix V 3604	2540794	C	26.528,-	2540804	C	34.365,-	2540814	C	42.491,-
Helix V 3604/2	2540793	C	26.528,-	2540803	C	34.364,-	2540813	C	42.490,-
Helix V 3605	2540796	C	31.253,-	2540806	C	41.330,-	2540816	C	51.435,-
Helix V 3605/2	2540795	C	31.253,-	2540805	C	41.330,-	2540815	C	51.435,-
Helix V 3606	2540798	C	31.971,-	2540808	C	42.399,-	2540818	C	52.871,-
Helix V 5202	2540847	C	26.310,-	2540856	C	34.003,-	2540865	C	43.592,-
Helix V 5202/2	2540846	C	25.713,-	2540855	C	32.191,-	2540864	C	41.121,-
Helix V 5203	2540849	C	28.176,-	2540858	C	36.904,-	2540867	C	46.904,-
Helix V 5203/2	2540848	C	28.176,-	2540857	C	36.903,-	2540866	C	46.904,-
Helix V 5204	2540851	C	32.807,-	2540860	C	43.506,-	2540869	C	55.545,-
Helix V 5204/2	2540850	C	32.806,-	2540859	C	43.505,-	2540868	C	54.487,-
Helix V 5205	2540853	C	33.877,-	2540862	C	45.086,-	2540871	C	57.652,-
Helix V 5205/2	2540852	C	33.860,-	2540861	C	45.086,-	2540870	C	57.652,-
Helix V 5206/2	2540854	C	37.267,-	2540863	C	49.338,-	2540872	C	62.397,-

**Accesorios**

para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**

458

27

**Modificación de gama****Wilo-Comfort CO-/COR-Helix V.../CC****Tipo**

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia, listo para la conexión (de aspiración normal) de 2 a 6 bombas centrífugas verticales de alta presión de la serie Helix V de acero inoxidable conectadas en paralelo, incl. cuadro de control Comfort CC (disponible con y sin convertidor de frecuencia)

**Aplicación**

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

**Alimentación eléctrica**




3~400 V, 50 Hz


**Suministro**

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**




- Grupo robusto de conformidad con la norma DIN 1988 (EN 806)
- Diseño hidráulico de alta eficiencia
- Instalación completa con optimización de las pérdidas de carga
- De 2 a 6 bombas centrífugas verticales de alta presión de la serie Helix V conectadas en paralelo
- Cuadro de control CC, con funciones avanzadas y pantalla táctil, con o sin convertidor de frecuencia para la regulación continua de la bomba principal

Wilo-Comfort CO-Helix V, PN 16 (sin convertidor de frecuencia)									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403/K/CC	2536405	C	11.352,-	2536415	C	14.558,-	2536425	C	17.489,-
Helix V 404/K/CC	2536406	C	11.592,-	2536416	C	14.869,-	2536426	C	17.861,-
Helix V 406/K/CC	2536407	C	12.075,-	2536417	C	15.488,-	2536427	C	18.607,-
Helix V 407/K/CC	2536408	C	12.197,-	2536418	C	15.642,-	2536428	C	18.792,-
Helix V 409/K/CC	2536409	C	12.437,-	2536419	C	15.952,-	2536429	C	19.164,-
Helix V 410/K/CC	2536410	C	12.678,-	2536420	C	16.263,-	2536430	C	19.535,-
Helix V 412/K/CC	2536411	C	12.921,-	2536421	C	16.573,-	2536431	C	19.907,-
Helix V 414/K/CC	2536412	C	13.163,-	2536422	C	16.883,-	2536432	C	20.280,-
Helix V 416/K/CC	2536413	C	13.403,-	2536423	C	17.192,-	2536433	C	20.651,-
Helix V 418/K/CC	2536414	C	13.886,-	2536424	C	17.810,-	2536434	C	21.397,-
Helix V 603/K/CC	2535310	C	10.460,-	2535324	C	13.150,-	2535338	C	15.623,-
Helix V 604/K/CC	2535311	C	10.694,-	2535325	C	13.419,-	2535339	C	15.972,-
Helix V 605/K/CC	2535312	C	10.932,-	2535326	C	13.687,-	2535340	C	16.324,-
Helix V 606/K/CC	2535313	C	11.283,-	2535327	C	13.958,-	2535341	C	16.851,-
Helix V 607/K/CC	2535314	C	11.518,-	2535328	C	14.493,-	2535342	C	17.201,-
Helix V 608/K/CC	2535315	C	11.755,-	2535329	C	14.761,-	2535343	C	17.552,-
Helix V 609/K/CC	2535316	C	11.870,-	2535330	C	15.030,-	2535344	C	17.728,-
Helix V 610/K/CC	2535317	C	11.989,-	2535331	C	15.297,-	2535345	C	17.904,-
Helix V 611/K/CC	2535318	C	12.106,-	2535332	C	15.565,-	2535346	C	18.080,-
Helix V 612/K/CC	2535319	C	12.342,-	2535333	C	15.835,-	2535347	C	18.429,-
Helix V 613/K/CC	2535320	C	12.458,-	2535334	C	15.969,-	2535348	C	18.607,-
Helix V 614/K/CC	2535321	C	12.694,-	2535335	C	16.236,-	2535349	C	18.956,-
Helix V 615/K/CC	2535322	C	12.812,-	2535336	C	16.504,-	2535350	C	19.132,-
Helix V 616/K/CC	2535323	C	13.165,-	2535337	C	16.907,-	2535351	C	19.658,-
Helix V 1002/K/CC	2534090	C	11.190,-	2534104	C	14.228,-	2534118	C	16.321,-
Helix V 1003/K/CC	2534091	C	11.432,-	2534105	C	14.860,-	2534119	C	17.063,-
Helix V 1004/K/CC	2534092	C	11.796,-	2534106	C	15.333,-	2534120	C	17.619,-
Helix V 1005/K/CC	2534093	C	11.918,-	2534107	C	15.493,-	2534121	C	18.175,-
Helix V 1006/K/CC	2534094	C	12.162,-	2534108	C	15.808,-	2534122	C	18.545,-
Helix V 1007/K/CC	2534095	C	12.527,-	2534109	C	16.282,-	2534123	C	19.472,-
Helix V 1008/K/CC	2534096	C	12.650,-	2534110	C	16.442,-	2534124	C	19.657,-
Helix V 1009/K/CC	2534097	C	12.769,-	2534111	C	16.915,-	2534125	C	20.214,-
Helix V 1010/K/CC	2534098	C	13.014,-	2534112	C	17.073,-	2534126	C	20.401,-
Helix V 1011/K/CC	2534099	C	13.256,-	2534113	C	17.230,-	2534127	C	20.586,-
Helix V 1012/K/CC	2534100	C	13.986,-	2534114	C	17.705,-	2534128	C	21.327,-
Helix V 1013/K/CC	2534101	C	14.230,-	2534115	C	18.179,-	2534129	C	21.699,-
Helix V 1015/K/CC	2534103	C	14.593,-	2534117	C	18.496,-	2534131	C	22.070,-
Helix V 1603/K/CC	2532198	C	12.928,-	2532209	C	16.998,-	2532220	C	19.915,-
Helix V 1604/K/CC	2532199	C	13.359,-	2532210	C	17.565,-	2532221	C	20.576,-
Helix V 1605/K/CC	2532200	C	13.648,-	2532211	C	17.944,-	2532222	C	21.021,-
Helix V 1606/K/CC	2532201	C	14.367,-	2532212	C	18.888,-	2532223	C	22.130,-
Helix V 1607/K/CC	2532202	C	15.802,-	2532213	C	20.777,-	2532224	C	24.340,-
Helix V 1608/K/CC	2532203	C	16.521,-	2532214	C	21.721,-	2532225	C	25.447,-
Helix V 1609/K/CC	2532204	C	17.381,-	2532215	C	22.855,-	2532226	C	26.777,-
Helix V 1610/K/CC	2532205	C	18.675,-	2532216	C	24.553,-	2532227	C	28.765,-
Helix V 1611/K/CC	2532206	C	19.393,-	2532217	C	25.498,-	2532228	C	29.872,-



 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta


Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Grupo de producto: PG6



Wilo-Comfort CO-Helix V, PN 16 (sin convertidor de frecuencia)									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 2202/K/CC	2530513	C	14.708,-	2530519	C	19.760,-	2530526	C	24.327,-
Helix V 2203/K/CC	2530514	C	15.353,-	2530520	C	20.491,-	2530527	C	25.382,-
Helix V 2204/K/CC	2530515	C	16.126,-	2530521	C	21.733,-	2530528	C	26.877,-
Helix V 2205/K/CC	2530516	C	17.309,-	2530522	C	24.089,-	2530529	C	29.795,-
Helix V 2206/K/CC	2530517	C	18.140,-	2530523	C	24.893,-	2530530	C	30.778,-
Helix V 2207/K/CC	2530518	C	19.853,-	2530524	C	27.045,-	2530531	C	33.551,-
Helix V 2208/K/CC	2530233	C	21.370,-	2530525	C	28.961,-	2530532	C	36.092,-
Helix V 3602/2/K/CC	2530583	C	17.400,-	2530591	C	24.398,-	2530599	C	31.400,-
Helix V 3602/K/CC	2530584	C	18.426,-	2530592	C	25.324,-	2530600	C	32.589,-
Helix V 3603/1/K/CC	2530585	C	20.017,-	2530593	C	28.071,-	2530601	C	36.125,-
Helix V 3603/K/CC	2530586	C	21.262,-	2530594	C	29.819,-	2530602	C	38.372,-
Helix V 3604/2/K/CC	2532355	C	22.548,-	2532358	C	31.620,-	2532361	C	40.693,-
Helix V 3604/K/CC	2530587	C	23.315,-	2530595	C	33.023,-	2530603	C	42.496,-
Helix V 3605/2/K/CC	2532356	C	24.806,-	2532359	C	35.132,-	2532362	C	45.215,-
Helix V 3605/K/CC	2530588	C	25.532,-	2530596	C	36.519,-	2530604	C	47.000,-
Helix V 3606/2/K/CC	2530589	C	27.569,-	2530597	C	39.434,-	2530605	C	50.748,-
Helix V 3606/K/CC	2532357	C	29.644,-	2532360	C	42.405,-	2532363	C	54.569,-
Helix V 5202/2/K/CC	2530663	C	20.759,-	2530672	C	32.204,-	2530681	C	40.432,-
Helix V 5202/K/CC	2530664	C	22.480,-	2530673	C	34.878,-	2530682	C	43.786,-
Helix V 5203/2/K/CC	2530665	C	24.423,-	2530674	C	37.890,-	2530683	C	47.565,-
Helix V 5203/K/CC	2530666	C	25.941,-	2530675	C	40.247,-	2530684	C	50.527,-
Helix V 5204/2/K/CC	2530667	C	26.864,-	2530676	C	41.678,-	2530685	C	52.323,-
Helix V 5204/K/CC	2530668	C	28.446,-	2530677	C	44.128,-	2530686	C	55.401,-
Helix V 5205/2/K/CC	2530669	C	30.264,-	2530678	C	46.952,-	2530687	C	58.942,-
Helix V 5205/K/CC	2530670	C	31.151,-	2530679	C	48.330,-	2530688	C	60.670,-
Helix V 5206/2/K/CC	2532386	C	33.635,-	2532387	C	52.181,-	2532388	C	65.507,-


## Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort CO-Helix V (5 - 6 bombas) sin convertidor de frecuencia									
Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas					
			EUR			EUR			
Helix V 403/K/CC	2536435	C	20.531,-	2536445	C	22.676,-			
Helix V 404/K/CC	2536436	C	20.969,-	2536446	C	23.159,-			
Helix V 406/K/CC	2536437	C	21.843,-	2536447	C	24.122,-			
Helix V 407/K/CC	2536438	C	22.061,-	2536448	C	24.363,-			
Helix V 409/K/CC	2536439	C	22.499,-	2536449	C	24.847,-			
Helix V 410/K/CC	2536440	C	22.935,-	2536450	C	25.330,-			
Helix V 412/K/CC	2536441	C	23.372,-	2536451	C	25.812,-			
Helix V 414/K/CC	2536442	C	23.808,-	2536452	C	26.294,-			
Helix V 416/K/CC	2536443	C	24.245,-	2536453	C	26.778,-			
Helix V 418/K/CC	2536444	C	25.119,-	2536454	C	27.741,-			
Helix V 603/K/CC	2535352	C	17.125,-	2535366	C	19.082,-			
Helix V 604/K/CC	2535353	C	17.510,-	2535367	C	19.508,-			
Helix V 605/K/CC	2535354	C	17.893,-	2535368	C	19.937,-			
Helix V 606/K/CC	2535355	C	18.472,-	2535369	C	20.582,-			
Helix V 607/K/CC	2535356	C	18.857,-	2535370	C	21.009,-			
Helix V 608/K/CC	2535357	C	19.243,-	2535371	C	21.439,-			

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-Comfort CO-Helix V (5 - 6 bombas) sin convertidor de frecuencia						
Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 609/K/CC	2535358	C	19.432,-	2535372	C	21.653,-
Helix V 610/K/CC	2535359	C	19.627,-	2535373	C	21.867,-
Helix V 611/K/CC	2535360	C	19.819,-	2535374	C	22.083,-
Helix V 612/K/CC	2535361	C	20.203,-	2535375	C	22.508,-
Helix V 613/K/CC	2535362	C	20.396,-	2535376	C	22.724,-
Helix V 614/K/CC	2535363	C	20.781,-	2535377	C	23.153,-
Helix V 615/K/CC	2535364	C	20.972,-	2535378	C	23.368,-
Helix V 616/K/CC	2535365	C	21.551,-	2535379	C	24.010,-
Helix V 1002/K/CC	2534132	C	19.169,-	2534146	C	21.203,-
Helix V 1003/K/CC	2534133	C	20.042,-	2534147	C	22.169,-
Helix V 1004/K/CC	2534134	C	20.696,-	2534148	C	22.891,-
Helix V 1005/K/CC	2534135	C	21.349,-	2534149	C	23.612,-
Helix V 1006/K/CC	2534136	C	21.783,-	2534150	C	24.095,-
Helix V 1007/K/CC	2534137	C	22.874,-	2534151	C	25.300,-
Helix V 1008/K/CC	2534138	C	23.091,-	2534152	C	25.543,-
Helix V 1009/K/CC	2534139	C	23.746,-	2534153	C	26.266,-
Helix V 1010/K/CC	2534140	C	23.963,-	2534154	C	26.506,-
Helix V 1011/K/CC	2534141	C	24.181,-	2534155	C	26.747,-
Helix V 1012/K/CC	2534142	C	25.053,-	2534156	C	27.710,-
Helix V 1013/K/CC	2534143	C	25.487,-	2534157	C	28.191,-
Helix V 1015/K/CC	2534145	C	25.923,-	2534159	C	28.674,-
Helix V 1603/K/CC	2532231	C	25.099,-	2532242	C	29.148,-
Helix V 1604/K/CC	2532232	C	25.936,-	2532243	C	30.120,-
Helix V 1605/K/CC	2532233	C	26.493,-	2532244	C	30.770,-
Helix V 1606/K/CC	2532234	C	27.889,-	2532245	C	32.388,-
Helix V 1607/K/CC	2532235	C	30.676,-	2532246	C	35.627,-
Helix V 1608/K/CC	2532236	C	32.070,-	2532247	C	37.245,-
Helix V 1609/K/CC	2532237	C	33.745,-	2532248	C	39.188,-
Helix V 1610/K/CC	2532238	C	36.255,-	2532249	C	42.105,-
Helix V 1611/K/CC	2532239	C	37.647,-	2532250	C	43.724,-
Helix V 2202/K/CC	2530533	C	30.108,-	2530540	C	34.296,-
Helix V 2203/K/CC	2530534	C	31.362,-	2530541	C	36.755,-
Helix V 2204/K/CC	2530535	C	34.168,-	2530542	C	39.246,-
Helix V 2205/K/CC	2530536	C	37.451,-	2530543	C	43.476,-
Helix V 2206/K/CC	2530537	C	38.973,-	2530544	C	45.118,-
Helix V 2207/K/CC	2530538	C	43.114,-	2530545	C	49.703,-
Helix V 2208/K/CC	2530539	C	46.176,-	2530546	C	53.700,-
Helix V 3602/2/K/CC	2530607	C	38.404,-	2530615	C	45.404,-
Helix V 3602/K/CC	2530608	C	39.857,-	2530616	C	47.121,-
Helix V 3603/1/K/CC	2530609	C	44.182,-	2530617	C	52.235,-
Helix V 3603/K/CC	2530610	C	46.931,-	2530618	C	55.486,-
Helix V 3604/2/K/CC	2532364	C	49.768,-	2532367	C	58.841,-
Helix V 3604/K/CC	2530611	C	51.972,-	2530619	C	61.446,-
Helix V 3605/2/K/CC	2532365	C	55.297,-	2532368	C	65.377,-
Helix V 3605/K/CC	2530612	C	57.481,-	2530620	C	67.959,-
Helix V 3606/2/K/CC	2530613	C	62.063,-	2530621	C	73.376,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Comfort CO-Helix V (5 - 6 bombas) sin convertidor de frecuencia

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 3606/K/CC	2532366	C	66.736,-	2532369	C	78.904,-
Helix V 5202/2/K/CC	2530690	C	52.912,-	2530699	C	63.264,-
Helix V 5202/K/CC	2530691	C	57.303,-	2530700	C	68.514,-
Helix V 5203/2/K/CC	2530692	C	62.250,-	2530701	C	74.429,-
Helix V 5203/K/CC	2530693	C	66.125,-	2530702	C	79.063,-
Helix V 5204/2/K/CC	2530694	C	68.475,-	2530703	C	81.874,-
Helix V 5204/K/CC	2530695	C	72.501,-	2530704	C	86.689,-
Helix V 5205/2/K/CC	2530696	C	77.140,-	2530705	C	92.235,-
Helix V 5205/K/CC	2530697	C	79.401,-	2530706	C	94.938,-
Helix V 5206/2/K/CC	2532389	C	85.729,-	2532390	C	102.507,-




## Grupo de producto: PG6


## Wilo-Comfort COR-Helix V, PN 16 (con convertidor de frecuencia en el cuadro)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403/K/CC	2536455	C	12.731,-	2536465	C	16.022,-	2536475	C	19.917,-
Helix V 404/K/CC	2536456	C	13.004,-	2536466	C	16.364,-	2536476	C	20.341,-
Helix V 406/K/CC	2536457	C	13.544,-	2536467	C	17.045,-	2536477	C	21.189,-
Helix V 407/K/CC	2536458	C	13.678,-	2536468	C	17.216,-	2536478	C	21.401,-
Helix V 409/K/CC	2536459	C	13.951,-	2536469	C	17.557,-	2536479	C	21.825,-
Helix V 410/K/CC	2536460	C	14.220,-	2536470	C	17.898,-	2536480	C	22.249,-
Helix V 412/K/CC	2536461	C	14.493,-	2536471	C	18.240,-	2536481	C	22.673,-
Helix V 414/K/CC	2536462	C	14.764,-	2536472	C	18.580,-	2536482	C	23.095,-
Helix V 416/K/CC	2536463	C	15.034,-	2536473	C	18.921,-	2536483	C	23.521,-
Helix V 418/K/CC	2536464	C	15.577,-	2536474	C	19.603,-	2536484	C	24.369,-
Helix V 603/K/CC	2535380	C	14.640,-	2535394	C	18.868,-	2535408	C	21.522,-
Helix V 604/K/CC	2535381	C	14.968,-	2535395	C	19.290,-	2535409	C	22.009,-
Helix V 605/K/CC	2535382	C	15.298,-	2535396	C	19.714,-	2535410	C	22.492,-
Helix V 606/K/CC	2535383	C	15.791,-	2535397	C	20.349,-	2535411	C	23.216,-
Helix V 607/K/CC	2535384	C	16.122,-	2535398	C	20.774,-	2535412	C	23.702,-
Helix V 608/K/CC	2535385	C	16.450,-	2535399	C	21.197,-	2535413	C	24.185,-
Helix V 609/K/CC	2535386	C	16.614,-	2535400	C	21.411,-	2535414	C	24.426,-
Helix V 610/K/CC	2535387	C	16.779,-	2535401	C	21.622,-	2535415	C	24.667,-
Helix V 611/K/CC	2535388	C	16.942,-	2535402	C	21.833,-	2535416	C	24.911,-
Helix V 612/K/CC	2535389	C	17.272,-	2535403	C	22.258,-	2535417	C	25.394,-
Helix V 613/K/CC	2535390	C	17.437,-	2535404	C	22.469,-	2535418	C	25.635,-
Helix V 614/K/CC	2535391	C	17.766,-	2535405	C	22.894,-	2535419	C	26.118,-
Helix V 615/K/CC	2535392	C	17.931,-	2535406	C	23.107,-	2535420	C	26.362,-
Helix V 616/K/CC	2535393	C	18.424,-	2535407	C	23.743,-	2535421	C	27.087,-
Helix V 1002/K/CC	2534160	C	15.755,-	2534174	C	19.683,-	2534188	C	23.109,-
Helix V 1003/K/CC	2534161	C	16.671,-	2534175	C	20.827,-	2534189	C	24.718,-
Helix V 1004/K/CC	2534162	C	17.404,-	2534176	C	21.740,-	2534190	C	25.525,-
Helix V 1005/K/CC	2534163	C	17.953,-	2534177	C	22.429,-	2534191	C	26.330,-
Helix V 1006/K/CC	2534164	C	18.319,-	2534178	C	22.886,-	2534192	C	26.867,-
Helix V 1007/K/CC	2534165	C	18.870,-	2534179	C	23.573,-	2534193	C	28.213,-
Helix V 1008/K/CC	2534166	C	19.236,-	2534180	C	24.031,-	2534194	C	28.481,-
Helix V 1009/K/CC	2534167	C	19.968,-	2534181	C	24.945,-	2534195	C	29.288,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos





Wilo-Comfort COR-Helix V, PN 16 (con convertidor de frecuencia en el cuadro)									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 1010/K/CC	2534168	C	20.335,-	2534182	C	25.405,-	2534196	C	29.555,-
Helix V 1011/K/CC	2534169	C	20.518,-	2534183	C	25.633,-	2534197	C	29.825,-
Helix V 1012/K/CC	2534170	C	21.249,-	2534184	C	26.547,-	2534198	C	30.899,-
Helix V 1013/K/CC	2534171	C	21.434,-	2534185	C	26.779,-	2534199	C	31.437,-
Helix V 1015/K/CC	2534173	C	21.800,-	2534187	C	27.234,-	2534201	C	31.973,-
Helix V 1611/K/CC	2532261	C	30.161,-	2532272	C	38.013,-	2532283	C	41.746,-
Helix V 1610/K/CC	2532260	C	29.043,-	2532271	C	36.610,-	2532282	C	40.201,-
Helix V 1609/K/CC	2532259	C	27.035,-	2532270	C	34.074,-	2532281	C	37.418,-
Helix V 1608/K/CC	2532258	C	25.693,-	2532269	C	32.385,-	2532280	C	35.562,-
Helix V 1607/K/CC	2532257	C	24.576,-	2532268	C	30.976,-	2532279	C	34.015,-
Helix V 1606/K/CC	2532256	C	22.343,-	2532267	C	28.161,-	2532278	C	30.924,-
Helix V 1605/K/CC	2532255	C	21.225,-	2532266	C	26.751,-	2532277	C	29.377,-
Helix V 1604/K/CC	2532254	C	20.778,-	2532265	C	26.191,-	2532276	C	28.760,-
Helix V 1603/K/CC	2532253	C	20.109,-	2532264	C	25.344,-	2532275	C	27.830,-
Helix V 2202/K/CC	2530547	C	22.587,-	2530554	C	30.377,-	2530561	C	35.762,-
Helix V 2203/K/CC	2530548	C	24.008,-	2530555	C	32.437,-	2530562	C	38.599,-
Helix V 2204/K/CC	2530549	C	25.509,-	2530556	C	34.647,-	2530563	C	40.802,-
Helix V 2205/K/CC	2530550	C	28.041,-	2530557	C	36.789,-	2530564	C	43.225,-
Helix V 2206/K/CC	2530551	C	30.333,-	2530558	C	39.192,-	2530565	C	44.612,-
Helix V 2207/K/CC	2530552	C	33.466,-	2530559	C	43.378,-	2530566	C	50.613,-
Helix V 2208/K/CC	2530553	C	35.623,-	2530560	C	45.559,-	2530567	C	52.821,-
Helix V 3602/2/K/CC	2530623	C	27.964,-	2530631	C	34.895,-	2530639	C	40.617,-
Helix V 3602/K/CC	2530624	C	30.373,-	2530632	C	37.902,-	2530640	C	44.118,-
Helix V 3603/1/K/CC	2530625	C	32.007,-	2530633	C	39.941,-	2530641	C	46.487,-
Helix V 3603/K/CC	2530626	C	34.256,-	2530634	C	42.745,-	2530642	C	49.755,-
Helix V 3604/2/K/CC	2532370	C	36.996,-	2532373	C	46.167,-	2532376	C	53.736,-
Helix V 3604/K/CC	2530627	C	37.540,-	2530635	C	46.847,-	2530643	C	54.528,-
Helix V 3605/2/K/CC	2532371	C	39.418,-	2532374	C	49.188,-	2532377	C	57.253,-
Helix V 3605/K/CC	2530628	C	40.998,-	2530636	C	51.160,-	2530644	C	59.548,-
Helix V 3606/2/K/CC	2530629	C	43.049,-	2530637	C	53.718,-	2530645	C	62.524,-
Helix V 3606/K/CC	2532372	C	46.060,-	2532375	C	57.478,-	2532378	C	66.900,-
Helix V 5202/2/K/CC	2530708	C	33.204,-	2530717	C	45.798,-	2530726	C	53.810,-
Helix V 5202/K/CC	2530709	C	35.957,-	2530718	C	49.595,-	2530727	C	58.275,-
Helix V 5203/2/K/CC	2530710	C	39.064,-	2530719	C	53.877,-	2530728	C	63.304,-
Helix V 5203/K/CC	2530711	C	41.492,-	2530720	C	57.231,-	2530729	C	67.247,-
Helix V 5204/2/K/CC	2530712	C	44.531,-	2530721	C	60.884,-	2530730	C	72.168,-
Helix V 5204/K/CC	2530713	C	46.485,-	2530722	C	64.114,-	2530731	C	75.333,-
Helix V 5205/2/K/CC	2530714	C	50.001,-	2530723	C	66.810,-	2530732	C	82.298,-
Helix V 5205/K/CC	2530715	C	51.563,-	2530724	C	71.120,-	2530733	C	85.463,-
Helix V 5206/2/K/CC	2532391	C	55.081,-	2532392	C	75.969,-	2532393	C	89.260,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG6

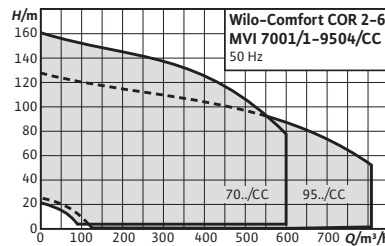
Wilo-Comfort CO-Helix V (5 - 6 bombas) con convertidor de frecuencia en el cuadro

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 403/K/CC	2536485	C	24.918,-	2536495	C	27.358,-
Helix V 404/K/CC	2536486	C	25.448,-	2536496	C	27.941,-
Helix V 406/K/CC	2536487	C	26.509,-	2536497	C	29.105,-
Helix V 407/K/CC	2536488	C	26.774,-	2536498	C	29.396,-
Helix V 409/K/CC	2536489	C	27.304,-	2536499	C	29.979,-
Helix V 410/K/CC	2536490	C	27.832,-	2536500	C	30.560,-
Helix V 412/K/CC	2536491	C	28.363,-	2536501	C	31.143,-
Helix V 414/K/CC	2536492	C	28.893,-	2536502	C	31.724,-
Helix V 416/K/CC	2536493	C	29.424,-	2536503	C	32.307,-
Helix V 418/K/CC	2536494	C	30.485,-	2536504	C	33.471,-
Helix V 603/K/CC	2535422	C	23.098,-	2535436	C	25.276,-
Helix V 604/K/CC	2535423	C	23.619,-	2535437	C	25.842,-
Helix V 605/K/CC	2535424	C	24.137,-	2535438	C	26.412,-
Helix V 606/K/CC	2535425	C	24.916,-	2535439	C	27.263,-
Helix V 607/K/CC	2535426	C	25.436,-	2535440	C	27.829,-
Helix V 608/K/CC	2535427	C	25.955,-	2535441	C	28.399,-
Helix V 609/K/CC	2535428	C	26.214,-	2535442	C	29.250,-
Helix V 610/K/CC	2535429	C	26.473,-	2535443	C	29.534,-
Helix V 611/K/CC	2535430	C	26.732,-	2535444	C	30.103,-
Helix V 612/K/CC	2535431	C	27.253,-	2535445	C	30.670,-
Helix V 613/K/CC	2535432	C	27.512,-	2535446	C	30.955,-
Helix V 614/K/CC	2535433	C	28.031,-	2535447	C	31.807,-
Helix V 615/K/CC	2535434	C	28.291,-	2535448	C	32.658,-
Helix V 616/K/CC	2535435	C	29.070,-	2535449	C	33.228,-
Helix V 1002/K/CC	2534202	C	24.761,-	2534216	C	26.408,-
Helix V 1003/K/CC	2534203	C	25.887,-	2534217	C	28.250,-
Helix V 1004/K/CC	2534204	C	26.731,-	2534218	C	29.170,-
Helix V 1005/K/CC	2534205	C	27.576,-	2534219	C	30.092,-
Helix V 1006/K/CC	2534206	C	28.139,-	2534220	C	30.705,-
Helix V 1007/K/CC	2534207	C	29.546,-	2534221	C	32.241,-
Helix V 1008/K/CC	2534208	C	29.828,-	2534222	C	32.548,-
Helix V 1009/K/CC	2534209	C	30.671,-	2534223	C	33.469,-
Helix V 1010/K/CC	2534210	C	30.954,-	2534224	C	33.777,-
Helix V 1011/K/CC	2534211	C	31.233,-	2534225	C	34.084,-
Helix V 1012/K/CC	2534212	C	32.359,-	2534226	C	35.313,-
Helix V 1013/K/CC	2534213	C	32.922,-	2534227	C	35.926,-
Helix V 1015/K/CC	2534215	C	33.486,-	2534229	C	36.541,-
Helix V 1603/K/CC	2532286	C	32.409,-	2532297	C	37.702,-
Helix V 1604/K/CC	2532287	C	33.490,-	2532298	C	38.958,-
Helix V 1605/K/CC	2532288	C	34.210,-	2532299	C	39.798,-
Helix V 1606/K/CC	2532289	C	36.013,-	2532300	C	41.891,-
Helix V 1607/K/CC	2532290	C	39.613,-	2532301	C	46.080,-
Helix V 1608/K/CC	2532291	C	41.412,-	2532302	C	48.174,-
Helix V 1609/K/CC	2532292	C	43.573,-	2532303	C	50.687,-
Helix V 1610/K/CC	2532293	C	46.815,-	2532304	C	54.458,-
Helix V 1611/K/CC	2532294	C	48.614,-	2532305	C	56.553,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

## Wilo-Comfort CO-Helix V (5 - 6 bombas) con convertidor de frecuencia en el cuadro

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
Helix V 2202/K/CC	2530568	C	38.664,-	2530575	C	45.435,-
Helix V 2203/K/CC	2530569	C	41.773,-	2530576	C	51.978,-
Helix V 2204/K/CC	2530570	C	45.366,-	2530577	C	56.021,-
Helix V 2205/K/CC	2530571	C	50.061,-	2530578	C	63.208,-
Helix V 2206/K/CC	2530572	C	52.947,-	2530579	C	66.658,-
Helix V 2207/K/CC	2530573	C	59.397,-	2530580	C	75.971,-
Helix V 2208/K/CC	2530574	C	62.575,-	2530581	C	80.959,-
Helix V 3602/2/K/CC	2530647	C	48.134,-	2530655	C	54.514,-
Helix V 3602/K/CC	2530648	C	52.282,-	2530656	C	59.215,-
Helix V 3603/1/K/CC	2530649	C	55.092,-	2530657	C	62.396,-
Helix V 3603/K/CC	2530650	C	58.964,-	2530658	C	66.779,-
Helix V 3604/2/K/CC	2532379	C	63.681,-	2532382	C	72.122,-
Helix V 3604/K/CC	2530651	C	64.621,-	2530659	C	73.186,-
Helix V 3605/2/K/CC	2532380	C	67.849,-	2532383	C	76.847,-
Helix V 3605/K/CC	2530652	C	70.569,-	2530660	C	79.925,-
Helix V 3606/2/K/CC	2530653	C	74.099,-	2530661	C	83.923,-
Helix V 3606/K/CC	2532381	C	79.283,-	2532384	C	89.794,-
Helix V 5202/2/K/CC	2530735	C	64.788,-	2530744	C	72.849,-
Helix V 5202/K/CC	2530736	C	70.163,-	2530745	C	78.893,-
Helix V 5206/2/K/CC	2532394	C	107.472,-	2532395	C	120.844,-
Helix V 5203/2/K/CC	2530737	C	76.222,-	2530746	C	85.706,-
Helix V 5203/K/CC	2530738	C	80.966,-	2530747	C	91.040,-
Helix V 5204/2/K/CC	2530739	C	86.894,-	2530748	C	97.704,-
Helix V 5204/K/CC	2530740	C	90.704,-	2530749	C	101.991,-
Helix V 5205/2/K/CC	2530741	C	97.563,-	2530750	C	109.704,-
Helix V 5205/K/CC	2530742	C	100.613,-	2530751	C	113.132,-



<b>Accesorios</b>	<b>Página</b>
para grupos de presión	458
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento	27

## Wilo-Comfort CO-/COR-MVI.../CC



### Tipo

Grupo de presión que incluye entre 2 y 6 bombas centrífugas verticales de alta presión, de acero inoxidable, aspiración normal y conectadas en paralelo

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Características especiales/ventajas del producto

- Grupo de presión conforme a la norma DIN 1988
- 2 - 6 bombas centrífugas verticales de alta presión de acero inoxidable y conectadas en paralelo de la serie MVI
- Cuadro de control Comfort "CC", con mando con PLC programable y pantalla táctil, entrada guiada por menú de los parámetros de funcionamiento, grupos COR con convertidor de frecuencia, grupos CO sin regulación de velocidad para la regulación continua de la bomba principal

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento




### Indicación

Más información acerca de esta serie en el catálogo on-line ([www.wilo.es](http://www.wilo.es)) y bajo consulta.

Opción con sobreprecio		
Tipo	Descripción	
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	EUR <b>153,-</b>



Grupo de producto: PG6

## Wilo-Comfort CO-MVI... (sin convertidor de frecuencia)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
7001/1/CC	2523185	C	23.773,-	2523197	C	37.673,-	2523209	C	47.134,-
7001/CC	2523186	C	26.064,-	2523198	C	41.310,-	2523210	C	51.664,-
7002/2/CC	2523187	C	28.413,-	2523199	C	43.455,-	2523211	C	54.163,-
7002/CC	2523188	C	29.358,-	2523200	C	47.244,-	2523212	C	58.408,-
7003/2/CC	2523189	C	33.053,-	2523201	C	49.497,-	2523213	C	61.244,-
7003/CC	2523190	C	33.629,-	2523202	C	52.809,-	2523214	C	65.628,-
7004/2/CC	2523191	C	35.332,-	2523203	C	54.631,-	2523215	C	68.286,-
7004/CC	2523192	C	37.456,-	2523204	C	58.008,-	2523216	C	72.443,-
7005/2/CC	2523193	C	42.119,-	2523205	C	61.894,-	2523217	C	77.140,-
7005/CC	2523194	C	43.932,-	2523206	C	67.186,-	2523218	C	84.928,-
7006/2/CC	2523195	C	50.877,-	2523207	C	68.578,-	2523219	C	89.387,-
7006/CC	2523196	C	51.834,-	2523208	C	69.903,-	2523220	C	93.846,-




Grupo de producto: PG6

## Wilo-Comfort CO-MVI... (5 - 6 bombas) sin convertidor de frecuencia

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
7001/1/CC	2523221	C	59.853,-	2523233	C	70.428,-
7001/CC	2523222	C	67.777,-	2523234	C	78.964,-
7002/2/CC	2523223	C	74.967,-	2523235	C	83.220,-
7002/CC	2523224	C	78.030,-	2523236	C	89.256,-
7003/2/CC	2523225	C	81.964,-	2523237	C	93.548,-
7003/CC	2523226	C	88.031,-	2523238	C	100.457,-
7004/2/CC	2523227	C	91.694,-	2523239	C	104.944,-
7004/CC	2523228	C	96.856,-	2523240	C	111.161,-
7005/2/CC	2523229	C	102.570,-	2523241	C	117.571,-
7005/CC	2523230	C	112.104,-	2523242	C	127.931,-
7006/2/CC	2523231	C	117.876,-	2523243	C	134.142,-
7006/CC	2523232	C	123.645,-	2523244	C	140.350,-



## Grupo de producto: PG6

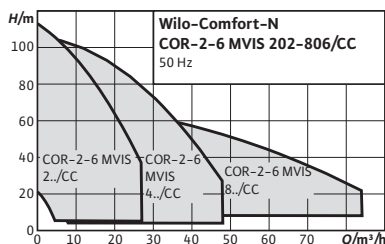
## Wilo-Comfort COR-MVI... (con convertidor de frecuencia en el cuadro)

Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
7001/1/CC	2523245	C	36.478,-	2523257	C	48.005,-	2523269	C	55.083,-
7001/CC	2523246	C	38.770,-	2523258	C	51.639,-	2523270	C	59.622,-
7002/2/CC	2523247	C	40.082,-	2523259	C	53.784,-	2523271	C	62.115,-
7002/CC	2523248	C	42.064,-	2523260	C	57.574,-	2523272	C	66.360,-
7003/2/CC	2523249	C	43.543,-	2523261	C	59.826,-	2523273	C	69.195,-
7003/CC	2523250	C	46.074,-	2523262	C	63.140,-	2523274	C	73.583,-
7004/2/CC	2523251	C	47.872,-	2523263	C	64.959,-	2523275	C	76.241,-
7004/CC	2523252	C	50.161,-	2523264	C	68.340,-	2523276	C	80.395,-
7005/2/CC	2523253	C	52.879,-	2523265	C	72.223,-	2523277	C	85.098,-
7005/CC	2523254	C	56.638,-	2523266	C	77.518,-	2523278	C	92.880,-
7006/2/CC	2523255	C	58.446,-	2523267	C	77.729,-	2523279	C	97.339,-
7006/CC	2523256	C	60.973,-	2523268	C	81.368,-	2523280	C	101.802,-

## Grupo de producto: PG6

## Wilo-Comfort COR-MVI... (5 - 6 bombas) con convertidor de frecuencia en el cuadro

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
7001/1/CC	2523281	C	69.334,-	2523293	C	79.526,-
7001/CC	2523282	C	81.049,-	2523294	C	82.016,-
7002/2/CC	2523283	C	85.541,-	2523295	C	96.137,-
7002/CC	2523284	C	93.955,-	2523296	C	104.962,-
7003/2/CC	2523285	C	102.263,-	2523297	C	114.113,-
7003/CC	2523286	C	115.629,-	2523298	C	128.446,-
7004/2/CC	2523287	C	124.300,-	2523299	C	137.337,-
7004/CC	2523288	C	132.874,-	2523300	C	148.698,-
7005/2/CC	2523289	C	139.276,-	2523301	C	155.978,-
7005/CC	2523290	C	148.184,-	2523302	C	164.927,-
7006/2/CC	2523291	C	153.789,-	2523303	C	170.961,-
7006/CC	2523292	C	159.396,-	2523304	C	176.996,-



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento Página  
258  
  
27

## Wilo-Comfort-N CO-/COR-MVIS.../CC



### Tipo

Grupo de presión que incluye entre 2 y 6 bombas centrífugas de rotor húmedo de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable y conectadas en paralelo

### Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas, edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto




- Grupo de presión conforme a los requisitos de la norma DIN 1988
- 2-6 bombas centrífugas verticales de alta presión de rotor húmedo de la serie MVIS, completamente en acero inoxidable, conectadas en paralelo en ejecución completa de acero inoxidable de la serie MVIS
- Instalación prácticamente silenciosa gracias a la tecnología de rotor húmedo
- Hasta 20 dB[A] más silenciosa que las instalaciones convencionales con una potencia hidráulica comparable

#### Opción con sobreprecio


Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-



## Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort N CO-MVIS (sin convertidor de frecuencia)									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
MVIS 202/CC	2524292	B	9.110,-	2524301	C	11.917,-	2524310	C	14.082,-
MVIS 203/CC	2524293	B	9.249,-	2524302	C	12.052,-	2524311	C	14.252,-
MVIS 204/CC	2524294	B	9.441,-	2524303	C	12.272,-	2524312	C	14.582,-
MVIS 205/CC	2524295	B	9.509,-	2524304	C	12.359,-	2524313	C	14.640,-
MVIS 206/CC	2524296	B	9.603,-	2524305	C	12.423,-	2524314	C	14.843,-
MVIS 207/CC	2524297	B	9.701,-	2524306	C	12.572,-	2524315	C	15.044,-
MVIS 208/CC	2524298	B	9.743,-	2524307	C	12.759,-	2524316	C	15.149,-
MVIS 209/CC	2524299	B	9.917,-	2524308	C	13.048,-	2524317	C	15.612,-
MVIS 210/CC	2524300	B	10.089,-	2524309	C	13.371,-	2524318	C	16.075,-
MVIS 402/CC	2524382	B	9.498,-	2524391	C	12.036,-	2524400	C	14.230,-
MVIS 403/CC	2524383	B	9.556,-	2524392	C	12.215,-	2524401	C	14.475,-
MVIS 404/CC	2524384	B	9.743,-	2524393	C	12.337,-	2524402	C	14.717,-
MVIS 405/CC	2524385	B	9.952,-	2524394	C	12.765,-	2524403	C	14.962,-
MVIS 406/CC	2524386	B	10.092,-	2524395	C	12.854,-	2524404	C	15.323,-
MVIS 407/CC	2524387	B	10.163,-	2524396	C	13.111,-	2524405	C	15.533,-
MVIS 408/CC	2524388	B	10.266,-	2524397	C	13.167,-	2524406	C	15.718,-
MVIS 409/CC	2524389	B	10.317,-	2524398	C	13.332,-	2524407	C	15.953,-
MVIS 410/CC	2524390	B	10.368,-	2524399	C	13.496,-	2524408	C	16.185,-
MVIS 802/CC	2524472	B	10.347,-	2524477	C	13.299,-	2524482	C	16.352,-
MVIS 803/CC	2524473	B	10.737,-	2524478	C	13.864,-	2524483	C	16.855,-
MVIS 804/CC	2524474	B	11.129,-	2524479	C	14.431,-	2524484	C	17.356,-
MVIS 805/CC	2524475	B	11.362,-	2524480	C	14.770,-	2524485	C	17.842,-
MVIS 806/CC	2524476	B	11.498,-	2524481	C	14.962,-	2524486	C	18.320,-



## Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort N CO-MVIS (sin convertidor de frecuencia)									
Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas					
			EUR			EUR			
MVIS 202/CC	2524319	C	16.371,-	2524328	C	17.913,-			
MVIS 203/CC	2524320	C	16.668,-	2524329	C	18.334,-			
MVIS 204/CC	2524321	C	16.918,-	2524330	C	18.683,-			
MVIS 205/CC	2524322	C	17.129,-	2524331	C	18.837,-			
MVIS 206/CC	2524323	C	17.376,-	2524332	C	19.126,-			
MVIS 207/CC	2524324	C	17.619,-	2524333	C	19.415,-			
MVIS 208/CC	2524325	C	17.758,-	2524334	C	19.583,-			
MVIS 209/CC	2524326	C	17.873,-	2524335	C	19.714,-			
MVIS 210/CC	2524327	C	17.986,-	2524336	C	19.848,-			
MVIS 402/CC	2524409	C	16.539,-	2524418	C	18.024,-			
MVIS 403/CC	2524410	C	16.852,-	2524419	C	18.490,-			
MVIS 404/CC	2524411	C	16.996,-	2524420	C	18.885,-			
MVIS 405/CC	2524412	C	17.373,-	2524421	C	19.383,-			






Grupo de producto: PG6


Wilo-Comfort N CO-MVIS (sin convertidor de frecuencia)

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
MVIS 406/CC	2524413	C	17.836,-	2524422	C	19.874,-
MVIS 407/CC	2524414	C	17.981,-	2524423	C	20.034,-
MVIS 408/CC	2524415	C	18.501,-	2524424	C	20.409,-
MVIS 409/CC	2524416	C	18.900,-	2524425	C	20.780,-
MVIS 410/CC	2524417	C	19.299,-	2524426	C	21.150,-
MVIS 802/CC	2524487	C	18.794,-	2524492	C	20.961,-
MVIS 803/CC	2524488	C	19.322,-	2524493	C	21.601,-
MVIS 804/CC	2524489	C	19.846,-	2524494	C	22.238,-
MVIS 805/CC	2524490	C	20.780,-	2524495	C	23.317,-
MVIS 806/CC	2524491	C	21.073,-	2524496	C	23.660,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort N COR-MVIS (con convertidor de frecuencia en el cuadro)



Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
MVIS 202/CC	2524337	B	14.533,-	2524346	C	17.010,-	2524355	C	20.743,-
MVIS 203/CC	2524338	B	14.703,-	2524347	C	17.123,-	2524356	C	20.884,-
MVIS 204/CC	2524339	B	14.804,-	2524348	C	17.347,-	2524357	C	21.149,-
MVIS 205/CC	2524340	B	14.891,-	2524349	C	17.487,-	2524358	C	21.360,-
MVIS 206/CC	2524341	B	15.048,-	2524350	C	18.132,-	2524359	C	22.179,-
MVIS 207/CC	2524342	B	15.180,-	2524351	C	20.214,-	2524360	C	22.721,-
MVIS 208/CC	2524343	B	15.244,-	2524352	C	20.687,-	2524361	C	23.093,-
MVIS 209/CC	2524344	B	15.529,-	2524353	C	20.854,-	2524362	C	23.337,-
MVIS 210/CC	2524345	B	15.812,-	2524354	C	20.907,-	2524363	C	23.845,-
MVIS 402/CC	2524427	B	14.805,-	2524436	C	18.692,-	2524445	C	22.103,-
MVIS 403/CC	2524428	B	14.958,-	2524437	C	18.955,-	2524446	C	22.322,-
MVIS 404/CC	2524429	B	15.099,-	2524438	C	19.191,-	2524447	C	22.339,-
MVIS 405/CC	2524430	B	15.464,-	2524439	C	19.430,-	2524448	C	22.727,-
MVIS 406/CC	2524431	B	15.945,-	2524440	C	20.547,-	2524449	C	23.438,-
MVIS 407/CC	2524432	B	16.287,-	2524441	C	20.613,-	2524450	C	23.627,-
MVIS 408/CC	2524433	B	16.439,-	2524442	C	20.941,-	2524451	C	24.215,-
MVIS 409/CC	2524434	B	16.573,-	2524443	C	21.089,-	2524452	C	24.355,-
MVIS 410/CC	2524435	B	16.703,-	2524444	C	21.235,-	2524453	C	24.503,-
MVIS 802/CC	2524497	B	15.436,-	2524502	C	20.211,-	2524507	C	23.283,-
MVIS 803/CC	2524498	B	16.774,-	2524503	C	20.731,-	2524508	C	24.327,-
MVIS 804/CC	2524499	B	17.706,-	2524504	C	21.876,-	2524509	C	25.292,-
MVIS 805/CC	2524500	B	17.927,-	2524505	C	22.364,-	2524510	C	26.316,-
MVIS 806/CC	2524501	B	18.422,-	2524506	C	23.017,-	2524511	C	27.020,-

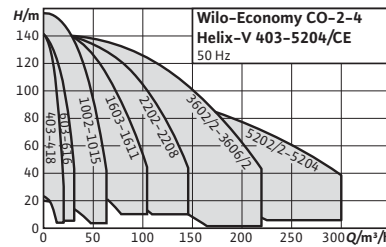
 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

Wilo-Comfort N COR-MVIS (con convertidor de frecuencia en el cuadro)

Modelo	Ref. 5 Bombas			Ref. 6 Bombas		
			EUR			EUR
MVIS 202/CC	2524364	C	23.246,-	2524373	C	25.353,-
MVIS 203/CC	2524365	C	23.337,-	2524374	C	25.461,-
MVIS 204/CC	2524366	C	23.966,-	2524375	C	26.160,-
MVIS 205/CC	2524367	C	24.300,-	2524376	C	26.534,-
MVIS 206/CC	2524368	C	24.388,-	2524377	C	26.637,-
MVIS 207/CC	2524369	C	24.475,-	2524378	C	26.743,-
MVIS 208/CC	2524370	C	24.721,-	2524379	C	27.032,-
MVIS 209/CC	2524371	C	26.256,-	2524380	C	28.699,-
MVIS 210/CC	2524372	C	27.789,-	2524381	C	30.367,-
MVIS 402/CC	2524454	C	23.591,-	2524463	C	25.734,-
MVIS 403/CC	2524455	C	23.866,-	2524464	C	26.097,-
MVIS 404/CC	2524456	C	24.110,-	2524465	C	26.364,-
MVIS 405/CC	2524457	C	24.557,-	2524466	C	26.874,-
MVIS 406/CC	2524458	C	25.150,-	2524467	C	27.522,-
MVIS 407/CC	2524459	C	25.426,-	2524468	C	28.171,-
MVIS 408/CC	2524460	C	26.166,-	2524469	C	29.053,-
MVIS 409/CC	2524461	C	28.139,-	2524470	C	30.619,-
MVIS 410/CC	2524462	C	30.111,-	2524471	C	32.186,-
MVIS 802/CC	2524512	C	25.110,-	2524517	C	26.156,-
MVIS 803/CC	2524513	C	26.068,-	2524518	C	27.805,-
MVIS 804/CC	2524514	C	27.499,-	2524519	C	29.548,-
MVIS 805/CC	2524515	C	28.172,-	2524520	C	30.556,-
MVIS 806/CC	2524516	C	28.478,-	2524521	C	31.327,-



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta  
en marcha y control de  
funcionamiento

**Página**  
258  
27

## Wilo-Economy CO-Helix V.../CE



### Tipo

Grupo de presión que incluye entre 2 y 4 bombas centrífugas verticales de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable y conectadas en paralelo. Montado sobre bancada común y listo para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadro de control con todos los dispositivos de medición y ajuste.

### Aplicación

- Para el abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento




### Opciones

Vaso de expansión de membrana  
Protección contra marcha en seco en el lado de aspiración




### Características especiales/ventajas del producto

- Grupo robusto conforme la norma DIN 1988 (EN 806)
- Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido
- Diseño hidráulico de bomba de alta eficiencia de la serie Helix V en combinación con motores normalizados IE3
- Acoplamiento con espaciador para la reposición del cierre mecánico sin desmontar el motor (a partir de 7,5 kW)
- Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro de control CE




Grupo de producto: PG6


Economy CO-Helix V.../CE									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 403/CE	4163473	C	4.401,-	4163483	C	6.305,-	4163493	C	7.891,-
Helix V 404/CE	4163474	C	4.453,-	4163484	C	6.382,-	4163494	C	7.992,-
Helix V 406/CE	4163475	C	4.575,-	4163485	C	6.566,-	4163495	C	8.241,-
Helix V 407/CE	4163476	C	4.636,-	4163486	C	6.659,-	4163496	C	8.363,-
Helix V 409/CE	4163477	C	4.731,-	4163487	C	6.800,-	4163497	C	8.553,-
Helix V 410/CE	4163478	C	4.973,-	4163488	C	7.162,-	4163498	C	9.065,-
Helix V 412/CE	4163479	C	5.060,-	4163489	C	7.323,-	4163499	C	9.269,-
Helix V 414/CE	4163480	C	5.246,-	4163490	C	7.602,-	4163500	C	9.641,-
Helix V 416/CE	4163481	C	5.360,-	4163491	C	7.727,-	4163501	C	9.809,-
Helix V 418/CE	4163482	C	5.469,-	4163492	C	7.896,-	4163502	C	10.032,-

Grupo de producto: PG6




Economy CO-Helix V.../CE									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 603/CE	4162945	C	4.512,-	4162959	C	6.518,-	4162973	C	8.293,-
Helix V 604/CE	4162946	C	4.572,-	4162960	C	6.609,-	4162974	C	8.412,-
Helix V 605/CE	4162947	C	4.651,-	4162961	C	6.729,-	4162975	C	8.574,-
Helix V 606/CE	4162948	C	4.722,-	4162962	C	6.833,-	4162976	C	8.713,-
Helix V 607/CE	4162949	C	4.940,-	4162963	C	7.162,-	4162977	C	9.151,-
Helix V 608/CE	4162950	C	4.997,-	4162964	C	7.276,-	4162978	C	9.307,-
Helix V 609/CE	4162951	C	5.161,-	4162965	C	7.522,-	4162979	C	9.633,-
Helix V 610/CE	4162952	C	5.311,-	4162966	C	7.700,-	4162980	C	9.889,-
Helix V 611/CE	4162953	C	5.444,-	4162967	C	7.904,-	4162981	C	10.156,-
Helix V 612/CE	4162954	C	5.628,-	4162968	C	8.173,-	4162982	C	10.516,-
Helix V 613/CE	4162955	C	5.737,-	4162969	C	8.340,-	4162983	C	10.742,-
Helix V 614/CE	4162956	C	5.745,-	4162970	C	8.350,-	4162984	C	10.756,-
Helix V 615/CE	4162957	C	5.890,-	4162971	C	8.568,-	4162985	C	11.051,-
Helix V 616/CE	4162958	C	6.107,-	4162972	C	8.896,-	4162986	C	11.487,-

Grupo de producto: PG6




Economy CO-Helix V.../CE									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 1002/CE	4154084	C	4.758,-	4154097	C	6.817,-	4154110	C	8.723,-
Helix V 1003/CE	4154085	C	4.843,-	4154098	C	6.946,-	4154111	C	8.897,-
Helix V 1004/CE	4154086	C	5.057,-	4154099	C	7.267,-	4154112	C	9.325,-
Helix V 1005/CE	4154087	C	5.173,-	4154100	C	7.441,-	4154113	C	9.556,-
Helix V 1006/CE	4154088	C	5.248,-	4154101	C	7.553,-	4154114	C	9.706,-
Helix V 1007/CE	4154089	C	5.530,-	4154102	C	7.960,-	4154115	C	10.238,-
Helix V 1008/CE	4154090	C	5.593,-	4154103	C	8.054,-	4154116	C	10.361,-
Helix V 1009/CE	4154091	C	5.924,-	4154104	C	8.550,-	4154117	C	11.024,-
Helix V 1010/CE	4154092	C	6.005,-	4154105	C	8.672,-	4154118	C	11.187,-
Helix V 1011/CE	4154093	C	6.141,-	4154106	C	8.871,-	4154119	C	11.454,-
Helix V 1012/CE	4154094	C	6.443,-	4154107	C	9.313,-	4154120	C	12.042,-
Helix V 1013/CE	4154095	C	6.555,-	4154108	C	9.486,-	4154121	C	12.273,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos




Grupo de producto: PG6

Economy CO-Helix V.../CE									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 1015/CE	4154096	C	6.716,-	4154109	C	9.731,-	4154122	C	12.597,-




Grupo de producto: PG6

Economy CO-Helix V.../CE									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 1603/CE	4142458	C	5.058,-	4142467	C	7.350,-	4142476	C	10.119,-
Helix V 1604/CE	4142459	C	5.308,-	4142468	C	7.726,-	4142477	C	10.620,-
Helix V 1605/CE	4142460	C	5.636,-	4142469	C	8.197,-	4142478	C	11.237,-
Helix V 1606/CE	4142461	C	5.712,-	4142470	C	8.315,-	4142479	C	11.395,-
Helix V 1607/CE	4142462	C	6.117,-	4142471	C	8.927,-	4142480	C	12.220,-
Helix V 1608/CE	4142463	A	6.195,-	4142472	C	9.044,-	4142481	C	12.376,-
Helix V 1609/K/CE-03-FF240	4189309	C	8.801,-	4189312	C	13.033,-	4189315	C	17.974,-
Helix V 1610/K/CE-03-FF240	4189310	C	9.025,-	4189313	C	13.368,-	4189316	C	18.420,-
Helix V 1611/K/CE-03-FF240	4189311	C	9.039,-	4189314	C	13.389,-	4189317	C	18.448,-




Grupo de producto: PG6

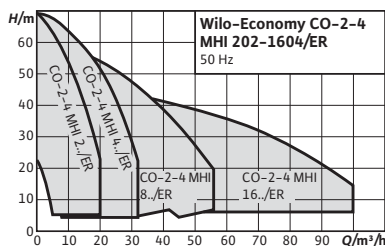
Economy CO-Helix V.../CE									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 2202/CE	4122698	C	8.363,-	4122705	C	13.649,-	4122712	C	17.636,-
Helix V 2203/CE	4122699	C	8.778,-	4122706	C	14.299,-	4122713	C	18.131,-
Helix V 2204/CE	4122700	C	9.286,-	4122707	C	15.107,-	4122714	C	19.547,-
Helix V 2205/CE	4122701	C	10.793,-	4122708	C	17.137,-	4122715	C	22.599,-
Helix V 2206/CE	4122702	C	10.982,-	4122709	C	17.420,-	4122716	C	22.979,-
Helix V 2207/CE	4122703	C	11.781,-	4122710	C	18.619,-	4122717	C	24.575,-
Helix V 2208/CE	4122704	C	11.969,-	4122711	C	18.906,-	4122718	C	24.957,-

Grupo de producto: PG6

Economy CO-Helix V.../CE									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 3602/1/CE	4138977	C	11.497,-	4138988	C	16.822,-	4138999	C	22.511,-
Helix V 3602/2/CE	4138976	C	11.192,-	4138987	C	16.316,-	4138998	C	21.857,-
Helix V 3602/CE	4138978	C	11.497,-	4138989	C	16.822,-	4139000	C	22.510,-
Helix V 3603/1/CE	4138980	C	13.131,-	4138991	C	19.041,-	4139002	C	25.814,-
Helix V 3603/2/CE	4138979	C	13.250,-	4138990	C	19.221,-	4139001	C	26.056,-
Helix V 3603/CE	4138981	C	13.675,-	4138992	C	19.856,-	4139003	C	26.901,-
Helix V 3604/2/CE	4138982	C	14.057,-	4138993	C	20.430,-	4139004	C	27.664,-
Helix V 3604/CE	4138983	C	14.056,-	4138994	C	20.428,-	4139005	C	27.663,-
Helix V 3605/2/K/CE	4138984	C	16.669,-	4138995	C	24.313,-	4139006	C	32.716,-
Helix V 3605/K/CE	4138985	C	16.667,-	4138996	C	24.311,-	4139007	C	32.715,-
Helix V 3606/2/K/CE	4138986	C	17.073,-	4138997	C	24.918,-	4139008	C	33.526,-

Grupo de producto: PG6

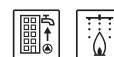
Economy CO-Helix V.../CE									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
Helix V 5202/2/CE	4142812	C	14.128,-	4142818	C	20.722,-	4142824	C	27.959,-
Helix V 5202/CE	4142813	C	15.389,-	4142819	C	22.387,-	4142825	C	30.520,-
Helix V 5203/2/CE	4142814	C	16.134,-	4142820	C	23.505,-	4142826	C	32.010,-
Helix V 5203/CE	4142815	C	16.140,-	4142821	C	23.511,-	4142827	C	32.015,-
Helix V 5204/2/K/CE	4142816	C	18.868,-	4142822	C	27.570,-	4142828	C	37.408,-
Helix V 5204/K/CE	4142817	C	18.868,-	4142823	C	27.570,-	4142829	C	37.408,-



**Accesorios**  
para grupos de presión  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
458  
27

## Wilo-Economy CO-MHI.../ER



### Tipo

Grupo de presión que incluye entre 2 y 4 bombas centrífugas horizontales de alta presión, de aspiración normal, de acero inoxidable y conectadas en paralelo

### Aplicación

- Para el abastecimiento de agua y aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales
- Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

### Alimentación eléctrica

3~230/400 V, 50 Hz

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento




### Características especiales/ventajas del producto

- Grupo compacto con una excelente relación precio/rendimiento
- 2-4 bombas centrífugas horizontales de alta presión de la serie MHI de acero inoxidable y conectadas en paralelo de la serie MHI
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias a los cuadros

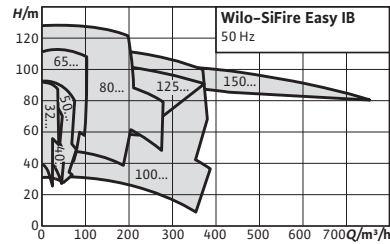
#### Opción con sobreprecio

Tipo	Descripción	EUR
Presostato de marcha en seco (WMS)	Para conexión directa, montado en la tubería de aspiración y cableado con el cuadro.	153,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Economy CO-MHI.../ER									
Modelo	Ref. 2 Bombas			Ref. 3 Bombas			Ref. 4 Bombas		
			EUR			EUR			EUR
202/ER	2520777	B	3.880,-	2520782	C	5.289,-	2520787	C	6.556,-
203/ER	2520778	B	3.901,-	2520783	C	5.300,-	2520788	C	6.579,-
204/ER	2520779	B	3.977,-	2520784	C	5.431,-	2520789	C	6.753,-
205/ER	2520780	B	4.263,-	2520785	C	5.882,-	2520790	C	6.852,-
206/ER	2520781	B	4.457,-	2520786	C	6.173,-	2520791	C	7.212,-
402/ER	2520792	B	3.880,-	2520797	C	5.278,-	2520802	C	6.633,-
403/ER	2520793	B	3.890,-	2520798	C	5.267,-	2520803	C	6.665,-
404/ER	2534338	B	4.294,-	2534339	C	5.859,-	2534340	C	6.906,-
405/ER	2520795	B	4.399,-	2520800	C	5.975,-	2520805	C	7.037,-
406/ER	2534341	B	4.371,-	2534342	C	6.010,-	2534343	C	7.682,-
802/ER	2520807	B	4.330,-	2520811	C	5.823,-	2520815	C	6.764,-
803/ER	2520808	C	4.377,-	2520812	C	5.928,-	2520816	C	6.895,-
804/ER	2520809	B	4.715,-	2520813	C	6.119,-	2520817	C	7.649,-
805/ER	2534344	B	4.785,-	2534345	C	6.570,-	2534346	C	7.704,-
1602/ER	2520819	B	5.234,-	2520822	C	8.437,-	2520825	C	10.567,-
1603/ER	2534332	B	5.344,-	2534333	C	8.589,-	2534334	C	10.764,-
1604/ER	2534335	B	5.846,-	2534336	C	9.386,-	2534337	C	11.779,-





## Wilo-SiFire Easy IB



### Tipo

Equipos de presión para el abastecimiento de agua para equipos contra incendios según la norma UNE 23500-12. Dependiendo del modelo, cuenta con 1 ó 2 bombas con armazón de base horizontal –EN 733– con acoplamiento con espaciador, motor eléctrico o diésel y una bomba Jockey multietapas vertical eléctrica.

### Aplicación

Abastecimiento de agua completamente automático de sistemas contra incendios en viviendas, oficinas, edificios de la administración e industriales, así como hoteles, hospitales y centros comerciales.

### Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Accesorios necesarios bajo consulta

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema diseñado de conformidad con la norma UNE 23500-12, equipada con motor eléctrico o diésel y bomba Jockey para mantener la presión del sistema.
- Construcción flexible, modular y resistente para un transporte seguro y una instalación sencilla.
- Caudal de bajadas para proteger la bomba y con acoplamiento con espaciador para un fácil mantenimiento.
- Cuadro de control de alta calidad
- Bancada especial que garantiza mínimas vibraciones, cable tendido en la construcción, lo que garantiza la máxima fiabilidad y vida útil

Grupo de precios: PG6


Wilo-SiFire-Easy... E IB; 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-32/200-177-4E IB	4220660	C	8.033.-
Sifire-Easy-32/200-193-5,5E IB	4220661	C	8.228.-
Sifire-Easy-32/200-205-7,5E IB	4220662	C	8.377.-
Sifire-Easy-32/200-210-7,5E IB	4220663	C	8.377.-
Sifire-Easy-32/250-210-15E IB	4220664	C	9.523.-
Sifire-Easy-32/250-225-18,5E IB	4220665	C	9.791.-

Grupo de precios: PG6

Wilo-SiFire-Easy... E IB; 3-400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-32/250-235-22E IB	4220666	C	10.561.-
Sifire-Easy-32/250-257-30E IB	4220667	C	12.069.-
Sifire-Easy-40/200-180-7,5E IB	4220668	C	8.482.-
Sifire-Easy-40/200-195-11E IB	4220669	C	9.112.-
Sifire-Easy-40/200-200-11E IB	4220670	C	9.112.-
Sifire-Easy-40/200-210-15E IB	4220671	C	9.228.-
Sifire-Easy-40/250-198-11E IB	4220672	C	9.558.-
Sifire-Easy-40/250-205-15E IB	4220673	C	9.675.-
Sifire-Easy-40/250-219-15E IB	4220674	C	9.675.-
Sifire-Easy-40/250-230-18,5E IB	4220675	C	9.940.-
Sifire-Easy-40/250-235-18,5E IB	4220676	C	9.940.-
Sifire-Easy-40/250-248-22E IB	4220677	C	10.713.-
Sifire-Easy-50/160-150-7,5E IB	4220678	C	8.488.-
Sifire-Easy-50/160-154-7,5E IB	4220679	C	8.488.-
Sifire-Easy-50/160-170-11E IB	4220680	C	9.118.-
Sifire-Easy-50/200-175-11E IB	4220681	C	9.491.-
Sifire-Easy-50/200-185-15E IB	4220682	C	9.608.-
Sifire-Easy-50/200-195-15E IB	4220683	C	9.608.-
Sifire-Easy-50/200-204-18,5E IB	4220684	C	9.873.-
Sifire-Easy-50/200-208-18,5E IB	4220685	C	9.873.-
Sifire-Easy-50/200-215-22E IB	4220686	C	10.646.-
Sifire-Easy-50/250-230-22E IB	4220687	C	10.970.-
Sifire-Easy-50/250-243-30E IB	4220688	C	12.475.-
Sifire-Easy-50/250-257-30E IB	4220689	C	12.475.-
Sifire-Easy-65/200-185-18,5E IB	4220690	C	10.165.-
Sifire-Easy-65/200-197-22E IB	4220691	C	10.938.-
Sifire-Easy-65/200-209-30E IB	4220692	C	12.445.-
Sifire-Easy-65/200-215-30E IB	4220693	C	12.445.-
Sifire-Easy-65/250-223-30E IB	4220694	C	13.522.-
Sifire-Easy-65/250-240-37E IB	4220695	C	13.808.-
Sifire-Easy-65/250-252-45E IB	4220696	C	14.939.-
Sifire-Easy-65/250-259-55E IB	4220697	C	16.030.-
Sifire-Easy-65/315-292-75E IB	4220698	C	28.321.-
Sifire-Easy-80/200-192R-30E IB	4220699	C	13.560.-
Sifire-Easy-80/200-203-37E IB	4220700	C	13.843.-
Sifire-Easy-80/200-215,5-45E IB	4220701	C	14.971.-
Sifire-Easy-80/250-235-55E IB	4220702	C	16.698.-
Sifire-Easy-80/250-243-75E IB	4220703	C	25.465.-
Sifire-Easy-80/250-253-75E IB	4220704	C	25.465.-
Sifire-Easy-80/250-266-90E IB	4220705	C	26.734.-
Sifire-Easy-80/315-290-110E IB	4220706	C	34.148.-
Sifire-Easy-80/315-311-132E IB	4220707	C	36.085.-
Sifire-Easy-100/200-168R-22E IB	4220708	C	13.668.-
Sifire-Easy-100/200-183-30E IB	4220709	C	14.449.-
Sifire-Easy-100/200-194-37E IB	4220710	C	14.732.-
Sifire-Easy-100/200-205-45E IB	4220711	C	15.861.-
Sifire-Easy-100/200-219-55E IB	4220712	C	16.949.-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de precios: PG6

Wilo-SiFire-Easy... E IB; 3~400 V, 50 Hz			
Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-100/250-233-55E IB	4220713	C	17.780.-
Sifire-Easy-100/250-247-75E IB	4220714	C	26.440.-
Sifire-Easy-100/250-256-90E IB	4220715	C	27.705.-
Sifire-Easy-100/250-269-110E IB	4220716	C	31.246.-
Sifire-Easy-100/315-272-132E IB	4220717	C	38.789.-
Sifire-Easy-100/315-294-160E IB	4220718	C	40.679.-
Sifire-Easy-125/250-224-90E IB	4220719	C	31.841.-
Sifire-Easy-125/250-237-110E IB	4220720	C	35.382.-
Sifire-Easy-125/250-251-132E IB	4220721	C	37.316.-
Sifire-Easy-125/250-267-160E IB	4220722	C	39.203.-
Sifire-Easy-125/315-290-160E IB	4220723	C	41.265.-
Sifire-Easy-150/315-273-200E IB	4220724	C	46.562.-
Sifire-Easy-150/315-279-250E IB	4220725	C	52.112.-
Sifire-Easy-150/315-291-250E IB	4220726	C	52.112.-

Grupo de precios: PG6

Wilo-SiFire-Easy... EJ IB; 3~400 V, 50 Hz			
Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-32/200-177-4EJ IB	4220727	C	9.465.-
Sifire-Easy-32/200-193-5,5EJ IB	4220728	C	9.660.-
Sifire-Easy-32/200-205-7,5EJ IB	4220729	C	9.844.-
Sifire-Easy-32/200-210-7,5EJ IB	4220730	C	9.896.-
Sifire-Easy-32/250-210-15EJ IB	4220731	C	11.043.-
Sifire-Easy-32/250-225-18,5EJ IB	4220732	C	11.311.-
Sifire-Easy-32/250-235-22EJ IB	4220733	C	12.081.-
Sifire-Easy-32/250-257-30EJ IB	4220734	C	13.662.-
Sifire-Easy-40/200-180-7,5EJ IB	4220735	C	9.911.-
Sifire-Easy-40/200-195-11EJ IB	4220736	C	10.579.-
Sifire-Easy-40/200-200-11EJ IB	4220737	C	10.579.-
Sifire-Easy-40/200-210-15EJ IB	4220738	C	10.748.-
Sifire-Easy-40/250-198-11EJ IB	4220739	C	11.022.-
Sifire-Easy-40/250-205-15EJ IB	4220740	C	11.194.-
Sifire-Easy-40/250-219-15EJ IB	4220741	C	11.194.-
Sifire-Easy-40/250-230-18,5EJ IB	4220742	C	11.460.-
Sifire-Easy-40/250-235-18,5EJ IB	4220743	C	11.069.-
Sifire-Easy-40/250-248-22EJ IB	4220744	C	11.842.-
Sifire-Easy-50/160-150-7,5EJ IB	4220745	C	9.917.-
Sifire-Easy-50/160-154-7,5EJ IB	4220746	C	9.917.-
Sifire-Easy-50/160-170-11EJ IB	4220747	C	10.550.-
Sifire-Easy-50/200-175-11EJ IB	4220748	C	10.920.-
Sifire-Easy-50/200-185-15EJ IB	4220749	C	11.072.-
Sifire-Easy-50/200-195-15EJ IB	4220750	C	11.127.-
Sifire-Easy-50/200-204-18,5EJ IB	4220751	C	11.393.-
Sifire-Easy-50/200-208-18,5EJ IB	4220752	C	11.393.-
Sifire-Easy-50/200-215-22EJ IB	4220753	C	12.165.-
Sifire-Easy-50/250-230-22EJ IB	4220754	C	12.489.-


Grupo de precios: PG6


Wilo-SiFire-Easy... EJ IB; 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-50/250-243-30EJ IB	4220755	C	13.994.-
Sifire-Easy-50/250-257-30EJ IB	4220756	C	14.067.-
Sifire-Easy-65/200-185-18,5EJ IB	4220757	C	11.597.-
Sifire-Easy-65/200-197-22EJ IB	4220758	C	12.402.-
Sifire-Easy-65/200-209-30EJ IB	4220759	C	13.965.-
Sifire-Easy-65/200-215-30EJ IB	4220760	C	13.965.-
Sifire-Easy-65/250-223-30EJ IB	4220761	C	15.041.-
Sifire-Easy-65/250-240-37EJ IB	4220762	C	15.327.-
Sifire-Easy-65/250-252-45EJ IB	4220763	C	16.532.-
Sifire-Easy-65/250-259-55EJ IB	4220764	C	17.623.-
Sifire-Easy-65/315-292-75EJ IB	4220765	C	30.406.-
Sifire-Easy-80/200-192R-30EJ IB	4220766	C	15.024.-
Sifire-Easy-80/200-203-37EJ IB	4220767	C	15.362.-
Sifire-Easy-80/200-215,5-45EJ IB	4220768	C	16.491.-
Sifire-Easy-80/250-235-55EJ IB	4220769	C	18.218.-
Sifire-Easy-80/250-243-75EJ IB	4220770	C	27.011.-
Sifire-Easy-80/250-253-75EJ IB	4220771	C	27.011.-
Sifire-Easy-80/250-266-90EJ IB	4220772	C	27.717.-
Sifire-Easy-80/315-290-110EJ IB	4220773	C	36.097.-
Sifire-Easy-80/315-311-132EJ IB	4220774	C	38.033.-
Sifire-Easy-100/200-168R-22EJ IB	4220775	C	15.100.-
Sifire-Easy-100/200-183-30EJ IB	4220776	C	15.878.-
Sifire-Easy-100/200-194-37EJ IB	4220777	C	16.196.-
Sifire-Easy-100/200-205-45EJ IB	4220778	C	17.325.-
Sifire-Easy-100/200-219-55EJ IB	4220779	C	18.468.-
Sifire-Easy-100/250-233-55EJ IB	4220780	C	19.297.-
Sifire-Easy-100/250-247-75EJ IB	4220781	C	27.985.-
Sifire-Easy-100/250-256-90EJ IB	4220782	C	28.659.-
Sifire-Easy-100/250-269-110EJ IB	4220783	C	32.792.-
Sifire-Easy-100/315-272-132/EJ IB	4220784	C	40.877.-
Sifire-Easy-100/315-294-160/EJ IB	4220785	C	42.767.-
Sifire-Easy-125/250-224-90EJ IB	4220786	C	33.387.-
Sifire-Easy-125/250-237-110EJ IB	4220787	C	36.928.-
Sifire-Easy-125/250-251-132EJ IB	4220788	C	38.862.-
Sifire-Easy-125/250-267-160EJ IB	4220789	C	40.749.-
Sifire-Easy-125/315-290-160EJ IB	4220790	C	43.213.-
Sifire-Easy-150/315-273-200EJ IB	4220791	C	48.108.-
Sifire-Easy-150/315-279-250EJ IB	4220792	C	54.060.-
Sifire-Easy-150/315-291-250EJ IB	4220793	C	54.060.-


Grupo de precios: PG6

Wilo-SiFire-Easy... D IB; 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-32/200-177-4,25D IB	4220794	C	16.272.-
Sifire-Easy-32/200-193-6,8D IB	4220795	C	16.975.-
Sifire-Easy-32/200-205-6,8D IB	4220796	C	16.975.-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-SiFire-Easy... D IB; 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-32/200-210-10,5D IB	4220797	C	18.620.-
Sifire-Easy-32/250-210-17,7D IB	4220798	C	20.423.-
Sifire-Easy-32/250-225-26,5D IB	4220799	C	22.905.-
Sifire-Easy-32/250-235-26,5D IB	4220800	C	22.905.-
Sifire-Easy-32/250-257-31,5D IB	4220801	C	26.081.-
Sifire-Easy-40/200-180-10,5D IB	4220802	C	18.728.-
Sifire-Easy-40/200-195-10,5D IB	4220803	C	18.728.-
Sifire-Easy-40/200-200-12,9D IB	4220804	C	19.340.-
Sifire-Easy-40/200-210-12,9D IB	4220805	C	19.340.-
Sifire-Easy-40/250-198-12,9D IB	4220806	C	19.787.-
Sifire-Easy-40/250-205-12,9D IB	4220807	C	19.787.-
Sifire-Easy-40/250-219-17,7D IB	4220808	C	20.481.-
Sifire-Easy-40/250-230-17,7D IB	4220809	C	20.574.-
Sifire-Easy-40/250-235-26,5D IB	4220810	C	23.056.-
Sifire-Easy-40/250-248-26,5D IB	4220811	C	23.056.-
Sifire-Easy-50/160-150-6,8D IB	4220812	C	17.095.-
Sifire-Easy-50/160-154-10,5D IB	4220813	C	18.740.-
Sifire-Easy-50/160-170-12,9D IB	4220814	C	19.352.-
Sifire-Easy-50/200-175-12,9D IB	4220815	C	19.725.-
Sifire-Easy-50/200-185-12,9D IB	4220816	C	19.725.-
Sifire-Easy-50/200-195-17,7D IB	4220817	C	20.513.-
Sifire-Easy-50/200-204-17,7D IB	4220818	C	20.513.-
Sifire-Easy-50/200-208-26,5D IB	4220819	C	22.998.-
Sifire-Easy-50/200-215-26,5D IB	4220820	C	22.998.-
Sifire-Easy-50/250-230-26,5D IB	4220821	C	23.322.-
Sifire-Easy-50/250-243-26,5D IB	4220822	C	24.468.-
Sifire-Easy-50/250-257-31,5D IB	4220823	C	26.495.-
Sifire-Easy-65/200-185-17,7D IB	4220824	C	20.819.-
Sifire-Easy-65/200-197-26,5D IB	4220825	C	23.301.-
Sifire-Easy-65/200-209-26,5D IB	4220826	C	24.450.-
Sifire-Easy-65/200-215-31,5D IB	4220827	C	26.478.-
Sifire-Easy-65/250-223-31,5D IB	4220828	C	27.554.-
Sifire-Easy-65/250-240-47,7D IB	4220829	C	28.802.-
Sifire-Easy-65/250-252-47,7D IB	4220830	C	28.802.-
Sifire-Easy-65/250-259-66D IB	4220831	C	30.523.-
Sifire-Easy-65/315-292-100D IB	4220832	C	44.214.-
Sifire-Easy-80/200-192R-31,5D IB	4220833	C	27.495.-
Sifire-Easy-80/200-203-47,7D IB	4220834	C	28.744.-
Sifire-Easy-80/200-215,5-47,7D IB	4220835	C	28.840.-
Sifire-Easy-80/250-235-66D IB	4220836	C	31.179.-
Sifire-Easy-80/250-243-66D IB	4220837	C	37.578.-
Sifire-Easy-80/250-253-100D IB	4220838	C	41.358.-
Sifire-Easy-80/250-266-100D IB	4220839	C	41.358.-
Sifire-Easy-80/315-290-109D IB	4220840	C	44.995.-
Sifire-Easy-80/315-311-145D IB	4220841	C	49.729.-
Sifire-Easy-100/200-168R-26,5D IB	4220842	C	25.320.-
Sifire-Easy-100/200-183-31,5D IB	4220843	C	28.496.-

## Grupo de precios: PG6

Wilo-Easy... D IB; 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-100/200-194-47,7D IB	4220844	C	29.744.-
Sifire-Easy-100/200-205-47,7D IB	4220845	C	29.727.-
Sifire-Easy-100/200-219-66D IB	4220846	C	31.465.-
Sifire-Easy-100/250-233-66D IB	4220847	C	32.293.-
Sifire-Easy-100/250-247-100D IB	4220848	C	42.438.-
Sifire-Easy-100/250-256-100D IB	4220849	C	42.438.-
Sifire-Easy-100/250-269-109D IB	4220850	C	42.248.-
Sifire-Easy-100/315-272-145D IB	4220851	C	52.897.-
Sifire-Easy-100/315-294-197D IB	4220852	C	68.367.-
Sifire-Easy-125/250-224-100D IB	4220853	C	46.675.-
Sifire-Easy-125/250-237-109D IB	4220854	C	46.439.-
Sifire-Easy-125/250-251-145D IB	4220855	C	51.167.-
Sifire-Easy-125/250-267-197D IB	4220856	C	66.637.-
Sifire-Easy-125/315-290-197D IB	4220857	C	66.938.-
Sifire-Easy-150/315-273-222D IB	4220858	C	71.899.-
Sifire-Easy-150/315-279-222D IB	4220859	C	71.680.-
Sifire-Easy-150/315-291-246D IB	4220860	C	74.757.-

## Grupo de producto: PG6

Wilo-SiFire-Easy... DJ IB; 3~400 V, 50 Hz


Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-32/200-177-4,25DJ IB	4220861	C	17.704.-
Sifire-Easy-32/200-193-6,8DJ IB	4220862	C	18.404.-
Sifire-Easy-32/200-205-6,8DJ IB	4220863	C	18.439.-
Sifire-Easy-32/200-210-10,5DJ IB	4220864	C	20.140.-
Sifire-Easy-32/250-210-17,7DJ IB	4220865	C	21.939.-
Sifire-Easy-32/250-225-26,5DJ IB	4220866	C	24.424.-
Sifire-Easy-32/250-235-26,5DJ IB	4220867	C	24.424.-
Sifire-Easy-32/250-257-31,5DJ IB	4220868	C	26.527.-
Sifire-Easy-40/200-180-10,5DJ IB	4220869	C	20.157.-
Sifire-Easy-40/200-195-10,5DJ IB	4220870	C	20.192.-
Sifire-Easy-40/200-200-12,9DJ IB	4220871	C	20.805.-
Sifire-Easy-40/200-210-12,9DJ IB	4220872	C	20.860.-
Sifire-Easy-40/250-198-12,95DJ IB	4220873	C	21.251.-
Sifire-Easy-40/250-205-12,9DJ IB	4220874	C	21.303.-
Sifire-Easy-40/250-219-17,7DJ IB	4220875	C	21.998.-
Sifire-Easy-40/250-230-17,7DJ IB	4220876	C	22.094.-
Sifire-Easy-40/250-235-26,5DJ IB	4220877	C	24.652.-
Sifire-Easy-40/250-248-26,5DJ IB	4220878	C	24.652.-
Sifire-Easy-50/160-150-6,8DJ IB	4220879	C	18.524.-
Sifire-Easy-50/160-154-10,5DJ IB	4220880	C	20.172.-
Sifire-Easy-50/160-170-12,9DJ IB	4220881	C	20.784.-
Sifire-Easy-50/200-175-12,9DJ IB	4220882	C	21.158.-
Sifire-Easy-50/200-185-12,9DJ IB	4220883	C	21.190.-
Sifire-Easy-50/200-195-17,7DJ IB	4220884	C	22.033.-
Sifire-Easy-50/200-204-17,7DJ IB	4220885	C	22.033.-




Wilo-SiFire-Easy... DJ IB; 3~400 V, 50 Hz			
Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-50/200-208-26,5DJ IB	4220886	C	24.515.-
Sifire-Easy-50/200-215-26,5DJ IB	4220887	C	24.515.-
Sifire-Easy-50/250-230-26,5DJ IB	4220888	C	24.838.-
Sifire-Easy-50/250-243-26,5DJ IB	4220889	C	25.988.-
Sifire-Easy-50/250-257-31,5DJ IB	4220890	C	28.090.-
Sifire-Easy-65/200-185-17,7DJ IB	4220891	C	22.251.-
Sifire-Easy-65/200-197-26,5DJ IB	4220892	C	24.768.-
Sifire-Easy-65/200-209-26,5DJ IB	4220893	C	25.967.-
Sifire-Easy-65/200-215-31,5DJ IB	4220894	C	27.997.-
Sifire-Easy-65/250-223-31,5DJ IB	4220895	C	29.073.-
Sifire-Easy-65/250-240-47,7DJ IB	4220896	C	30.322.-
Sifire-Easy-65/250-252-47,7DJ IB	4220897	C	30.398.-
Sifire-Easy-65/250-259-66DJ IB	4220898	C	32.115.-
Sifire-Easy-65/315-292-100DJ IB	4220899	C	46.165.-
Sifire-Easy-80/200-192R-31,5DJ IB	4220900	C	28.960.-
Sifire-Easy-80/200-203-47,7DJ IB	4220901	C	30.263.-
Sifire-Easy-80/200-215,5-47,7DJ IB	4220902	C	30.360.-
Sifire-Easy-80/250-235-66DJ IB	4220903	C	32.699.-
Sifire-Easy-80/250-243-66DJ IB	4220904	C	39.177.-
Sifire-Easy-80/250-253-100DJ IB	4220905	C	42.910.-
Sifire-Easy-80/250-266-100DJ IB	4220906	C	42.910.-
Sifire-Easy-80/315-290-109DJ IB	4220907	C	46.947.-
Sifire-Easy-80/315-311-145DJ IB	4220908	C	51.678.-
Sifire-Easy-100/200-168R-26,5DJ IB	4220909	C	26.752.-
Sifire-Easy-100/200-183-31,5DJ IB	4220910	C	29.928.-
Sifire-Easy-100/200-194-47,7DJ IB	4220911	C	31.211.-
Sifire-Easy-100/200-205-47,7DJ IB	4220912	C	31.194.-
Sifire-Easy-100/200-219-66DJ IB	4220913	C	32.985.-
Sifire-Easy-100/250-233-66DJ IB	4220914	C	33.813.-
Sifire-Easy-100/250-247-100DJ IB	4220915	C	43.986.-
Sifire-Easy-100/250-256-100DJ IB	4220916	C	43.986.-
Sifire-Easy-100/250-269-109DJ IB	4220917	C	43.747.-
Sifire-Easy-100/315-272-145DJ IB	4220918	C	54.629.-
Sifire-Easy-100/315-294-197DJ IB	4220919	C	70.114.-
Sifire-Easy-125/250-224-100/1,1DJ IB	4220920	C	48.005.-
Sifire-Easy-125/250-237-109/1,1DJ IB	4220921	C	47.766.-
Sifire-Easy-125/250-251-145/1,1DJ IB	4220922	C	52.497.-
Sifire-Easy-125/250-267-197/1,1DJ IB	4220923	C	67.941.-
Sifire-Easy-125/315-290-197/1,5DJ IB	4220924	C	68.591.-
Sifire-Easy-150/315-273-222/1,1DJ IB	4220925	C	73.243.-
Sifire-Easy-150/315-279-222/1,1DJ IB	4220926	C	73.646.-
Sifire-Easy-150/315-291-246/1,5DJ IB	4220927	C	76.595.-

Grupo de producto: PG6

Wilo-SiFire-Easy... EEJ IB; 3~400 V, 50 Hz


Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-32/200-177-4/4EEJ IB	4220928	C	14.834.-
Sifire-Easy-32/200-193-5,5/5,5EEJ IB	4220929	C	15.225.-
Sifire-Easy-32/200-205-7,5/7,5EEJ IB	4220930	C	15.558.-
Sifire-Easy-32/200-210-7,5/7,5EEJ IB	4220931	C	15.613.-
Sifire-Easy-32/250-210-15/15EEJ IB	4220932	C	17.905.-
Sifire-Easy-32/250-225-18,5/18,5EEJ IB	4220933	C	18.439.-
Sifire-Easy-32/250-235-22/22EEJ IB	4220934	C	19.982.-
Sifire-Easy-32/250-257-30/30EEJ IB	4220935	C	22.622.-
Sifire-Easy-40/200-180-7,5/7,5EEJ IB	4220936	C	15.730.-
Sifire-Easy-40/200-195-11/11EEJ IB	4220937	C	17.025.-
Sifire-Easy-40/200-200-11/11EEJ IB	4220938	C	17.025.-
Sifire-Easy-40/200-210-15/15EEJ IB	4220939	C	17.313.-
Sifire-Easy-40/250-198-11/11EEJ IB	4220940	C	17.917.-
Sifire-Easy-40/250-205-15/15EEJ IB	4220941	C	18.206.-
Sifire-Easy-40/250-219-15/15EEJ IB	4220942	C	18.206.-
Sifire-Easy-40/250-230-18,5/18,5EEJ IB	4220943	C	18.737.-
Sifire-Easy-40/250-235-18,5/18,5EEJ IB	4220944	C	18.343.-
Sifire-Easy-40/250-248-22/22EEJ IB	4220945	C	19.889.-
Sifire-Easy-50/160-150-7,5/7,5EEJ IB	4220946	C	15.735.-
Sifire-Easy-50/160-154-7,5/7,5EEJ IB	4220947	C	15.735.-
Sifire-Easy-50/160-170-11/11EEJ IB	4220948	C	16.998.-
Sifire-Easy-50/200-175-11/11EEJ IB	4220949	C	17.742.-
Sifire-Easy-50/200-185-15/15EEJ IB	4220950	C	18.010.-
Sifire-Easy-50/200-195-15/15EEJ IB	4220951	C	18.066.-
Sifire-Easy-50/200-204-18,5/18,5EEJ IB	4220952	C	18.597.-
Sifire-Easy-50/200-208-18,5/18,5EEJ IB	4220953	C	18.597.-
Sifire-Easy-50/200-215-22/22EEJ IB	4220954	C	20.143.-
Sifire-Easy-50/250-230-22/22EEJ IB	4220955	C	20.790.-
Sifire-Easy-50/250-243-30/30EEJ IB	4220956	C	23.354.-
Sifire-Easy-50/250-257-30/30EEJ IB	4220957	C	23.427.-
Sifire-Easy-65/200-185-18,5/18,5EEJ IB	4220958	C	19.063.-
Sifire-Easy-65/200-197-22/22EEJ IB	4220959	C	20.641.-
Sifire-Easy-65/200-209-30/30EEJ IB	4220960	C	23.269.-
Sifire-Easy-65/200-215-30/30EEJ IB	4220961	C	23.269.-
Sifire-Easy-65/250-223-30/30EEJ IB	4220962	C	25.422.-
Sifire-Easy-65/250-240-37/37EEJ IB	4220963	C	25.990.-
Sifire-Easy-65/250-252-45/45EEJ IB	4220964	C	28.330.-
Sifire-Easy-65/250-259-55/55EEJ IB	4220965	C	30.508.-
Sifire-Easy-80/200-192R-30/30EEJ IB	4220966	C	25.413.-
Sifire-Easy-80/200-203-37/37EEJ IB	4220967	C	26.034.-
Sifire-Easy-80/200-215,5-45/45EEJ IB	4220968	C	28.289.-
Sifire-Easy-80/250-235-55/55EEJ IB	4220969	C	31.745.-
Sifire-Easy-100/200-168R-22/22EEJ IB	4220970	C	25.308.-
Sifire-Easy-100/200-183-30/30EEJ IB	4220971	C	27.038.-
Sifire-Easy-100/200-194-37/37EEJ IB	4220972	C	27.641.-
Sifire-Easy-100/200-205-45/45EEJ IB	4220973	C	29.896.-
Sifire-Easy-100/200-219-55/55EEJ IB	4220974	C	32.130.-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG6


Wilo-SiFire-Easy... EEJ IB; 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-100/250-233-55/5EEJ IB	4220975	C	33.787,00

Grupo de producto: PG6

Wilo-SiFire-Easy... EDJ IB; 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-32/200-177-4/4,25EDJ IB	4220976	C	24.022.-
Sifire-Easy-32/200-193-5,5/6,8EDJ IB	4220977	C	24.920.-
Sifire-Easy-32/200-205-7,5/6,8EDJ IB	4220978	C	25.104.-
Sifire-Easy-32/200-210-7,5/10,5EDJ IB	4220979	C	26.804.-
Sifire-Easy-32/250-210-15/17,7EDJ IB	4220980	C	29.753.-
Sifire-Easy-32/250-225-18,5/26,5EDJ IB	4220981	C	32.500.-
Sifire-Easy-32/250-235-22/26,5EDJ IB	4220982	C	33.273.-
Sifire-Easy-32/250-257-30/31,5EDJ IB	4220983	C	36.038.-
Sifire-Easy-40/200-180-7,5/10,5EDJ IB	4220984	C	26.924.-
Sifire-Easy-40/200-195-11/10,5EDJ IB	4220985	C	27.589.-
Sifire-Easy-40/200-200-11/12,9EDJ IB	4220986	C	28.201.-
Sifire-Easy-40/200-210-15/12,9EDJ IB	4220987	C	28.373.-
Sifire-Easy-40/250-198-11/12,9EDJ IB	4220988	C	29.094.-
Sifire-Easy-40/250-205-15/12,9EDJ IB	4220989	C	29.263.-
Sifire-Easy-40/250-219-15/17,7EDJ IB	4220990	C	29.957.-
Sifire-Easy-40/250-230-18,5/17,7EDJ IB	4220991	C	30.319.-
Sifire-Easy-40/250-235-18,5/26,5EDJ IB	4220992	C	32.410.-
Sifire-Easy-40/250-248-22/26,5EDJ IB	4220993	C	33.183.-
Sifire-Easy-50/160-150-7,5/6,8EDJ IB	4220994	C	25.293.-
Sifire-Easy-50/160-154-7,5/10,5EDJ IB	4220995	C	26.938.-
Sifire-Easy-50/160-170-11/12,9EDJ IB	4220996	C	28.184.-
Sifire-Easy-50/200-175-11/12,9EDJ IB	4220997	C	28.928.-
Sifire-Easy-50/200-185-15/12,9EDJ IB	4220998	C	29.079.-
Sifire-Easy-50/200-195-15/17,7EDJ IB	4220999	C	29.922.-
Sifire-Easy-50/200-204-18,5/17,7EDJ IB	4221000	C	30.188.-
Sifire-Easy-50/200-208-18,5/26,5EDJ IB	4221001	C	32.670.-
Sifire-Easy-50/200-215-22/26,5EDJ IB	4221002	C	33.443.-
Sifire-Easy-50/250-230-22/26,5EDJ IB	4221003	C	34.090.-
Sifire-Easy-50/250-243-30/26,5EDJ IB	4221004	C	37.298.-
Sifire-Easy-50/250-257-30/31,5EDJ IB	4221005	C	38.576.-
Sifire-Easy-65/200-185-18,5/17,7EDJ IB	4221006	C	30.666.-
Sifire-Easy-65/200-197-22/26,5EDJ IB	4221007	C	33.956.-
Sifire-Easy-65/200-209-30/26,5EDJ IB	4221008	C	37.225.-
Sifire-Easy-65/200-215-30/31,5EDJ IB	4221009	C	38.424.-
Sifire-Easy-65/250-223-30/31,5EDJ IB	4221010	C	40.577.-
Sifire-Easy-65/250-240-37/47,7EDJ IB	4221011	C	42.111.-
Sifire-Easy-65/250-252-45/47,7EDJ IB	4221012	C	43.318.-
Sifire-Easy-65/250-259-55/66EDJ IB	4221013	C	46.127.-
Sifire-Easy-80/200-192R-30/31,5EDJ IB	4221014	C	40.475.-
Sifire-Easy-80/200-203-37/47,7EDJ IB	4221015	C	42.061.-
Sifire-Easy-80/200-215,5-45/47,7EDJ IB	4221016	C	43.283.-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG6

Wilo-SiFire-Easy... EDJ IB; 3~400 V, 50 Hz

Modelo	Ref.		EUR
Sifire-Easy-80/250-235-55/66EDJ IB	4221017	C	47.352.-
Sifire-Easy-100/200-168R-22/26,5EDJ IB	4221018	C	37.803.-
Sifire-Easy-100/200-183-30/31,5EDJ IB	4221019	C	42.213.-
Sifire-Easy-100/200-194-37/47,7EDJ IB	4221020	C	43.779.-
Sifire-Easy-100/200-205-45/47,7EDJ IB	4221021	C	44.890.-
Sifire-Easy-100/200-219-55/66EDJ IB	4221022	C	47.769.-
Sifire-Easy-100/250-233-55/66EDJ IB	4221023	C	49.429.-

Vaso de expansión de membrana DT5, PN 10

### Descripción

Vaso de expansión de membrana PN 10 para aplicaciones de agua potable, abastecimiento de agua y grupos de presión. Evita los golpes de ariete en la instalación y reduce la frecuencia de arranque de las bombas o las instalaciones.

Depósito de expansión de membrana DT5 junior, PN 10								
Modelo	Presión no-nominal	Volumen de depósito	Altura	Diámetro	Ref.	Grupo de producto		
	PN bar	V l	l	mm Ø				EUR
DT5 junior 60	10	60	766	409	2515527	A	PG14	519,-
DT5 junior 80	10	80	755	480	2515528	A	PG14	625,-
DT5 junior 100	10	100	834	480	2515529	A	PG14	895,-
DT5 junior 200	10	200	973	634	2515530	C	PG14	1.034,-
DT5 junior 300	10	300	1273	634	2515531	A	PG14	1.068,-
DT5 junior 400	10	400	1245	740	2524232	C	PG14	1.210,-
DT5 junior 500	10	500	1475	740	2515532	C	PG14	2.496,-


Depósito de expansión de membrana DT5 Duo, PN 10 con conexión Duo PN 10								
Modelo	Presión no-nominal	Volumen de depósito	Altura	Diámetro	Ref.	Grupo de producto		
	PN bar	V l	l	mm Ø				EUR
DT5 Duo 80	10	80	750	480	2521290	A	PG14	599,-
DT5 Duo 100	10	100	834	480	2521291	A	PG14	633,-
DT5 Duo 200	10	200	980	634	2521292	A	PG14	733,-
DT5 Duo 300	10	300	1273	634	2521293	A	PG14	1.140,-
DT5 Duo 400	10	400	1245	740	2524222	A	PG14	1.285,-
DT5 Duo 500	10	500	1475	740	2521294	A	PG14	1.349,-
DT5 Duo 600	10	600	1859	740	2524210	A	PG14	2.936,-
DT5 Duo 800	10	800	2314	740	2524211	C	PG14	3.415,-
DT5 Duo 1000	10	1000	2734	740	2524212	C	PG14	3.857,-
DT5 Duo 1500	10	1500	1991	1200	2521621	D	PG14	8.101,-
DT5 Duo 2000	10	2000	2451	1200	2518132	D	PG14	8.104,-
DT5 Duo 3000	10	3000	2521	1500	2528374	D	PG14	12.130,-

Vaso de expansión de membrana DT5 Duo, PN 16 con conexión Duo PN 16

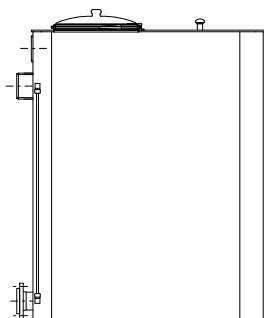
### Descripción

Vaso de expansión de membrana PN 16 para aplicaciones de agua potable, abastecimiento de agua y grupos de presión. Evita los golpes de ariete en la instalación y reduce la frecuencia de arranque de las bombas o las instalaciones.

Depósito de expansión de membrana DT5 Duo, PN 16 con conexión Duo PN 16

Modelo	Presión no-	Volumen de	Altura	Diámetro	Ref.	Grupo de		EUR
	nominal	depósito	l	mm			producto	
	PN bar	V l	l	Ø				
DT5 Duo 80	16	80	750	480	2524213	A	PG14	874,-
DT5 Duo 100	16	100	834	480	2524214	A	PG14	953,-
DT5 Duo 200	16	200	980	634	2524215	C	PG14	1.258,-
DT5 Duo 300	16	300	1273	634	2524216	C	PG14	1.480,-
DT5 Duo 400	16	400	1245	740	2524217	D	PG14	2.054,-
DT5 Duo 500	16	500	1475	740	2524218	A	PG14	2.144,-
DT5 Duo 600	16	600	1859	740	2524219	C	PG14	3.172,-
DT5 Duo 800	16	800	2314	740	2524220	C	PG14	3.892,-
DT5 Duo 1000	16	1000	2734	740	2524221	D	PG14	4.522,-
DT5 Duo 1001	16	1000	2001	1000	2528376	D	PG14	8.251,-
DT5 Duo 1500	16	1500	2001	1200	2525744	D	PG14	11.769,-
DT5 Duo 2000	16	2000	2461	1200	2528430	D	PG14	14.452,-
DT5 Duo 3000	16	3000	2520	1500	2528375	D	PG14	16.467,-

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua para uso industrial



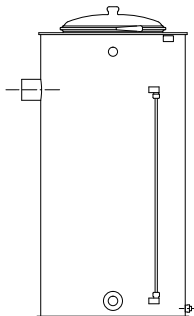
Aljibe (VBH). Ejecución rectangular

Wilo-Aljibe para aplicación de agua potable (ejecución rectangular)

Contenido del recipiente	Conexión de entrada	Toma	Rebose	Ref.	Grupo de producto		EUR
L							
150	33 mm	Rp 1½	1 x HT 70	2523778	A	PG14	3.258,-
300	1 x 60 mm (2")	Rp 2	1 x HT 100	2523779	A	PG14	3.690,-
500	60 mm	DN 65	1 x HT 100	2523780	A	PG14	4.544,-
800	2 x 60 mm (2")	DN 80	1 x HT 150	2523781	A	PG14	5.598,-
1000	2 x 60 mm (2")	DN 100	1 x HT 150	2523782	A	PG14	6.282,-
1500	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523783	A	PG14	7.091,-
2000	DN 80	DN 100	2 x HT 150	2523784	A	PG14	7.813,-
3000	DN 100	DN 100	2 x HT 150	2523785	A	PG14	12.267,-

Otros depósitos de alimentación bajo consulta.

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua para uso industrial



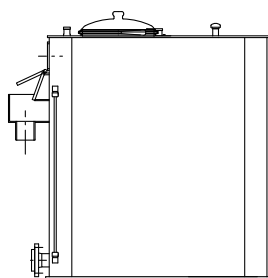
Aljibe (VBH). Ejecución redonda

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua para uso industrial

Contenido del recipiente	Conexión de entrada	Toma	Rebose	Ref.	Grupo de producto		EUR
L							
150	48 mm	Rp 1½	1 x HT 100	2516542	A	PG14	1.874,-
300	48 mm	Rp 2	1 x HT 100	2516543	A	PG14	2.218,-
500	48 mm	Rp 2	1 x HT 100	2516544	A	PG14	2.502,-
800	2 x 60 mm (2")	DN 80	2 x HT 100	2516545	A	PG14	3.296,-
1000	2 x 60 mm (2")	DN 100	2 x HT 100	2516546	A	PG14	4.898,-

Otros depósitos de alimentación bajo consulta.

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua potable y agua contraincendios



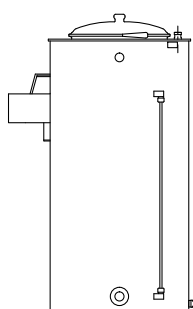
Aljibe (FLA). Ejecución rectangular

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua potable y agua contraincendios

Contenido del recipiente	Conexión de entrada	Toma	Rebose	Ref.	Grupo de producto		EUR
L							
600	1 x 60 mm (2")	DN 65	1 x HT 100	2528248	A	PG14	6.714,-
800	2 x 60 mm (2")	DN 80	1 x HT 125	2528268	A	PG14	7.102,-
1000	2 x 60 mm (2")	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528258	A	PG14	7.786,-
1500	2 x 60 mm (2")	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528269	A	PG14	8.859,-
2000	2 x 60 mm (2")	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528270	A	PG14	11.979,-
3000	2 x 60 mm (2")	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528271	A	PG14	15.254,-

Otros depósitos de alimentación bajo consulta.

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua potable y agua contraincendios



Aljibe (FLA). Ejecución redonda

Aljibe Wilo para aplicaciones de agua potable y agua contraincendios

Contenido del recipiente	Conexión de entrada	Toma	Rebose	Ref.	Grupo de producto		EUR
L							
1000	60 mm	DN 100/PN 10	1 x HT 125	2528243	A	PG14	6.283,-
600	1 x 60 mm (2")	Rp 2	1 x HT 100	2528244	A	PG14	3.968,-
800	60 mm	DN 80	1 x HT 125	2528245	A	PG14	4.325,-
300	43 mm	Rp 2	1 x HT 100	2546141	D	PG14	☎
150	43 mm	Rp 2	1 x HT 100	2546140	D	PG14	☎

Otros depósitos de alimentación bajo consulta.

Grupo de producto: PG14

Accesorios mecánicos

Tipo	Descripción	Racor	Ref.	Grupo de producto		EUR
		Rp				
Kit de lavado Wilo para dispositivo de lavado conforme a DIN 1988-6	Evita que el agua se estanque en la tubería que va hacia el aljibe	1/2	2527701	A	PG14	593,-
		1	2527709	A	PG14	841,-
		1 1/4	2528392	A	PG14	907,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Válvula de flotador/membrana para aljibe						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Válvula de flotador	-	G 1	2521895	A	PG14	205,-
		G 1¼	2521896	A	PG14	360,-
Válvula de flotador G11/4 slowflow	-	-	<b>2546137</b>	B	PG15	↻
Válvula de flotador	-	G 1½	2521897	A	PG14	479,-
		G 2	2515550	A	PG14	617,-
Válvula de membrana	-	DN 65/PN 16	2526770	A	PG14	1.663,-
		DN 80/PN 16	2526771	A	PG14	2.355,-
		DN 100/PN 16	2526772	A	PG14	2.602,-
		DN 125/PN 16	2526773	C	PG14	4.779,-
Válvula piloto que actúa como válvula de control para la válvula de membrana	-	R ½	501334690	A	PG14	281,-

Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Válvula de seguridad de paso completo	Presión de descarga 6 bar, material bronce	R ¾	2007135	A	PG14	583,-
		R 1	2007136	A	PG14	276,-
		R 1¼	2007137	A	PG14	352,-
	Presión de descarga 10 bar, material bronce	R ¾	500814696	A	PG14	602,-
		R 1	500814799	A	PG14	258,-
		R 1¼	2007138	A	PG14	342,-
	Presión de descarga 16 bar, material bronce	R ¾	2007147	C	PG14	583,-
		R 1	2007146	C	PG14	779,-
		R 1¼	500814891	A	PG14	1.056,-
Manguera flexible de conexión	De acero inoxidable, 400 mm de largo, con racor, presión nominal PN 16. Para la conexión del grupo a la tubería de la instalación	Rp 1¼ / R 1¼	2526774	A	PG14	133,-
		Rp 1½ / R 1½	2012362	A	PG14	171,-
		Rp 2 / R 2	180592096	A	PG14	259,-
		Rp 2½ / R 2½	2012363	A	PG14	494,-
Compensador de acero inoxidable V4A	Con bridas sueltas y arriostamiento exterior alojado de un modo que amortigua el ruido, para reducir las vibraciones, temperatura máx. de aplicación 120 °C (con arandelas amortiguadoras de acero aptas hasta 200 °C) longitud efectiva 130 mm, brida PN 16	DN 40	2515508	C	PG14	494,-
		DN 50	2514241	A	PG14	396,-
		DN 65	2514242	A	PG14	478,-
		DN 80	2514243	A	PG14	421,-
		DN 100	2514244	A	PG14	664,-
		DN 125	2514245	C	PG14	934,-
		DN 150	2514246	C	PG14	1.117,-
		DN 200	2525811	C	PG14	2.115,-
Válvula de pie	Válvula de pie de alta calidad, fabricada en bronce y con válvula antirretorno integrada. Tamiz de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304).	R 1¼	2502408	A	PG14	88,-
		R 1½	2502236	A	PG14	131,-
		R 2	2502011	A	PG14	202,-
		R 2½	2500711	A	PG14	540,-
		R 3	2519816	D	PG14	950,-
Tapa roscada	Acero inoxidable 1.4571 (AISI 316Ti), para cerrar un lado de la tubería de aspiración e impulsión en los grupos de presión.	1 1/2" F	2508120	A	PG14	20,-
		2" F	2501216	A	PG14	25,-
		2 1/2" F	2508119	A	PG14	45,-
		3" F	2521156	A	PG14	64,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Brida roscada	Apta para compensadores y colectores, según EN 1092-1, PN16, rosca según EN 10226, acero/galvanizada	DN 40, Rp 1½	2515504	C	PG14	29,-
		DN 50, Rp 2	2515505	A	PG14	42,-
		DN 65, Rp 2½	2515506	A	PG14	45,-
		DN 80, Rp 3	2521286	A	PG14	43,-
	Apta para compensadores y colectores, según EN 1092-1, PN16, rosca según EN 10226, AISI 316	DN 40, Rp 1½	2502268	A	PG14	80,-
		DN 50, Rp 2	2507438	A	PG14	114,-
		DN 65, Rp 2½	2506380	A	PG14	179,-
		DN 80, Rp 3	2521287	A	PG14	253,-


Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Kit WMS de protección contra marcha en seco	Kit de montaje WMS R ¾, Presostato de falta de agua para conexión directa, para la instalación en el colector de aspiración	-	2000424	A	PG14	140,-
	Kit WMS R ¾, presostato de falta de agua con conexión directa, para la instalación en el colector de aspiración.	-	2521150	A	PG14	153,-
Kit de conexión de la protección contra falta de agua	Kits de conexión requeridos para el montaje de los kits WMS en grupos de una sola bomba con bombas MVI(E) o Helix V(E)	para sistemas de una bomba Helix V (E) 2../4../6../10../16..	2504386	B	PG14	95,-
		para sistemas de una bomba V (E) 22../36../52..	2510976	B	PG14	89,-
		para sistemas de una bomba MVI (E) 70../95..	2525810	B	PG14	185,-
Protección de marcha en seco por electrodos	3 electrodos sumergibles, cada uno de ellos con un cable de 3 m, para instalación en un aljibe a cargo del propietario	-	2006771	D	PG14	442,-
Interruptor principal	Kit de montaje de un interruptor principal para COR-1 (hasta un máx. de 7,5 kW) que incluye: interruptor principal, cintas de sujeción y soporte para la fijación en el depósito de expansión de membrana.	-	2515962	B	PG14	150,-

Grupo de producto: PG14

Sistema CC/CCe de Wilo: accesorios						
Tipo	Descripción		Ref.		EUR	
Repetidor DDG	(Amplificador ) incl. fuente de alimentación para DDG		501771990	A		1.864,-
Fuente de alimentación DDG	para DDG en combinación con analizadores		501865293	A		350,-
Fuente de alimentación de reserva	El suministro de corriente del SPS se mantiene aunque se produzca una caída de tensión		-	D		
Dispositivo de disparo de termistor PTC	Dispositivo de disparo para instalación en cuadro para todas las bombas equipadas con termistores.		509275993	A		120,-
Módulo de control DDC	Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm		2533795	B		300,-
Módulo base GLT	Módulo anexo en carcasa de plástico con LED para la indicación de estado de las entradas y las salidas, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm		2533800	B		650,-
Cable de conexión de los módulos de señalización	Cable de conexión para conectar hasta 4 módulos de señalización con el módulo base GTC. El número de cables de conexión necesarios para los módulos de señalización por cuadro CC siempre es 1.		2533890	B		175,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Sistema CC/CCe de Wilo: accesorios				
Tipo	Descripción	Ref.		EUR
<b>Módulo de señalización de las bombas 1-2</b>	Módulo de relé con indicadores LED de estado de funcionamiento, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm	2533812	B	350,-
<b>Módulo de señalización de las bombas 3-6</b>	Módulo de relé con indicadores LED de estado de funcionamiento, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm	2533836	B	350,-
<b>Cable de conexión de los módulos de control</b>	Cable de conexión para conectar hasta 4 módulos de control con el módulo base GTC. El número de cables de conexión necesarios para los módulos de control por cuadro CC siempre es 1.	2533790	B	175,-
<b>Módulo de control de las bombas 1-2</b>	Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm	2533712	B	350,-
<b>Módulo de control de las bombas 3-4</b>	Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm	2533734	B	350,-
<b>Módulo de control de las bombas 5-6</b>	Bloque de terminales de doble fila con indicador LED de estado para la tensión de alimentación, fijación en carril de perfil normalizado de 35 mm	2533756	B	350,-
<b>Convertidor de señales 0-10 V/0- 20 mA</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para convertir señales de 0-10 voltios en señales de 0-20 mA	2534992	B	220,-
<b>Módulo de comunicación CC</b>	Cartucho enchufable instalable en la CPU para conectar el cuadro CC a los sistemas de comunicación (GSM, Modbus, Webserver, LON, etc..) cuando no hay un convertidor de frecuencia instalado.	2533850	B	260,-
<b>Módulo GPRS</b>	Carcasa de material aislante para el montaje en cuadro de control, fijación en riel de perfil normalizado de 35 mm. Tarjetas SIM no incluidas en el suministro, adquisición a cargo del propietario.	2533860	B	1.450,-
<b>Módulo GSM</b>	Carcasa de material aislante para el montaje en cuadro de control, fijación con el juego de accesorios suministrado (placa adaptadora). Tarjetas SIM no incluidas en el suministro, adquisición a cargo del propietario.	2533861	B	1.130,-
<b>Antena con cable de 2,5 m</b>	Antena flexible recubierta de plástico con pata soporte magnética y cable de antena apantallado, con conector FME macho.	2533862	B	60,-
<b>Antena con cable de 10 m</b>	Antena recubierta de plástico, incluida escuadra para el montaje exterior y cable de antena apantallado, con conector FME macho.	2533863	B	350,-
<b>Antena con cable de 15 m</b>	Antena recubierta de plástico, incluida escuadra para el montaje exterior y cable de antena apantallado, con conector FME macho.	2533864	B	430,-
<b>Módulo de comunicación WebServer</b>	Módulo adicional para la conexión a Internet.	2533865	B	1.380,-
<b>Módulo de comunicación Profibus DP</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para la comunicación en redes Profibus DP (esclavo).	2533866	B	1.160,-
<b>Módulo de comunicación CanOpen</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para la comunicación en redes CanOpen (esclavo).	2533867	B	1.400,-
<b>Módulo de comunicación LON</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para la comunicación en redes LON.	2533868	B	2.000,-
<b>Módulo de comunicación Modbus RTU</b>	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros del sistema Wilo-CC para la comunicación en redes Modbus RTU.	2533869	B	480,-

## Grupo de producto: PG14

## Wilo-SC-System - Accesorios

Tipo	Descripción	Ref.		EUR
<b>Módulo de comunicación SC-OPTION MODBUS RTU (ESCLAVO)</b>	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes Modbus RTU.	2538241	B	<b>60,-</b>
<b>Módulo de comunicación SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVO)</b>	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes BACnet MSTP.	2538242	B	<b>60,-</b>
<b>Módulo de comunicación SC-OPTION LON (ESCLAVO)</b>	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes Modbus LON.	2538243	B	<b>620,-</b>

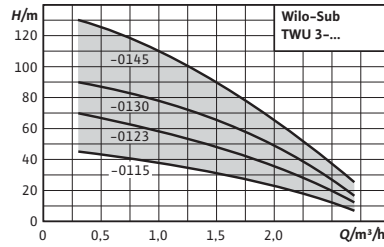
## Accesorios Wilo-Sifire Easy IB

Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR	
<b>Cono excéntrico de unión embreado</b>	Cono de reducción para el montaje en el lado de aspiración de la bomba y para acoplar la válvula de corte	DN 50x65	4177430	D	PG14	<b>185,-</b>
		DN 50x80	4177431	D	PG14	<b>305,-</b>
		DN 50x100	4177432	D	PG14	<b>311,-</b>
		DN 65x80	4177433	D	PG14	<b>194,-</b>
		DN 65x100	4177434	D	PG14	<b>315,-</b>
		DN 65x125	4177435	D	PG14	<b>364,-</b>
		DN 65x150	4177436	D	PG14	<b>398,-</b>
		DN 80x100	4177437	D	PG14	<b>210,-</b>
		DN 80x125	4177438	D	PG14	<b>382,-</b>
		DN 80x150	4177439	D	PG14	<b>404,-</b>
		DN 80x200	4177440	D	PG14	<b>518,-</b>
		DN 100x125	4177441	D	PG14	<b>330,-</b>
		DN 100x150	4177442	D	PG14	<b>422,-</b>
		DN 100x200	4177443	D	PG14	<b>537,-</b>
		DN 100x250	4177444	D	PG14	<b>617,-</b>
		DN 125x150	4177445	D	PG14	<b>376,-</b>
		DN 125x200	4177446	D	PG14	<b>509,-</b>
		DN 125x250	4177447	D	PG14	<b>626,-</b>
		DN 150x200	4177448	C	PG14	<b>595,-</b>
		DN 150x250	4177449	D	PG14	<b>601,-</b>
DN 150x300	4177450	D	PG14	<b>648,-</b>		
DN 150x350	4177451	D	PG14	<b>768,-</b>		
DN 200x300	4177452	D	PG14	<b>799,-</b>		
DN 200x350	4177453	D	PG14	<b>851,-</b>		

Accesorios Wilo-Sifire Easy IB						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Válvula de mariposa con manilla de palanca	Válvula de mariposa para aspiración e impulsión	DN 65 - PN 10	4177454	D	PG14	111,-
		DN 80 - PN 10	4177455	D	PG14	123,-
		DN 100 - PN 10	4177456	D	PG14	173,-
		DN 125 - PN 10	4177457	D	PG14	207,-
		DN 150 - PN 10	4177458	D	PG14	244,-
		DN 200 - PN 10	4177459	D	PG14	620,-
		DN 250 - PN 10	4177460	D	PG14	891,-
		DN 300 - PN 10	4177461	D	PG14	1.162,-
		DN 350 - PN 10	4177462	D	PG14	1.388,-
		Válvula de mariposa con engranaje sin fin		DN 65 - PN 10	4177463	D
DN 80 - PN 10	4177464			D	PG14	441,-
DN 100 - PN 10	4177465			D	PG14	487,-
DN 125 - PN 10	4177466			D	PG14	651,-
DN 150 - PN 10	4177467			D	PG14	688,-
DN 200 - PN 10	4177468			D	PG14	1.042,-
DN 250 - PN 10	4177469			D	PG14	1.351,-
DN 300 - PN 10	4177470			D	PG14	1.647,-
Caudalímetro	Sirve para comprobar el caudal	DN 40	4177472	D	PG14	419,-
		DN 50	4177473	D	PG14	435,-
		DN 65	4177474	D	PG14	450,-
		DN 80	4177475	D	PG14	478,-
		DN 100	4177476	D	PG14	484,-
		DN 125	4177477	D	PG14	561,-
		DN 150	4177478	D	PG14	617,-
		DN 200	4177479	D	PG14	722,-
Kit de depósito de cebado	Depósito horizontal de cebado (500 l) con válvula de flotador y presostato para alarma por falta de agua	500 litros	4177480	D	PG14	611,-
Interruptor de fin de carrera	Interruptor de fin de carrera para las válvulas de mariposa	-	4177481	D	PG14	132,-
Manguito anti-vibratorio	Amortiguación de las vibraciones en la red de tuberías de la instalación	DN 65	4015745	D	PG14	74,-
		DN 80	4015461	D	PG14	115,-
		DN 100	4015746	D	PG14	111,-
		DN 125	4015747	D	PG14	154,-
		DN 150	4015748	D	PG14	191,-
		DN 200	4015749	D	PG14	284,-
		DN 250	4177482	D	PG14	527,-
		DN 300	4177483	D	PG14	718,-
Cuadro de alarma	Transmisión de alarmas en caso de avería o incendio	Tipo A & B	4177484		PG14	500,-
Test de bombas diésel	Comprobación y certificación de la bomba diésel	4,25 - 26,5 kW	4177485	D	PG14	395,-
		31,5 - 47,7 kW	4177486	D	PG14	506,-
		66 - 109 kW	4177487	D	PG14	644,-
		130-177 kW	4177488	D	PG14	996,-
		200-222 kW	4177489	D	PG14	1.230,-
Comprobador de estado de la batería	Comprobación de la batería para la bomba diésel	-	4177491	D	PG14	49,-

## Accesorios Wilo-Sifire Easy IB

Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Kit de accesorios del motor diésel	Kit de repuestos (correas dentadas, filtros, juntas, mangueras) para el motor diésel	4,2 kW	4177492	D	PG14	338,-
		6,9 kW	4177493	D	PG14	341,-
		10,5/12,8 kW	4177494	D	PG14	370,-
		17,7 kW	4177495	D	PG14	309,-
		26,5 kW	4177496	D	PG14	373,-
		47,7 kW	4177497	D	PG14	686,-
		66 kW	4177498	D	PG14	715,-
		100 kW	4177499	D	PG14	715,-
		109/145 kW	4177500	D	PG14	2.428,-
		197/246kW	4177501	D	PG14	3.004,-
Silenciador para motor diésel	Silenciador (30 dBA) para la insonorización del motor diésel	31,5/47,7kW	4177502	D	PG14	256,-
		66kW	4177507	D	PG14	1.360,-
		100/109kW	4177506	D	PG14	1.175,-
		145kW	4177505	D	PG14	799,-
		197/222kW	4177504	D	PG14	632,-
		246kW	4177503	D	PG14	453,-
Intercambiador de calor	Intercambiador de calor para la refrigeración del motor diésel	31,5-47,7kW	4177512	D	PG14	3.804,-
		66-109kW	4177511	D	PG14	3.058,-
		109kW	4177510	D	PG14	3.001,-



**Accesorios**  
Para bombas sumergibles

**Página**  
492

## Wilo-Sub TWU 3



### Tipo

Bomba sumergible multietapas de perforación de 3" para la instalación horizontal o vertical

### Aplicación

- Para el abastecimiento doméstico de agua desde perforaciones, pozos y cisternas
- Para el abastecimiento de agua privado, riego por aspersión e irrigación
- Para la impulsión de agua sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- 1,8 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x1,5 mm<sup>2</sup>)

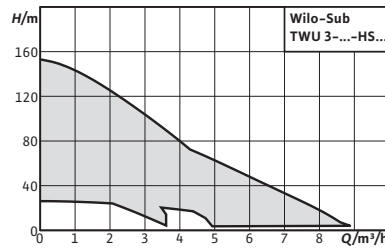
### Características especiales/ventajas del producto

- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada
- Motor fácil de mantener y rebobinable

- Variante monofásica incl. cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 3									
Modelo	Diámetro de motor	Potencia nominal del motor	Conexión de impulsión	Ref.	1~230 V, 50 Hz		Ref.	3~400 V, 50 Hz	
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	Rp			EUR			EUR
TWU 3-0115	76	0,37	1	4090889	A	686,-	4090892	A	630,-
TWU 3-0123	76	0,55	1	4090890	A	755,-	4090893	A	698,-
TWU 3-0130	76	0,75	1	4090891	A	852,-	4090894	A	794,-
TWU 3-0145	76	1,1	1	-	-	-	4090895	A	908,-



**Accesorios**

Para bombas sumergibles

**Página**

492

**Modificación de gama**

**Wilo-Sub TWU 3 HS**



**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 3" con regulación de velocidad para la instalación horizontal o vertical

**Aplicación**

- Para el abastecimiento doméstico de agua desde perforaciones, pozos y cisternas
- Riego por aspersión e irrigación
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Suministro**

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- Convertidor de frecuencia
- 1,75 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x1,5 mm<sup>2</sup>)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Presión constante regulable gracias al convertidor de frecuencia externos con control integrado (TWU 3 HS-ECP)
- Sencilla instalación sin necesidad de sensores adicionales para la regulación de presión (TWU 3 HS-ECP)
- Gran potencia de impulsión gracias al convertidor de frecuencia integrado con velocidad fija del motor de 8400 rpm (TWU 3 HS-I)
- Minimización de los gastos de perforación de pozos e instalación gracias al reducido diámetro
- Numerosas funciones de vigilancia y protección para una fiabilidad máxima

**Alimentación eléctrica**

1~230 V, 50/60 Hz


Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 3 HS						
Modelo	Diámetro de motor	Potencia nominal del motor	Conexión de impulsión	Ref.	1~230 V, 50/60 Hz	
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	Rp			EUR
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	76	0,6	1	6079396	A	1.560,-
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	76	0,9	1	6079397	A	1.606,-
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	76	1,5	1	6079398	A	1.731,-
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	76	0,6	1	6079399	A	1.555,-
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	76	0,9	1	6079400	A	1.578,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


Grupo de producto: PG5

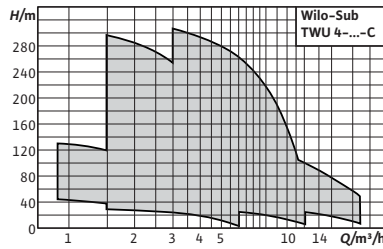
Wilo-Sub TWU 3 HS

Modelo	Diámetro de motor $\varnothing$ mm	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Conexión de impulsión $Rp$	Ref. 1~230 V, 50/60 Hz		
						EUR
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	76	1,5	1	6079401	A	1.674,-
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	76	0,9	1¼	6079402	A	1.555,-
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	76	1,5	1¼	6079403	A	1.674,-

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 3 HS

Modelo	Diámetro de motor $\varnothing$ mm	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Conexión de impulsión $Rp$	Ref. 1~230 V, 50/60 Hz		
						EUR
TWU 3-0202-HS-I	76	0,6	1	6064276	A	1.334,-
TWU 3-0204-HS-I	76	0,9	1	6064277	A	1.368,-
TWU 3-0205-HS-I	76	0,9	1	6064278	A	1.458,-
TWU 3-0206-HS-I	76	1,5	1	6064279	A	1.476,-
TWU 3-0302-HS-I	76	0,6	1	6064280	A	1.340,-
TWU 3-0303-HS-I	76	0,9	1	6064281	A	1.363,-
TWU 3-0304-HS-I	76	1,5	1	6064282	A	1.453,-
TWU 3-0501-HS-I	76	0,6	1	6064283	A	1.350,-
TWU 3-0503-HS-I	76	0,9	1	6064284	A	1.374,-
TWU 3-0504-HS-I	76	1,5	1	6064285	A	1.464,-



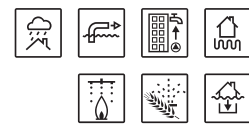
**Accesorios**

Para bombas sumergibles

**Página**

492

**Modificación de gama**



**Wilo-Sub TWU 4**

**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 4" para la instalación vertical y horizontal

**Aplicación**

- Para el abastecimiento de agua desde perforaciones y cisternas
- Para riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Suministro**

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- 1,5/1,75/2,5/4,0 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Variante monofásica incl. cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada
- Poco desgaste gracias al uso de rodetes flotantes
- Motor fácil de mantener

**Indicación**

**Atención: todas las bombas con motores de arranque directo.**

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta.**

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 4										
Modelo	Diámetro de motor	Potencia motor	Conexión impulsión	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	R <sub>p</sub>			EUR		EUR		EUR
TWU 4-0207-C	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6046661	A 626,-	6046688	A 549,-		
TWU 4-0210-C	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6046690	A 661,-	6046687	A 575,-		
TWU 4-0214-C	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6046689	A 693,-	6046686	A 614,-		
TWU 4-0220-C	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049336	A 753,-	6049347	A 658,-		
TWU 4-0405-C	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6049337	A 641,-	6049348	A 549,-		

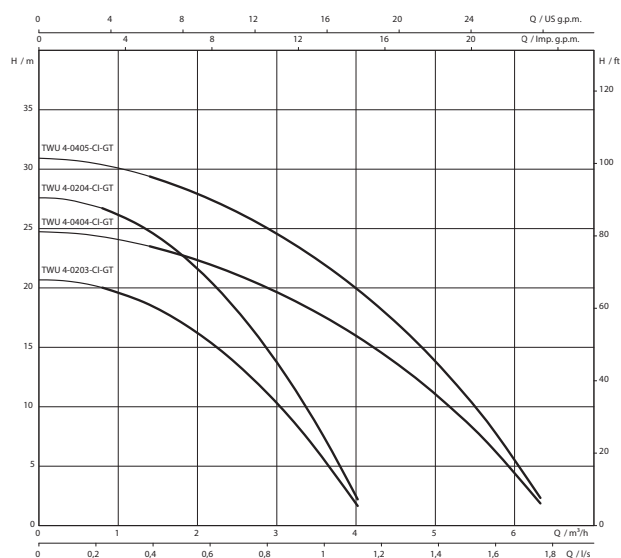
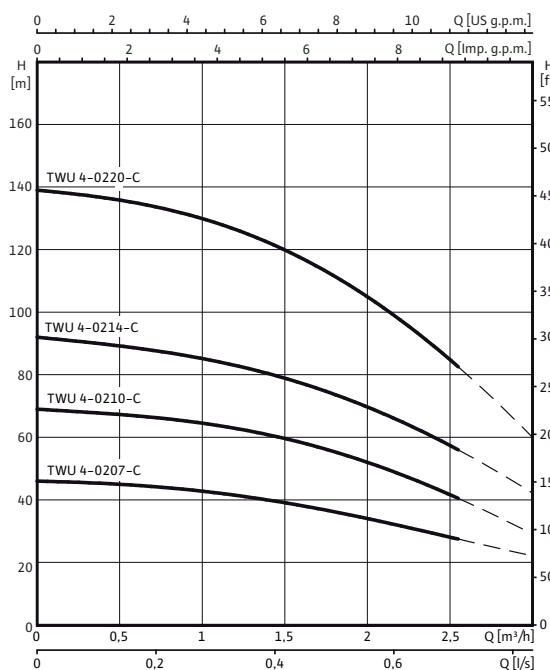
☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Wilo-Sub TWU 4

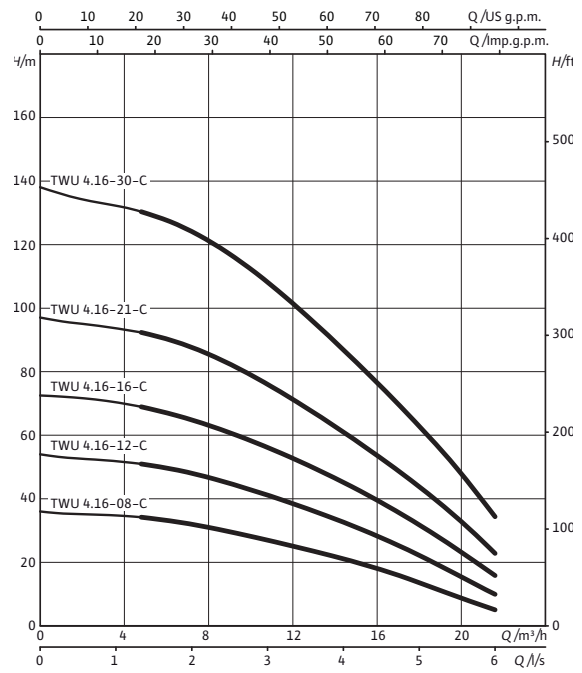
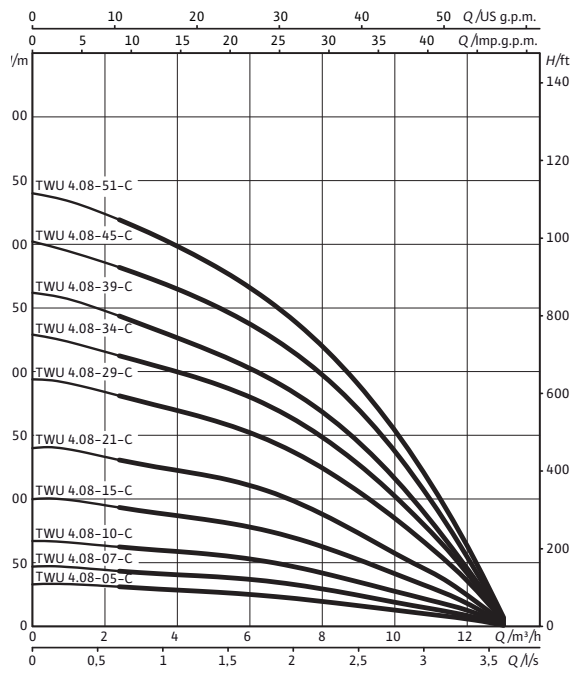
Modelo	Diámetro de motor ∅ mm	Potencia motor P <sub>2</sub> kW	Conexión impulsión Rp	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
						EUR		EUR		EUR
TWU 4-0407-C	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6049338	A	667,-	6049349	A	572,-
TWU 4-0409-C	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6049339	A	691,-	6049350	A	596,-
TWU 4-0414-C	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049340	A	743,-	6049351	A	646,-
TWU 4-0418-C	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6049341	A	847,-	6049352	A	714,-
TWU 4-0427-C	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6049342	A	1.030,-	6049353	A	850,-
TWU 4-0435-C	102	3	1¼	≥ 0,70	-	-	-	6049354	A	1.192,-
TWU 4-0444-C	102	4	1¼	≥ 0,70	-	-	-	6049355	A	1.338,-
TWU 4-0448-C	102	4	1¼	≥ 0,70	-	-	-	6049356	A	1.360,-
TWU4.08-05-C	102	0,75	2	≥ 0,40	6081619	A	637,-	6081623	A	531,-
TWU4.08-07-C	102	1,1	2	≥ 0,40	6081620	A	722,-	6081624	A	603,-
TWU4.08-10-C	102	1,5	2	≥ 0,40	6081621	A	835,-	6081625	A	683,-
TWU4.08-15-C	102	2,2	2	≥ 0,40	6081622	A	1.051,-	6081626	A	854,-
TWU4.08-21-C	102	3	2	≥ 0,40	-	-	-	6081627	A	1.191,-
TWU4.08-29-C	102	4	2	≥ 0,40	-	-	-	6081628	A	1.419,-
TWU4.08-34-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	-	6081629	A	1.691,-
TWU4.08-39-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	-	6081630	A	1.757,-
TWU4.08-45-C	102	7,5	2	≥ 0,40	-	-	-	6081631	A	2.274,-
TWU4.08-51-C	102	7,5	2	≥ 0,40	-	-	-	6081632	A	2.446,-
TWU4.16-08-C	102	1,5	2	≥ 0,40	6082862	B	823,-	6082864	A	778,-
TWU4.16-12-C	102	2,2	2	≥ 0,40	6082863	B	1.083,-	6082865	A	919,-
TWU4.16-16-C	102	3	2	≥ 0,40	-	-	-	6082866	A	1.274,-
TWU4.16-21-C	102	4	2	≥ 0,40	-	-	-	6082867	B	1.551,-
TWU4.16-30-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	-	6082868	B	1.969,-

Curvas

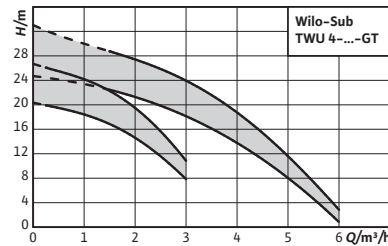


☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**  
Para bombas sumergibles

**Página**  
492

## Wilo-Sub TWU 4-...-GT



### Tipo

Bomba sumergible multietapas de perforación de 4" para la instalación vertical y horizontal

### Aplicación

- Aplicaciones geotérmicas
- Para el abastecimiento de agua desde perforaciones y cisternas
- Para riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

- Conjunto hidráulico y motor ya montados
- Cable de conexión homologado para el uso con agua potable (TWU 4-...-GT con 15 m de cable; TWU 4-...-GT-QC con cable corto y enchufe para rápida reposición)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Menor coste de funcionamiento gracias a hidráulicas y motores optimizados para el uso específico en aplicaciones geotérmicas
- Elevado factor de rendimiento estacional (SPF) gracias a un elevado rendimiento del sistema
- Gran fiabilidad gracias a rodetes flotantes y a la válvula antirretorno integrada
- Sencilla instalación gracias a la variante Quick-Connect para una sencilla y rápida prolongación del cable del motor

### Indicación

**Atención: todas las bombas con motores de arranque directo.**


Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta.**

Grupo de producto: PG5

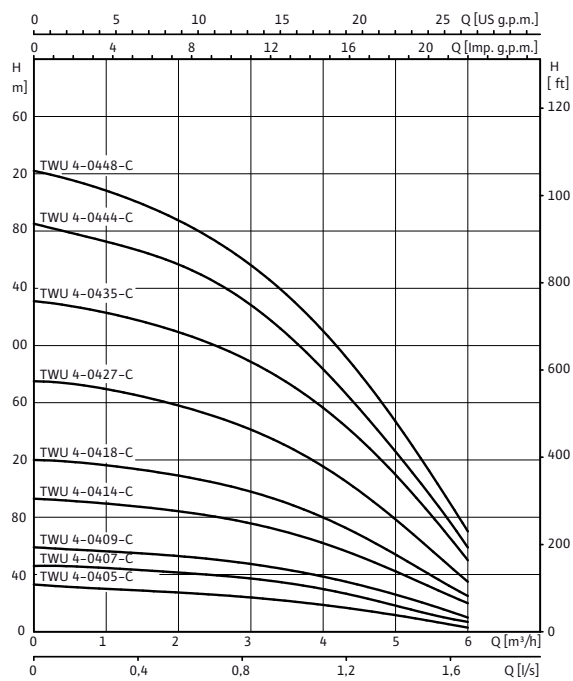
Wilo-Sub TWU 4-...-GT							
Modelo	Diámetro de motor	Potencia nominal del motor	Conexión de impulsión	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref.	3~400 V, 50 Hz	
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	Rp				
TWU 4-0203-CI-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079004	A	820,-
TWU 4-0203-CI-QC-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079005	A	870,-
TWU 4-0204-CI-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079006	A	831,-

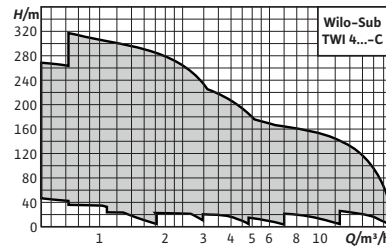
Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 4-...-GT

Modelo	Diámetro de motor $\varnothing$ mm	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Conexión de impulsión $R_p$	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref. 3~400 V, 50 Hz		EUR
TWU 4-0203-CI-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079004	A	820,-
TWU 4-0203-CI-QC-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079005	A	870,-
TWU 4-0204-CI-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079006	A	831,-
TWU 4-0204-CI-QC-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079007	A	881,-
TWU 4-0404-CI-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079008	A	861,-
TWU 4-0404-CI-QC-GT	102	0,25	1¼	≥ 0,70	6079009	A	911,-
TWU 4-0405-CI-GT	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6079010	A	872,-
TWU 4-0405-CI-QC-GT	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6079011	A	922,-

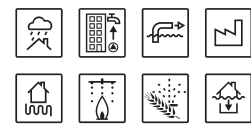
Curvas





**Accesorios** **Página**  
Para bombas sumergibles 492

**Modificación de gama**



## Wilo-Sub TWI 4

### Tipo

Bomba sumergible multietapas de perforación de 4" para la instalación horizontal o vertical

### Aplicación

- Para el abastecimiento de agua y de agua potable desde perforaciones y cisternas
- Abastecimiento de agua para uso industrial
- Para el abastecimiento de agua comunitario, riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- 1,5/2,5 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x1,5 mm<sup>2</sup>)
- Variante monofásica incl. cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Prolongada vida útil gracias al acero inoxidable resistente a la corrosión, opcional en calidad AISI 316
- Homologación A.C.S. para su uso con agua potable
- Gran flexibilidad gracias a las ejecuciones en áreas de 4, 6, 8 y 10 pulgadas
- Gran gama de potencia de 1 a 250 m<sup>3</sup>/h

### Indicación

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWI 4											
Modelo	Diámetro de motor ∅ mm	Potencia motor P <sub>2</sub> kW	Conexión de impulsión Rp	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz			
					Ref.	EUR	Clase	Ref.	EUR	Clase	
TWI 4.01-09-CI	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6079200	A	870,-	6079238	A	788,-	
TWI 4.01-14-CI	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6079201	A	983,-	6079239	A	885,-	
TWI 4.01-18-CI	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6079202	B	1.046,-	6079240	A	913,-	
TWI 4.01-21-CI	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6079203	B	1.121,-	6079241	A	998,-	
TWI 4.01-28-CI	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6079204	B	1.314,-	6079242	A	1.164,-	
TWI 4.01-36-CI	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6079205	B	1.476,-	6079243	C	1.365,-	

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG5

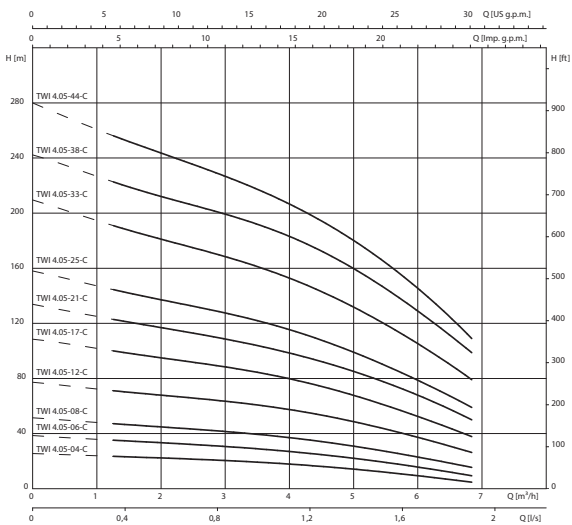
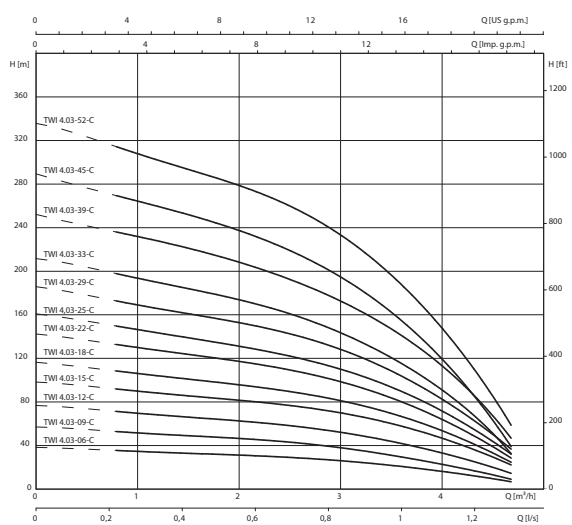
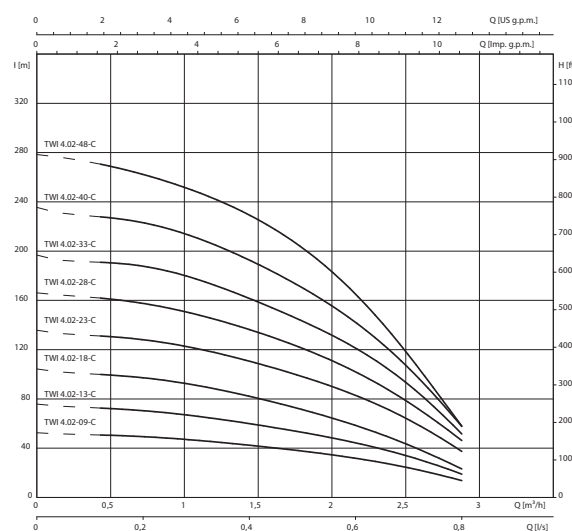
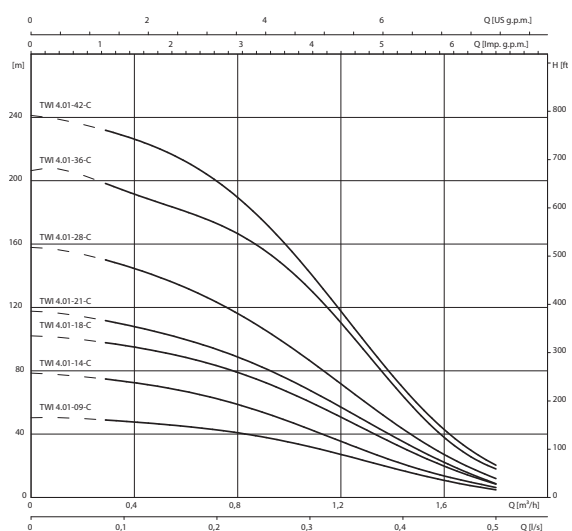
Wilo-Sub TWI 4										
Modelo	Diámetro de motor ∅ mm	Potencia motor P <sub>2</sub> kW	Conexión de impulsión Rp	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz			Ref. 3~400 V, 50 Hz		
							EUR		EUR	
TWI 4.01-42-CI	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6079206	B	1.725,-	6079244	C	1.740,-
TWI 4.02-09-CI	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6079207	A	827,-	6079245	A	771,-
TWI 4.02-13-CI	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6079208	A	950,-	6079246	A	909,-
TWI 4.02-18-CI	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6079209	A	1.082,-	6079247	A	1.028,-
TWI 4.02-23-CI	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6079210	A	1.140,-	6079248	C	1.111,-
TWI 4.02-28-CI	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6079211	B	1.476,-	6079249	C	1.368,-
TWI 4.02-33-CI	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6079212	B	1.611,-	6079250	C	1.428,-
TWI 4.02-40-CI	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6079213	B	2.055,-	6079251	C	1.714,-
TWI 4.02-48-CI	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6079214	B	2.215,-	6079252	B	2.042,-
TWI 4.03-06-CI	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6079215	A	860,-	6079253	A	776,-
TWI 4.03-09-CI	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6079216	A	915,-	6079254	A	823,-
TWI 4.03-12-CI	102	1,1	1¼	≥ 0,70	-	-	-	6079255	A	924,-
TWI 4.03-12-CI	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6079217	A	999,-	-	-	-
TWI 4.03-15-CI	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6079218	A	1.030,-	6079256	A	964,-
TWI 4.03-18-CI	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6079219	A	1.309,-	6079257	A	1.168,-
TWI 4.03-22-CI	102	1,5	1¼	≥ 0,70	6079220	A	1.424,-	6079258	A	1.202,-
TWI 4.03-25-CI	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6079221	B	1.685,-	6079259	B	1.340,-
TWI 4.03-29-CI	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6079222	C	1.814,-	6079260	B	1.352,-
TWI 4.03-33-CI	102	2,2	1¼	≥ 0,70	6079223	C	2.157,-	6079261	B	1.450,-
TWI 4.03-39-CI	102	3	1¼	≥ 0,70	-	-	-	6079262	B	1.981,-
TWI 4.03-45-CI	102	3	1¼	≥ 0,70	-	-	-	6079263	B	2.072,-
TWI 4.03-52-C	102	3,7	1¼	≥ 0,70	-	-	-	6079264	C	2.229,-
TWI 4.05-04-CI	102	0,55	1½	≥ 0,40	6079224	A	840,-	6079264	A	721,-
TWI 4.05-06-CI	102	0,55	1½	≥ 0,40	6079225	A	883,-	6079265	A	765,-
TWI 4.05-08-CI	102	0,75	1½	≥ 0,40	6079226	A	933,-	6079266	A	823,-
TWI 4.05-12-CI	102	1,5	1½	≥ 0,40	6079227	A	1.242,-	6079267	A	1.046,-
TWI 4.05-17-CI	102	2,2	1½	≥ 0,40	6079228	A	1.524,-	6079268	A	1.252,-
TWI 4.05-21-CI	102	2,2	1½	≥ 0,40	6079229	B	1.585,-	6079269	A	1.312,-
TWI 4.05-25-CI	102	2,2	1½	≥ 0,40	6079230	B	1.679,-	6079270	A	1.385,-
TWI 4.05-33-CI	102	3	1½	≥ 0,40	-	-	-	6079271	B	1.840,-
TWI 4.05-38-C	102	3,7	1½	≥ 0,40	-	-	-	6079272	C	2.056,-
TWI 4.05-44-C	102	4	1½	≥ 0,40	-	-	-	6079273	C	2.272,-
TWI 4.09-05-CI	102	1,1	2	≥ 0,40	6079231	A	1.037,-	6079272	A	985,-
TWI 4.09-07-CI	102	1,1	2	≥ 0,40	6079232	A	1.118,-	6079273	A	1.059,-
TWI 4.09-10-CI	102	1,5	2	≥ 0,40	6079233	A	1.462,-	6079274	A	1.255,-
TWI 4.09-12-CI	102	2,2	2	≥ 0,40	6079234	A	1.765,-	6079275	A	1.479,-
TWI 4.09-15-CI	102	2,2	2	≥ 0,40	6079235	A	1.885,-	6079276	A	1.632,-
TWI 4.09-18-CI	102	3	2	≥ 0,40	-	-	-	6079277	A	2.142,-
TWI 4.09-21-C	102	3,7	2	≥ 0,40	-	-	-	6079278	A	2.258,-
TWI 4.09-25-C	102	3,7	2	≥ 0,40	-	-	-	6079279	A	2.422,-
TWI 4.09-30-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	-	6079280	C	2.922,-
TWI 4.09-37-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	-	6079281	A	3.192,-
TWI 4.14-04-CI	102	1,1	2	≥ 0,40	6081540	A	1.235,-	6081543	A	1.113,-
TWI 4.14-06-CI	102	1,5	2	≥ 0,40	6081541	A	1.510,-	6081544	A	1.373,-
TWI 4.14-08-CI	102	2,2	2	≥ 0,40	6081542	A	1.904,-	6081545	A	1.700,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-Sub TWI 4

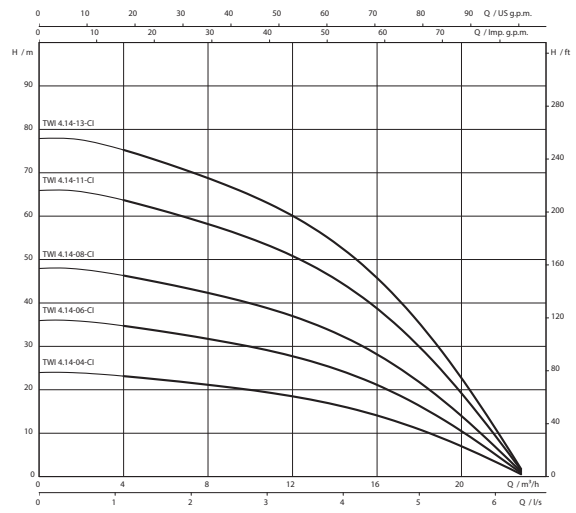
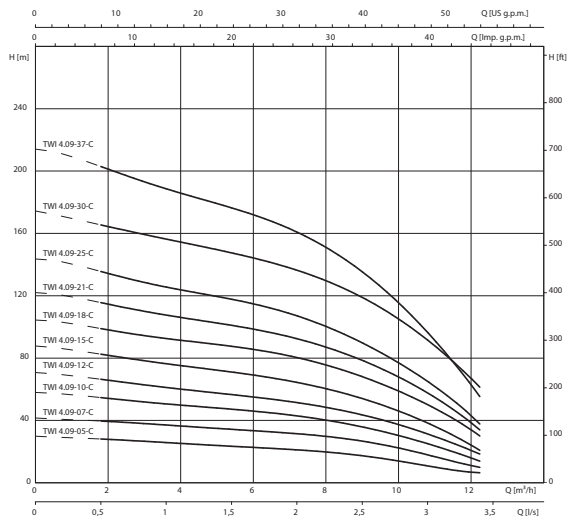
Modelo	Diámetro de motor ∅ mm	Potencia motor P <sub>2</sub> kW	Conexión de impulsión Rp	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref. 1~230 V, 50 Hz		Ref. 3~400 V, 50 Hz		
					EUR	EUR	EUR	EUR	
TWI 4.14-11-CI	102	3	2	≥ 0,40	-	-	6081546	A	2.129,-
TWI 4.14-13-CI	102	3	2	≥ 0,40	-	-	6081547	A	1.907,-
TWI 4.14-15-C	102	4	2	≥ 0,40	-	-	6081548	A	2.808,-
TWI 4.14-17-C	102	4	2	≥ 0,40	-	-	6081549	A	2.992,-
TWI 4.14-20-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	6081550	A	3.418,-
TWI 4.14-23-C	102	5,5	2	≥ 0,40	-	-	6081551	A	3.669,-
TWI 4.14-27-C	102	7,5	2	≥ 0,40	-	-	6081552	A	4.497,-
TWI 4.14-31-C	102	7,5	2	≥ 0,40	-	-	6081553	A	4.890,-

Curvas



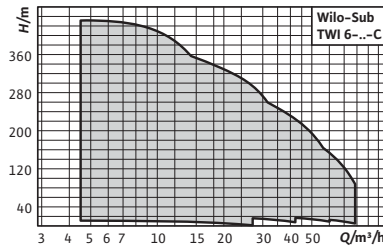
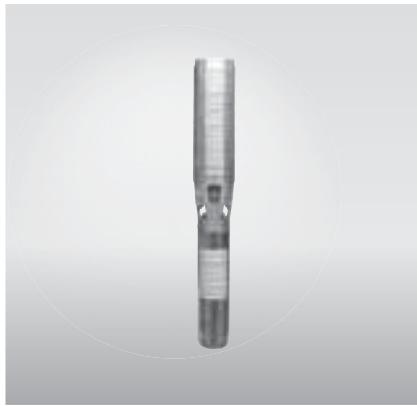
☛ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





**Accesorios**  
Para bombas sumergibles

**Página**  
492



## Wilo-Sub TWI 6

### Tipo

Bomba sumergible multietapas de perforación de 6" para la instalación horizontal o vertical

### Aplicación

- Para el abastecimiento de agua y de agua potable desde perforaciones y cisternas
- Abastecimiento de agua para uso industrial
- Para el abastecimiento de agua comunitario, riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

- Sistema hidráulico y motor ya montados
- 4/5/10 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x2,5 mm<sup>2</sup> o 4x4 mm<sup>2</sup>)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Características especiales/ventajas del producto

- Prolongada vida útil gracias al acero inoxidable resistente a la corrosión, opcional en calidad AISI 316
- Homologación A.C.S. para su uso con agua potable
- Gran flexibilidad gracias a las ejecuciones en áreas de 4, 6, 8 y 10 pulgadas
- Gran gama de potencia de 1 a 250 m<sup>3</sup>/h

### Indicación

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.


### Tener en cuenta las ejecuciones de los motores:


- Motor estándar de 6" y SD con partes terminales de la carcasa de fundición gris.
- Motor estándar de 4" con carcasa completamente en acero inoxidable.


Grupo de producto: PG6


Modelo	Diámetro de motor	Potencia motor	Conexión de impulsión	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Tipo de arranque	Ref.		EUR
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	Rp					
TWI 6.18-01-CI	102	0,55	2½	≥ 0,40	Directo	6079282	B	1.108,-
TWI 6.18-02-CI	102	1,5	2½	≥ 0,40	Directo	6079283	A	1.338,-
TWI 6.18-04-CI	102	2,2	2½	≥ 0,40	Directo	6079284	A	1.593,-

Grupo de producto: PG6

Wilo-Sub TWI 6								
Modelo	Diámetro de motor	Potencia motor	Conexión de impulsión	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Tipo de arranque	Ref.		EUR
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	R <sub>p</sub>					
TWI 6.18-05-CI	102	3	2½	≥ 0,40	Directo	6079285	A	1.908,-
TWI 6.18-06-CI	102	3	2½	≥ 0,40	Directo	6079286	A	2.009,-
TWI 6.18-07-C	102	3,7	2½	≥ 0,40	Directo	6075205	A	2.266,-
TWI 6.18-10-C	102	5,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075206	A	2.634,-
TWI 6.18-13-C	152	7,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075207	A	3.445,-
TWI 6.18-17-C	152	9,3	2½	≥ 0,40	Directo	6075208	A	3.663,-
TWI 6.18-20-C	152	11	2½	≥ 0,40	Directo	6075209	C	4.405,-
TWI 6.18-20-C-SD	152	11	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075210	C	4.626,-
TWI 6.18-22-C	152	15	2½	≥ 0,40	Directo	6075211	C	4.944,-
TWI 6.18-22-C-SD	152	15	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075212	C	5.191,-
TWI 6.18-24-C	152	15	2½	≥ 0,40	Directo	6075213	C	5.106,-
TWI 6.18-24-C-SD	152	15	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075214	C	5.361,-
TWI 6.18-27-C	152	15	2½	≥ 0,40	Directo	6075215	C	5.344,-
TWI 6.18-27-C-SD	152	15	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075216	C	5.610,-
TWI 6.18-29-C	152	18,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075217	D	5.744,-
TWI 6.18-29-C-SD	152	18,5	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075218	D	6.032,-
TWI 6.18-31-C	152	18,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075219	D	5.930,-
TWI 6.18-31-C-SD	152	18,5	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075220	D	6.226,-
TWI 6.18-33-C	152	18,5	2½	≥ 0,40	Directo	6075221	D	6.115,-
TWI 6.18-33-C-SD	152	18,5	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075222	D	6.421,-
TWI 6.18-36-C	152	22	2½	≥ 0,40	Directo	6075223	D	6.669,-
TWI 6.18-36-C-SD	152	22	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075224	D	7.003,-
TWI 6.18-38-C	152	22	2½	≥ 0,40	Directo	6075225	D	6.855,-
TWI 6.18-38-C-SD	152	22	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075226	D	7.198,-
TWI 6.18-40-C	152	22	2½	≥ 0,40	Directo	6075227	D	7.040,-
TWI 6.18-40-C-SD	152	22	2½	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075228	D	7.392,-
TWI 6.30-02-CI	102	2,2	3	≥ 0,40	Directo	6079287	A	1.480,-
TWI 6.30-03-CI	102	3	3	≥ 0,40	Directo	6079288	A	1.926,-
TWI 6.30-04-C	102	3,7	3	≥ 0,40	Directo	6075231	A	2.048,-
TWI 6.30-06-C	102	5,5	3	≥ 0,40	Directo	6075232	A	2.538,-
TWI 6.30-08-C	152	7,5	3	≥ 0,40	Directo	6075233	A	3.274,-
TWI 6.30-11-C	152	11	3	≥ 0,40	Directo	6075234	A	3.924,-
TWI 6.30-11-C-SD	152	11	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075235	C	4.121,-
TWI 6.30-13-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075236	A	4.378,-
TWI 6.30-13-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075237	C	4.597,-
TWI 6.30-15-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075238	B	4.852,-
TWI 6.30-15-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075239	C	5.095,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

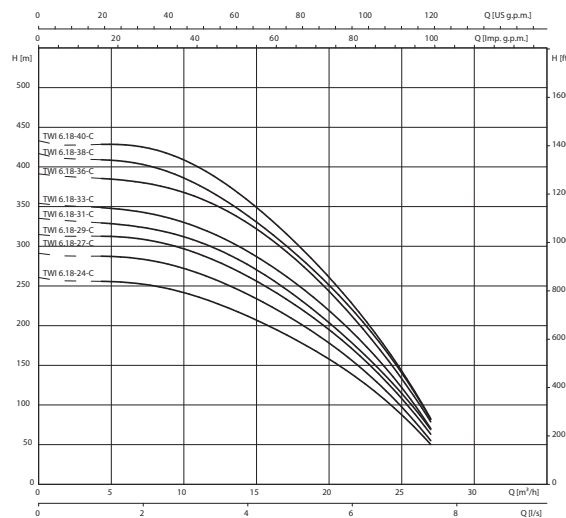
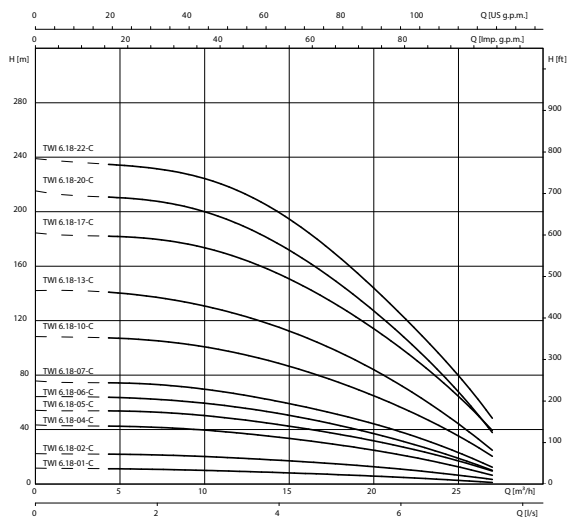
Wilo-Sub TWI 6								
Modelo	Diámetro de motor	Potencia motor	Conexión de impulsión	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Tipo de arranque	Ref.		
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	R <sub>p</sub>					EUR
TWI 6.30-17-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075240	A	4.968,-
TWI 6.30-17-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075241	C	5.216,-
TWI 6.30-19-C	152	18,5	3	≥ 0,40	Directo	6075242	C	5.408,-
TWI 6.30-19-C-SD	152	18,5	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075243	C	5.678,-
TWI 6.30-21-C	152	18,5	3	≥ 0,40	Directo	6075244	C	5.619,-
TWI 6.30-21-C-SD	152	18,5	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075245	D	5.900,-
TWI 6.30-24-C	152	22	3	≥ 0,40	Directo	6075246	C	6.426,-
TWI 6.30-24-C-SD	152	22	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075247	D	6.748,-
TWI 6.30-26-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075248	D	7.456,-
TWI 6.30-26-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075249	D	7.829,-
TWI 6.30-29-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075250	D	7.951,-
TWI 6.30-29-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075251	D	8.348,-
TWI 6.30-32-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075252	D	8.136,-
TWI 6.30-32-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075253	D	8.543,-
TWI 6.30-35-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075254	D	8.321,-
TWI 6.30-35-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075255	D	8.737,-
TWI 6.50-02-CI	102	3	3	≥ 0,40	Directo	6079289	A	2.069,-
TWI 6.50-03-C	102	5,5	3	≥ 0,40	Directo	6075257	A	2.605,-
TWI 6.50-05-C	152	7,5	3	≥ 0,40	Directo	6075258	A	2.994,-
TWI 6.50-07-C	152	11	3	≥ 0,40	Directo	6075259	A	3.411,-
TWI 6.50-07-C-SD	152	11	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075260	C	3.582,-
TWI 6.50-10-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075261	A	5.183,-
TWI 6.50-10-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075262	C	5.443,-
TWI 6.50-12-C	152	18,5	3	≥ 0,40	Directo	6075263	B	5.664,-
TWI 6.50-12-C-SD	152	18,5	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075264	C	5.947,-
TWI 6.50-15-C	152	22	3	≥ 0,40	Directo	6075265	C	6.515,-
TWI 6.50-15-C-SD	152	22	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075266	D	6.840,-
TWI 6.50-17-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075267	D	7.823,-
TWI 6.50-17-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075268	D	8.214,-
TWI 6.50-19-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075269	D	8.096,-
TWI 6.50-19-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075270	D	8.501,-
TWI 6.50-22-C	152	37	3	≥ 0,40	Directo	6075271	D	8.662,-
TWI 6.50-22-C-SD	152	37	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075272	D	9.096,-
TWI 6.50-24-C	152	37	3	≥ 0,40	Directo	6075273	D	10.764,-
TWI 6.50-24-C-SD	152	37	3	≥ 0,40	Estre-lla-triángulo	6075274	D	11.302,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG6

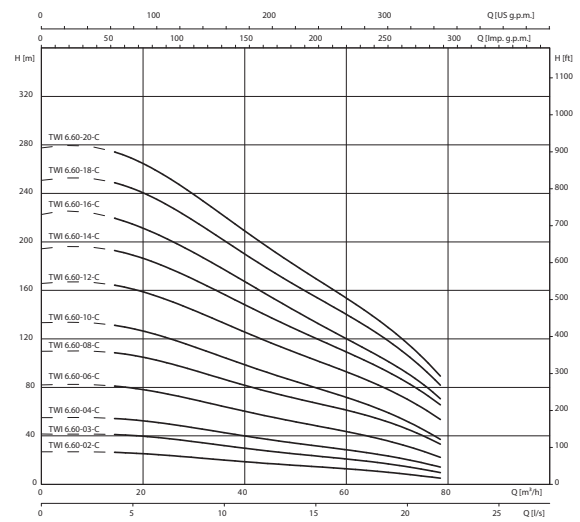
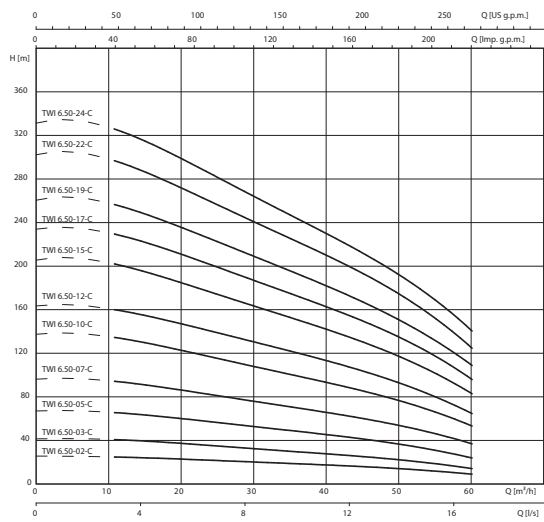
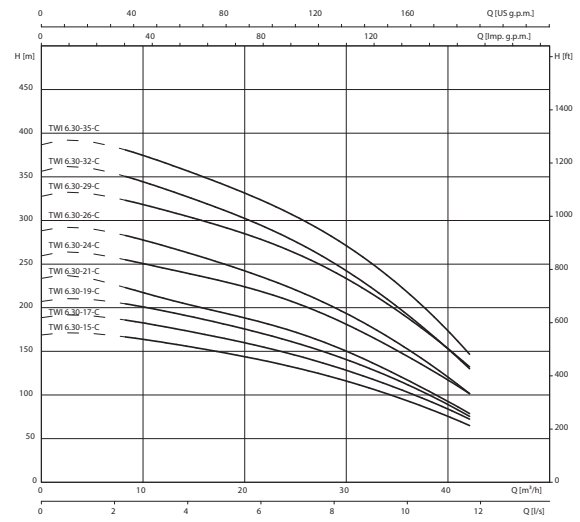
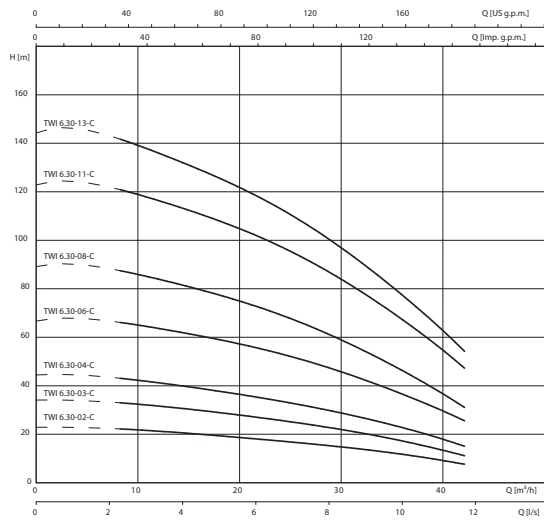
Wilo-Sub TWI 6								
Modelo	Diámetro de motor	Potencia motor	Conexión de impulsión	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Tipo de arranque	Ref.		
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	R <sub>p</sub>	≥ 0,40				
TWI 6.60-02-C	102	3,7	3	≥ 0,40	Directo	6075275	A	2.192,-
TWI 6.60-03-C	102	5,5	3	≥ 0,40	Directo	6075276	A	2.591,-
TWI 6.60-04-C	152	7,5	3	≥ 0,40	Directo	6075277	A	3.243,-
TWI 6.60-06-C	152	11	3	≥ 0,40	Directo	6075278	B	3.920,-
TWI 6.60-06-C-SD	152	11	3	≥ 0,40	Estrella-triángulo	6075279	C	4.116,-
TWI 6.60-08-C	152	15	3	≥ 0,40	Directo	6075280	S	4.740,-
TWI 6.60-08-C-SD	152	15	3	≥ 0,40	Estrella-triángulo	6075281	C	4.977,-
TWI 6.60-10-C	152	18,5	3	≥ 0,40	Directo	6075282	A	5.299,-
TWI 6.60-10-C-SD	152	18,5	3	≥ 0,40	Estrella-triángulo	6075283	C	5.564,-
TWI 6.60-12-C	152	22	3	≥ 0,40	Directo	6075284	A	5.609,-
TWI 6.60-12-C-SD	152	22	3	≥ 0,40	Estrella-triángulo	6075285	C	5.890,-
TWI 6.60-14-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075286	D	7.341,-
TWI 6.60-14-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrella-triángulo	6075287	D	7.707,-
TWI 6.60-16-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075288	D	7.641,-
TWI 6.60-16-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrella-triángulo	6075289	D	8.023,-
TWI 6.60-18-C	152	30	3	≥ 0,40	Directo	6075290	D	7.962,-
TWI 6.60-18-C-SD	152	30	3	≥ 0,40	Estrella-triángulo	6075291	D	8.361,-
TWI 6.60-20-C	152	37	3	≥ 0,40	Directo	6075292	D	10.063,-
TWI 6.60-20-C-SD	152	37	3	≥ 0,40	Estrella-triángulo	6075293	D	10.567,-

Curvas

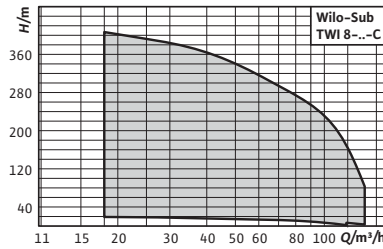
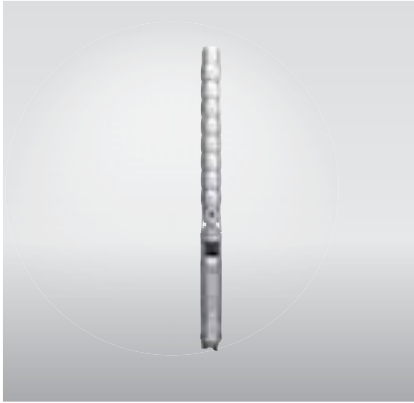


☛ S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Curvas



☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



**Accesorios**

Para bombas sumergibles

**Página**

492

Ampliación de gama



## Wilo-Sub TWI 8

### Tipo

Bomba sumergible multietapas de perforación de 8" para la instalación horizontal o vertical

### Aplicación

- Para el abastecimiento de agua y de agua potable desde perforaciones y cisternas
- Abastecimiento de agua para uso industrial
- Para el abastecimiento de agua comunitario, riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión del agua en aplicaciones industriales
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

- Conjunto hidráulico y motor ya montados
- 4/8/10 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4x2,5 mm<sup>2</sup> o 4x4 mm<sup>2</sup> o hilos individuales)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Prolongada vida útil gracias al acero inoxidable resistente a la corrosión, opcional en calidad AISI 316
- Homologación A.C.S. para su uso con agua potable
- Gran flexibilidad gracias a las ejecuciones en áreas de 4, 6, 8 y 10 pulgadas
- Gran gama de potencia de 1 a 250 m<sup>3</sup>/h

### Alimentación eléctrica

3~400 V, 50 Hz

### Indicación

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.


### Tener en cuenta las ejecuciones de los motores:

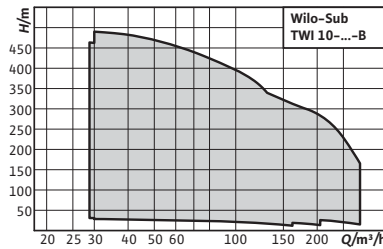
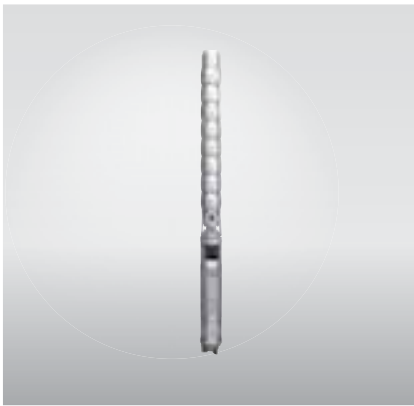
- Los extremos de la carcasa de los motores son de fundición gris.

Grupo de producto: PG6

Wilo-Sub TWI 8							
Modelo	Díámetro de motor	Potencia nominal del motor	Conexión de impulsión	Tipo de arranque	Ref.		
	∅ mm	P <sub>2</sub> kW	Rp				
							EUR
TWI 8.80-01-C	152	4	5	Directo	6075400	D	3.340,-
TWI 8.80-02-C-SD	152	7,5	5	Estrella-triángulo	6075401	D	4.125,-
TWI 8.80-03-C-SD	152	11	5	Estrella-triángulo	6075402	D	4.681,-
TWI 8.80-04-C-SD	152	15	5	Estrella-triángulo	6075403	D	4.975,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo-Sub TWI 8							
Modelo	Diámetro de motor $\varnothing$ mm	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Conexión de impulsión $R_p$	Tipo de arranque	Ref.		EUR
TWI 8.80-06-C-SD	152	22	5	Estrella-triángulo	6075405	D	6.613,-
TWI 8.80-07-C-SD	152	30	5	Estrella-triángulo	6075406	D	7.751,-
TWI 8.80-08-C-SD	152	30	5	Estrella-triángulo	6075407	D	8.026,-
TWI 8.80-09-C-SD	152	30	5	Estrella-triángulo	6075408	D	8.400,-
TWI 8.80-10-C-SD	152	37	5	Estrella-triángulo	6075409	D	9.938,-
TWI 8.80-11-C-SD	152	45	5	Estrella-triángulo	6075410	D	11.408,-
TWI 8.80-12-C-SD	203	55	5	Estrella-triángulo	6075411	D	14.534,-
TWI 8.80-15-C-SD	203	75	5	Estrella-triángulo	6075412	D	18.127,-
TWI 8.80-16-C-SD	203	75	5	Estrella-triángulo	6075413	D	18.366,-
TWI 8.80-18-C-SD	203	75	5	Estrella-triángulo	6075414	D	19.190,-
TWI 8.80-20-C-SD	203	75	5	Estrella-triángulo	6075415	D	19.540,-
TWI 8.90-01-C	152	5,5	5	Directo	6075416	D	3.579,-
TWI 8.90-02-C-SD	152	9,3	5	Estrella-triángulo	6075417	D	4.051,-
TWI 8.90-03-C-SD	152	15	5	Estrella-triángulo	6075418	D	4.815,-
TWI 8.90-04-C-SD	152	18,5	5	Estrella-triángulo	6075419	D	5.430,-
TWI 8.90-05-C-SD	152	22	5	Estrella-triángulo	6075420	D	6.389,-
TWI 8.90-06-C-SD	152	30	5	Estrella-triángulo	6075421	D	7.680,-
TWI 8.90-07-C-SD	152	37	5	Estrella-triángulo	6075422	D	9.258,-
TWI 8.90-08-C-SD	152	37	5	Estrella-triángulo	6075423	D	9.654,-
TWI 8.90-09-C-SD	152	45	5	Estrella-triángulo	6075424	D	11.043,-
TWI 8.90-10-C-SD	203	55	5	Estrella-triángulo	6075425	D	14.002,-
TWI 8.90-11-C-SD	203	55	5	Estrella-triángulo	6075426	D	14.468,-
TWI 8.90-12-C-SD	203	55	5	Estrella-triángulo	6075427	D	14.668,-
TWI 8.90-13-C-SD	203	75	5	Estrella-triángulo	6075428	D	17.632,-
TWI 8.90-14-C-SD	203	75	5	Estrella-triángulo	6075429	D	18.277,-
TWI 8.90-15-C-SD	203	75	5	Estrella-triángulo	6075430	D	18.455,-
TWI 8.90-17-C-SD	203	93	5	Estrella-triángulo	6075431	D	22.038,-
TWI 8.90-18-C-SD	203	93	5	Estrella-triángulo	6075432	D	22.418,-
TWI 8.90-20-C-SD	203	93	5	Estrella-triángulo	6075433	D	22.953,-



**Accesorios**

Para bombas sumergibles

**Página**

492

**Ampliación de gama**



**Wilo-Sub TWI 10**

**Tipo**

Bomba sumergible multietapas de perforación de 10" para la instalación horizontal o vertical

**Aplicación**

- Para el abastecimiento de agua y de agua potable desde perforaciones y cisternas
- Abastecimiento de agua para uso industrial
- Para el abastecimiento de agua comunitario, riego por aspersión e irrigación
- Aumento de presión
- Bajada del nivel de agua
- Para la impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

**Suministro**

- Conjunto hidráulico + motor ya montados
- Cable de conexión homologado para el uso con agua potable, la sección y la longitud del cable pueden ser estándar o adaptarse a los requisitos del cliente
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Características especiales/ventajas del producto**

- Diseño hidráulico optimizado con un rendimiento de hasta el 80 %.
- Larga vida útil gracias al acero inoxidable resistente a la corrosión, opcional en calidad AISI 316
- Homologación A.C.S. para su uso con agua potable
- Gran gama de potencia de 1 a 250 m³/h
- Gran flexibilidad gracias a las ejecuciones en áreas de 4, 6, 8 y 10 pulgadas

**Alimentación eléctrica**

3~400 V, 50 Hz

**Indicación**

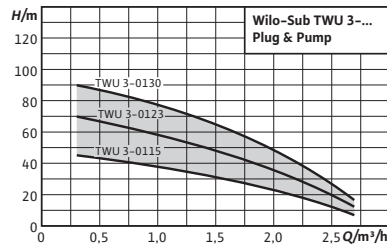
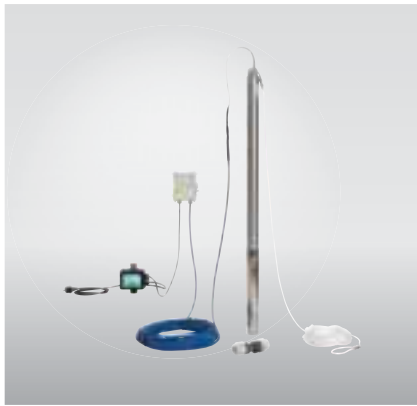
Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta.**

Grupo de producto:PG3

Wilo-Sub TWI 10			
Modelo	Ref.		EUR
TWI 010.125	bajo consulta	D	☎
TWI 010.160	bajo consulta	D	☎
TWI 010.215	bajo consulta	D	☎

☎ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





**Accesorios**  
Para bombas sumergibles

**Página**  
492

## Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con bomba sumergible, dispositivo de control y accesorios completos.

### Aplicación

- Sistema de abastecimiento de agua para
- Abastecimiento de agua desde perforaciones, pozos y cisternas
  - Riego por aspersión e irrigación
  - Impulsión de agua limpia sin componentes de fibra larga ni abrasivos

### Suministro

**Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-I** para la irrigación de jardines en zonas verdes privadas en el ámbito doméstico:

- Completamente montado
- 30 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Wilo-HiControl 1 (FC); dispositivo de control por presión y flujo, con protección contra marcha en seco integrada
- 30 m de cable de seguridad
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-II** para el abastecimiento de agua en chalés y edificios de viviendas:

- Completamente montado
- 30 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF

### Características especiales/ventajas del producto

- Facilidad de instalación gracias a los componentes premontados y precableados
- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada

- Conmutación por presión Wilo 0 – 10 bar incl. vaso de expansión de 18 l, manómetro, válvula de cierre y presostato
- 30 m de cable de seguridad
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

### Indicación

#### Sistema de riego por aspersión Wilo-Sub-I para irrigación de jardines (FC)


Incl. HiControl. Listo para ser enchufado, cableado con un cable de conexión de 30 m. Cable de seguridad de 30 m, piezas pequeñas para conexión hidráulica, sujetacables y abrazadera para el cable de seguridad.

#### Sistema de riego por aspersión Wilo-Sub-II para abastecimiento de agua propio (DS)

Incl. kit de control con presostato. Listo para ser enchufado, cableado con un cable de conexión de 30 m. Vaso de expansión de membrana de 18 l, PN 16, cable de seguridad de 30 m, piezas pequeñas para conexión hidráulica, sujetacables y abrazadera para el cable de seguridad.


Grupo de producto: PG5

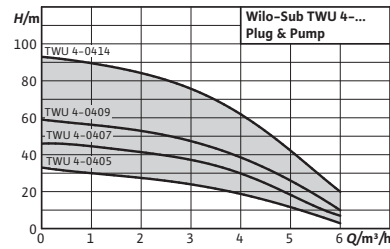
Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Modelo	Diámetro de motor $\varnothing$ mm	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Conexión de impulsión $Rp$	Ref. 1~230 V, 50 Hz	EUR	
						
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	76	0,37	1	4091647	A	1.553,-
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	76	0,55	1	4091649	A	1.662,-
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	76	0,75	1	4091650	A	1.730,-

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Modelo	Diámetro de motor $\varnothing$ mm	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Conexión de impulsión $Rp$	Ref. 1~230 V, 50 Hz	EUR	
						
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	76	0,37	1	4091654	B	1.708,-
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	76	0,55	1	4091655	A	1.817,-
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	76	0,75	1	4091656	B	1.935,-



**Accesorios**  
Para bombas sumergibles **Página**  
492

## Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



### Tipo

Sistema de abastecimiento de agua con bomba sumergible, dispositivo de control y accesorios completos.

### Aplicación

Sistema de abastecimiento de agua propio destinado al uso doméstico

- Lavadoras
- Riego por aspersión de jardines
- Trasiego y llenado
- Captación de agua para uso industrial

### Suministro

**Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-I** para la irrigación de jardines en zonas verdes privadas en el ámbito doméstico:

- Completamente montado
- 30 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Wilo-HiControl 1 (FC); dispositivo de control por presión y flujo, con protección contra marcha en seco integrada
- 30 m de cable de seguridad
- Piezas para montaje: 2x racores de apriete, pieza de reducción R 1¼ en R 1, 8x sujetacables
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**Sistema Wilo-Plug & Pump Sub-II** para el abastecimiento de agua doméstica en chalés y edificios de viviendas:

- Completamente montado

### Características especiales/ventajas del producto


- Facilidad de instalación gracias a los componentes premontados y precableados
- Piezas en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Válvula antirretorno integrada
- Larga vida útil gracias al uso de rodetes flotantes

- 30 m de cable de conexión homologado para el uso con agua potable (sección: 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Cuadro con condensador, protección térmica del motor e interruptor ON/OFF
- Kit de control con presostato Wilo 0 – 10 bar incl. vaso de expansión de 18 l, manómetro, válvula de cierre y presostato
- 30 m de cable de seguridad
- Piezas para montaje: pieza en T, pieza de reducción R 1¼ en R 1, 8x sujetacables
- Instrucciones de instalación y funcionamiento


### Alimentación eléctrica

1~230 V, 50 Hz

Grupo de producto: PG5

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump							
Modelo	Diámetro de motor	Potencia nominal del motor	Conexión de impulsión	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref.		
	$\varnothing$ mm	$P_2$ kW	$Rp$		1~230 V, 50 Hz		
							EUR
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	102	0,37	1¼	≥ 0,70	6049385	A	1.103,-
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6049386	A	1.141,-
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6049387	A	1.183,-


Grupo de producto: PG5


Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump							
Modelo	Diámetro de motor	Potencia nominal del motor	Conexión de impulsión	Índice de eficiencia mínima (MEI)	Ref.		
	$\varnothing$ mm	$P_2$ kW	$Rp$		1~230 V, 50 Hz		
							EUR
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	102	0,55	1¼	≥ 0,70	6049388	A	1.240,-
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	102	0,75	1¼	≥ 0,70	6049389	A	1.282,-
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	102	1,1	1¼	≥ 0,70	6049390	A	1.381,-

Accesorios eléctricos – Cuadros


Modelo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
<b>Cuadro ESK 1</b>	Cuadro de control para la conexión de una bomba de abastecimiento de agua desde perforaciones y depósitos (para chalets y edificios de viviendas), incl. 2 electrodos sumergibles y 4 soportes para el montaje mural. Con indicación de falta de agua, selector manual 0-automático, pilotos de indicación de funcionamiento y avería, así como protección electrónica del motor contra sobrecorriente. Opción de conexión para 2 electrodos sumergibles, interruptor de flotador y presostato. Clase de protección IP 54, se puede utilizar con 230 V y 400 V, apto para arranque directo.	Potencia de conmutación 1 – 12 A 4082990	S	PG14	<b>425,–</b>
<b>Cuadro PSK 1</b>	Cuadro con protección de motor electrónica, marcha de prueba, interruptor principal e interruptor de control, con indicador de falta de agua e indicador de interrupción de tensión, indicación general de avería y funcionamiento libre de tensión, tipo de protección IP 54, utilizable con dispositivo de control de 230 V y 400 V para bombas y motores aptos para arranque directo.	Potencia de conmutación 10 – 23 A 4084073	A	PG14	<b>680,–</b>
<b>Cuadro ER1-4,0 DOL</b>	Cuadro con protección de motor electrónica, marcha de prueba, interruptor principal e interruptor de control, con indicador de falta de agua e indicador de interrupción de tensión, indicación general de avería y funcionamiento libre de tensión, tipo de protección IP 54, utilizable con dispositivo de control de 230 V y 400 V para bombas y motores aptos para arranque directo.	Potencia de conmutación máx. 10 A 2514754	S	PG14	<b>1.200,–</b>


## Accesorios eléctricos – Cuadros

Modelo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR	
						
Cuadro ER1-5,5 DOL	Cuadro de control con protección electrónica de motor, marcha de prueba, interruptor principal y de control, con indicación de falta de agua y de interrupción de la tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, clase de protección IP 54 (ER1-4,0/IP 41), se puede utilizar con 230 V y 400 V, sistema de regulación para bombas con motores aptos para arranque directo.	Potencia máx. de conmutación 14 A	2515336	C	PG14	1.979,-
Cuadro ER1-7,5 DOL		Potencia máx. de conmutación 18,5 A	2515337	C	PG14	2.099,-
Cuadro ER1-11,0 DOL		Potencia máx. de conmutación 24 A	2515338	C	PG14	2.690,-
Cuadro ER1-15,0 DA		Potencia máx. de conmutación 32 A	2515339	C	PG14	2.756,-
Cuadro ER1-18,5 DA		Potencia máx. de conmutación 39 A	2515340	C	PG14	3.038,-
Cuadro ER1-22,0 DA		<b>Cuadro ER1-22,0 DA</b>	2515341	C	PG14	3.212,-

Accesorios eléctricos - Cuadros						
Modelo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
						
<b>Cuadro ER1-5,5 SD</b>		Potencia máx. de conmutación 14 A	2506610	C	PG14	<b>2.255,-</b>
<b>Cuadro ER1-7,5 SD</b>		Potencia máx. de conmutación 18,5 A	2506614	C	PG14	<b>2.280,-</b>
<b>Cuadro ER1-11,0 SD</b>	Cuadro de control con protección electrónica de motor, marcha de prueba, interruptor principal y de control, con indicación de falta de agua y de interrupción de la tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, IP 54, se puede utilizar con 230 V y 400 V, sistema de regulación para bombas con motores aptos para arranque en estrella/triángulo.	Potencia máx. de conmutación 24 A	2506618	C	PG14	<b>2.410,-</b>
<b>Cuadro ER1-15,0 SD</b>		Potencia máx. de conmutación 32 A	2506622	C	PG14	<b>2.690,-</b>
<b>Cuadro ER1-18,5 SD</b>		Potencia máx. de conmutación 39 A	2516220	C	PG14	<b>2.791,-</b>
<b>Cuadro ER1-22,0 SD</b>		Potencia máx. de conmutación 46 A	2516221	C	PG14	<b>2.793,-</b>


## Accesorios eléctricos – Cuadros

Modelo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR	
						
Cuadro ER1-4,0 DOL-NR	Cuadro de control con protección electrónica de motor, marcha de prueba, interruptor principal y de control, con indicación de falta de agua y de interrupción de la tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, IP 54, se puede utilizar con 230 V y 400 V incl. relé de nivel con disparo preciso. Sistema de regulación para bombas con motores aptos para arranque directo, ejecución para motores en estrella/triángulo bajo consulta.	Potencia máx. de conmutación 10 A	2516235	C	PG14	1.970,-
Cuadro ER1-5,5 DOL-NR		Potencia máx. de conmutación 14 A	2516222	C	PG14	2.528,-
Cuadro ER1-7,5 DOL-NR		Potencia máx. de conmutación 18,5 A	2516223	C	PG14	2.542,-
Cuadro ER1-11,0 DOL-NR		Potencia máx. de conmutación 24 A	2516224	C	PG14	3.239,-
ER1-15,0 DOL-NR		Potencia máx. de conmutación 32 A	2516225	C	PG14	3.282,-
ER1-18,5 DOL-NR		Potencia máx. de conmutación 39 A	2516226	C	PG14	3.589,-
ER1-22,0 DOL-NR		Potencia máx. de conmutación 46 A	2516227	C	PG14	3.786,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.




Accesorios eléctricos - Cuadros						
Modelo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
<b>Cuadro ER1-4,0-SS</b>	Cuadro de control con protección electrónica de motor, marcha de prueba, interruptor principal y de control, con indicación de falta de agua y de interrupción de la tensión, indicación general de avería y de funcionamiento libre de tensión, IP 54, se puede utilizar con 230 V y 400 V incl. relé de nivel con disparo preciso y dispositivo de arranque suave. Sistema de regulación para bombas con motores aptos para arranque directo, ejecución para motores en estrella/triángulo bajo consulta.	Potencia máx. de conmutación 10 A	2516236	C	PG14	<b>2.524,-</b>
<b>Cuadro ER1-5,5-SS</b>		Potencia máx. de conmutación 14 A	2516228	C	PG14	<b>2.643,-</b>
<b>Cuadro ER1-7,5-SS</b>		Potencia máx. de conmutación 18,5 A	2515347	C	PG14	<b>3.517,-</b>
<b>Cuadro ER1-11,0-SS</b>		Potencia máx. de conmutación 24 A	2516229	C	PG14	<b>3.548,-</b>
<b>Cuadro ER1-15,0-SS</b>		Potencia máx. de conmutación 32 A	2516230	C	PG14	<b>5.269,-</b>
<b>Cuadro ER1-18,5-SS</b>		Potencia máx. de conmutación 39 A	2516231	C	PG14	<b>5.578,-</b>
<b>Cuadro ER1-22,0-SS</b>		Potencia máx. de conmutación 46 A	2516232		PG14	<b>5.991,-</b>

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

## Accesorios eléctricos – Cuadros

Modelo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Cuadro ER-2	Cuadro para montaje mural de funcionamiento dependiente de dos bombas con una tensión de conexión de 230 y 400 V. Control mediante sonda de presión (no incl.)	Potencia de conmutación máx. 10 A 2511288	S	PG14	1.500,-
Cuadro SK 277	Incl. 3 electrodos, cada uno de ellos con un cable de 3 m, para la protección contra marcha en seco con conexión indirecta mediante aljibe. Potencia de conexión para motores hasta 3 kW máx.	- 180495295	D	PG14	861,-
CC-HVAC System 1 x 2,4A DOL WM WP		- 2540230	C	PG14	5.044,-
CC-HVAC System 2 x 2,4A DOL WM WP		- 2540231	C	PG14	5.552,-
CC-HVAC System 1 x 4,0A DOL WM WP	Cuadro de control CC totalmente electrónico y arranque directo para conectar bombas en instalaciones de abastecimiento desde perforaciones o depósitos. Características: Navegación por menú orientada al usuario con visualización en varios idiomas y/o iconos de navegación almacenamiento y emisión de datos de funcionamiento, indicación y almacenamiento de indicaciones de fallo, test de continuidad del cable de la sonda, protección de motor, visualización de estado para actuadores, ajustes avanzados: 3 valores de consigna ajustables, regulador PID. Módulos opcionales para la conexión a sistemas de bus como Profibus, bus CAN, Modbus RTU, LON, BACnet y otros.	- 2540232	C	PG14	5.044,-
CC-HVAC System 2 x 4,0A DOL WM WP		- 2540233	C	PG14	5.552,-
CC-HVAC System 1 x 6,3A DOL WM WP		- 2540234	C	PG14	5.050,-
CC-HVAC System 2 x 6,3A DOL WM WP		- 2540235	C	PG14	5.502,-
CC-HVAC System 1 x 10,0A DOL WM WP		- 2540236	C	PG14	5.055,-
CC-HVAC System 2 x 10,0A DOL WM WP		- 2540237	C	PG14	5.544,-
CC-HVAC System 1 x 12,0A DOL WM WP		- 2540238	C	PG14	5.384,-
CC-HVAC System 2 x 12,0A DOL WM WP		- 2540239	C	PG14	5.932,-
CC-HVAC System 1 x 16,0A DOL WM WP		- 2540240	C	PG14	5.450,-
CC-HVAC System 2 x 16,0A DOL WM WP		- 2540241	C	PG14	5.995,-
CC-HVAC System 1 x 20,0A DOL WM WP		- 2540242	C	PG14	5.698,-
CC-HVAC System 2 x 20,0A DOL WM WP		- 2540243	C	PG14	6.300,-
CC-HVAC System 1 x 24,0A DOL WM WP		- 2540244	C	PG14	6.019,-
CC-HVAC System 2 x 24,0A DOL WM WP		- 2540245	C	PG14	6.629,-
CC-HVAC System 1 x 32,0A DOL WM WP		- 2540246	C	PG14	6.019,-
CC-HVAC System 2 x 32,0A DOL WM WP		- 2540247	C	PG14	7.028,-
CC-HVAC System 1 x 37,0A DOL WM WP		- 2540248	C	PG14	6.524,-
CC-HVAC System 2 x 37,0A DOL WM WP		- 2540249	C	PG14	7.937,-
CC-HVAC System 1 x 44,0A DOL WM WP		- 2540250	C	PG14	6.600,-
CC-HVAC System 2 x 44,0A DOL WM WP		- 2540251	C	PG14	7.760,-
CC-HVAC System 1 x 61,0A DOL WM WP		- 2540252	C	PG14	7.459,-
CC-HVAC System 2 x 61,0A DOL WM WP		- 2540253	C	PG14	8.567,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Accesorios eléctricos - Cuadros

Modelo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
CC-HVAC System 1 x 2,4A DOL FC WM WP		-	2540254	C	PG14	8.172,-
CC-HVAC System 2 x 2,4A DOL FC WM WP		-	2540255	C	PG14	8.875,-
CC-HVAC System 1 x 4,0A DOL FC WM WP		-	2540256	C	PG14	8.277,-
CC-HVAC System 2 x 4,0A DOL FC WM WP		-	2540257	C	PG14	8.987,-
CC-HVAC System 1 x 6,3A DOL FC WM WP		-	2540258	C	PG14	8.581,-
CC-HVAC System 2 x 6,3A DOL FC WM WP		-	2540259	C	PG14	9.288,-
CC-HVAC System 1 x 10,0A DOL FC WM WP		-	2540260	C	PG14	9.027,-
CC-HVAC System 2 x 10,0A DOL FC WM WP		-	2540261	C	PG14	9.955,-
CC-HVAC System 1 x 12,0A DOL FC BM WP		-	2540262	C	PG14	10.640,-
CC-HVAC System 2 x 12,0A DOL FC BM WP		-	2540263	C	PG14	11.047,-
CC-HVAC System 1 x 16,0A DOL FC BM WP		-	2540264	C	PG14	10.795,-
CC-HVAC System 2 x 16,0A DOL FC BM WP		-	2540265	C	PG14	11.570,-
CC-HVAC System 1 x 20,0A DOL FC BM WP		-	2540266	C	PG14	13.430,-
CC-HVAC System 2 x 20,0A DOL FC BM WP		-	2540267	C	PG14	14.391,-
CC-HVAC System 1 x 24,0A DOL FC BM WP		-	2540268	C	PG14	13.516,-
CC-HVAC System 2 x 24,0A DOL FC BM WP		-	2540269	C	PG14	14.494,-
CC-HVAC System 1 x 32,0A DOL FC BM WP		-	2540270	C	PG14	14.648,-
CC-HVAC System 2 x 32,0A DOL FC BM WP		-	2540271	C	PG14	15.809,-
CC-HVAC System 1 x 37,0A DOL FC BM WP		-	2540272	C	PG14	16.230,-
CC-HVAC System 2 x 37,0A DOL FC BM WP		-	2540273	C	PG14	18.789,-
CC-HVAC System 1 x 44,0A DOL FC BM WP		-	2540274	C	PG14	17.724,-
CC-HVAC System 2 x 44,0A DOL FC BM WP		-	2540275	C	PG14	19.309,-
CC-HVAC System 1 x 61,0A DOL FC BM WP		-	2540276	C	PG14	19.200,-
CC-HVAC System 2 x 61,0A DOL FC BM WP		-	2540277	C	PG14	2.086,-

☒ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

## Accesorios eléctricos – Cuadros

Modelo	Descripción	Ref.	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
CC-HVAC System 1 x 13,0A SD WM WP		-	2540278	C	PG14	6.457,-
CC-HVAC System 2 x 13,0A SD WM WP		-	2540279	C	PG14	7.388,-
CC-HVAC System 1 x 16,0A SD WM WP		-	2536738	C	PG14	6.530,-
CC-HVAC System 2 x 16,0A SD WM WP		-	2536739	C	PG14	7.468,-
CC-HVAC System 1 x 19,0A SD WM WP		-	2540280	C	PG14	6.576,-
CC-HVAC System 2 x 19,0A SD WM WP		-	2540281	C	PG14	7.512,-
CC-HVAC System 1 x 24,0A SD WM WP		-	2540282	C	PG14	7.707,-
CC-HVAC System 2 x 24,0A SD WM WP		-	2540283	C	PG14	8.735,-
CC-HVAC System 1 x 32,0A SD WM WP		-	2540284	C	PG14	8.088,-
CC-HVAC System 2 x 32,0A SD WM WP		-	2540285	C	PG14	9.248,-
CC-HVAC System 1 x 37,5A SD WM WP		-	2540286	C	PG14	8.379,-
CC-HVAC System 2 x 37,5A SD WM WP		-	2540287	C	PG14	9.694,-
CC-HVAC System 1 x 43,0A SD WM WP		-	2540288	C	PG14	8.532,-
CC-HVAC System 2 x 43,0A SD WM WP		-	2540289	C	PG 14	9.769,-
CC-HVAC System 1 x 49,0A SD WM WP		-	2540290	C	PG14	8.838,-
CC-HVAC System 2 x 49,0A SD BM WP		-	2540291	C	PG14	12.775,-
CC-HVAC System 1 x 61,0A SD WM WP		-	2536742	C	PG14	9.215,-
CC-HVAC System 2 x 61,0A SD WM WP		-	2536743	C	PG14	12.778,-
CC-HVAC System 1 x 72,0A SD WM WP		-	2540292	C	PG14	9.426,-
CC-HVAC System 2 x 72,0A SD BM WP		-	2540293	C	PG14	13.658,-
CC-HVAC System 1 x 89,0A SD BM WP		-	2540294	C	PG14	9.596,-
CC-HVAC System 2 x 89,0A SD BM WP		-	2540295	C	PG14	14.489,-
CC-HVAC System 1 x 104,0A SD BM WP		-	2536746	C	PG14	10.577,-
CC-HVAC System 2 x 104,0A SD BM WP		-	2536747	C	PG14	15.623,-

Cuadro de control CC totalmente electrónico con arranque estrella-triángulo, para conectar bombas en instalaciones de abastecimiento desde perforaciones o depósitos. Características: Navegación por menú orientada al usuario con visualización en varios idiomas y/o iconos de navegación, almacenamiento y emisión de datos de funcionamiento, indicación y almacenamiento de indicaciones de fallo, test de continuidad del cable de la sonda, protección de motor, visualización de estado para actuadores, ajustes avanzados: 3 valores de consigna ajustables, regulador PID. Módulos óptimos para la conexión a sistemas de bus como Profibus, bus CAN, Modbus RTU, LON, BACnet y otros.

Accesorios eléctricos – Cuadros						
Modelo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
CC-HVAC System 1 x 13,0A SD FC BM WP		-	2540296	C	PG14	10.825,-
CC-HVAC System 2 x 13,0A SD FC BM WP	Cuadro de control CC totalmente electrónico con variador de frecuencia y arranque estrella-triángulo para conectar bombas en instalaciones de abastecimiento desde perforaciones o depósitos. Características: Navegación por menú orientada al usuario con visualización en varios idiomas y/o iconos de navegación, almacenamiento y emisión de datos de funcionamiento, indicación y almacenamiento de indicaciones de fallo, test de continuidad del cable de la sonda, protección de motor, visualización de estado para actuadores, ajustes avanzados: 3 valores de consigna ajustables, regulador PID. Módulos óptimos para la conexión a sistemas de bus como Profibus, bus CAN, Modbus RTU, LON, BACnet y otros.	-	2540297	C	PG14	11.774,-
CC-HVAC System 1 x 16,0A SD FC BM WP		-	2536740	C	PG14	11.141,-
CC-HVAC System 2 x 16,0A SD FC BM WP		-	2536741	C	PG14	12.095,-
CC-HVAC System 1 x 19,0A SD FC BM WP		-	2540298	C	PG14	11.890,-
CC-HVAC System 2 x 19,0A SD FC BM WP		-	2540299	C	PG14	13.079,-
CC-HVAC System 1 x 24,0A SD FC BM WP		-	2540300	C	PG14	13.731,-
CC-HVAC System 2 x 24,0A SD FC BM WP		-	2540301	C	PG14	15.042,-
CC-HVAC System 1 x 32,0A SD FC BM WP		-	2540302	C	PG14	14.844,-
CC-HVAC System 2 x 32,0A SD FC BM WP		-	2540303	C	PG14	16.050,-
CC-HVAC System 1 x 37,5A SD FC BM WP		-	2540304	C	PG14	16.855,-
CC-HVAC System 2 x 37,5A SD FC BM WP		-	2540305	C	PG14	18.292,-
CC-HVAC System 1 x 43,0A SD FC BM WP		-	2540306	C	PG14	16.842,-
CC-HVAC System 2 x 43,0A SD FC BM WP		-	2540307	C	PG14	19.125,-
CC-HVAC System 1 x 49,0A SD FC BM WP		-	2540308	C	PG14	19.356,-
CC-HVAC System 2 x 49,0A SD FC BM WP		-	2540309	C	PG14	21.246,-
CC-HVAC System 1 x 61,0A SD FC BM WP		-	2536744	C	PG14	21.504,-
CC-HVAC System 2 x 61,0A SD FC BM WP		-	2536745	C	PG14	24.160,-
CC-HVAC System 1 x 72,0A SD FC BM WP		-	2540310	C	PG14	21.729,-
CC-HVAC System 2 x 72,0A SD FC BM WP		-	2540311	C	PG14	24.608,-
CC-HVAC System 1 x 89,0A SD FC BM WP		-	2540312	C	PG14	25.369,-
CC-HVAC System 2 x 89,0A SD FC BM WP	-	2540313	C	PG14	28.228,-	
CC-HVAC System 1 x 104,0A SD FC BM WP	-	2536748	C	PG14	26.823,-	
CC-HVAC System 2 x 104,0A SD FC BM WP	-	2536749	C	PG14	30.271,-	

Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Manómetro	Manómetro con conexión R ¼, conexión en la parte posterior del manómetro.	0-6 bar	2028687	A	PG15	10,-
		0 - 10 bar	2033535	A	PG15	16,-
		0 - 16 bar	2028692	C	PG15	11,-
	Manómetro con conexión R ¼, conexión en la parte posterior del manómetro.	0 - 25 bar	2660743	A	PG14	8,-
		0 - 40 bar	2502048	C	PG14	7,-

Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Válvula piloto que actúa como válvula de control sobre una válvula de membrana membrana	-	R ½	501334690	A	PG14	281,-
Válvula de flotador	-	G 1	2521895	A	PG14	205,-
	-	G 1¼	2521896	A	PG14	360,-
	-	G 1½	2521897	A	PG14	479,-
	-	G 2	2515550	A	PG14	617,-
Válvula de membrana	-	DN 80/PN 16	2526771	A	PG14	2.355,-
	-	DN 100/PN 16	2526772	A	PG14	2.602,-
	-	DN 125/PN 16	2526773	C	PG14	4.779,-

Accesorios mecánicos										
Tipo	Modelo	Conexión	Volumen (l)	Altura H	Diámetro (mm)	Presión máx. (Bar)	Ref.		Grupo de producto	EUR
Vasos de expansión	AF CE 24	M1"Gas	24	365	350	8	2962701		PG14	47,-
	AFE CE 35	M1"Gas	35	470	380	10	2962729		PG14	105,-
	AFE CE 50	M1"Gas	50	720	380	10	2962728		PG14	161,-
	AFE CE 60	M1"Gas	60	830	380	10	2962702		PG14	210,-
	AFE CE 80	M1"Gas	80	760	460	10	2962703		PG14	251,-
	AFE CE 100	M1"Gas	100	880	460	10	2962704		PG14	303,-
	AFE CE 150	M1"Gas	150	1.030	510	10	2962777		PG14	418,-
	AFE CE 200	M1 1/4"Gas	200	1.070	590	10	2962710		PG14	511,-
	AFE CE 300	M1 1/4"Gas	300	1.250	650	10	2962706		PG14	641,-
	AFE CE 500	M1 1/4"Gas	500	1.600	750	10	2962707		PG14	1.162,-
	TYP-DD	M1 1/4"Gas	8	200	200	16	2045914		PG14	80,-

**Información de producto:**

- Depósito para agua de consumo humano
- Vasos de expansión PN 16 bajo consulta
- Vasos hasta 5.000 l de capacidad bajo consulta
- Temperatura de funcionamiento:
  - 10°C hasta 50°C para modelos de 24 l
  - 10°C hasta 100°C para modelos de 35 hasta 50l
- Depósito vertical de membrana sustituible

Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Válvula de seguridad de recorrido completo	Presión de descarga 6 bar, material bronce	R ¾	2007135	A	PG14	583,-
		R 1	2007136	A	PG14	276,-
		R 1¼	2007137	A	PG14	352,-
	Presión de descarga 10 bar, material bronce	R ¾	500814696	A	PG14	602,-
		R 1	500814799	A	PG14	258,-
		R 1¼	2007138	A	PG14	342,-
	Presión de descarga 16 bar, material bronce	R ¾	2007147	C	PG14	583,-
		R 1	2007146	C	PG14	779,-
		R 1¼	500814891	A	PG14	1.056,-
Válvula antirretorno	Válvula antirretorno sin racores, PN 10	R ¾	2661842	C	PG14	40,-
		R 1	2660842	A	PG14	65,-
		R 1¼	2660840	A	PG14	64,-
		R 1½	502472493	C	PG14	75,-
		R 2	2660841	C	PG14	139,-
		R 2½	502465398	C	PG14	150,-
Válvula de aireación	Evita la depresión en la tubería ascendente cuando la bomba está desconectada. La válvula antirretorno integrada permite que sólo la tubería ascendente se llene de aire y no la instalación completa.	1¼"	18241	A	PG14	158,-
		1½"	18242	A	PG14	170,-
		2"	18243	A	PG14	293,-
Válvula de vaciado	Permiten vaciar la tubería ascendente para que el aire pueda penetrar a través de la válvula de aireación.	1¼"	18173	D	PG14	104,-
		2"	18174	D	PG14	206,-
		1½"	18202	D	PG14	141,-
Reductor de presión	-Para evitar los daños causados por la presión y minimizar el ruido de flujo. Homologación DVGW.	Para evitar los daños causados por la presión y minimizar el ruido de flujo. Homologación DVGW.	2531892	B	PG14	130,-
		½"	2531893	B	PG14	140,-
		¾"	2531894	B	PG14	150,-
		1¼"	2531895	B	PG14	256,-
		"	2531896	B	PG14	490,-
		2"	2531897	A	PG14	550,-
Llave de corte de bola	Llave de bola con manija de palanca. Llave hasta Rp ¾ en PN 42, a partir de Rp 1 en PN 35.	Rp ¾	2511302	C	PG14	8,-
		Rp ½	2663982	C	PG14	12,-
		Rp ¾	2663981	C	PG14	15,-
		Rp 1	2663980	A	PG14	31,-
		Rp 1¼	2663979	C	PG14	40,-
		Rp 1½	2663978	C	PG14	71,-
		Rp 2	2663977	A	PG14	110,-
		R 2½	2663976	A	PG14	173,-
Racor	Racor para válvula antirretorno	DN 15	2506080	C	PG14	8,-
		DN 20	2660507	C	PG14	9,-
		DN 25	2660509	C	PG14	29,-
		DN 40	2660534	C	PG14	51,-
		DN 50	2660539	C	PG14	65,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


Accesorios mecánicos						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	
						EUR
<b>Cable de seguridad en acero inoxidable</b>	Cable de seguridad de acero inoxidable con una sección de 3 mm <sup>2</sup> , carga de peso máx. recomendada 100 kg, para TWU 3 y TWU/TWI 4	1 m	21039	A	PG14	<b>6,30,-</b>
<b>Abrazadera para cable de seguridad</b>	Abrazadera de acero inoxidable con bulón	-	21040	A	PG14	<b>5,-</b>
Accesorios eléctricos – Accesorios del sistema						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	
						EUR
<b>Kit de presostato WVA</b>	Para el control de una bomba, vaso de expansión de membrana de 8 l, manómetro, válvula reguladora con válvula antirretorno integrada, presostato.	Hasta 6 bar	180492096	A	PG14	<b>454,-</b>
		Hasta 10 bar	2502050	A	PG14	<b>454,-</b>
<b>Kit de presostato 0 – 16 bar</b>	Kit con presostato, manómetro 0 – 16 bar, llave de corte de bola y vaso de expansión de membrana de 8 l, montaje por completo. Atención: válvula antirretorno a cargo del propietario.	-	2501639	A	PG14	<b>549,-</b>
<b>Kit de sensor ER-2</b>	Para controlar dos bombas (en combinación con cuadros de control ER-2 o CC), vaso de expansión de membrana de 8 l, manómetro, sonda de presión de 4–20 mA, piezas de empalme y llave de corte de bola.	-	2501886	A	PG14	<b>250,-</b>
<b>Kit de sonda</b>	Para el montaje dentro de un sistema de bombeo automático en función de la presión.	De 0 a 6 bar	2516555	A	PG14	<b>281,-</b>
		De 0 a 10 bar	2516556	A	PG14	<b>330,-</b>
		De 0 a 16 bar	2516557	A	PG14	<b>334,-</b>
		De 0 a 25 bar	2516558	B	PG14	<b>399,-</b>
		De 0 a 40 bar	2516559	B	PG14	<b>422,-</b>
<b>Kit del fusible contra marcha en seco WMS</b>	<b>Kit de montaje WMS R ¾,</b> Presostato a modo de sonda de falta de agua para conexión directa en la tubería de presión previa.	-	2521150	A	PG14	<b>140,-</b>





Accesorios eléctricos – Control de nivel						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Electrodo sumergible	Sonda de falta de agua para conexión a un cuadro con relé de disparo, p. ej., ER... o SK277 como protección contra falta de agua para bombas de perforación. El material de cable H07 está autorizado para el uso en aplicaciones de agua potable.	3 m	500183799	A	PG14	51,–
		4 m	2516278	C	PG14	68,–
		5 m	500937990	A	PG14	55,–
		10 m	2501937	A	PG14	99,–
		20 m	2516283	A	PG14	97,–
		25 m	2000601	A	PG14	109,–
		30 m	2514045	A	PG14	128,–
		35 m	2516284	A	PG14	132,–
		40 m	2516285	A	PG14	144,–
		50 m	2500315	A	PG14	152,–
	Actúa como protección de marcha en seco para la conexión indirecta. Cable no incluido a cargo del propietario.	–	64873	A	PG14	35,–
Cable de conexión para electrodo sumergible	Para la conexión de un electrodo sumergible. Longitud de cable: 1 m	–	64904	A	PG14	5,–
Interruptor de flotador WA65 con 5 m de cable	Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	503211390	S	PG14	68,–
Interruptor de flotador WA65 con 10 m de cable	Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	503211893	S	PG14	106,–
Interruptor de flotador WA65 con 20 m de cable	Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	2004431	A	PG14	174,–
Interruptor de flotador WA65 con 30 m de cable	Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	2004432	A	PG14	240,–
Interruptor de flotador WA95 con 5 m de cable	Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 90 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	6070646	S	PG14	85,–
Interruptor de flotador WA95 con 10 m de cable	Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 90 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	–	6070647	S	PG14	125,–
Interruptor de flotador WAEK 65	Boya de nivel para aguas limpias con hasta una temperatura máx. de 60° C. Incl. base de enchufe EK para bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF".	Cable de 5 m	503211698	A	PG14	115,–
		Cable de 10 m	2005516	A	PG14	140,–
		Cable de 20 m	2005517	A	PG14	207,–
Interruptor de flotador WAO 65	Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60° C. Conmutación: arriba "OFF"/abajo "ON".	Cable de 5 m	503211595	S	PG14	81,–
		Cable de 10 m	2006027	A	PG14	108,–
		Cable de 20 m	2004429	A	PG14	164,–
		Cable de 30 m	2004430	A	PG14	224,–
Interruptor de flotador WAOEK 65	Boya de nivel para aguas limpias con una temperatura máx. de 60° C. Incl. base de enchufe EK para bombas con motor monofásico de hasta 1 kW de potencia nominal. Conmutación: arriba "OFF"/abajo "ON".	Cable de 20 m	2005626	A	PG14	202,–

Accesorios eléctricos - Cable							
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR	
<b>Kit cable de motor para TWU 3 HS-B</b>	Kit con resistencia a la corrosión mejorada (enchufe en acero inoxidable, aislamiento mayor) para sustituir a la conexión existente en el motor. Incluye cable plano (4x1,5mm <sup>2</sup> ) con conector en el extremo del motor del motor y libre en el extremo del cuadro. Precableado de fábrica. Puede usarse para 1~230V y 3~400V. Válido para el uso con agua potable. Solo para uso con bomba TWU 3-...HS-B!	10 m	6080529	A	PG14	73,-	
		20 m	6080530	A	PG14	124,-	
		30 m	6080525	A	PG14	176,-	
		40 m	6080526	A	PG14	226,-	
		50 m	6080527	A	PG14	277,-	
		60 m	6080528	A	PG14	328,-	
<b>Kit de montaje de cable de motor para motores de 4"</b>	Incluye cable plano 4x1,5 mm <sup>2</sup> con conector de enchufe en el lado del motor y extremo de cable libre en el lado de la caja de bornes, juego de cables precableado de fábrica. Se puede utilizar con 1~230 V y 3~400 V	Cable de 2,5 m	6007631	D	PG14	44,-	
<b>Kit de montaje de cable de motor para motores de 4"</b>	Kit para sustituir a la conexión existente en el motor. Incluye cable plano con conector en el extremo del motor del motor y libre en el extremo del cuadro. Precableado de fábrica. Puede usarse para 1~230V y 3~400V. Válido para el uso con agua potable. Solo para uso con bomba TWU 4-...-CI; TWI 4-...-CI; TWI 6-...-CI (con motor de 4")!	AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m	6078963	A	PG14	63,-	
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 m	6078964	A	PG14	98,-	
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 15 m	6078965	A	PG14	133,-	
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m	6078959	A	PG14	168,-	
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 30 m	6078960	A	PG14	239,-	
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 40 m	6078961	A	PG14	309,-	
		AISI 304, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 50 m	6078962	A	PG14	380,-	
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 5 m	6079030	C	PG14	103,-	
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 10 m	6079029	C	PG14	138,-	
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 15 m	6079028	C	PG14	173,-	
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 20 m	6079036	C	PG14	208,-	
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 30 m	6079035	C	PG14	279,-	
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 40 m	6079034	C	PG14	349,-	
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 50 m	6079033	C	PG14	419,-	
		Incluye cable plano 4x1,5 mm <sup>2</sup> con conector de enchufe en el lado del motor y extremo de cable libre en el lado del cuadro, juego de cables precableado de fábrica. Se puede utilizar con 1~230 V y 3~400 V	5 m	6024965	A	PG14	61,-
			10 m	6024966	A	PG14	95,-
			20 m	6035351	A	PG14	163,-
			30 m	6036946	A	PG14	232,-
40 m	6036947		A	PG14	300,-		
50 m	6036948		A	PG14	368,-		

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Accesorios eléctricos - Cable						
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR	
						
<b>Kit de cable de motor para motores de 6"</b>	Kit de cable cableado de fábrica para facilitar la conexión al motor de la bomba. Suministro: Cable plano con conector de enchufe en el lado del motor y extremo de cable libre en el lado del cuadro. Longitudes suministrables: 10 m, 20 m, 30 m, 40 m y 50 m; apto para aplicaciones de agua potable.	10 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup>	6036603	A	PG14	260,-
		20 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6036604	B	PG14	421,-
		30 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6036605	B	PG14	582,-
		40 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6036606	B	PG14	739,-
		50 m; 4 x 4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6036607	B	PG14	903,-
		8 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6030798	D	PG14	379,-
		10 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6037500	D	PG14	427,-
		20 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6037501	D	PG14	729,-
		30 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6037502	D	PG14	1.028,-
		40 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6037503	D	PG14	1.330,-
		50 m; 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6037504	D	PG14	1.688,-
<b>Cable de motor para agua potable (para todas las bombas sumergibles Wilo monofásicas y trifásicas)</b>	Para la extensión del cable del motor que se encuentra en la bomba. Apto para aplicaciones de agua potable. Cable flexible de cobre de 3 o 4 hilos conforme a la clase E de las normas ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Profundidad máx. de inmersión: 200 m. Ejecución: cable redondo con extremos libres. Disponible en tramos de 1 m de longitud. Precio por 1 m	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6045510	A	PG14	4,-
		4 x 2,5 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6019630	D	PG14	20,-
		4 x 4,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6019995	A	PG14	16,-
<b>Cable de motor para agua potable (para todas las bombas sumergibles Wilo monofásicas y trifásicas)</b>	Para la extensión del cable del motor que se encuentra en la bomba. Apto para aplicaciones de agua potable. Cable flexible de cobre de 3 o 4 hilos conforme a la clase E de las normas ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Profundidad máx. de inmersión: 200 m. Ejecución: cable redondo con extremos libres. Disponible en tramos de 1 m de longitud. Precio por 1 m	4 x 6,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6022012	D	PG14	30,-
		4 x 10,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6019018	B	PG14	29,-
		4 x 16,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6022013	B	PG14	39,-
		4 x 25,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	6038861	B	PG14	74,-
		3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4093842	A	PG14	6,-
		3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	4093843	A	PG14	7,-
		3 x 6,0 mm <sup>2</sup>	4093844	A	PG14	15,-
		3 x 10,0 mm <sup>2</sup>	4093845	A	PG14	29,-
3 x 16,0 mm <sup>2</sup>	4093846	A	PG14	50,-		
<b>Kit de montaje de cable de motor para motores de 4"</b>	Incluye cable plano 4x1,5 mm <sup>2</sup> con conector de enchufe en el lado del motor y extremo de cable libre en el lado de la caja de bornes, juego de cables precableado de fábrica. Se puede utilizar con 1~230 V y 3~400 V	Cable de 2,5 m	6007631	D	PG14	44,-

Accesorios eléctricos - Cable						
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto		EUR
						
<b>Cable de motor para agua de proceso (para todas las bombas sumergibles Wilo monofásicas y trifásicas)</b>	Para la extensión del cable del motor que se encuentra en la bomba. Apto para aplicaciones de agua para uso industrial. Cable flexible de cobre de 3 o 4 hilos conforme a la clase E de las normas DIN VDE 0298 parte 3000 y DIN VDE 0282 parte 810. Profundidad máx. de inmersión: 500 m. Ejecución: Cable redondo con extremos libres. Disponible en tramos de 1 m de longitud. Precio por 1 m	4 x 10,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	4094676	A	PG14	19,-
		4 x 16,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	4094668	A	PG14	22,-
		4 x 25,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	4046682	A	PG14	42,-
		4 x 35,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	4046684	A	PG14	38,-
		4 x 50,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	4051974	A	PG14	58,-
		4 x 70,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	4093847	A	PG14	126,-
		4 x 95,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	4093848	A	PG14	185,-
		4 x 120,0 mm <sup>2</sup> (incl. cable de puesta a tierra)	4093849	A	PG14	220,-
		3 x 25,0 mm <sup>2</sup>	4093850	A	PG14	45,-
		3 x 35,0 mm <sup>2</sup>	4093851	A	PG14	57,-
		3 x 50,0 mm <sup>2</sup>	4093852	A	PG14	67,-
3 x 70,0 mm <sup>2</sup>	4093853	A	PG14	101,-		
<b>Cable de puesta a tierra</b>	Cable de puesta a tierra, apto para aplicaciones de agua potable. Cable flexible de cobre de 1 hilo conforme a las normas ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Precio por 1 m	1 x 25,0 mm <sup>2</sup>	4075939	A	PG14	3,-
<b>Kit de montaje del cable de motor Quick Connect QC para bombas sumergibles Wilo TWI 4, TWU 4 (excepto TWU 4-QC)</b>	Cable del motor de conexión rápida para prolongación sencilla y rápida del cable del motor de bombas sumergibles TWU 4-...-C; TWI 4-...-C, y TWI 6-...-C (motor de 4") de Wilo (excepto TWU 4-QC).  Cable del motor de conexión rápida (compuesto por cable plano con conexiones de enchufe) para reposición del cable estándar con extremos del cable libres de las bombas sumergibles Wilo TWU 4-...-C; TWI 4-...-C, y TWI 6-...-C (con motor de 4"). El kit de montaje permite una prolongación posterior más rápida y sencilla con cables Quick-Connect (pueden adquirirse por separado).	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longitud: 1,5 m)	4096206	B	PG14	78,-
		4 x 1,5 mm <sup>2</sup> (longitud: 2,5 m)	4096207	A	PG14	78,-
		AISI 316, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m	6080134	A	PG14	71,-
<b>Kit de conector del cable de motor</b>	Para una conexión por enchufe rápida y segura entre el cable del motor y la extensión del cable. Atención: el cable del motor siempre debe estar equipado con un enchufe. Suministro: kit compuesto por pieza de acoplamiento, kit obturación de 2 componentes y piezas pequeñas.	Para secciones de cable de 4 x 0,5 a 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	4087148	A	PG14	92,-
<b>Kit obturación</b>	Kit obturación de 2 componentes para conectar de un modo sencillo y duradero los extremos libres de los cables, por encima y por debajo del agua.	De 4 x 1,5 a 4 x 10 mm <sup>2</sup>	4065698	A	PG14	71,-
		De 4 x 10 a 4 x 25 mm <sup>2</sup>	4065699	A	PG14	121,-
		De 4 x 25 a 4 x 35 mm <sup>2</sup>	4065700	A	PG14	184,-
		De 4 x 50 a 4 x 70 mm <sup>2</sup>	4065701	A	PG14	236,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Accesorios eléctricos – Cable						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Kit de empalme termorretráctil	Para sellar una conexión con extremos de cables libres.	4 x 1,5 mm <sup>2</sup> y 2,5 mm <sup>2</sup>	4029677	A	PG14	44,–
		4 x 4,0 mm <sup>2</sup> y 6,0 mm <sup>2</sup>	4059213	A	PG14	77,–
		4 x 10 mm <sup>2</sup> y 16 mm <sup>2</sup>	4029678	A	PG14	150,–
Kit de obturación 3 x 1,5 a 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Kit de obturación de 2 componentes para la conexión simple y duradera de extremos libres de los cables, por encima y por debajo del agua.	de 3 x 1,5 hasta 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	6001126	B	PG14	55,–
Kit de obturación 3 x 2,5/4 x 2,5 a 7 x 2,5 mm <sup>2</sup>		de 3 x 2,5 hasta 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	6001128	B	PG14	62,–
Kit de obturación 3 x 4 a 4 x 4 mm <sup>2</sup>		de 3 x 4,0 hasta 4 x 4,0 mm <sup>2</sup>	6001129	B	PG14	62,–

Accesorios eléctricos – Dispositivo de vigilancia de la temperatura						
Tipo	Descripción		Ref.		Grupo de producto	EUR
Sensor PT100 para motores de 6"	PT100 de conexión roscada para el control térmico del motor, apto para la conexión posterior a motores de 6".	–	6028701	B	PG14	562,–
Sensor PT100 para motores de 8"	PT100 de conexión roscada para el control térmico del motor, apto para la conexión posterior a motores de 8".	30–75 kW	6035453	B	PG14	562,–
		93–150 kW	6035454	D	PG14	562,–
Relé de evaluación DGW 2.01	Relé de evaluación para la conexión de un sensor PT100 para el control y la regulación de temperatura.	–	6002962	A	PG14	450,–
Cable del sensor PT 100 (para bombas sumergibles Wilo con diseño hidráulico de 6"/8")	Para la extensión de la sonda de temperatura PT 100 integrada en la bomba del motor. No apto para aplicaciones de agua potable. Profundidad máx. de inmersión: 500 m. Ejecución: cable redondo con extremos libres. Disponible en tramos de 1 m de longitud. Precio por 1 m	4 x 1,0 mm <sup>2</sup>	4094669	A	PG14	2,–

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 3"	-	4215618	A	PG14	225,-
Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 3"	Crea la velocidad de flujo necesaria en el motor sumergible para la refrigeración. Incl. todos los componentes necesarios para el montaje vertical de bombas de 3". Material AISI 304	4092485	A	PG14	200,-
Fijaciones horizontales de las camisas de refrigeración para bombas sumergibles de 3"	Kit para el montaje horizontal de las bombas sumergibles de 3" con tubos de camisa de refrigeración. Material AISI 304	4092486	A	PG14	141,-



Grupo de producto: PG5

Tubo de camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4"							
Modelo	Diámetro de motor	Ref. camisa de refrigeración	Ref. camisa de refrigeración		Ref. camisa de refrigeración		EUR
	∅ mm	Para instalación vertical		EUR	Para instalación horizontal		EUR
TWU 4-0207-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0210-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0214-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0220-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0405-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0407-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0409-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0414-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0418-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0427-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0435-C	102	4064431	A	315,-	6038901	B	553,-
TWU 4-0444-C	102	4064431	A	315,-	6038901	B	553,-
TWU 4-0448-C	102	4064431	A	315,-	6038901	B	553,-
TWU4.16-08-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU4.16-12-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU4.16-08-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU4.16-12-C	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU4.16-16-C	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWU4.16-21-C	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWU4.16-30-C	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWU 4-0220-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0405-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0407-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0409-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0414-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0220-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0405-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0407-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0409-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0414-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0418-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0427-C-QC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.



Grupo de producto: PG5


Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4"

Modelo	Diámetro de motor  ∅ mm	Ref. para camisa de refrigeración			Ref. para camisa de refrigeración		
		Para instala- ción vertical		EUR	Para ins- talación horizontal		EUR
							
TWU 4-0435-C-QC	102	4064431	A	315,-	6038901	B	553,-
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/ FC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/ FC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/ DS	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/ FC	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/ DS	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/ DS	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0203-CI-GT	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0203-CI-QC-GT	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0204-CI-GT	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0204-CI-QC-GT	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0404-CI-GT	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0404-CI-QC-GT	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0405-CI-GT	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWU 4-0405-CI-QC-GT	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-

Grupo de producto: PG5

Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 1~230 V, 50 Hz



Modelo	Diámetro de motor  ∅ mm	Ref. para camisa de refrigeración			Ref. para camisa de refrigeración		
		Para instala- ción vertical		EUR	Para ins- talación horizontal		EUR
							
TWI 4.01-28-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.01-21-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-
TWI 4.01-18-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-
TWI 4.01-14-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-
TWI 4.01-09-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.01-42-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.01-36-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-48-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-40-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-33-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-28-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-23-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-18-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-13-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.02-09-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-22-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





Grupo de producto: PG5


Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 1~230 V, 50 Hz

Modelo	Diámetro de motor  ∅ mm	Ref. para tubos de camisa de refrigeración	Para instalación vertical		Ref. para tubos de camisa de refrigeración		Para instalación horizontal	
				EUR		EUR		
TWI 4.03-18-CI	102	4064431	A	315,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.03-15-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.03-12-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.03-09-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.03-06-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.03-33-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.03-29-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.03-25-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.05-25-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.05-21-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.05-17-CI	102	4064431	A	315,-	6037937	B	528,-	
TWI 4.05-12-CI	102	4064431	A	315,-	6037937	B	528,-	
TWI 4.05-08-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.05-06-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.05-04-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.09-15-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.09-12-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.09-10-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.09-07-CI	102	4064431	A	315,-	6037937	B	528,-	
TWI 4.09-05-CI	102	4064431	A	315,-	6037937	B	528,-	

Grupo de producto: PG5

Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 3~400 V, 50 Hz

Tipo de bomba	Diámetro de motor  ∅ mm	Ref. para tubos de camisa de refrigeración	Para instalación vertical		Ref. para tubos de camisa de refrigeración		Para instalación horizontal	
				EUR		EUR		
TWI 4.01-42-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.01-36-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.01-28-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.01-21-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.01-18-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.01-09-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	
TWI 4.01-14-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.02-48-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.02-40-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-	
TWI 4.02-33-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.02-28-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.02-23-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.02-18-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.02-13-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-	
TWI 4.02-09-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-	

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.





Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 3~400 V, 50 Hz							
Modelo	Diámetro de motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeración	Para instalación vertical		Para instalación horizontal		EUR
			EUR	EUR	EUR	EUR	
TWI 4.02-48-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-40-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-33-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-28-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-23-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-18-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.02-13-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.02-09-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-06-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-45-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.03-39-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.03-33-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.03-29-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.03-25-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.03-22-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-
TWI 4.03-18-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-
TWI 4.03-15-CI	102	4064430	A	278,-	6038901	B	553,-
TWI 4.03-12-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-09-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-22-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.03-18-CI	102	4064431	A	315,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-15-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-12-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-09-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-06-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.03-33-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.03-29-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.03-25-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.05-21-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.05-17-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.05-12-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.05-08-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.05-06-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.05-04-CI	102	4064430	A	278,-	6037935	B	482,-
TWI 4.05-33-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.05-25-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.09-18-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.09-15-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.09-12-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.09-10-CI	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.09-07-CI	102	4064431	A	315,-	6037937	B	528,-
TWI 4.09-05-CI	102	4064431	A	315,-	6037937	B	528,-
TWI 4.03-52-C	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.


## Grupo de producto: PG5


Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 4" 3~400 V, 50 Hz



Modelo	Diámetro de motor  ∅ mm	Ref. para tubos de camisa de refrigeración	Para instalación vertical		Para instalación horizontal		
				EUR		EUR	
TWI 4.05-38-C	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.05-44-C	102	4064431	A	315,-	6037936	B	600,-
TWI 4.09-21-C	102	4064432	A	371,-	6038903	B	657,-
TWI 4.09-25-C	102	4064432	A	371,-	6038903	B	657,-
TWI 4.09-30-C	102	4064432	A	371,-	6038904	B	733,-
TWI 4.09-37-C	102	4064432	A	371,-	6038904	B	733,-


## Grupo de producto: PG6

Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 6"

Modelo	Diámetro de motor  ∅ mm	Ref. para tubos de camisa de refrigeración	Para instalación vertical		Para instalación horizontal		
				EUR		EUR	
TWI 6.18-01-CI	102	6041871	D	332,-	6042336	D	561,-
TWI 6.18-02-CI	102	6041873	D	340,-	6042338	D	570,-
TWI 6.18-04-CI	102	6041873	D	340,-	6042338	D	570,-
TWI 6.18-05-CI	102	6041873	D	340,-	6042338	D	570,-
TWI 6.18-06-CI	102	6041873	D	340,-	6042338	D	570,-
TWI 6.18-07-C	102	6041894	B	380,-	6042357	B	610,-
TWI 6.18-10-C	102	6041890	B	387,-	6042353	B	617,-
TWI 6.18-13-C	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-17-C	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-20-C	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-20-C-SD	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-22-C	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-22-C-SD	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-24-C	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-24-C-SD	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-27-C	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-27-C-SD	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.18-29-C	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.18-29-C-SD	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.18-31-C	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.18-31-C-SD	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.18-33-C	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.18-33-C-SD	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.18-36-C	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.18-36-C-SD	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.18-38-C	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.18-38-C-SD	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.18-40-C	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.18-40-C-SD	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Tubo de camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 6"							
Modelo	Diámetro de motor	Ref. para tu- bos de camisa de refrigera- ción	Para instala- ción vertical		Para ins- talación horizontal		EUR
				EUR		EUR	
	∅ mm						
TWI 6.30-02-CI	102	6041873	D	340,-	6042338	D	570,-
TWI 6.30-03-CI	102	6041873	D	340,-	6042338	D	570,-
TWI 6.30-04-C	102	6041894	B	380,-	6042357	B	610,-
TWI 6.30-06-C	102	6041890	B	387,-	6042353	B	617,-
TWI 6.30-08-C	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.30-11-C	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.30-11-C-SD	152	6041891	B	387,-	6042354	B	617,-
TWI 6.30-13-C	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.30-13-C-SD	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.30-15-C	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.30-15-C-SD	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.30-17-C	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.30-17-C-SD	152	6041883	B	402,-	6042347	B	632,-
TWI 6.30-19-C	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.30-19-C-SD	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.30-21-C	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.30-21-C-SD	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.30-24-C	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.30-24-C-SD	152	6041886	B	423,-	6042349	B	653,-
TWI 6.30-26-C	152	6041875	B	607,-	6042339	B	837,-
TWI 6.30-26-C-SD	152	6041875	B	607,-	6042339	B	837,-
TWI 6.30-29-C	152	6041875	B	607,-	6042339	B	837,-
TWI 6.30-29-C-SD	152	6041875	B	607,-	6042339	B	837,-
TWI 6.30-32-C	152	6041875	B	607,-	6042339	B	837,-
TWI 6.30-32-C-SD	152	6041875	B	607,-	6042339	B	837,-
TWI 6.30-35-C	152	6041875	B	607,-	6042339	B	837,-
TWI 6.30-35-C-SD	152	6041875	B	607,-	6042339	B	837,-
TWI 6.50-02-CI	102	6041873	D	340,-	6042338	D	570,-
TWI 6.50-03-C	102	6041892	B	387,-	6042355	B	699,-
TWI 6.50-05-C	152	6041879	B	387,-	6042343	B	699,-
TWI 6.50-07-C	152	6041879	B	387,-	6042343	B	699,-
TWI 6.50-07-C-SD	152	6041879	B	387,-	6042343	B	699,-
TWI 6.50-10-C	152	6041884	B	402,-	6042348	B	716,-
TWI 6.50-10-C-SD	152	6041884	B	402,-	6042348	B	716,-
TWI 6.50-12-C	152	6041887	B	423,-	6042350	B	735,-
TWI 6.50-12-C-SD	152	6041887	B	423,-	6042350	B	735,-
TWI 6.50-15-C	152	6041887	B	423,-	6042350	B	735,-
TWI 6.50-15-C-SD	152	6041887	B	423,-	6042350	B	735,-
TWI 6.50-17-C	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.50-17-C-SD	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.50-19-C	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.50-19-C-SD	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.50-22-C	152	6041878	B	637,-	6042342	B	949,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

## Grupo de producto: PG6

## Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 6"

Modelo	Diámetro de motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeración			Ref. para tubos de camisa de refrigeración		
		Para instalación vertical		EUR	Para instalación horizontal		EUR
	∅ mm						
TWI 6.50-22-C-SD	152	6041878	B	637,-	6042342	B	949,-
TWI 6.50-24-C	152	6041878	B	637,-	6042342	B	949,-
TWI 6.50-24-C-SD	152	6041878	B	637,-	6042342	B	949,-
TWI 6.60-02-C	102	6041896	B	380,-	6042359	B	692,-
TWI 6.60-03-C	102	6041892	B	387,-	6042355	B	699,-
TWI 6.60-04-C	152	6041879	B	387,-	6042343	B	699,-
TWI 6.60-06-C	152	6041879	B	387,-	6042343	B	699,-
TWI 6.60-06-C-SD	152	6041879	B	387,-	6042343	B	699,-
TWI 6.60-08-C	152	6041884	B	402,-	6042348	B	716,-
TWI 6.60-08-C-SD	152	6041884	B	402,-	6042348	B	716,-
TWI 6.60-10-C	152	6041887	B	423,-	6042350	B	735,-
TWI 6.60-10-C-SD	152	6041887	B	423,-	6042350	B	735,-
TWI 6.60-12-C	152	6041887	B	423,-	6042350	B	735,-
TWI 6.60-12-C-SD	152	6041887	B	423,-	6042350	B	735,-
TWI 6.60-14-C	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.60-14-C-SD	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.60-16-C	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.60-16-C-SD	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.60-18-C	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.60-18-C-SD	152	6041876	B	619,-	6042340	B	919,-
TWI 6.60-20-C	152	6041878	B	637,-	6042342	B	949,-
TWI 6.60-20-C-SD	152	6041878	B	637,-	6042342	B	949,-

## Grupo de producto: PG6

## Tubo de camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 8"

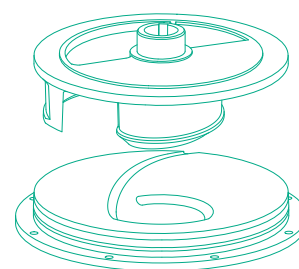
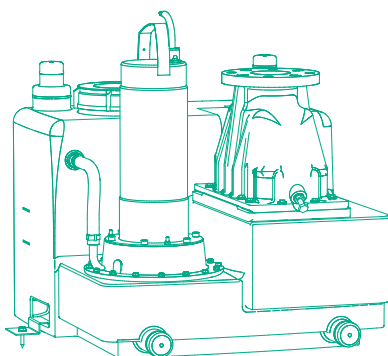
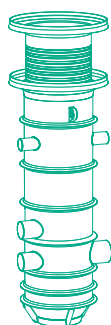
Modelo	Diámetro de motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeración			Ref. para tubos de camisa de refrigeración		
		Para instalación vertical		EUR	Para instalación horizontal		EUR
	∅ mm						
TWI 8.80-01-C	152	6043167	B	462,-	6043231	D	708,-
TWI 8.80-02-C-SD	152	6043124	B	950,-	6043199	D	1.196,-
TWI 8.80-03-C-SD	152	6043124	B	950,-	6043199	D	1.196,-
TWI 8.80-04-C-SD	152	6043191	B	570,-	6043242	D	816,-
TWI 8.80-05-C-SD	152	6043191	B	570,-	6043242	D	816,-
TWI 8.80-06-C-SD	152	6043191	B	570,-	6043242	D	816,-
TWI 8.80-07-C-SD	152	6043141	B	859,-	6043212	D	1.116,-
TWI 8.80-08-C-SD	152	6043141	B	859,-	6043212	D	1.116,-
TWI 8.80-09-C-SD	152	6043141	B	859,-	6043212	D	1.116,-
TWI 8.80-10-C-SD	152	6043171	C	870,-	6043235	C	1.103,-
TWI 8.80-11-C-SD	152	6043184	B	952,-	6043239	D	1.198,-
TWI 8.80-12-C-SD	203	6043156	B	1.059,-	-	-	-
TWI 8.80-15-C-SD	203	6043180	B	962,-	-	-	-

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Camisa de refrigeración para bombas sumergibles de 8"							
Modelo	Diámetro de motor	Ref. para tubos de camisa de refrigeración	Para instalación vertical		Para instalación horizontal		EUR
			🚚	EUR	🚚	EUR	
	∅ mm						
TWI 8.80-16-C-SD	203	6043180	B	962,-	-	-	-
TWI 8.80-18-C-SD	203	6043180	B	962,-	-	-	-
TWI 8.80-20-C-SD	203	6043180	B	962,-	-	-	-
TWI 8.90-01-C	152	6043124	B	950,-	6043199	D	1.196,-
TWI 8.90-02-C-SD	152	6043124	B	950,-	6043199	D	1.196,-
TWI 8.90-03-C-SD	152	6043191	B	570,-	6043242	D	816,-
TWI 8.90-04-C-SD	152	6043191	B	570,-	6043242	D	816,-
TWI 8.90-05-C-SD	152	6043191	B	570,-	6043242	D	816,-
TWI 8.90-06-C-SD	152	6043141	B	859,-	6043212	D	1.116,-
TWI 8.90-07-C-SD	152	6043171	C	870,-	6043235	C	1.103,-
TWI 8.90-08-C-SD	152	6043171	C	870,-	6043235	C	1.103,-
TWI 8.90-09-C-SD	152	6043184	B	952,-	6043239	D	1.198,-
TWI 8.90-10-C-SD	203	6043156	B	1.059,-	-	-	-
TWI 8.90-11-C-SD	203	6043156	B	1.059,-	-	-	-
TWI 8.90-12-C-SD	203	6043156	B	1.059,-	-	-	-
TWI 8.90-13-C-SD	203	6043180	B	962,-	-	-	-
TWI 8.90-14-C-SD	203	6043180	B	962,-	-	-	-
TWI 8.90-15-C-SD	203	6043180	B	962,-	-	-	-
TWI 8.90-17-C-SD	203	6043188	B	1.056,-	6043253	D	1.400,-
TWI 8.90-18-C-SD	203	6043188	B	1.056,-	6043253	D	1.400,-
TWI 8.90-20-C-SD	203	6043188	B	1.056,-	6043253	D	1.400,-

# Achique y Drenaje

Bombas sumergibles  
Sistemas de elevación



## Normativa

La norma armonizada UNE-EN 12050 define los principios de construcción y ensayo de las plantas de aguas residuales para edificios e instalaciones que estos productos deben cumplir para el mercado CE, según la directiva europea 89/106/CEE sobre los productos de construcción.

La norma se compone de cuatro partes:

**UNE-EN 12050-Parte 1:** Plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales

**UNE-EN 12050-Parte 2:** Plantas elevadoras de aguas residuales que no contienen materias fecales

**UNE-EN 12050-Parte 3:** Plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales para aplicaciones limitadas

**UNE-EN 12050-Parte 4:** Válvulas de retención para aguas residuales que no contienen materias fecales y para aguas residuales que contienen materias fecales

La norma UNE-EN 12050-1 define, entre otros, los siguientes requisitos:

- > La planta debe permitir tanto el funcionamiento automático como el funcionamiento manual
- > La planta debe estar equipada con un dispositivo de control de fallos
- > El paso libre mínimo de la planta debe ser, al menos, de 40 mm.
- > Las conexiones de descarga deben ser, al menos, de DN 50 para sistemas sin trituración y DN 32 para plantas con trituración
- > La velocidad de flujo en la descarga debe ser, al menos, 0,7 m/s
- > La planta debe estar equipada con dispositivos de fijación
- > Los depósitos deben ser estancos al agua y olores
- > La conexión para la ventilación debe ser al menos DN 50
- > La planta debe estar equipada con una bomba de reserva de igual potencia (de funcionamiento automático) en caso de que no se pueda interrumpir el caudal de entrada normal de ésta

La norma armonizada UNE-EN 12056 define los sistemas de desagüe por gravedad en el interior de edificios. La norma se compone de cinco partes:

**UNE-EN 12056-Parte 1:** Requisitos generales y de funcionamiento

**UNE-EN 12056-Parte 2:** Canalización de aguas residuales de aparatos sanitarios. Diseño y cálculo.

**UNE-EN 12056-Parte 3:** Desagüe de aguas pluviales. Diseño y cálculo.

**UNE-EN 12056-Parte 4:** Plantas elevadoras de aguas residuales. Diseño y cálculo.

**UNE-EN 12056-Parte 5:** Instalación y ensayo, instrucciones de funcionamiento, de mantenimiento y de utilización.

La norma UNE-EN 12056-1 define, entre otros, los siguientes requisitos:

- > Las aguas residuales domésticas y las aguas pluviales deben ser evacuadas en sistemas separativos, solamente pueden hacerlo en un sistema combinado cuando éste esté fuera del edificio.
- > Las aguas residuales recogidas o acumuladas por debajo del nivel de inundación deben ser descargadas en el sistema de desagüe general por medio de una instalación automática de elevación de aguas residuales. En casos excepcionales se puede permitir la evacuación por gravedad en combinación con el uso de válvulas que impidan la inundación o reflujo.

La norma UNE-EN 12056-2 define, entre otros, los siguientes requisitos:

- > El diámetro nominal de las tuberías de descarga no debe ser reducido en la dirección del flujo.



## Normativa

> Los sistemas de desagüe se pueden dividir en cuatro tipos:

- Sistema I: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga parcialmente llenas.
- Sistema II: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga de pequeño diámetro.
- Sistema III: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga totalmente llenas.
- Sistema IV: con bajantes de descarga separadas.

> El cálculo del caudal de aguas residuales  $Q_{ww}$  se puede hacer teniendo en cuenta la normativa UNE-EN 12056-2 la cual considera la simultaneidad, o teniendo en cuenta el Código Técnico vigente lo cual no considera la simultaneidad.

La norma UNE-EN 12056-3 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> El caudal de aguas pluviales a desaguar de un tejado se debe calcular con la fórmula  $Q = r \cdot A \cdot C$

- Q es caudal de agua en litros por segundo
- r es la intensidad pluviométrica en litros por metro cuadrado
- A es el área efectiva del tejado, en metros cuadrados
- C es un coeficiente de retardo

La norma UNE-EN 12056-4 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> Los locales donde existan plantas elevadoras deben tener tamaño suficiente para que exista un espacio de trabajo de, al menos, 600 mm alrededor y por encima de las partes o componentes que puedan necesitar mantenimiento. Estos locales deben estar adecuadamente iluminados y bien ventilados.

La norma armonizada UNE-EN 752 define los sistemas de desagüe y de alcantarillado exteriores a edificios

La norma se compone de siete partes:

UNE-EN 752-Parte 1: Generalidades y definiciones

UNE-EN 752-Parte 2: Requisitos de ejecución

UNE-EN 752-Parte 3: Planificación

UNE-EN 752-Parte 4: Diseño hidráulico y consideraciones medioambientales

UNE-EN 752-Parte 5: Rehabilitación

UNE-EN 752-Parte 6: Instalaciones de bombeo

UNE-EN 752-Parte 7: Operaciones y mantenimiento

## CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN – HS 5 Evacuación de aguas

### 3.3.2.1 Sistema de bombeo y elevación

1. Cuando la red interior o parte de ella se tenga que disponer por debajo de la cota del punto de acometida debe preverse un sistema de bombeo y elevación. A este sistema de bombeo no deben verter aguas pluviales, salvo por imperativos de diseño del edificio, tal como sucede con las aguas que se recogen en patios interiores o rampas de acceso a garajes/aparcamientos, que quedan a un nivel inferior a la cota de salida por gravedad. Tampoco deben verter a este sistema las aguas residuales procedentes de las partes del edificio que se encuentren a un nivel superior al del punto de acometida.
2. Las bombas deben disponer de una protección adecuada contra las materias sólidas en suspensión. Deben instalarse al menos dos, con el fin de garantizar el servicio de forma permanente en casos de avería, reparaciones o sustituciones.
3. Los sistemas de bombeo y elevación se alojarán en pozos de bombeo dispuestos en lugares de fácil acceso para su registro y mantenimiento.
4. En estos pozos no deben entrar aguas que contengan grasas, aceites, gasolinas o cualquier líquido inflamable.
5. Deben estar dotados de una tubería de ventilación capaz de descargar adecuadamente el aire del depósito de recepción.
6. El suministro eléctrico a estos equipos debe proporcionar un nivel adecuado de seguridad y continuidad de servicio, y debe ser compatible con las características de los equipos (frecuencia, tensión de alimentación, intensidad máxima admisible de las líneas, etc.).



## Normativa

7. Cuando la continuidad del servicio lo haga necesario (para evitar, por ejemplo, inundaciones, contaminación por vertidos no depurados o imposibilidad de uso de la red de evacuación), debe disponerse un sistema de suministro eléctrico autónomo complementario.
8. En su conexión con el sistema exterior de alcantarillado debe disponerse un bucle antirreflujo de las aguas por encima del nivel de salida del sistema general de desagüe.

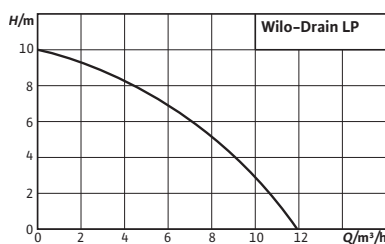
### 5.5 Ejecución de los sistemas de elevación y bombeo

#### 5.5.1 Depósito de recepción

1. El depósito acumulador de aguas residuales debe ser de construcción estanca para evitar la salida de malos olores y estará dotado de una tubería de ventilación con un diámetro igual a la mitad del de acometida y como mínimo de 80 mm.
2. Tendrá, preferiblemente, en planta una superficie de sección circular, para evitar la acumulación de depósitos sólidos.
3. Debe quedar un mínimo de 10 cm entre el nivel máximo del agua en el depósito y la generatriz inferior de la tubería de acometida, o de la parte más baja de las generatrices inferiores de las tuberías de acometida, para evitar su inundación y permitir la circulación del aire.
4. Se dejarán al menos 20 cm entre el nivel mínimo del agua en el depósito y el fondo para que la boca de aspiración de la bomba esté siempre sumergida, aunque esta cota podrá variar según requisitos específicos del fabricante.
5. La altura total será de al menos 1 m, a la que habrá que añadir la diferencia de cota entre el nivel del suelo y la generatriz inferior de la tubería, para obtener la profundidad total del depósito.
6. Cuando se utilicen bombas de tipo sumergible, se alojarán en una fosa para reducir la cantidad de agua que queda por debajo de la boca de aspiración. La misma forma podrá tener el fondo del tanque cuando existan dos cámaras, una para recibir las aguas (fosa húmeda) y otra para alojar las bombas (fosa seca).
7. El fondo del tanque debe tener una pendiente mínima del 25 %.
8. El caudal de entrada de aire al tanque debe ser igual al de la bomba.

#### 5.5.2 Dispositivos de elevación y control

1. Las bombas tendrán un diseño que garantice una protección adecuada contra las materias sólidas en suspensión en el agua.
2. Para controlar la marcha y parada de la bomba se utilizarán interruptores de nivel, instalados en los niveles alto y bajo respectivamente. Se instalará además un nivel de alarma por encima del nivel superior y otro de seguridad por debajo del nivel mínimo.
3. Si las bombas son dos o más, se multiplicará proporcionalmente el número de interruptores. Se añadirá, además un dispositivo para alternar el funcionamiento de las bombas con el fin de mantenerlas en igual estado de uso, con un funcionamiento de las bombas secuencial.
4. Cuando exista riesgo de flotación de los equipos, éstos se fijarán a su alojamiento para evitar dicho riesgo. En caso de existencia de fosa seca, ésta dispondrá de espacio suficiente para que haya, al menos, 600 mm alrededor y por encima de las partes o componentes que puedan necesitar mantenimiento. Igualmente, se le dotará de sumidero de al menos 100 mm de diámetro, ventilación adecuada e iluminación mínima de 200 lux.
5. Todas las conexiones de las tuberías del sistema de bombeo y elevación estarán dotadas de los elementos necesarios para la no transmisión de ruidos y vibraciones. El depósito de recepción que contenga residuos fecales no estará integrado en la estructura del edificio.
6. En la entrada del equipo se dispondrá una llave de corte, así como a la salida y después de la válvula de retención. No se realizará conexión alguna en la tubería de descarga del sistema. No se conectará la tubería de descarga a bajante de cualquier tipo. La conexión con el colector de desagüe se hará siempre por gravedad. En la tubería de descarga no se colocarán válvulas de aireación.



## Wilo-Drain LP



### Tipo

Bomba autoaspirante para aguas sucias con motor normalizado para la instalación en seco

### Aplicación

- Impulsión de
- Aguas sucias
- Agua para uso industrial

### Características especiales/ventajas del producto

- Alta fiabilidad
- Fácil manejo

### Suministro


Bomba incl. 2 contrabridas ovaladas con rosca interior G 1 ½, asa de transporte, así como instrucciones de instalación y funcionamiento.


Grupo de producto: PG7

Wilo-Drain LP					
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Ref.		
			1~230 V, 50 Hz		
		$P_2$ kW			EUR
LP 40/10	Rp 1½	0,4	2047645	S	374,-

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					EUR
Kit de manguera de aspiración Rp 1½ (DN 40), 3 m	Incl. manguera de PVC, empalme de manguera, 2 abrazaderas de manguera, válvula de pie y manguitos	6042689	D	PG14	409,-
Kit de manguera de aspiración Rp 1½ (DN 40), 6 m		6042690	D	PG14	456,-
Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½	Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida	4027335	A	PG14	26,-

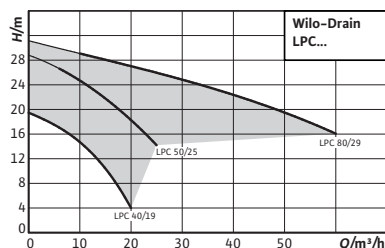
☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					EUR
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm	Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027641	C	PG14	90,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm		2027642	C	PG14	113,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm		2027643	C	PG14	241,-

Accesorios eléctricos: alimentación eléctrica sencilla					
Accesorios para una conexión sencilla a la red eléctrica					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					EUR
Cable de conexión de 5 m, incl. enchufe con interruptor ON/OFF	Cable de conexión de 5 m del tipo H07RN-F (sección: 3G1), incl. enchufe con toma de tierra con interruptor ON/OFF, sin protección de motor	2050436	A	PG14	88,-

Podrá encontrar más accesorios al final en **Accesorios eléctricos**.

Atención: Los cuadros no disponen de protección antideflagrante y solo pueden emplearse fuera de las áreas con riesgo de explosión. Si se desea emplear las bombas en zonas con riesgo de explosión el propietario debe tomar las medidas correspondientes.



## Wilo-Drain LPC



### Tipo

Bomba autoaspirante para aguas sucias con motor normalizado para la instalación en seco

### Aplicación

- Impulsión de
- Aguas sucias
- Agua para uso industrial

### Características especiales/ventajas del producto

- Larga vida útil
- Robusta construcción
- Fácil manejo
- Fácil de mantener
- Aplicación versátil

### Suministro

Bomba con Instrucciones de instalación y funcionamiento.


Grupo de producto: PG7


Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Ref.		
		$P_2$ kW		3~400 V, 50 Hz	
					EUR
LPC 40/19	Rp 1½	1,1	2081686	A	2.065,-
LPC 50/25	G 2	2,2	2081660	A	3.213,-
LPC 80/29	G 3	4,0	2081693	A	4.532,-


Accesorios para instalación en seco transportable DN 40

Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Kit de manguera de aspiración Rp 1½ (DN 40), 3 m	Incl. manguera de PVC, empalme de manguera, 2 abrazaderas de manguera, válvula de pie y manguitos	6042689	D	PG14	409,-
Kit de manguera de aspiración Rp 1½ (DN 40), 6 m		6042690	D	PG14	456,-

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Accesorios para instalación en seco transportable DN 40					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm	Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027641	C	PG14	90,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm		2027642	C	PG14	113,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm		2027643	C	PG14	241,-
Empalme de manguera Ø 40 mm/Rp 1½		2083109	B	PG14	64,-

Accesorios para instalación en seco transportable DN 50					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Kit de manguera de aspiración R 2 (DN 50), 3 m	Incl. manguera de PVC, empalme de manguera, 2 abrazaderas de manguera, válvula de pie y manguitos	6043355	D	PG14	415,-
Kit de manguera de aspiración R 2 (DN 50), 8 m		6043356	D	PG14	520,-
Empalme de manguera Ø 50 mm/R 2	Con rosca exterior, abrazadera de manguera incluida	2083111	B	PG14	73,-
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm	Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027644	D	PG14	300,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm		2027645	D	PG14	345,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm		2027646	D	PG14	400,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm		2018106	D	PG14	390,-

Accesorios para instalación en seco transportable DN 80					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Kit de manguera de aspiración R 3 (DN 80), 3 m	Incl. manguera de PVC, empalme de manguera, 2 abrazaderas de manguera, válvula de pie y manguitos	6043357	D	PG14	897,-
Kit de manguera de aspiración R 3 (DN 80), 8 m		6043358	D	PG14	1.105,-
Empalme de manguera Ø 90 mm/R 3	Con rosca exterior, abrazadera de manguera incluida	2083112	C	PG14	305,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 90 mm	Ø interior de 90 mm, PN 8, 2 abrazaderas de manguera incluidas	2017152	D	PG14	181,-
Manguera de impulsión de material sintético 20 m, Ø 90 mm		2017193	B	PG14	344,-
Manguera de impulsión de material sintético 30 m, Ø 90 mm		2017194	D	PG14	629,-

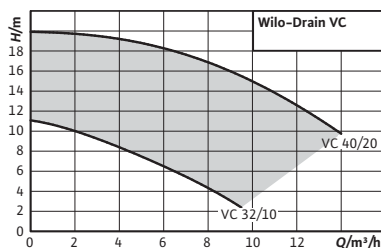
Accesorios eléctricos: alimentación eléctrica sencilla

Accesorios para una conexión sencilla a la red eléctrica

Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
<b>Cable de conexión 4x1,5 mm<sup>2</sup></b>	Cable de conexión del tipo NSSHÖU, sección: 4x1,5 mm <sup>2</sup> (material por metro)	6007632	B	PG14	5,-
<b>Cable de conexión 4x2,5 mm<sup>2</sup></b>	Cable de conexión del tipo NSSHÖU, sección: 4x2,5 mm <sup>2</sup> (material por metro)	6007639	B	PG14	7,-

Podrá encontrar más accesorios al final en Accesorios eléctricos.

Atención: Los cuadros no disponen de protección antideflagrante y solo pueden emplearse fuera de las áreas con riesgo de explosión. Si se desea emplear las bombas en zonas con riesgo de explosión el propietario debe realizar las medidas correspondientes.



**Accesorios**  
Costes globales de puesta en marcha y control de funcionamiento

**Página**  
27

## Wilo-Drain VC



### Tipo

Bomba vertical con motor normalizado

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas sucias
- Aguas sucias industriales a una temperatura del fluido máxima de 95 °C

### Suministro

Bomba con interruptor de flotador incorporado e instrucciones de instalación y funcionamiento.

### Características especiales/ventajas del producto

- Para fluidos hasta 95 °C
- Larga vida útil
- Sencillo funcionamiento gracias al interruptor de flotador incorporado
- Posibilidad de tiempos de parada prolongados
- Protección de motor integrada mediante relé térmico

Grupo de producto: PG7

Wilo-Drain VC		Potencia nominal del motor		Ref. 1~230 V, 50 Hz		Ref. 3~400 V, 50 Hz	
Modelo	Conexión de impulsión	$P_2$ kW					
VC 32/10	R 1	0,37	2044582	A	1.719,-	2044583	1.558,-
VC 40/20	R 1½	2,20	-	-	-	2044584	2.520,-

### Accesorios eléctricos: alimentación eléctrica sencilla

Accesorios para una conexión sencilla a la red eléctrica


Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Cable de conexión de 5 m, incl. enchufe con interruptor ON/OFF	Cable de conexión de 5 m del tipo H07RN-F (sección: 3G1), incl. enchufe con toma de tierra con interruptor ON/OFF, sin protección de motor	2050436	A	PG14	88,-
Cable de conexión 4x1,5 mm²	Cable de conexión del tipo NSSHÖU, sección: 4x1,5 mm² (material por metro)	6007632	B	PG14	5,-

Podrá encontrar más accesorios al final en Accesorios eléctricos.

Atención: Los cuadros no disponen de protección antideflagrante y solo pueden emplearse fuera de las áreas con riesgo de explosión. Si se desea emplear las bombas en zonas con riesgo de explosión el propietario debe tomar las medidas correspondientes.

Accesorios eléctricos: alimentación eléctrica sencilla

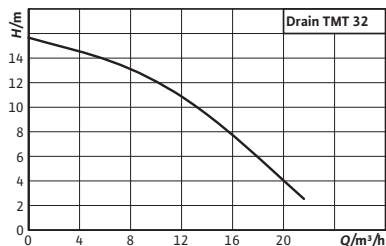
Accesorios para una conexión sencilla a la red eléctrica

Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
					EUR
<b>Cable de conexión 4x2,5 mm<sup>2</sup></b>	Cable de conexión del tipo NSSHÖU, sección: 4x2,5 mm <sup>2</sup> (material por metro)	6007639	B	PG14	<b>7,-</b>

Podrá encontrar más accesorios al final en Accesorios eléctricos.

Atención: Los cuadros no disponen de protección antideflagrante y solo pueden emplearse fuera de las áreas con riesgo de explosión. Si se desea emplear las bombas en zonas con riesgo de explosión el propietario debe tomar las medidas correspondientes.





## Wilo-Drain TMT



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas sucias
- Aguas sucias industriales a una temperatura del fluido máxima de 95 °C

### Características especiales/ventajas del producto

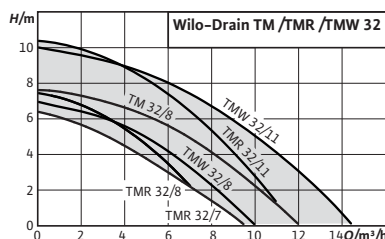
- Para fluidos hasta 95 °C
- Entrada del cable sellada
- Control de la temperatura del motor

### Suministro

- Bomba sumergible para aguas sucias
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG7

Wilo-Drain TMT/TMC					
Modelo	Conexión de impulsión	Longitud del cable de conexión	Potencia nominal del motor	Ref.	
		m	$P_2$ kW	3~400 V, 50 Hz	
TMT 32M113/7,5Ci	G 1½	10	0,75	6070087	A EUR <b>1.854,-</b>



## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Suministro

Bomba lista para la conexión con cable, enchufe e interruptor de flotador incorporado (excepto en TM 32/8), válvula antirretorno incluida (excepto en TM 32/7), instrucciones de instalación y funcionamiento.


### Características especiales/ventajas del producto

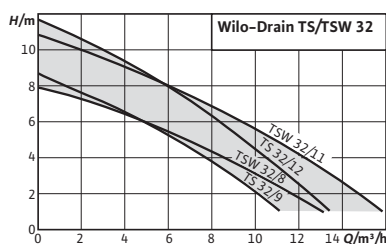
- El nivel mínimo de agua restante es de 2 mm (solo en el modelo TMR)
- Asa de transporte ergonómica, peso reducido, fácil de usar gracias a su ejecución lista para ser enchufada (Plug&Pump)
- Fiabilidad gracias a la camisa de refrigeración integrada, al cierre mecánico con cámara de obturación y al motor encapsulado en acero inoxidable
- Longitud de cable entre 4 y 10 m, en función del modelo
- Temperatura máx. del fluido: 90 °C

Grupo de producto: PG7

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32						
Modelo	Conexión de impulsión	Longitud del cable de conexión	Potencia nominal del motor	Ref.	1~230 V, 50 Hz	
		m	$P_2$ kW			EUR
TM 32/7	35	4	0,25	4048412	S	216,-
TM 32/8-10M	35	10	0,37	4048411	S	268,-
TMW 32/8	G 1¼	4	0,37	4048413	S	244,-
TMW 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	4058059	S	266,-
TMW 32/11	G 1¼	4	0,55	4048414	S	299,-
TMW 32/11-10M	G 1¼	10	0,55	4058060	S	319,-
TMW 32/11HD	G 1¼	10	0,55	4048715	S	398,-
TMR 32/8	G 1¼	4	0,37	4145325	S	244,-
TMR 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	4145326	S	268,-
TMR 32/11	G 1¼	4	0,55	4145327	S	299,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios para instalación sumergida fija					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					
<b>Llave de corte Rp 1¼</b>	Fabricada en bronce, con rosca interior y casquillo roscado doble con rosca exterior R 1¼	2528652	A	PG14	<b>107,-</b>
<b>Válvula antirretorno Rp 1¼</b>	Fabricada en plástico, con rosca interior	501533696	A	PG14	<b>48,-</b>



## Wilo-Drain TS/TSW 32



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Suministro


Bomba lista para la conexión con cable, enchufe e interruptor de flotador incorporado, válvula antirretorno incluida y empalme de conexión de manguera (Ø 32 mm, R1), instrucciones de instalación y funcionamiento.

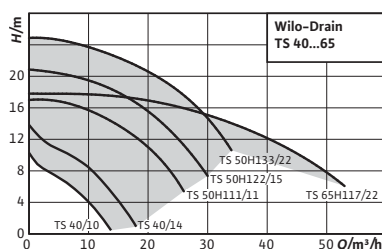
### Características especiales/ventajas del producto

- Carcasa de acero inoxidable robusta y resistente a los golpes: ideal para aplicaciones móviles
- Dispositivo de turbulencia Twister (TSW): pozo de la bomba siempre limpio y sin generación de malos olores
- Rápida instalación gracias a la bomba lista para la conexión (Plug & Pump)
- Camisa de refrigeración y vigilancia de la temperatura del motor
- Sellado del motor de alta calidad con deflector de suciedad
- Cable de conexión desconectable e interruptor de flotador

Grupo de producto: PG7

Wilo-Drain TS/TSW 32						
Modelo	Conexión de impulsión	Longitud del cable de conexión	Potencia nominal del motor	Ref.	1~230 V, 50 Hz	
		m	$P_2$ kW			EUR
TS 32/9-A	Rp 1¼	10	0,30	6043943	S	358,-
TS 32/12-A	Rp 1¼	10	0,60	6043945	S	390,-
TSW 32/8-A	Rp 1¼	10	0,30	6045167	S	372,-
TSW 32/11-A	Rp 1¼	10	0,60	6045166	S	424,-

Accesorios para instalación sumergida fija					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
<b>Kit de montaje de la llave de corte Rp 1¼</b>	Fabricado en bronce, con rosca interior y casquillo roscado doble con rosca exterior R 1¼	2528652	 A	PG14	<b>107,-</b>
<b>Válvula antirretorno Rp 1¼</b>	Fabricada en plástico, con rosca interior	501533696	A	PG14	<b>48,-</b>



## Wilo-Drain TS 40-65



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba lista para la conexión con cable de conexión de 10 m y extremo de cable libre
- Ejecución "A" equipada con interruptor de flotador y enchufe con toma de tierra (1~230 V/50 Hz) o enchufe CEE (3~400 V/50 Hz)

### Características especiales/ventajas del producto

- Peso reducido
- Amplio espectro de potencia
- Cámara de separación de aceite
- Sencillo funcionamiento gracias al interruptor de flotador y al enchufe incorporados (ejecución A)


- Ejecución "CEE" equipada con enchufe CEE
- Conexión de manguera (sólo TS 40)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG7


Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Longitud del cable de conexión m	Alimentación eléctrica	Ref.	Protección antideflagrante		EUR
TS 40/10	Rp 1½	0,40	10	1~230 V, 50 Hz	2063928	–	S	448,–
TS 40/10	Rp 1½	0,40	10	3~400 V, 50 Hz	2063927	–	S	518,–
TS 40/10-A	Rp 1½	0,40	10	1~230 V, 50 Hz	2063926	–	S	459,–
TS 40/14	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2063931	–	S	526,–
TS 40/14	Rp 1½	0,75	10	3~400 V, 50 Hz	2063930	–	S	557,–
TS 40/14-A	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2063929	–	S	551,–
TS 50 H 111/11	Rp 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	4025037	–	A	1.292,–
TS 50 H 111/11	Rp 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	4025036	⊕	S	1.198,–
TS 50 H 111/11 CEE	Rp 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	6042447	⊕	C	1.508,–

⊕ = disponible, – = no disponible

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
RReservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Wilo-Drain TS 40-65								
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Longitud del cable de conexión	Alimentación eléctrica	Ref.	Protección antideflagrante		
		$P_2$ kW	m					EUR
TS 50 H 111/11-A	Rp 2	1,10	10	1~230 V, 50 Hz	4029477	–	A	1.374,–
TS 50 H 111/11-A	Rp 2	1,10	10	3~400 V, 50 Hz	4029553	–	A	1.704,–
TS 50 H 122/15	Rp 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	4025039	Ⓢ	A	1.638,–
TS 50 H 122/15-A	Rp 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6042448	–	A	1.908,–
TS 50 H 122/15 CEE	Rp 2	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6042449	Ⓢ	D	1.694,–
TS 50 H 133/22	Rp 2	2,20	10	3~400 V, 50 Hz	4025042	Ⓢ	S	1.694,–
TS 50 H 133/22-A	Rp 2	2,20	10	3~400 V, 50 Hz	6042451	–	A	1.964,–
TS 50 H 133/22 CEE	Rp 2	2,20	10	3~400 V, 50 Hz	6042450	Ⓢ	D	1.738,–
TS 65 H 117/22	Rp 2½	2,20	10	3~400 V, 50 Hz	4025059	Ⓢ	S	1.709,–
TS 65 H 117/22-A	Rp 2½	2,20	10	3~400 V, 50 Hz	6042453	–	A	1.967,–
TS 65 H 117/22 CEE	Rp 2½	2,20	10	3~400 V, 50 Hz	6042452	Ⓢ	C	1.748,–


Ⓢ = disponible, – = no disponible

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 40					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½	Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida	4027335	A	PG14	26,–
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm		2027641	C	PG14	90,–
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm	Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027642	C	PG14	113,–
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm		2027643	C	PG14	241,–
Acoplamiento fijo Storz C/G 1½	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior	6072745	D	PG14	28,–
Tubo flexible de 5 m, con Storz C		6022269	A	PG14	391,–
Tubo flexible de 10 m, con Storz C	Ø interior de 52 mm	6022270	B	PG14	912,–
Tubo flexible de 20 m, con Storz C		6022271	C	PG14	1.092,–
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m		6063136	A	PG14	307,–
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063138	A	PG14	560,–
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m		6063140	S	PG14	150,–
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063142	S	PG14	256,–


Ⓢ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

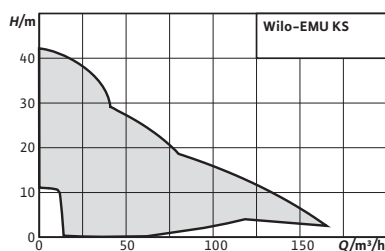
Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm	Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027644	D	PG14	300,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm		2027645	D	PG14	345,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm		2027646	D	PG14	400,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm		2018106	D	PG14	390,-
Empalme de manguera Ø 60 mm/R 2	Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida	4027334	B	PG14	34,-
Acoplamiento fijo Storz C/G 2	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior	2018102	A	PG14	29,-
Tubo flexible de 5 m, con Storz C	Ø interior de 52 mm	6022269	A	PG14	391,-
Tubo flexible de 10 m, con Storz C		6022270	B	PG14	912,-
Tubo flexible de 20 m, con Storz C		6022271	C	PG14	1.092,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m		6063138	A	PG14	560,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m		6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m		6063142	S	PG14	256,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 65					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Empalme de manguera Ø 70 mm/G 2 1/2	Con rosca exterior, de latón, abrazadera de manguera incluida	4015210	C	PG14	113,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 90 mm	Ø interior de 90 mm, PN 8, 2 abrazaderas de manguera incluidas	2017152	D	PG14	181,-
Manguera de impulsión de material sintético 20 m, Ø 90 mm		2017193	B	PG14	344,-
Manguera de impulsión de material sintético 30 m, Ø 90 mm		2017194	D	PG14	629,-
Acoplamiento fijo Storz C/G 2 1/2	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior	2015234	A	PG14	41,-
Tubo flexible de 5 m, con Storz C	Ø interior de 52 mm	6022269	A	PG14	391,-
Tubo flexible de 10 m, con Storz C		6022270	B	PG14	912,-
Tubo flexible de 20 m, con Storz C		6022271	C	PG14	1.092,-

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Accesorios para instalación sumergida transportable DN 65					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	<b>307,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>		6063138	A	PG14	<b>560,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>		6063140	S	PG14	<b>150,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>		6063142	S	PG14	<b>256,-</b>



## Wilo-EMU KS



### Tipo

Bomba sumergible para aguas sucias

### Aplicación

Impulsión de  
→ Aguas sucias

### Suministro

Bomba lista para la conexión con 10 m de cable de conexión (a partir de KS 24, 20 m) y enchufe monofásico o trifásico, acoplamiento fijo Storz o GEKA; opcionalmente, curva de 90° para instalar una salida de presión vertical, instrucciones de instalación y funcionamiento.

### Indicación

Previa solicitud, se pueden adquirir otras variantes en fundición gris, Abrasit, con recubrimiento de Ceram o con homologación para el uso con bombas instaladas en zonas explosivas.

E: Conexión monofásica

ES: Conexión monofásica + interruptor de flotador

### Características especiales/ventajas del producto

- Larga vida útil
- Diseño robusto
- Posibilidad de modo de absorción
- Funcionamiento continuo (S1) apropiado
- Listo para ser enchufado

D: Conexión trifásica

D0: Conexión trifásica, cable sin enchufe

DS: Conexión trifásica + interruptor de flotador

DMS: Conexión trifásica + protección de motor + interruptor de flotador

GG: Fundición gris

Z: Boca de impulsión céntrica

H: Rodete de alta presión


M: Rodete de presión media

N: Rodete de baja presión


Grupo de producto: PG8


Wilo-EMU KS						
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW				EUR
KS 5 Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	6030969	A	2.196,-
KS 5 Ex DMS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	☎
KS 6 Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	☎
KS 6 Ex DMS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	☎
KS 8 E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019740	A	1.589,-
KS 8 ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019741	A	1.644,-

☎ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-EMU KS						
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW				EUR
KS 8 E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 8 ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 8 D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	6019736	A	1.589,-
KS 8 DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	6019739	A	1.900,-
KS 8 D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 8 DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 9 E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019745	A	1.606,-
KS 9 ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	6020835	A	1.717,-
KS 9 E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 9 ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 9 D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	6019743	A	€
KS 9 DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 9 D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 9 DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 12 E GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	6042086	A	1.614,-
KS 12 ES GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	6042088	A	1.827,-
KS 12 D GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	6042087	A	1.614,-
KS 12 DS GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	6042089	A	1.827,-
KS 14 E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019448	A	1.792,-
KS 14 ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	6019449	A	1.941,-
KS 14 E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 14 ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 14 D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	6019447	A	1.792,-
KS 14 DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 14 D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 14 DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 15 E	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	6019785	A	1.938,-
KS 15 ES	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	6001201	A	2.067,-
KS 15 E GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 15 ES GG	Storz C	1,30	1~230 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 15 D	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	6019450	A	1.938,-
KS 15 DS	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	6019784	A	2.217,-
KS 15 D GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 15 DS GG	Storz C	1,30	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 16 Ex D0	Storz C	2,00	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 16 Ex DMS-Ex	Storz C	2,00	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 20 D GG	Storz B	2,20	3~400 V, 50 Hz	6042090	A	2.885,-
KS 20 DS GG	Storz B	2,20	3~400 V, 50 Hz	6042091	A	3.208,-
KS 24 D	Storz B	2,40	3~400 V, 50 Hz	6001204	A	3.020,-
KS 24 DS	Storz B	2,40	3~400 V, 50 Hz	6023360	A	3.515,-
KS 37ZN D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	6019732	A	5.515,-
KS 37ZN DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€
KS 37ZM D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	6019731	A	5.515,-
KS 37ZM DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	€

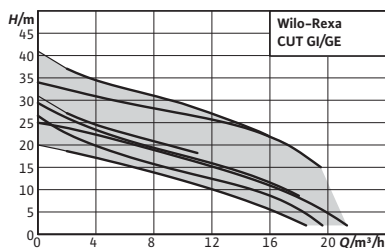
Grupo de producto: PG8

Wilo-EMU KS						
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW				EUR
KS 37ZH D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	6019730	A	5.515,-
KS 37ZH DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	☎
KS 70ZN D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	6021369	A	6.557,-
KS 70ZN DS	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	☎
KS 70ZM D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	6021343	A	6.557,-
KS 70ZM DS	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	☎
KS 70ZH D	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	6021370	A	6.557,-
KS 70ZH DS	Storz A	7,50	3~400 V, 50 Hz	bajo consulta	D	☎

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Llave de acoplamiento Storz A, B y C	Para Storz A, B y C	6022280	A	PG14	52,-
Llave de acoplamiento Storz F	Para Storz F	6022281	B	PG14	71,-
Aspiración plana KS 8/KS 9	Aspiración hasta 10 mm, no es posible un control de nivel adicional	6032495	A	PG14	67,-
Ampliación del filtro de aspiración KS 8/9	Para filtrar impurezas	6032496	A	PG14	143,-
Ampliación del filtro de aspiración KS 14/15		6032616	B	PG14	159,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C	Ø interior de 52 mm	6003651	B	PG14	78,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C		6003650	A	PG14	104,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C		6003649	B	PG14	176,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B	Ø interior de 75 mm	6003052	A	PG14	123,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B		6003051	D	PG14	191,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B		6003050	D	PG14	275,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A	Ø interior de 102 mm	6022393	A	PG14	437,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A		6022392	A	PG14	327,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A		6022391	A	PG14	262,-
Tubo flexible de 5 m, con Storz C	Ø interior de 52 mm	6022269	A	PG14	391,-
Tubo flexible de 10 m, con Storz C		6022270	B	PG14	912,-
Tubo flexible de 20 m, con Storz C		6022271	C	PG14	1.092,-
Tubo flexible de 5 m, con Storz B	Ø interior de 75 mm	6022272	C	PG14	221,-
Tubo flexible de 10 m, con Storz B		6035187	C	PG14	329,-
Tubo flexible de 20 m, con Storz B		6022274	D	PG14	569,-

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
Tubo flexible de 5 m, con Storz A	Ø interior de 102 mm	6022275	C	PG14	466,-
Tubo flexible de 10 m, con Storz A		6022276	D	PG14	732,-
Tubo flexible de 20 m, con Storz A		6022277	C	PG14	1.463,-



Ampliación de gama

## Wilo-Rexa CUT



### Tipo

Bomba de motor sumergible para aguas residuales con sistema de corte para el funcionamiento intermitente y el funcionamiento continuo para instalación sumergida fija o transportable.

### Aplicación

- Impulsión de
  - Aguas residuales con residuos fecales según (UNE) EN 12050-1
  - Aguas sucias

### Suministro

- Bomba
- 10 m de cable de conexión con enchufe (ejecución de corriente monofásica) o extremo de cable libre (ejecución de corriente trifásica)
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Especialmente fiable gracias a la homologación ATEX y entrada del cable longitudinalmente hermética (CUT GE...)
- Gran fiabilidad mediante sistema de corte esférico por tracción
- Larga vida útil gracias a un sellado del motor de gran calidad con dos cierres mecánicos independientes y un electrodo de varilla opcional para el control de la cámara de separación

Grupo de producto: PG8

Wilo-Rexa CUT								
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Longitud del cable de conexión	Alimentación eléctrica	Ref.	Protección antideflagrante		EUR
		$P_2$ kW	m					
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	DN 32/40, Rp 1 1/4	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6075981	⊕	A	1.617,-
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	DN 32/40, Rp 1 1/4	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6069866	⊕	A	1.700,-
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	DN 32/40, Rp 1 1/4	3,90	10	3~400 V, 50 Hz	6069867	⊕	A	1.803,-
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1 1/4	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	<b>6081534</b>	—	A	1.500,-

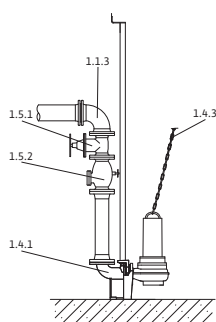
⊕ = disponible, — = no disponible

Grupo de producto: PG8

Wilo-Rexa CUT								
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Longitud del cable de conexión	Alimentación eléctrica	Ref.	Protección antideflagrante		
		$P_2$ kW	m					EUR
CUT GI03.26/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6069868	–	A	1.250,–
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6081535	–	A	1.545,–
CUT GI03.29/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6075983	–	A	1.288,–
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	1~230 V, 50 Hz	6081536	–	A	1.700,–
CUT GI03.31/S-T15-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	1,50	10	3~400 V, 50 Hz	6080483	–	A	1.360,–
CUT GI03.41/S-T25-2-540	DN 32/40, Rp 1¼	2,50	10	3~400 V, 50 Hz	6080486	–	A	1.432,–

Ⓢ = disponible, – = no disponible

Dibujo de instalación Instalación sumergida fija



- 1.1.3 Codo de tubo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno

Accesorios para instalación sumergida fija DN 40

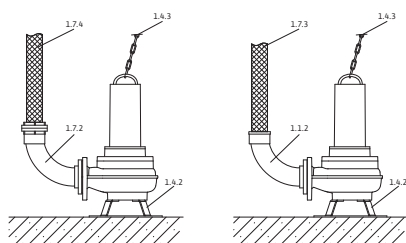
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto	EUR
Zócalo de descarga DN 40/50	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 40, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte (26,9x2 mm), sin tubos guía.	2057179	S PG14	299,–
Válvula de retención de bola Rp 1½	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, con rosca interior	4027330	A PG14	197,–
Llave de corte Rp 1½	1.5.1	Fabricada en bronce, con rosca interior	2525187	A PG14	155,–
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S PG14	150,–
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S PG14	256,–
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	A PG14	307,–
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A PG14	560,–
Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A PG14	19,–

Ⓢ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos




Accesorios para instalación sumergida fija DN 50						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Válvula antirretorno DN 50	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017166	S	PG14	242,-
Zócalo de descarga DN 40/50	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 40, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (26,9x2 mm), sin tubos guía.	2057179	S	PG14	299,-
Llave de corte DN 50	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017160	S	PG14	130,-
Codo de 90° DN 50	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2018053	A	PG14	216,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 50	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2019042	A	PG14	507,-
Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	19,-

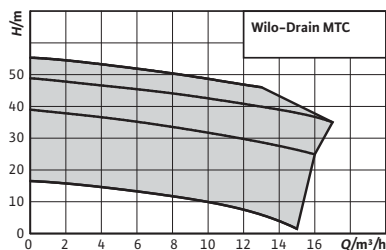
Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable



- 1.1.2 Codo de tubo de 90° con conexión de manguera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo Storz

Accesorios para instalación sumergida transportable						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Soporte DN 40	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6069669	A	PG14	69,-
Codo de 90° G 1¼	1.1.1	Fabricado en EN-GJMW-400-5, con rosca interior/ exterior G 1¼ / R 1¼	2057400	B	PG14	38,-
Codo de 90° DN 40/G 1½	1.1.2	Fabricado en EN-GJMW-400-5, con brida roscada G 1½/R 1½ y conexión embreada DN 40 del lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2057401	B	PG14	99,-

Accesorios para instalación sumergida transportable						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027641	C	PG14	90,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	C	PG14	113,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	C	PG14	241,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 52 mm	1.7.3	Ø interior de 52 mm, PN 8, abrazadera de manguera incluida	2017192	D	PG14	177,-



Gama discontinuada

## Wilo-Drain MTC



### Tipo

Bomba de motor sumergible de aguas residuales con sistema de corte en el exterior para funcionamiento continuo en instalación sumergida fija o transportable.

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales con residuos fecales
- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba

### Características especiales/ventajas del producto

- Robusta ejecución de fundición gris
- Sistema de corte en el exterior
- Sellado por cierre mecánico en el lado del fluido
- Cámara de separación de aceite
- Entrada del cable longitudinalmente estanca

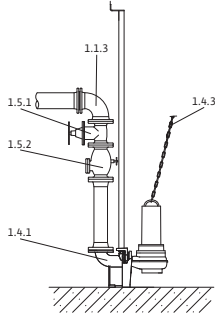
- Cable de conexión de 10 m con extremo libre
- Ejecución A con interruptor de flotador montado y enchufe con toma de tierra
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG8

Wilo-Drain MTC								
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Longitud del cable de conexión	Alimentación eléctrica	Ref.	Protección antideflagrante		EUR
		$P_2$ kW	m					
MTC 40F16.15/7-A	Rp 1½/DN 40	0,70	10	1~230 V, 50 Hz	2081260	—	A	1.369,—
MTC 40F16.15/7	Rp 1½/DN 40	0,70	10	3~400 V, 50 Hz	2081261	—	A	1.330,—
MTC 32F39.16/30Ex	DN 32	3,40	10	3~400 V, 50 Hz	2081262	⊕	A	2.248,—
MTC 32F39.16/30	DN 32	3,40	10	3~400 V, 50 Hz	2081263	—	A	1.996,—
MTC 32F49.17/66Ex	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	2081264	⊕	A	5.479,—
MTC 32F49.17/66	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	2081265	—	A	5.346,—
MTC 32F55.13/66Ex	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	2081266	⊕	A	5.598,—
MTC 32F55.13/66	DN 32	6,60	10	3~400 V, 50 Hz	2081267	—	A	5.454,—

⊕ = disponible, — = no disponible

Dibujo de instalación Instalación sumergida fija



- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno

Accesorios para instalación sumergida fija DN 40

Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Zócalo de descarga Rp 1½	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, pintado, con paso libre en DN 32, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para dos tubos guía (26,9x2 mm), sin tubo guía.	2082630	A	PG14	520,-
Desplazamiento del centro de gravedad	1.4.14	Alojamiento del grillete con accesorios de fijación para las bombas MTC 32 F 49 y MTC 32 F 55,	6042181	A	PG14	77,-
Válvula de retención de bola Rp 1½	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, con rosca interior	4027330	A	PG14	197,-
Llave de corte Rp 1½	1.5.1	Fabricada en bronce, con rosca interior	2525187	A	PG14	155,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-

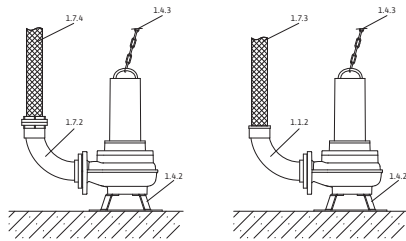
Accesorios para instalación sumergida fija MTC 40

Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Llave de corte Rp 1½	1.5.1	Fabricada en bronce, con rosca interior	2525187	A	PG14	155,-
Zócalo de descarga DN 40/50	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 40, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para dos tubos guía (26,9x2 mm), sin tubos guía.	2057179	S	PG14	299,-
Válvula de retención de bola Rp 1½	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, con rosca interior	4027330	A	PG14	197,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios para instalación sumergida fija MTC 40						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-

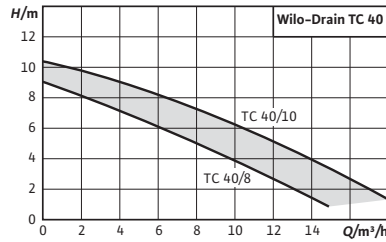
## Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable



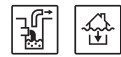
- 1.1.2 Codo de 90° con conexión de man-guera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo Storz

Accesorios para instalación sumergida transportable MTC 32F39...55						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
Soporte MTC 32F49, MTC 32F55	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), lacado, incl. material de fijación	2098296	A	PG14	612,-
Soporte MTC 32F39	1.4.2		2098295	A	PG14	172,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida transportable MTC 40						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
Codo de 90° DN 40/G 1½	1.1.2	Fabricado en EN-GJMW-400-5, con brida roscada G 1½/R 1½ y conexión embreada DN40 del lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2057401	B	PG14	99,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-



## Wilo-Drain TC 40



### Tipo

Bomba de motor sumergible para aguas residuales para el funcionamiento intermitente en instalación sumergida fija o transportable.

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales con residuos fecales domésticos
- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Características especiales/ventajas del producto

- Sencillo funcionamiento gracias al interruptor de flotador incorporado
- Fácil instalación mediante el pie de bomba integrado
- Rodete de plástico
- Peso reducido


### Suministro


- Bomba lista para la conexión con cable de conexión de 5 m y enchufe con toma de tierra
- Con interruptor de flotador incorporado
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

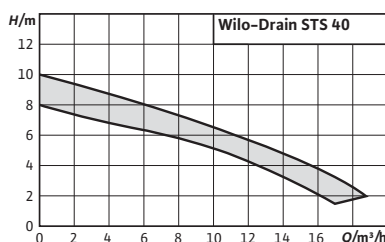
Grupo de producto: PG7

Wilo-Drain TC 40						
Modelo	Conexión de impulsión	Longitud del cable de conexión	Potencia nominal del motor	Ref.	1~230 V, 50 Hz	
		m	$P_2$ kW			EUR
TC 40/8	Rp 1½	5	0,50	4050131	S	416,-
TC 40/10	Rp 1½	5	0,60	4050132	S	437,-

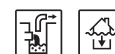
Accesorios para instalación sumergida fija DN 40						
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR	
Válvula de retención de bola Rp 1½	Fabricada en EN-GJL-250, con rosca interior	4027330	A	PG14		197,-
Llave de bola Rp 1½	Fabricada en latón niquelado, con rosca interior	4027337	S	PG14		106,-

Accesorios para instalación sumergida fija DN 40					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m		6063138	A	PG14	560,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m		6063142	S	PG14	256,-
Codo de 90° G 1½	Fabricado en acero galvanizado con rosca interior/exterior G 1½ / R 1½	2083117	A	PG14	25,-
Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	19,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 40					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½	Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida	4027335	A	PG14	26,-
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm	Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027641	C	PG14	90,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm		2027642	C	PG14	113,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm		2027643	C	PG14	241,-
Acoplamiento fijo Storz C/G 1½	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior	6072745	D	PG14	28,-
Tubo flexible con espiral de plástico de 5 m, con Storz C	Ø interior de 52 mm	6022269	A	PG14	391,-
Tubo flexible con espiral de plástico de 10 m, con Storz C		6022270	B	PG14	912,-
Tubo flexible con espiral de plástico de 20 m, con Storz C		6022271	C	PG14	1.092,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m		6063138	A	PG14	560,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m		6063142	S	PG14	256,-



## Wilo-Drain STS 40



### Tipo

Bomba de motor sumergible para aguas residuales para el funcionamiento intermitente en instalación sumergida fija o transportable.

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales con residuos fecales domésticos
- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba lista para la conexión con cable de conexión de 10 m
  - Variante monofásica con enchufe con toma de tierra
  - Variante trifásica con extremo de cable libre
- Ejecución A con interruptor de flotador incorporado

### Características especiales/ventajas del producto

- Sencillo funcionamiento gracias al interruptor de flotador incorporado (ejecución A)
- Fácil instalación mediante el pie de bomba integrado
- Rodete de acero inoxidable
- Peso reducido


→ Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG7

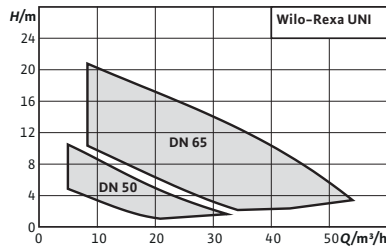
Wilo-Drain STS 40							
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Longitud del cable de conexión	Alimentación eléctrica	Ref.	Protección antideflagrante	
		$P_2$ kW	m				EUR
STS 40/8	Rp 1½	0,60	10	1~230 V, 50 Hz	2065866	–	S 466,–
STS 40/8-A	Rp 1½	0,60	10	1~230 V, 50 Hz	2065868	–	S 491,–
STS 40/10	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2065872	–	S 478,–
STS 40/10-A	Rp 1½	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2065874	–	S 507,–
STS 40/8	Rp 1½	0,60	10	3~400 V, 50 Hz	2065870	–	S 491,–
STS 40/10	Rp 1½	0,75	10	3~400 V, 50 Hz	2065876	–	S 533,–

= no disponible



Accesorios para instalación sumergida fija DN 40					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Válvula de retención de bola Rp 1½	Fabricada en EN-GJL-250, con rosca interior	4027330	A	PG14	197,-
Llave de bola Rp 1½	Fabricada en latón niquelado, con rosca interior	4027337	S	PG14	106,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m		6063138	A	PG14	560,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m		6063142	S	PG14	256,-
Codo de 90° G 1½	Fabricado en acero galvanizada con rosca interior/exterior G 1½ / R 1½	2083117	A	PG14	25,-
Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	19,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 40					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½	Con rosca exterior, de plástico, abrazadera de manguera incluida	4027335	A	PG14	26,-
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm	Ø interior de 42 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027641	C	PG14	90,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm		2027642	C	PG14	113,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm		2027643	C	PG14	241,-
Acoplamiento fijo Storz C/G 1½	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior	6072745	D	PG14	28,-
Tubo flexible de 5 m, con Storz C	Ø interior de 52 mm	6022269	A	PG14	391,-
Tubo flexible de 10 m, con Storz C		6022270	B	PG14	912,-
Tubo flexible de 20 m, con Storz C		6022271	C	PG14	1.092,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m		6063138	A	PG14	560,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m		6063142	S	PG14	256,-



## Wilo-Rexa UNI



### Tipo

Bomba de motor sumergible para aguas residuales para el funcionamiento intermitente en instalación sumergida fija o transportable

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales con residuos fecales según EN 12050-1
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba de motor sumergible de aguas residuales con cable de 10 m
- Manual de funcionamiento y mantenimiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Gran fiabilidad gracias a la hidráulica libre de corrosión para aplicaciones universales y distintos fluidos
- Instalación sencilla gracias a su reducido peso, el condensador integrado en el motor monofásico y la brida de fijación integrada
- Rendimiento óptimo y seguridad de funcionamiento gracias al sistema hidráulico Vortex y las superficies lisas
- Mantenimiento rápido gracias al acceso directo a la cámara de separación y la carcasa de la bomba
- Intervalo de mantenimiento prolongado gracias al doble cierre y una cámara de separación con gran volumen

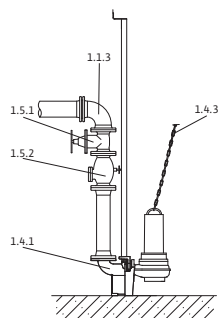
Grupo de producto: PG7

Wilo-Rexa UNI										
Modelo	Conexión de impulsión	Longitud del cable de conexión	Potencia nominal del motor	Ref.	1~230 V, 50 Hz		Ref.		3~400 V, 50 Hz	
		m	$P_2$ kW			EUR			EUR	
UNI V05/M04-523/P	DN 50	10	0,37	6082113	A	692,-	-	-	-	-
UNI V05/M04-523/A	DN 50	10	0,37	6082114	A	744,-	-	-	-	-
UNI V05/T04-540	DN 50	10	0,37	-	-	-	6082115	A	686,-	-
UNI V05/T04-540/A	DN 50	10	0,37	-	-	-	6082116	A	1.046,-	-
UNI V05/M06-523/P	DN 50	10	0,55	6082117	A	766,-	-	-	-	-
UNI V05/M06-523/A	DN 50	10	0,55	6082118	A	818,-	-	-	-	-
UNI V05/T06-540	DN 50	10	0,55	-	-	-	6082119	S	759,-	-
UNI V05/T06-540/A	DN 50	10	0,55	-	-	-	6082120	A	1.120,-	-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Rexa UNI									
Modelo	Conexión de impulsión	Longitud del cable de conexión	Potencia nominal del motor	Ref.	1~230 V, 50 Hz		Ref.	3~400 V, 50 Hz	
		m	$P_2$ kW			EUR			EUR
UNI V05/M08-523/P	DN 50	10	0,75	6082121	S	804,-	-	-	-
UNI V05/M08-523/A	DN 50	10	0,75	6082122	A	856,-	-	-	-
UNI V05/T08-540	DN 50	10	0,75	-	-	-	6082123	S	798,-
UNI V05/T08-540/A	DN 50	10	0,75	-	-	-	6082124	A	1.159,-
UNI V06/M11-523/P	DN 50/65	10	1,10	6082137	S	1.060,-	-	-	-
UNI V06/M11-523/A	DN 50/65	10	1,10	6082138	A	1.111,-	-	-	-
UNI V06/T11-540	DN 50/65	10	1,10	-	-	-	6082139	S	1.053,-
UNI V06/T11-540/A	DN 50/65	10	1,10	-	-	-	6082140	A	1.413,-
UNI V06/M15-523/P	DN 50/65	10	1,50	6082141	S	1.200,-	-	-	-
UNI V06/M15-523/A	DN 50/65	10	1,50	6082142	A	1.251,-	-	-	-
UNI V06/T15-540	DN 50/65	10	1,50	-	-	-	6082143	S	1.190,-
UNI V06/T15-540/A	DN 50/65	10	1,50	-	-	-	6082144	A	1.550,-
UNI V06/T25-540	DN 50/65	10	2,50	-	-	-	6082145	S	1.570,-
UNI V06/T25-540/A	DN 50/65	10	2,50	-	-	-	6082146	A	1.930,-

## Dibujo de instalación Instalación sumergida fija



- 1.1.3 Codo de 90º
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno


## Accesorios para instalación sumergida fija DN 50

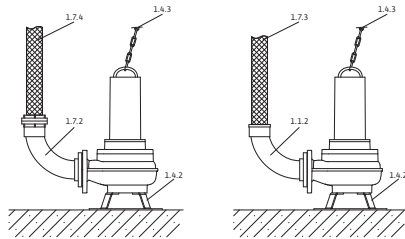
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Zócalo de descarga DN50/2RK	1.4.1	Zócalo en EN-GJL-250, con revestimiento de catáforresis, con paso libre de DN 50, base de acoplamiento con codo de 90º, brida de acoplamiento incluida, soporte para 2 tubos guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; los 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario.	6070146	S	PG14	371,-
Soporte del tubo guía DN 50 para tubo GG	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066851	C	PG14	103,-
Soporte del tubo guía DN 50 para tubo ST	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6061084	C	PG14	101,-
Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo GG	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066852	D	PG14	138,-
Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo ST	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066846	D	PG14	137,-

Accesorios para instalación sumergida fija DN 50						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Válvula antirretorno DN 50	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017166	S	PG14	242,-
Llave de corte DN 50	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017160	S	PG14	130,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 50	-	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2019042	A	PG14	507,-
Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10	-	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	19,-

Accesorios para instalación sumergida fija DN 65						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Zócalo de descarga DN65/2RK	1.4.1	Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de DN 65, base del acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario.	6070150	S	PG14	392,-
Soporte del tubo guía DN 65 para tubo GG	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066847	C	PG14	116,-
Soporte del tubo guía DN 65 para tubo ST	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066848	D	PG14	49,-
Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo GG	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066849	D	PG14	152,-
Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo ST	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066850	C	PG14	141,-
Válvula antirretorno DN 65	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017167	S	PG14	282,-
Llave de corte DN 65	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017161	S	PG14	136,-
Codo de 90° DN 65	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017183	A	PG14	309,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-

**Accesorios para instalación sumergida fija DN 65**


Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 65	1.1.5	De acero, galvanizada, brida PN 10/16 según DIN 2501 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017178	A	PG14	750,-
Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	19,-


**Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable**


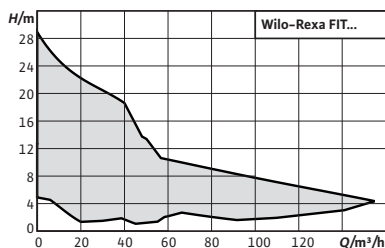
- 1.1.2 Codo de 90° con conexión de man-guera
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo Storz

**Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50**

Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
Codo de 90° DN 50/60 mm	1.1.2	Fabricado en PVC, con empalme de manguera con Ø de 60 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4027344	B	PG14	124,-
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027644	D	PG14	300,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	D	PG14	345,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2018106	D	PG14	390,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	D	PG14	400,-
Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/DN 50	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 50; codo de EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031671	B	PG14	96,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C	1.7.4		6003651	B	PG14	78,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003650	A	PG14	104,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C	1.7.4		6003649	B	PG14	176,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 65						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Codo de 90° DN 65/70 mm	1.1.2	Fabricado en EN-GJL-250, con empalme de manguera con Ø de 70 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4027346	A	PG14	128,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø interior de 70 mm, PN 8, abrazadera de manguera incluida	2014151	C	PG14	155,-
Brida roscada DN 65 en Rp 2½	1.1.7	Fabricada en acero galvanizado, DN 65 con rosca interior Rp 2½, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4015204	A	PG14	117,-
Codo de 90° G 2½	1.1.1	Fabricado en acero, galvanizada con rosca interior/ exterior G 2½ / R 2½	4015212	A	PG14	141,-
Acoplamiento fijo Storz C/G 2½	1.7.5	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior	2015234	A	PG14	41,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	PG14	78,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C	1.7.4		6003650	A	PG14	104,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C	1.7.4		6003649	B	PG14	176,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-



## Wilo-Rexa FIT



### Tipo

Bomba de motor sumergible de aguas residuales para el funcionamiento intermitente en instalación sumergida fija o transportable, así como para instalación fija en seco.

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales con residuos fecales según EN 12050-1
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba de motor sumergible de aguas residuales con cable de 10 m
- Modelo de cable según variante:
  - Con extremo de cable libre (O)
  - Con enchufe (P)
  - Con interruptor de flotador y enchufe (A)
- Manual de funcionamiento y mantenimiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Listo para ser enchufado y utilizado (variantes P y A)
- Sencillo funcionamiento gracias al interruptor de flotador incorporado (ejecución A)
- Sistema hidráulico vortex seguro con paso libre de gran tamaño para un funcionamiento libre de obstrucciones
- Cámara de obturación con vigilancia externa opcional
- Peso reducido

Grupo de producto: PG7

Wilo-Rexa FIT (2 polos)								
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Interruptor de flotador	Enchufe de alimentación de red	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW						EUR
FIT V05DA-122/E...-A	DN 50	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064576	B	1.514,-
FIT V05DA-122/E...-A	DN 50	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064577	B	1.911,-
FIT V05DA-122/E...-P	DN 50	1,1	-	•	1~230 V, 50 Hz	6064578	B	1.427,-
FIT V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064579	S	1.344,-
FIT V05DA-124/E...-A	DN 50	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064580	A	1.514,-
FIT V05DA-124/E...-A	DN 50	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064581	B	1.911,-

• = disponible, - = no disponible

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG7

Wilo-Rexa FIT (2 polos)								
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Interruptor de flotador	Enchufe de alimentación de red	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW						EUR
FIT V05DA-124/E...-P	DN 50	1,1	-	•	1~230 V, 50 Hz	6064582	A	1.427,-
FIT V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064583	S	1.344,-
FIT V05DA-126/E...-A	DN 50	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064584	A	1.442,-
FIT V05DA-126/E...-A	DN 50	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064585	B	1.957,-
FIT V05DA-126/E...-P	DN 50	1,5	-	•	1~230 V, 50 Hz	6064586	A	1.473,-
FIT V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064587	S	1.391,-
FIT V05DA-222/E...-A	DN 50	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064588	B	2.009,-
FIT V05DA-222/E...-O	DN 50	2,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064589	S	1.432,-
FIT V05DA-224/E...-A	DN 50	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064590	B	2.009,-
FIT V05DA-224/E...-O	DN 50	2,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064591	S	1.432,-
FIT V05DA-226/E...-A	DN 50	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064592	A	2.101,-
FIT V05DA-226/E...-O	DN 50	3,9	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064593	A	1.530,-
FIT V05DA-228/E...-A	DN 50	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064594	B	2.101,-
FIT V05DA-228/E...-O	DN 50	3,9	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064595	A	1.530,-
FIT V06DA-212/E...-A	DN 65/DN 80	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064596	B	1.561,-
FIT V06DA-212/E...-A	DN 65/DN 80	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064597	B	1.791,-
FIT V06DA-212/E...-P	DN 65/DN 80	1,1	-	•	1~230 V, 50 Hz	6064598	B	1.473,-
FIT V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064599	S	1.391,-
FIT V06DA-214/E...-A	DN 65/DN 80	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6064700	A	1.618,-
FIT V06DA-214/E...-A	DN 65/DN 80	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064701	B	1.842,-
FIT V06DA-214/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	-	•	1~230 V, 50 Hz	6064702	B	1.530,-
FIT V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064703	S	1.442,-
FIT V06DA-216/E...-A	DN 65/DN 80	2,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064704	B	1.873,-
FIT V06DA-216/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064705	S	1.473,-
FIT V06DA-222/E...-A	DN 65/DN 80	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064706	B	1.945,-
FIT V06DA-222/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064707	S	1.545,-
FIT V06DA-224/E...-A	DN 65/DN 80	3,9	•	•	3~400 V, 50 Hz	6064708	B	1.945,-
FIT V06DA-224/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064709	A	1.545,-

• = disponible, - = no disponible

Grupo de producto: PG7

Wilo-Rexa FIT (4 polos)								
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Interruptor de flotador	Enchufe de alimentación de red	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW						EUR
FIT V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064711	A	1.679,-
FIT V06DA-622/E...-P	DN 65/DN 80	1,1	-	•	1~230 V, 50 Hz	6064710	B	1.829,-
FIT V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064713	A	1.700,-
FIT V06DA-623/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	-	•	1~230 V, 50 Hz	6064712	B	1.850,-
FIT V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064715	A	1.700,-
FIT V06DA-625/E...-P	DN 65/DN 80	1,5	-	•	1~230 V, 50 Hz	6064714	B	1.850,-
FIT V06DA-626/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064716	A	1.751,-
FIT V06DA-628/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	-	-	3~400 V, 50 Hz	6064717	A	1.751,-
FIT V08DA-422/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065918	B	2.538,-

• = disponible, - = no disponible

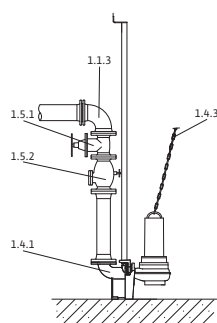
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-Rexa FIT (4 polos)								
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Interruptor de flotador	Enchufe de alimentación de red	Alimentación eléctrica	Ref.		EUR
FIT V08DA-422/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065920	B	1.932,–
FIT V08DA-422/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065917	B	1.983,–
FIT V08DA-422/E...-P	DN 80/DN 100	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065919	B	1.957,–
FIT V08DA-424/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065922	B	2.552,–
FIT V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065924	A	1.947,–
FIT V08DA-424/E...-A	DN 80/DN 100	1,1	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065921	B	2.009,–
FIT V08DA-424/E...-P	DN 80/DN 100	1,1	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065923	B	1.983,–
FIT V08DA-426/E...-A	DN 80/DN 100	1,5	•	•	3~400 V, 50 Hz	6065926	B	2.596,–
FIT V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065928	A	1.983,–
FIT V08DA-428/E...-O	DN 80/DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065929	A	2.019,–
FIT V08DA-426/E...-A	DN 80/DN 100	1,5	•	•	1~230 V, 50 Hz	6065925	B	2.035,–
FIT V08DA-426/E...-P	DN 80/DN 100	1,5	–	•	1~230 V, 50 Hz	6065927	B	2.009,–
FIT V08DA-524/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065931	A	2.091,–
FIT V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6065932	A	2.127,–
FIT V10DA-422/E...-O	DN 100	1,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081900	A	2.302,–
FIT V10DA-424/E...-O	DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081901	A	2.317,–
FIT V10DA-425/E...-O	DN 100	2,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081902	A	2.384,–
FIT V10DA-426/E...-O	DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081903	A	2.532,–
FIT V10DA-428/E...-O	DN 100	3,5	–	–	3~400 V, 50 Hz	6081904	A	2.600,–

• = disponible, – = no disponible


## Dibujo de instalación Instalación sumergida fija





- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno


## Accesorios para instalación sumergida fija DN 50

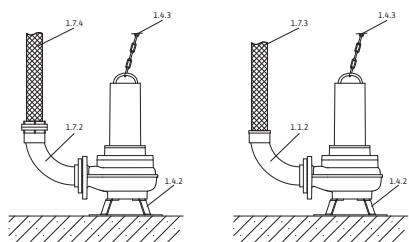
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
				🚚		
Zócalo de descarga DN50/2RK	1.4.1	Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de DN 50, base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario.	6070146	S	PG14	371,-
Válvula antirretorno DN 50	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017166	S	PG14	242,-
Llave de corte DN 50	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017160	S	PG14	130,-
Soporte del tubo guía DN 50 para tubo GG	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066851	C	PG14	103,-
Soporte del tubo guía DN 50 para tubo ST	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6061084	C	PG14	101,-
Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo GG	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066852	D	PG14	138,-
Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo ST	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066846	D	PG14	137,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 50	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 con 2 juegos de accesorios de montaje	2019042	A	PG14	507,-
Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	19,-
Codo de 90° DN 50	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2018053	A	PG14	216,-

Accesorios para instalación sumergida estacionaria DN 65						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
<b>Zócalo de descarga DN65/2RK</b>	1.4.1	Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de DN 65, base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario.	6070150	S	PG14	<b>392,-</b>
<b>Válvula antirretorno DN 65</b>	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017167	S	PG14	<b>282,-</b>
<b>Llave de corte DN 65</b>	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017161	S	PG14	<b>136,-</b>
<b>Codo de 90° DN 65</b>	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017183	A	PG14	<b>309,-</b>
<b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>	-	Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066847	C	PG14	<b>116,-</b>
<b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>	-	Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066848	D	PG14	<b>49,-</b>
<b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>	-	Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066849	D	PG14	<b>152,-</b>
<b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>	-	Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066850	C	PG14	<b>141,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	<b>150,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	S	PG14	<b>256,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	<b>307,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	A	PG14	<b>560,-</b>
<b>Pieza de unión DN 65</b>	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017178	A	PG14	<b>750,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	<b>19,-</b>

Accesorios para instalación sumergida fija DN 80						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
<b>Válvula antirretorno DN 80</b>	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017168	S	PG14	<b>353,-</b>
<b>Llave de corte DN 80</b>	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	<b>167,-</b>
<b>Codo de 90° DN 80</b>	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2012064	A	PG14	<b>300,-</b>


Accesorios para instalación sumergida fija DN 80						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Zócalo de descarga DN 80/2RK	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 80, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para dos tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía.	6082333	S	PG14	424,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 80	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017179	A	PG14	874,-
Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,-

Accesorios para instalación sumergida fija DN 100						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Zócalo de descarga DN 100/2RK	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 100, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía.	6082336	S	PG14	560,-
Válvula antirretorno DN 100	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017169	S	PG14	418,-
Llave de corte DN 100	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	211,-
Codo de 90° DN 100	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2004669	A	PG14	328,-
Pieza de unión DN 100	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017180	A	PG14	982,-
Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-


**Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable**



- 1.1.2 Codo de 90° con conexión de man-  
guera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión  
rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo  
Storz


**Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50**

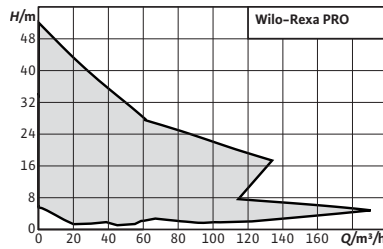
Tipo	Número de posi- ción	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
Codo de 90° DN 50/60 mm	1.1.2	Fabricado en PVC, con empalme de manguera con Ø de 60 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4027344	B	PG14	124,-
Soporte DN 50/65	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6064666	S	PG14	91,-
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm	1.7.3	Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027644	D	PG14	300,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027645	D	PG14	345,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm	1.7.3		2018106	D	PG14	390,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm	1.7.3		2027646	D	PG14	400,-
Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/DN 50	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 50; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031671	B	PG14	96,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	PG14	78,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C	1.7.4		6003650	A	PG14	104,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C	1.7.4		6003649	B	PG14	176,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 65						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Codo de 90° DN 65/70 mm	1.1.2	Fabricado en EN-GJL-250, con empalme de manguera con Ø de 70 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4027346	A	PG14	128,-
Soporte DN 50/65	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6064666	S	PG14	91,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø interior de 70 mm, PN 8, abrazadera de manguera incluida	2014151	C	PG14	155,-
Brida roscada DN 65 en Rp 2½	1.1.7	Fabricada en acero galvanizado, DN 65 con rosca interior Rp 2½, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4015204	A	PG14	117,-
Codo de 90° G 2½	1.1.1	Fabricado en acero, galvanizada con rosca interior/exterior G 2½ / R 2½	4015212	A	PG14	141,-
Acoplamiento fijo Storz C/G 2½	1.7.5	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior	2015234	A	PG14	41,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C	1.7.4		6003651	B	PG14	78,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003650	A	PG14	104,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C	1.7.4		6003649	B	PG14	176,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063138	A	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Soporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6065949	A	PG14	274,-
	1.4.2	Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	PG14	759,-
Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz B/DN 80	1.7.2	Con codo 90° y brida DN 80; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031385	A	PG14	279,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B	1.7.4		6003052	A	PG14	123,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B	1.7.4	Ø interior de 75 mm	6003051	D	PG14	191,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B	1.7.4		6003050	D	PG14	275,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 100						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz A/DN 100	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 100; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031672	A	PG14	340,-
Soporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6065949	A	PG14	274,-
	1.4.2	Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	PG14	759,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A	1.7.4	Ø interior de 102 mm	6022391	A	PG14	262,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A	1.7.4		6022392	A	PG14	327,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A	1.7.4		6022393	A	PG14	437,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-



Ampliación de gama

## Wilo-Rexa PRO



### Tipo

Bomba de motor sumergible de aguas residuales para el funcionamiento continuo en instalación sumergida fija o transportable, así como en instalación fija en seco.

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales no depuradas
- Aguas residuales con residuos fecales según **UNE EN 12050-1** (hasta DN65 solo con rodete vortex)
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba de motor sumergible de aguas residuales con cable de 10 m
- Manual de funcionamiento y mantenimiento

### Opciones

- Motores IE3

### Características especiales/ventajas del producto

- Gran efectividad. Gracias a rodetes monocanal con rendimiento optimizado
- Fiable a través de rodetes vortex con buen comportamiento frente a atascamientos
- Seguridad probada. De serie con homologación para uso en zonas explosivas según ATEX
- Disponible opcionalmente con tecnología de motor IE3

- Sensor PTC para el control del bobinado
- Clase de aislamiento "H" del bobinado del motor
- Juntas estáticas de Viton
- Recubrimiento de Ceram C0 para carcasa y rodete
- Tensiones especiales

Grupo de producto: PG8

Wilo-Rexa PRO (2 polos)

Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Protección antideflagrante	Alimentación eléctrica	Ref.		EUR
PRO V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064719	A	1.429,-
PRO V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064721	A	1.429,-
PRO V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064723	A	1.468,-
PRO V05DA-122/E...-O	DN 50	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064718	B	1.729,-
PRO V05DA-124/E...-O	DN 50	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064720	B	1.729,-
PRO V05DA-126/E...-O	DN 50	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064722	B	1.768,-

⊕ disponible

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Wilo-Rexa PRO (2 polos)							
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Protección antideflagrante	Alimentación eléctrica	Ref.		EUR
PRO V05DA-222/E...-O	DN 50	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064724	A	1.526,-
PRO V05DA-224/E...-O	DN 50	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064725	A	1.526,-
PRO V05DA-226/E...-O	DN 50	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064726	A	1.635,-
PRO V05DA-228/E...-O	DN 50	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064727	A	1.635,-
PRO V05DA-323/E...-O	DN 50	6,8	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082575	D	3.831,-
PRO V05DA-324/E...-O	DN 50	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082576	D	4.169,-
PRO V05DA-325/E...-O	DN 50	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082577	D	4.215,-
PRO V05DA-326/E...-O	DN 50	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082578	D	4.260,-
PRO V05DA-328/E...-O	DN 50	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082579	D	4.306,-
PRO C05DA-322/E...-O	DN 50	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076424	B	1.900,-
PRO C05DA-322/E...-O	DN 50	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076425	A	1.720,-
PRO C05DA-324/E...-O	DN 50	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076426	B	1.910,-
PRO C05DA-324/E...-O	DN 50	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076427	A	1.730,-
PRO C05DA-326/E...-O	DN 50	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076428	B	1.950,-
PRO C05DA-326/E...-O	DN 50	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076429	A	1.740,-
PRO C05DA-328/E...-O	DN 50	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076430	A	1.840,-
PRO C05DA-329/E...-O	DN 50	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076431	A	1.850,-
PRO V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064729	A	1.482,-
PRO V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064731	A	1.537,-
PRO V06DA-216/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064732	A	1.571,-
PRO V06DA-212/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064728	B	1.782,-
PRO V06DA-214/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064730	B	1.837,-
PRO V06DA-222/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064733	A	1.644,-
PRO V06DA-224/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064734	A	1.644,-
PRO C06DA-342/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077700	A	1.870,-
PRO C06DA-344/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077701	A	1.880,-
PRO C06DA-345/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077702	A	1.890,-
PRO C06DA-346/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077703	A	1.930,-
PRO C06DA-348/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077704	A	1.940,-
PRO C06DA-349/E...-O	DN 65/DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6077705	A	1.950,-
PRO V08DA-243/E...-O	DN 80/DN 100	6,8	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082820	D	3.929,-
PRO V08DA-244/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082821	D	4.274,-
PRO V08DA-245/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082822	D	4.328,-
PRO V08DA-246/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082823	D	4.381,-
PRO V08DA-248/E...-O	DN 80/DN 100	10,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6082824	D	4.434,-
PRO C08DA-412/E...-O	DN 80	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6078834	B	2.873,-
PRO C08DA-412/E...-O	DN 80	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078833	A	2.124,-
PRO C08DA-413/E...-O	DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6078836	B	2.880,-
PRO C08DA-413/E...-O	DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078835	A	2.130,-
PRO C08DA-415/E...-O	DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078837	A	2.196,-
PRO C08DA-432/E...-O	DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078110	A	3.100,-
PRO C08DA-433/E...-O	DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078111	A	3.110,-
PRO C08DA-434/E...-O	DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078112	A	3.300,-

⊕ disponible

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Grupo de producto: PG8

Wilo-Rexa PRO (2 polos)							
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Protección antideflagrante	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW					
PRO C08DA-435/E...-O	DN 80	3,9	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078113	A	EUR 3.310,-
PRO C08DA-436/E...-O	DN 80	5,0	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078153	A	EUR 3.450,-
PRO C08DA-437/E...-O	DN 80	5,0	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078154	A	EUR 3.460,-


⊕ disponible

Grupo de producto: PG8

Wilo-Rexa PRO (4 polos)							
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Protección antideflagrante	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW					
PRO V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064736	A	EUR 1.791,-
PRO V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064738	A	EUR 1.811,-
PRO V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064740	A	EUR 1.811,-
PRO V06DA-626/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064741	A	EUR 1.869,-
PRO V06DA-628/E...-O	DN 65/DN 80	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6064742	A	EUR 1.869,-
PRO V06DA-622/E...-O	DN 65/DN 80	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064735	B	EUR 2.091,-
PRO V06DA-623/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064737	B	EUR 2.111,-
PRO V06DA-625/E...-O	DN 65/DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6064739	B	EUR 2.111,-
PRO V08DA-423/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065934	A	EUR 2.926,-
PRO V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065936	A	EUR 2.975,-
PRO V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065938	A	EUR 3.033,-
PRO V08DA-428/E...-O	DN 80/DN 100	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065939	A	EUR 3.083,-
PRO V08DA-423/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6065933	B	EUR 4.266,-
PRO V08DA-424/E...-O	DN 80/DN 100	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6065935	B	EUR 4.277,-
PRO V08DA-426/E...-O	DN 80/DN 100	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6065937	B	EUR 4.286,-
PRO V08DA-524/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065941	A	EUR 3.229,-
PRO V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6065942	A	EUR 3.278,-
PRO V08DA-526/E...-O	DN 80/DN 100	4,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6073819	B	EUR 3.750,-
PRO V08DA-528/E...-O	DN 80/DN 100	4,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6073820	B	EUR 3.800,-
PRO V08DA-528/E...-O	DN 80/DN 100	6,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6073801	B	EUR 3.900,-
PRO C08DA-417/E...-O	DN 80	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6078839	B	EUR 2.858,-
PRO C08DA-417/E...-O	DN 80	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078838	A	EUR 2.413,-
PRO C08DA-418/E...-O	DN 80	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6078841	B	EUR 2.870,-
PRO C08DA-418/E...-O	DN 80	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6078840	A	EUR 2.420,-
PRO C10DA-512/E...-O	DN 100	1,1	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076766	B	EUR 3.915,-
PRO C10DA-512/E...-O	DN 100	1,1	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076767	A	EUR 3.450,-
PRO C10DA-513/E...-O	DN 100	1,5	⊕	1~230 V, 50 Hz	6076768	B	EUR 3.920,-
PRO C10DA-513/E...-O	DN 100	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076769	A	EUR 3.460,-
PRO C10DA-514/E...-O	DN 100	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076770	A	EUR 3.510,-
PRO C10DA-516/E...-O	DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076771	A	EUR 3.740,-
PRO C10DA-518/E...-O	DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076772	A	EUR 3.760,-
PRO C10DA-518/E...-O	DN 100	4,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6076773	A	EUR 4.730,-
PRO V10DA-422/E...-O	DN 100	1,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081910	A	EUR 2.597,-

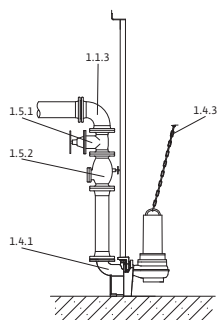
⊕ disponible

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Rexa PRO (4 polos)							
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Protección antideflagrante	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW					EUR
PRO V10DA-424/E...-O	DN 100	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081911	A	2.700,-
PRO V10DA-425/E...-O	DN 100	2,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081912	A	2.768,-
PRO V10DA-426/E...-O	DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081913	A	2.887,-
PRO V10DA-428/E...-O	DN 100	3,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081914	A	2.947,-
PRO V10DA-428/E...-O	DN 100	4,5	⊕	3~400 V, 50 Hz	6081915	A	3.237,-

⊕ disponible


## Dibujo de instalación Instalación sumergida fija





- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno

## Accesorios para instalación sumergida fija DN 50

Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Zócalo de descarga DN50/2RK	1.4.1	Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de DN 50, base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario.	6070146	S	PG14	371,-
Válvula antirretorno DN 50	1.5.2	Fabricado en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017166	S	PG14	242,-
Llave de corte DN 50	1.5.1	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017160	S	PG14	130,-
Soporte del tubo guía DN 50 para tubo GG	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066851	C	PG14	103,-
Soporte del tubo guía DN 50 para tubo ST	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6061084	C	PG14	101,-
Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo GG	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066852	D	PG14	138,-
Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo ST	-	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066846	D	PG14	137,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 50	-	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 con 2 juegos de accesorios de montaje	2019042	A	PG14	507,-
Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10	-	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	19,-
Codo de 90° DN 50	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2018053	A	PG14	216,-

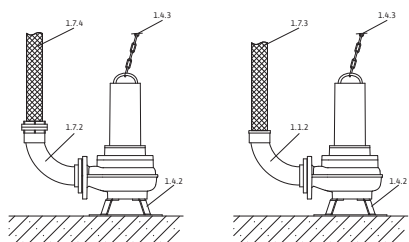
Accesorios para instalación sumergida fija DN 65						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
<b>Zócalo de descarga DN65/2RK</b>	1.4.1	Para guía de tubo doble fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre de DN 65, base de acoplamiento con codo de 90°, brida de acoplamiento incluida, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación al pozo, junta perfilada y accesorios de montaje; 2 tubos guía (26,9x2 mm) han de ser suministrados por el propietario.	6070150	S	PG14	<b>392,-</b>
<b>Válvula antirretorno DN 65</b>	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017167	S	PG14	<b>282,-</b>
<b>Llave de corte DN 65</b>	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017161	S	PG14	<b>136,-</b>
<b>Codo de 90° DN 65</b>	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017183	A	PG14	<b>309,-</b>
<b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>	-	Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066847	C	PG14	<b>116,-</b>
<b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>	-	Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066848	D	PG14	<b>49,-</b>
<b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>	-	Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de fundición, incluye accesorios de montaje	6066849	D	PG14	<b>152,-</b>
<b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>	-	Para guía de tubo doble en acero inoxidable para la fijación del tubo en la tubería de acero, incluye accesorios de montaje	6066850	C	PG14	<b>141,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	<b>150,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	S	PG14	<b>256,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	<b>307,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	A	PG14	<b>560,-</b>
<b>Pieza de unión DN 65</b>	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017178	A	PG14	<b>750,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6076963	A	PG14	<b>19,-</b>

Accesorios para instalación sumergida fija DN 80						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
<b>Válvula antirretorno DN 80</b>	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017168	S	PG14	<b>353,-</b>
<b>Llave de corte DN 80</b>	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	<b>167,-</b>
<b>Codo de 90° DN 80</b>	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2012064	A	PG14	<b>300,-</b>

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios para instalación sumergida fija DN 80						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 80	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017179	A	PG14	874,-
Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,-
Zócalo de descarga DN 80/2RK	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 80, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía.	6082333	S	PG14	424,-

Accesorios para instalación sumergida fija DN 100						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Válvula antirretorno DN 100	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017169	S	PG14	418,-
Llave de corte DN 100	1.5.1	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	211,-
Codo de 90° DN 100	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2004669	A	PG14	328,-
Pieza de unión DN 100	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017180	A	PG14	982,-
Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Zócalo de descarga DN 100/2RK	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 100, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía.	6082336	S	PG14	560,-

**Dibujo de instalación Instalación sumergida transportable**



- 1.1.2 Codo de tubo de 90° con conexión de manguera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo Storz

**Accesorios para instalación sumergida transportable DN 50**


Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
<b>Codo de 90° DN 50/60 mm</b>	1.1.2	Fabricado en PVC, con empalme de manguera con Ø de 60 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4027344	B	PG14	<b>124,-</b>
<b>Soporte DN 50/65</b>	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6064666	S	PG14	<b>91,-</b>
<b>Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm</b>	1.7.3	Ø interior de 60 mm, PN 6, abrazadera de manguera incluida	2027644	D	PG14	<b>300,-</b>
<b>Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm</b>	1.7.3		2027645	D	PG14	<b>345,-</b>
<b>Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm</b>	1.7.3		2018106	D	PG14	<b>390,-</b>
<b>Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm</b>	1.7.3		2027646	D	PG14	<b>400,-</b>
<b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/DN 50</b>	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 50; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031671	B	PG14	<b>96,-</b>
<b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C</b>	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003651	B	PG14	<b>78,-</b>
<b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C</b>	1.7.4		6003650	A	PG14	<b>104,-</b>
<b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C</b>	1.7.4		6003649	B	PG14	<b>176,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	<b>150,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	S	PG14	<b>256,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	<b>307,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	A	PG14	<b>560,-</b>




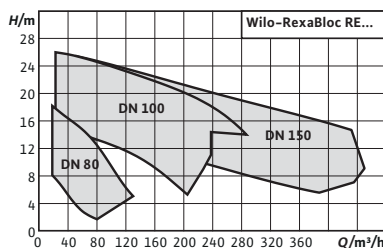
Accesorios para instalación sumergida transportable DN 65						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Codo de 90° DN 65/70 mm	1.1.2	Fabricado en EN-GJL-250, con empalme de manguera con Ø de 70 mm, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4027346	A	PG14	128,-
Soporte DN 50/65	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6064666	S	PG14	91,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 70 mm	1.7.3	Ø interior de 70 mm, PN 8, abrazadera de manguera incluida	2014151	C	PG14	155,-
Brida roscada DN 65 en Rp 2½	1.1.7	Fabricada en acero galvanizado, DN 65 con rosca interior Rp 2½, incl. 1 juego de accesorios de montaje	4015204	A	PG14	117,-
Codo de 90° G 2½	1.1.1	Fabricado en acero galvanizado con rosca interior/exterior G 2½ / R 2½	4015212	A	PG14	141,-
Acoplamiento fijo Storz C/G 2½	1.7.5	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior	2015234	A	PG14	41,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C	1.7.4		6003651	B	PG14	78,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C	1.7.4	Ø interior de 52 mm	6003650	A	PG14	104,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C	1.7.4		6003649	B	PG14	176,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3		6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063138	A	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Soporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6065949	A	PG14	274,-
	1.4.2	Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	PG14	759,-
Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz B/DN 80	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 80; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031385	A	PG14	279,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B	1.7.4		6003052	A	PG14	123,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B	1.7.4	Ø interior de 75 mm	6003051	D	PG14	191,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B	1.7.4		6003050	D	PG14	275,-



Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 100						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
						EUR
Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz A/DN 100	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 100; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031672	A	PG14	340,-
Soporte DN 80/100	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6065949	A	PG14	274,-
	1.4.2	Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	PG14	759,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A	1.7.4	Ø interior de 102 mm	6022391	A	PG14	262,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A	1.7.4		6022392	A	PG14	327,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A	1.7.4		6022393	A	PG14	437,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3		Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3	6063142		S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-



Ampliación de gama

## Wilo-RexaBloc RE



### Tipo

Bomba para aguas residuales en ejecución monobloc con motor normalizado para instalación fija en seco.

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales no depuradas
- Aguas residuales con residuos fecales según EN 12050-1
- Aguas sucias

### Suministro

- Bomba monobloc con motor trifásico normalizado, sin cable de conexión
- Escuadra de fijación incorporada en la conexión de impulsión para la sujeción de medios de elevación
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

### Características especiales/ventajas del producto

- Gran fiabilidad gracias al diseño cerrado del soporte del cojinete con cámara de obturación llena de aceite y cámara de fuga adicional.
- Disponible de forma opcional con dos cierres mecánicos para una mayor fiabilidad.
- Motores IE3 de serie, motores premium IE4 disponibles de manera opcional.
- Mantenimiento sencillo gracias al diseño "Back Pull-out". De esta manera el motor y el rodete pueden desmontarse como una unidad, sin que se deba desmontar el cuerpo hidráulico de la tubería.

Grupo de producto: PG8

Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor $P_2$ kW	Protección antideflagrante	Alimentación eléctrica	Ref.		EUR
RE 08.52W-170DAH100L-4	DN 80	2,2	-	3~400 V, 50 Hz	6077599	B	2.730,-
RE 08.52W-200DAH112M-4	DN 80	4,0	-	3~400 V, 50 Hz	6077598	B	2.966,-
RE 08.52W-230DAH132S-4	DN 80	5,5	-	3~400 V, 50 Hz	6077597	B	3.075,-
RE 08.52W-250DAH132S-4	DN 80	5,5	-	3~400 V, 50 Hz	6077596	B	3.100,-
RE 08.52W-260DAH132M-4	DN 80	7,5	-	3~400 V, 50 Hz	6077595	B	3.172,-
RE 10.44W-220DAH160M4	DN 100	11,0	-	3~400 V, 50 Hz	6079744	D	4.593,-
RE 10.44W-245DAH160L4	DN 100	15,0	-	3~400 V, 50 Hz	6079745	D	4.837,-
RE 10.44W-260DAH180M4	DN 100	18,5	-	3~400 V, 50 Hz	6079746	D	5.620,-
RE 10.44W-275DAH180L4	DN 100	22,0	-	3~400 V, 50 Hz	6079747	D	5.969,-

\* = disponible, - = no disponible, o = opcional

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-RexaBloc RE							
Modelo	Conexión de impulsión	Potencia nominal del motor	Protección antideflagrante	Alimentación eléctrica	Ref.		
		$P_2$ kW					EUR
RE 10.44W-290DAH180L4	DN 100	22,0	–	3~400 V, 50 Hz	6079748	D	6.040,–
RE 15.84D-210DAH160M4	DN 150	11,0	–	3~400 V, 50 Hz	6079750	D	5.292,–
RE 15.84D-230DAH160L4	DN 150	15,0	–	3~400 V, 50 Hz	6079751	D	5.536,–
RE 15.84D-245DAH180M4	DN 150	18,5	–	3~400 V, 50 Hz	6079753	D	6.319,–
RE 15.84D-260DAH180L4	DN 150	22,0	–	3~400 V, 50 Hz	6079754	D	6.661,–
RE 15.84D-275DAH180L4	DN 150	22,0	–	3~400 V, 50 Hz	6079756	D	6.739,–

\* = disponible, – = no disponible, o = opcional

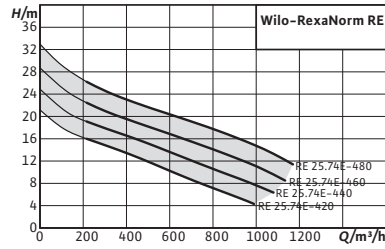
Accesorios para instalación fija en seco DN 80					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
Válvula antirretorno DN 80	Fabricada en fundición, incluye 1 set de accesorios de montaje	2017168	S	PG14	353,–
Válvula de compuerta DN 80	Fabricada en fundición, incluye 1 set de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	167,–
Compensador DN 80	Fabricado en en acero inoxidable, galvanizado / neopreno, longitud 130 mm, incluye accesorios de montaje	2017189	A	PG14	221,–
Pieza pantalón DN 80	Fabricado en acero inoxidable, galvanizado, brida PN 10/16 con 2 sets de accesorios de montaje	2017179	A	PG14	874,–
Accesorios de montaje DN 80/100, PN 10	Para una conexión embreada, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,–
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m		6063136	A	PG14	307,–
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063138	A	PG14	560,–

Accesorios para instalación fija en seco DN 100					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
Válvula antirretorno DN 100	Fabricado en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017169	S	PG14	418,–
Llave de corte DN 100	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	211,–
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m		6063136	A	PG14	307,–
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063138	A	PG14	560,–
Pieza de unión DN 100	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017180	A	PG14	982,–
Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,–
Compensador DN 100	Fabricado en acero galvanizado/neopreno, 135 mm de largo, incl. accesorios de montaje	2017190	D	PG14	344,–

Accesorios para instalación fija en seco DN 150					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
Válvula antirretorno DN 150	Fabricado en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017170	A	PG14	802,–
Llave de corte DN 150	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017164	A	PG14	280,–

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
 Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios para instalación fija en seco DN 150					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	<b>307,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>		6063138	A	PG14	<b>560,-</b>
<b>Pieza de unión DN 150</b>	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017181	A	PG14	<b>1.797,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 150, PN 10</b>	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077523	A	PG14	<b>57,-</b>



modelos bajo consulta

## Wilo-RexaNorm RE



### Tipo

Bomba para aguas residuales con motor normalizado, conectado mediante acoplamiento, completamente montado sobre placa base, para instalación en seco fija.

### Aplicación

Impulsión de:

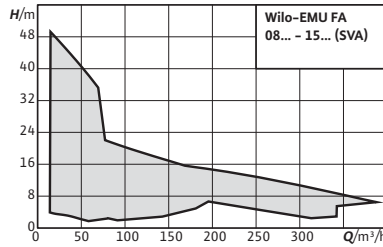
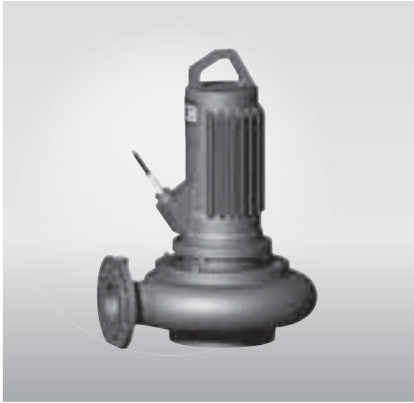
- Aguas residuales no depuradas.
- Aguas residuales con residuos fecales.
- Agua de proceso.
- Agua sucia.

### Suministro

- Bomba para aguas residuales y motor normalizado montados en placa base y unidos por acoplamiento.
- Motor normalizado incorporado en ejecución de corriente trifásica sin cable de conexión.
- Instrucciones de instalación y funcionamiento.

### Características especiales/ventajas del producto

- Cambio de rodete más sencillo gracias al diseño de rotor desmontable por el lado de accionamiento y acoplamiento con espaciador de serie. De esta manera, el rodete se desmonta sin necesidad de desmontar el sistema hidráulico de la tubería y el motor de la placa base.
- Unidad cerrada de rotor desmontable por el lado de accionamiento: Posibilidad de desmontaje sin vaciar el aceite de la cámara de obturación.



## Wilo-EMU FA (variante estándar)



### Tipo

Bomba de motor sumergible de aguas residuales sin sistema de refrigeración para el funcionamiento continuo en instalación sumergida fija o transportable.

### Aplicación

Impulsión de

- Aguas residuales con residuos fecales
- Aguas residuales depuradas previamente, sin residuos fecales ni componentes de fibra larga
- Aguas sucias

### Características especiales/ventajas del producto

- Funcionamiento seguro gracias a los sistemas hidráulicos vortex y monocanal con un gran paso libre
- Seguridad de procesos gracias a la vigilancia opcional de la cámara de obturación.

### Suministro

- Bomba de motor sumergible de aguas residuales lista para la conexión con cable de 10 m sin enchufe
- Instrucciones de instalación y funcionamiento





Grupo de producto: PG8

Wilo EMU FA ... DN 80 rodete monocanal									
Modelo	Conexión de impulsión	Intensidad nominal	Cierre mecánico	Sellado del lado del motor	Protección antideflagrante	Ref.			
		$I_N$ A				3~400 V, 50 Hz			
								EUR	
FA 08.53-170E + T 13-4/9HEX	DN 80	4,2	SiC/SiC	NBR		6047614	C	3.750,-	
FA 08.53-185E + T 13-4/12HEX	DN 80	5,1	SiC/SiC	NBR		6047616	A	3.910,-	
FA 08.53-200E + T 13-4/18HEX	DN 80	9,2	SiC/SiC	NBR		6047618	C	4.100,-	
FA 08.53-215E + T 13-4/18HEX	DN 80	9,2	SiC/SiC	NBR		6046643	C	4.100,-	
FA 08.64-234E + T 17-4/16HEX	DN 80	13,5	SiC/SiC	NBR		6047622	C	4.568,-	
FA 08.64-246E + T 17-4/16HEX	DN 80	13,5	SiC/SiC	NBR		6047624	A	4.568,-	
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEX	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR		6047626	A	5.756,-	
FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEX	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR		6047628	C	5.756,-	
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEX	DN 80	21,0	SiC/SiC	NBR		6047630	A	5.756,-	

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG8

## Wilo EMU FA ... DN 80 rodete vortex

Modelo	Conexión de impulsión	Intensidad nominal	Cierre mecánico	Sellado del lado del motor	Protección antideflagrante	Ref.		
		$I_N$ A				3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 08.66-150W + T 17-2/22HEX	DN 80	20,5	SiC/SiC	NBR		6049218	C	5.000,-
FA 08.66-180W + T 20.1-2/22GEX	DN 80	30,0	SiC/SiC	SiC/SiC		6049220	C	8.400,-
FA 08.66-210W + T 20.1-2/22GEX	DN 80	30,0	SiC/SiC	SiC/SiC		6049221	C	8.400,-







Grupo de producto: PG8

## Wilo EMU FA ... DN 100 rodete monocanal

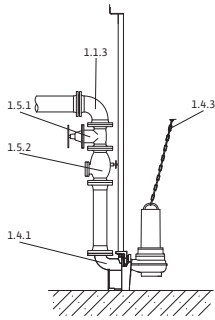
Modelo	Conexión de impulsión	Intensidad nominal	Cierre mecánico	Sellado del lado del motor	Protección antideflagrante	Ref.		
		$I_N$ A				3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 10.33-208E + T 17-4/8HEX	DN 100	7,9	SiC/SiC	NBR		6047662	A	3.856,-
FA 10.33-223E + T 17-4/12HEX	DN 100	9,4	SiC/SiC	NBR		6047664	A	4.082,-
FA 10.33-238E + T 17-4/16HEX	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR		6047666	A	4.568,-
FA 10.34-234E + T 17-4/16HEX	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR		6045118	A	4.568,-
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR		6045117	A	5.918,-
FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEX	DN 100	30,5	SiC/SiC	C/óxido de aluminio		6047678	C	8.700,-
FA 10.82-215E + T 17-4/16HEX	DN 100	13,5	SiC/SiC	NBR		6047722	A	5.087,-
FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR		6047724	A	6.275,-
FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEX	DN 100	21,0	SiC/SiC	NBR		6047726	A	6.275,-

Grupo de producto: PG8

## Wilo-EMU FA ... DN 150 rodete monocanal

Modelo	Conexión de impulsión	Intensidad nominal	Cierre mecánico	Sellado del lado del motor	Protección antideflagrante	Ref.		
		$I_N$ A				3~400 V, 50 Hz		
								EUR
FA 15.52-215E + T 17-4/16HEX	DN 150	13,5	SiC/SiC	NBR		6046644	A	5.485,-
FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEX	DN 150	13,5	SiC/SiC	NBR		6049225	C	5.517,-
FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEX	DN 150	21,0	SiC/SiC	NBR		6047730	A	6.956,-
FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEX	DN 150	21,0	SiC/SiC	NBR		6047732	C	6.989,-
FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEX	DN 150	30,5	SiC/SiC	C/óxido de aluminio		6047734	C	9.139,-

Dibujo de instalación Instalación sumergida fija



- 1.1.3 Codo de 90°
- 1.4.1 Zócalo de descarga
- 1.4.3 Cadena
- 1.5.1 Válvula de corte
- 1.5.2 Válvula antirretorno

Accesorios para instalación sumergida fija DN 80

Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Válvula antirretorno DN 80	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017168	S	PG14	353,-
Llave de corte DN 80	1.5.1	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	167,-
Codo de 90° DN 80	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2012064	A	PG14	300,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 80	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017179	A	PG14	874,-
Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,-
Zócalo de descarga DN 80/2RK	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 80, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía.	6082333	S	PG14	424,-

Accesorios para instalación sumergida fija DN 100

Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Válvula antirretorno DN 100	1.5.2	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017169	S	PG14	418,-
Llave de corte DN 100	1.5.1	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	211,-
Codo de 90° DN 100	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2004669	A	PG14	328,-

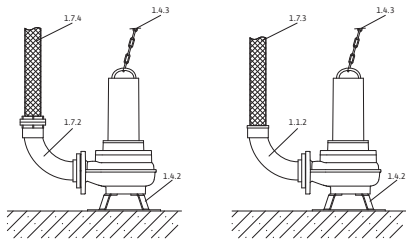
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Accesorios para instalación sumergida fija DN 100						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 100	1.1.5	fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017180	A	PG14	982,-
Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,-
Zócalo de descarga DN 100/2RK	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 100, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4 x 2 mm), sin tubos guía.	6082336	S	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida fija DN 150						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
Zócalo de descarga DN 150L/2RK	1.4.1	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 150, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte para 2 tubos guía (42,4x2 mm), sin tubos guía.	6036890	A	PG14	914,-
Válvula antirretorno DN 150	1.5.2	Fabricado en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017170	A	PG14	802,-
Llave de corte DN 150	1.5.1	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017164	A	PG14	280,-
Codo de 90° DN 150	1.1.3	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017186	A	PG14	377,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-
Pieza de unión DN 150	1.1.5	Fabricada en acero galvanizado, brida PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje	2017181	A	PG14	1.797,-
Accesorio de montaje DN 150, PN 10	1.4.12	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077523	A	PG14	57,-

Dibujo de instalación sumergida transportable



- 1.1.2 Codo de 90° con conexión de man-  
guera
- 1.4.2 Pie de bomba
- 1.4.3 Cadena
- 1.7.3 Manguera de impulsión
- 1.7.4 Manguera de impulsión con conexión  
rápida tipo Storz
- 1.7.5 Codo de 90° con conexión rápida tipo  
Storz


Accesorios para instalación sumergida transportable DN 80

Tipo	Número de posi- ción	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
<b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz B/DN 80</b>	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 80; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031385	A	PG14	<b>279,-</b>
<b>Soporte DN 80/100</b>	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6065949	A	PG14	<b>274,-</b>
	1.4.2	Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	PG14	<b>759,-</b>
<b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B</b>	1.7.4	Ø interior de 75 mm	6003052	A	PG14	<b>123,-</b>
<b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B</b>	1.7.4		6003051	D	PG14	<b>191,-</b>
<b>Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B</b>	1.7.4		6003050	D	PG14	<b>275,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	<b>150,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063142	S	PG14	<b>256,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m</b>	1.4.3		6063136	A	PG14	<b>307,-</b>
<b>Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m</b>	1.4.3		6063138	A	PG14	<b>560,-</b>

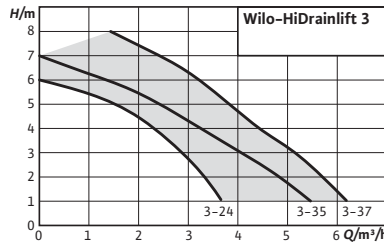
Accesorios para instalación sumergida transportable DN 100

Tipo	Número de posi- ción	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
<b>Soporte DN 80/100</b>	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), pulverizado, incl. material de fijación	6065949	A	PG14	<b>274,-</b>
	1.4.2	Fabricado en acero inoxidable (1.4571), incl. material de fijación	6065953	B	PG14	<b>759,-</b>
<b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz A/DN 100</b>	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 100; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031672	A	PG14	<b>340,-</b>

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 100						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A	1.7.4		6022391	A	PG14	262,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A	1.7.4	Ø interior de 102 mm	6022392	A	PG14	327,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A	1.7.4		6022393	A	PG14	437,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-

Accesorios para instalación sumergida transportable DN 150						
Tipo	Número de posición	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
						
Soporte FA 15.52	1.4.2	Fabricado en acero (S235JR), lacado, incl. material de fijación	6024243	B	PG14	507,-
Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz F/DN 150	1.7.2	Con codo de 90° y brida DN 150; codo en EN-GJL-250, conexión rápida tipo Storz de aluminio, incl. 1 juego de accesorios de montaje	6040247	D	PG14	966,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B	1.7.4	Ø interior de 150 mm	6003648	C	PG14	697,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B	1.7.4		6003647	C	PG14	1.070,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero galvanizado. Capacidad de carga: 400 kg	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	1.4.3	Como cadena de fijación con 2 grilletes de acero inoxidable 1.4401. Capacidad de carga: 400 kg	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	A	PG14	560,-



Sucesores para Drain-Lift TMP

## Wilo-HiDrainlift 3



### Tipo

Pequeño sistema de elevación de aguas grises para la instalación sobre suelo

### Aplicación

Impulsión de aguas grises sin residuos fecales (según UNE EN 12050-2) que no se pueden verter al sistema de alcantarillado aprovechando la pendiente natural.

### Suministro

- Sistema de elevación de aguas sucias listo para la conexión con filtro de carbón activado y válvulas antirretorno integradas.
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Kit de conexión para tuberías de entrada y de impulsión

### Características especiales/ventajas del producto

- Construcción muy compacta para la instalación en un baño o debajo de un plato de ducha (HiDrainlift 3-24)
- Funcionamiento silencioso y filtro de carbón activado integrado para la mayor comodidad del usuario
- Potencia fiable y un consumo de corriente reducido para una evacuación de aguas sucias eficiente
- Instalación sencilla con posibilidades de conexión flexibles
- Sistemas listos para la conexión (HiDrainlift 3-35 y HiDrainlift 3-37)

### Indicación

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de producto: PG7

Wilo-HiDrainlift 3					
Modelo	Dimensiones	Peso aprox.	Ref.		
	Largo x Alto x Fondo mm	kg			EUR
HiDrainlift 3-24	293 x 171 x 177	3,6	4191678	S	448,-
HiDrainlift 3-35	511 x 264 x 187	5,4	4191679	S	492,-
HiDrainlift 3-37	511 x 264 x 187	5,9	4191680	S	587,-



## Wilo-DrainLift Box



### Tipo

Pequeño sistema de elevación de aguas grises para la instalación bajo el suelo

### Aplicación

Impulsión de aguas grises sin residuos fecales (según UNE EN 12050-2) que no se pueden verter al sistema de alcantarillado aprovechando la pendiente natural.

### Suministro


Bomba montada y lista para la conexión con interruptor de flotador incorporado en un depósito de plástico resistente a golpes para una instalación bajo el suelo. Completamente lista para el funcionamiento con tubería de impulsión instalada y válvula antirretorno. Cable de la bomba (5 m o 10 m de largo) con enchufe con toma de tierra incorporado. Instrucciones de instalación y funcionamiento.

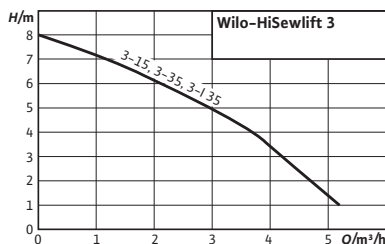
### Características especiales/ventajas del producto

- Fácil montaje gracias a que la bomba y la válvula antirretorno están integradas
- El gran volumen del depósito garantiza un número reducido de arranques
- Fácil de mantener
- Marco embaldosado de acero inoxidable con sifón

Grupo de producto: PG7

Wilo-DrainLift Box						
Modelo	Descripción	Volumen bruto	Volumen de conmutación	Ref.		EUR
			V			
			l			
Box 32/8	Bomba integrada con válvula antirretorno,	113	26	2521820	A	1.282,-
Box 32/11	cubierta con sumidero y	113	24	2521821	A	1.316,-
Box 40/10	marco embaldosado.	113	29	2521822	A	1.395,-

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
<b>Manguito de sellado</b>	Manguito para proteger la placa base contra nivel freático, con abrazaderas de fijación resistentes a la corrosión.	2546476	A	PG14	<b>47,-</b>



**Sucesores para Drain-Lift KH**

## Wilo-HiSewlift 3



### Tipo

Pequeño sistema de elevación de aguas fecales con sistema de corte

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-3) que no se pueden verter al sistema de alcantarillado aprovechando la pendiente natural.

### Suministro

- Sistema de elevación de agua sucia listo para la conexión con sistema de corte, filtro de carbón activado y válvulas antirretorno integradas.
- Instrucciones de instalación y funcionamiento
- Kit de conexión para tuberías de entrada y de impulsión

### Características especiales/ventajas del producto

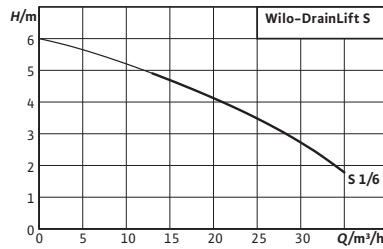
- HiSewlift 3-I35 en ejecución especialmente plana (menos de 149 mm de ancho) para una instalación sencilla con tuberías a la vista
- Funcionamiento silencioso y filtro de carbón activado integrado para la mayor comodidad del usuario
- Funcionamiento fiable y un consumo de energía reducido para una evacuación de agua sucia eficiente
- Instalación sencilla con posibilidades de conexión flexibles
- Listo para la conexión

### Indicación

Medidas modificadas con respecto al modelo anterior

Grupo de producto: PG7

Wilo-HiSewlift 3					
Modelo	Dimensiones	Peso aprox.	Ref.		
	Largo x Alto x Fondo mm	kg			EUR
HiSewlift 3-I35	512 x 283 x 149	5,4	4191674	S	606,-
HiSewlift 3-15	511 x 249 x 191	5,7	4191675	S	577,-
HiSewlift 3-35	511 x 249 x 191	5,7	4191677	S	587,-



## Wilo-DrainLift S



### Tipo

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba simple

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de refluo de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1).

### Suministro

Sistema de elevación de aguas fecales listo para la conexión con cuadro de control conectado y enchufe:

- Cuadro con alarma de alimentación auxiliar y enchufe
- 1 junta de entrada DN 100
- 1 sierra circular para la conexión de entrada DN 100
- 1 válvula antirretorno DN 80 (ejecución "RV")

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema compacto
- Fácil montaje gracias a la válvula antirretorno integrada (ejecución "RV")
- Flexible gracias a las entradas libremente seleccionables
- Volumen de agua residual reducido

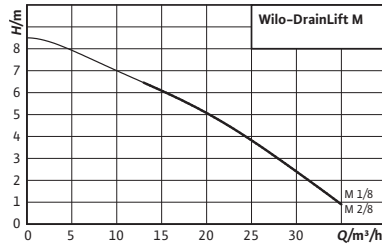
- 1 manguito para la conexión de la bomba manual de membrana o conexión de entrada Ø50 mm
- 1x manguito para la conexión de ventilación DN 70
- 3 bandas protectoras aislantes para una instalación con aislamiento acústico
- Material de fijación
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG7

Wilo-DrainLift S								
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.	1~230 V, 50 Hz		Ref.	3~400 V, 50 Hz	
	V				EUR			EUR
S 1/6M	45	DN 80	2544860	A	2.515,-	-	-	-
S 1/6T	45	DN 80	-	-	-	2544861	A	2.781,-
S 1/6M RV	45	DN 80	2544876	A	2.644,-	-	-	-
S 1/6T RV	45	DN 80	-	-	-	2544877	A	2.983,-



Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
<b>Llave de corte DN 80</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	<b>167,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 80</b>	Fabricado en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511595	A	PG14	<b>216,-</b>
<b>Llave de corte DN 100</b>	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	<b>211,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 100</b>	Fabricado en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100	2529808	A	PG14	<b>496,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 100</b>	Fabricado en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511597	A	PG14	<b>196,-</b>
<b>Bomba manual de membrana</b>	Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	<b>212,-</b>
<b>Válvula de tres vías Rp 1½</b>	Fabricada en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior	2511607	A	PG14	<b>397,-</b>
<b>Junta de entrada DN 100</b>	Junta de NBR, para otra entrada DN 100	2522672	A	PG14	<b>57,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10</b>	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	<b>33,-</b>



## Wilo-DrainLift M



### Tipo

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba simple o doble

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de refluo de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1).

### Suministro

Sistema de elevación de aguas fecales listo para la conexión incl.:

- Cuadro con alarma de alimentación auxiliar y enchufe
- 1x junta de entrada DN 100
- 1x sierra de punta para entrada DN 100
- 1x junta labial para conectar la bomba manual de membrana o la entrada Ø 50 mm
- 1x manguito para la conexión de ventilación DN 70

### Características especiales/ventajas del producto

- Sistema compacto
- Fácil montaje gracias a su peso reducido y gran volumen de suministro
- Flexible gracias a las entradas libremente seleccionables
- Con seguridad de funcionamiento gracias a la protección de motor térmica integrada y a la alarma con alimentación auxiliar

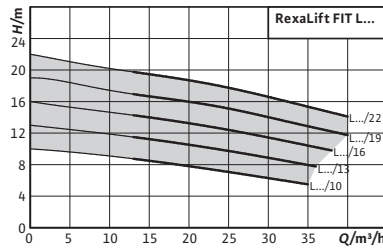
- 1x tubuladura con brida DN 80/100 con junta plana, pieza para manguera flexible y material de fijación para conexión de tubería de impulsión DN 100
- 1x válvula antirretorno DN 80 (solo M1/8RV y M2/8)
- Bandas protectoras aislantes para que la instalación quede aislada del ruido
- Batería de 9 V
- Material de fijación
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG7

Wilo-DrainLift M									
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.		Ref.				
	V		1~230 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz				
	l								
M 1/8	62	DN 80	2528650	A	EUR 2.724,-	2528651	A	EUR 2.803,-	
M 1/8 RV	62	DN 80	2528940	A	3.185,-	2528941	A	3.264,-	
M 2/8 RV	115	DN 80	2531400	A	5.077,-	2531401	A	5.149,-	

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
					EUR
<b>Llave de corte DN 80</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	<b>167,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 80</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511595	A	PG14	<b>216,-</b>
<b>Llave de corte DN 100</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	<b>211,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 100</b>	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100	2529808	A	PG14	<b>496,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 100</b>	De PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511597	A	PG14	<b>196,-</b>
<b>Llave de corte DN 150</b>	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017164	A	PG14	<b>280,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 150</b>	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150	2529809	A	PG14	<b>749,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 150</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511598	A	PG14	<b>263,-</b>
<b>Junta de entrada DN 100</b>	Junta de NBR, para otra entrada DN 100	2522672	A	PG14	<b>57,-</b>
<b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta	2515145	A	PG14	<b>163,-</b>
<b>Bomba manual de membrana</b>	Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	<b>212,-</b>
<b>Válvula de tres vías Rp 1½</b>	Fabricado en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior	2511607	A	PG14	<b>397,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10</b>	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 150, PN 10</b>		6077523	A	PG14	<b>57,-</b>



## Wilo-RexaLift FIT L



### Tipo

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba simple o doble

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de reflujos de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1).

### Suministro

Sistema de elevación de aguas fecales listo para la conexión incl.:

- Cuadro con alarma de alimentación auxiliar y enchufe
- 1x junta de entrada DN 100
- 1x sierra circular para conexión de entrada DN 100
- 1x manguito para conectar la bomba manual de membrana o la entrada Ø 50 mm
- 1x manguito para la conexión de ventilación DN 70

### Características especiales/ventajas del producto

- Peso de la instalación reducido para un montaje más sencillo
- Clapeta antirretorno integrada
- Flexible gracias a las entradas libremente seleccionables
- Con seguridad de funcionamiento gracias a la protección de motor térmica integrada y a la alarma con alimentación auxiliar para indicación general de avería y rebose


- 1x tubuladura con brida DN 80/100 con junta plana, manguito y material de fijación para conexión de impulsión DN 100
- Batería de 9 V
- Bandas protectoras aislantes para que la instalación quede aislada del ruido
- Material de fijación
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG7

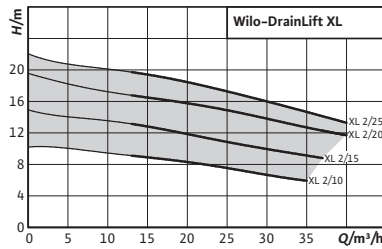
Wilo-RexaLift FIT L					
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.	3~400 V, 50 Hz	
	V (l)				
FIT L1-10	115	DN 80	2536960	A	4.284,-
FIT L1-13	115	DN 80	2536961	A	4.334,-
FIT L1-16	115	DN 80	2536962	A	4.384,-
FIT L1-19	115	DN 80	2536963	A	4.434,-
FIT L1-22	115	DN 80	2536964	A	4.484,-

☞ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Grupo de producto: PG7

Wilo-RexaLift FIT L					
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.		
	<i>v (l)</i>		3~400 V, 50 Hz		
					EUR
<b>FIT L2-10</b>	140	DN 80	2536965	A	<b>6.905,-</b>
<b>FIT L2-13</b>	140	DN 80	2536966	A	<b>6.975,-</b>
<b>FIT L2-16</b>	140	DN 80	2536967	A	<b>7.045,-</b>
<b>FIT L2-19</b>	140	DN 80	2536968	A	<b>7.115,-</b>
<b>FIT L2-22</b>	140	DN 80	2536969	A	<b>7.185,-</b>

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
<b>Llave de corte DN 80</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	<b>167,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 80</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511595	A	PG14	<b>216,-</b>
<b>Llave de corte DN 100</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	<b>211,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 100</b>	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100	2529808	A	PG14	<b>496,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 100</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511597	A	PG14	<b>196,-</b>
<b>Llave de corte DN 150</b>	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017164	A	PG14	<b>280,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 150</b>	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150	2529809	A	PG14	<b>749,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 150</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511598	A	PG14	<b>263,-</b>
<b>Junta de entrada DN 100</b>	Junta de NBR, para otra entrada DN 100	2522672	A	PG14	<b>57,-</b>
<b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta	2515145	A	PG14	<b>163,-</b>
<b>Bomba manual de membrana</b>	Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	<b>212,-</b>
<b>Válvula de tres vías Rp 1½</b>	Fabricado en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior	2511607	A	PG14	<b>397,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10</b>		6077521	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 150, PN 10</b>	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077523	A	PG14	<b>57,-</b>



## Wilo-DrainLift XL



### Tipo

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba doble

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de reflujos de desagües por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056-1).

### Suministro

Sistema de elevación de aguas fecales listo para la conexión incl.:

- Cuadro con alarma con alimentación auxiliar y enchufe
- Barrera Zener
- 1x junta de entrada DN 150
- 1x sierra circular para conexión de entrada DN 150
- 1x manguito para la conexión de la bomba manual de membrana
- 1x manguito para la conexión de ventilación DN 70

### Características especiales/ventajas del producto

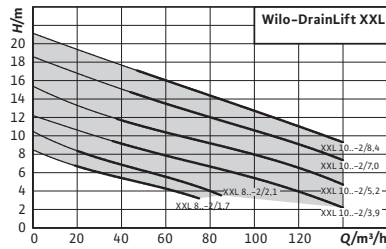
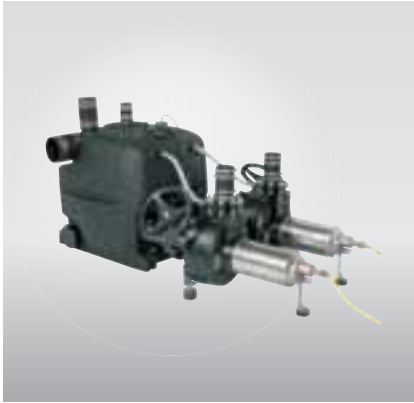
- Flexible gracias a la conexión de entrada giratoria y ajustable en altura
- Fácil manejo a través del cuadro montado
- Clapeta antirretorno integrada
- Fiabilidad gracias a un elevado volumen de conmutación y una eficaz detección de nivel
- Adecuado para funcionamiento continuo (S1) mediante la utilización de motores autorrefrigerados

- 1x tubuladura con brida DN 80/100 con junta plana, manguito y material de fijación para conexión de impulsión DN 100
- Material de fijación
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG8

Wilo-DrainLift XL					
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.		
	V (l)		3~400 V, 50 Hz		
					EUR
XL 2/10	380	DN 80	2532140	A	9.002,-
XL 2/15	380	DN 80	2532141	A	9.002,-
XL 2/20	380	DN 80	2532142	A	9.002,-
XL 2/25	380	DN 80	2532143	A	9.002,-

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
<b>Llave de corte DN 80</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	<b>167,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 80</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511595	A	PG14	<b>216,-</b>
<b>Llave de corte DN 100</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	<b>211,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 100</b>	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100	2529808	A	PG14	<b>496,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 100</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511597	A	PG14	<b>196,-</b>
<b>Llave de corte DN 150</b>	Fabricado en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017164	A	PG14	<b>280,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 150</b>	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150	2529809	A	PG14	<b>749,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 150</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511598	A	PG14	<b>263,-</b>
<b>Bomba manual de membrana</b>	Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	<b>212,-</b>
<b>Válvula de tres vías Rp 1½</b>	Fabricado en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior	2511607	A	PG14	<b>397,-</b>
<b>Juego de juntas de entrada DN 100</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta	2521841	A	PG14	<b>80,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10</b>	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 150, PN 10</b>		6077523	A	PG14	<b>57,-</b>



## Wilo-DrainLift XXL



### Tipo

Sistema de elevación de aguas fecales como sistema de bomba doble con dos bombas separadas montadas en seco

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales con residuos fecales (según UNE EN 12050-1) que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe sin riesgo de reflujos de desagües por debajo del nivel de aneación (según UNE EN 12056-1).

### Suministro

→ Cuadro con microprocesador con funcionamiento automático de alternancia, reserva y de carga punta, contactos libres de tensión y pilotos de indicación para funcionamiento y avería de cada bomba.

### Características especiales/ventajas del producto

- Aplicación versátil mediante la utilización de uno o dos depósitos
- Vaciado óptimo del depósito mediante aspiración profunda
- Fiabilidad gracias a un amplio espectro de potencia y una eficaz detección de nivel
- Funcionamiento continuo (S1) apropiado mediante la utilización de motores autorrefrigerados

- Conexión elástica de manguera para ventilación DN 70.
- Conexión elástica de manguera para conexión a una bomba manual de membrana. Kit para la conexión del depósito con la bomba (incl. brida de ventilación con manguera).


Grupo de producto: PG8

Wilo-DrainLift XXL					
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.		
	<i>v (l)</i>		3~400 V, 50 Hz		
					EUR
XXL 840-2/1,7	400	DN 80	2509000	C	14.619,-
XXL 840-2/2,1	400	DN 80	2509001	C	14.805,-
XXL 880-2/1,7	800	DN 80	2509005	C	15.647,-
XXL 880-2/2,1	800	DN 80	2509006	C	15.813,-
XXL 1040-2/3,9	400	DN 100	2509014	C	21.175,-
XXL 1040-2/5,2	400	DN 100	2509015	C	21.175,-
XXL 1040-2/7,0	400	DN 100	2509016	C	21.175,-
XXL 1040-2/8,4	400	DN 100	2509017	C	21.205,-

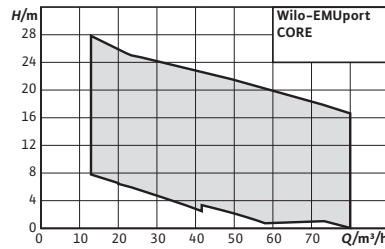
= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos



Grupo de producto: PG8

Wilo-DrainLift XXL					
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.		
	<i>v (l)</i>		3~400 V, 50 Hz		
					EUR
XXL 1080-2/3,9	800	DN 100	2509034	C	22.173,-
XXL 1080-2/5,2	800	DN 100	2509035	C	22.173,-
XXL 1080-2/7,0	800	DN 100	2509036	C	22.173,-
XXL 1080-2/8,4	800	DN 100	2509037	C	22.173,-

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
					EUR
Llave de corte DN 80	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017162	S	PG14	167,-
Tubuladura con brida DN 80	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511595	A	PG14	216,-
Válvula antirretorno DN 80	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017168	S	PG14	353,-
Pieza de unión DN 80 para XXL 840	Fabricada en acero, galvanizada, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2511605	A	PG14	1.512,-
Llave de corte DN 100	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	211,-
Llave de corte de plástico DN 100	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100	2529808	A	PG14	496,-
Tubuladura con brida DN 100	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511597	A	PG14	196,-
Válvula antirretorno DN 100	Fabricada en EN-GJL-250, conforme a la norma UNE EN 12050-4, 1 juego de accesorios de montaje incluido	2017169	S	PG14	418,-
Pieza de unión DN 100 para XXL 1040	Fabricada en acero galvanizada, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2511606	A	PG14	598,-
Llave de corte DN 150	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017164	A	PG14	280,-
Llave de corte de plástico DN 150	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150	2529809	A	PG14	749,-
Tubuladura con brida DN 150	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511598	A	PG14	263,-
Bomba manual de membrana	Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	212,-
Válvula de tres vías Rp 1½	Fabricada en latón cromado, 3 conexiones con rosca interior	2511607	A	PG14	397,-
Accesorios de montaje DN 80		2012067	A	PG14	22,-
Accesorios de montaje DN 100		2017176	A	PG14	28,-
Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10	Para una unión por bridas, con tornillos, tuercas y junta plana	6077521	A	PG14	33,-
Accesorio de montaje DN 150, PN 10		6077523	A	PG14	57,-



## Wilo-EMUport CORE



### Tipo

Sistema de elevación para aguas residuales estandarizado con sistema de separación de sustancias sólidas según UNE EN 12050-1 para montaje en edificios o en un pozo en el exterior.

### Aplicación

Impulsión de agua bruta que no puede verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación (según UNE EN 12056).

### Suministro


Sistema de elevación de aguas fecales listo para el montaje, incl. pieza de unión, sonda de nivel y 2 bombas.


### Características especiales/ventajas del producto

- Muy fiables por separar los componentes sólidos del agua. Los componentes sólidos grandes no pasan por la bomba, no hay atascamientos
- Muy rentable gracias a la instalación de reconversión para el saneamiento de estaciones de bombeo antiguas
- Resistencia a la corrosión y gran durabilidad gracias al uso de materiales PE y PUR
- Fácil de mantener, incluso durante el funcionamiento, gracias a la instalación higiénica en seco, a su fácil acceso desde el exterior y a su cierre individual
- Con garantía de futuro incluso con aumento de contenido de sólidos en las aguas residuales
- Montaje flexible en edificios o pozos a partir de 1.500 mm de diámetro
- Se puede integrar fácilmente en el sistema Plug&Pump y queda listo para la conexión
- Ahorro energético a través de las eficientes bombas de motor sumergible de aguas residuales, opcionalmente con motores IE3

Grupo de producto: PG8

Wilo-EMUport CORE					
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.		
	V		3~400 V, 50 Hz		
	I				
CORE 20.2-10A	440	PE-HD 90	6078606	C	EUR 21.440,-
CORE 20.2-14A	440	PE-HD 90	6078607	C	EUR 21.663,-

Wilo-EMUpport CORE					
Modelo	Volumen bruto	Conexión de impulsión	Ref.		
	V l		3~400 V, 50 Hz		
					EUR
CORE 20.2-17A	440	PE-HD 90	6078608	C	21.884,-
CORE 20.2-21A	440	PE-HD 90	6078609	C	22.107,-
CORE 20.2-25A	440	PE-HD 90	6078610	C	22.329,-
CORE 20.2-28A	440	PE-HD 90	6078611	C	22.552,-
CORE 20.2-31A	440	PE-HD 90	6078612	C	22.773,-
CORE 20.2-10B	440	DN 80	6078590	C	23.323,-
CORE 20.2-14B	440	DN 80	6078591	C	23.561,-
CORE 20.2-17B	440	DN 80	6078592	C	23.800,-
CORE 20.2-21B	440	DN 80	6078593	C	24.038,-
CORE 20.2-25B	440	DN 80	6078594	C	24.279,-
CORE 20.2-28B	440	DN 80	6078595	C	24.517,-
CORE 20.2-31B	440	DN 80	6078596	C	24.756,-
CORE 45.2-9A	1200	PE-HD100	6080600	C	32.023,-
CORE 45.2-13A	1200	PE-HD100	6080601	C	32.427,-
CORE 45.2-16A	1200	PE-HD100	6080602	C	32.830,-
CORE 45.2-20A	1200	PE-HD100	6080603	C	33.235,-
CORE 45.2-24A	1200	PE-HD100	6080604	C	33.638,-
CORE 45.2-27A	1200	PE-HD100	6080605	C	34.042,-
CORE 45.2-30A	1200	PE-HD100	6080606	C	34.445,-
CORE 45.2-9B	1200	DN 100	6080607	C	34.580,-
CORE 45.2-13B	1200	DN 100	6080608	C	34.983,-
CORE 45.2-16B	1200	DN 100	6080609	C	35.387,-
CORE 45.2-20B	1200	DN 100	6080610	C	35.790,-
CORE 45.2-24B	1200	DN 100	6080611	C	36.195,-
CORE 45.2-27B	1200	DN 100	6080612	C	36.598,-
CORE 45.2-30B	1200	DN 100	6080613	C	37.136,-
CORE 50.2-8A	1200	PE-HD100	6080614	C	39.693,-
CORE 50.2-11A	1200	PE-HD100	6080615	C	40.231,-
CORE 50.2-12A	1200	PE-HD100	6080616	C	40.769,-
CORE 50.2-15A	1200	PE-HD100	6080617	C	41.308,-
CORE 50.2-17A	1200	PE-HD100	6080618	C	41.846,-
CORE 50.2-20A	1200	PE-HD100	6080619	C	42.384,-
CORE 50.2-22A	1200	PE-HD100	6080620	C	42.922,-
CORE 50.2-23A	1200	PE-HD100	6080621	C	43.729,-
CORE 50.2-27A	1200	PE-HD100	6080622	C	44.268,-
CORE 50.2-8B	1200	DN 100	6080623	C	42.384,-
CORE 50.2-11B	1200	DN 100	6080624	C	42.922,-
CORE 50.2-12B	1200	DN 100	6080625	C	43.460,-
CORE 50.2-15B	1200	DN 100	6080626	C	43.999,-
CORE 50.2-17B	1200	DN 100	6080627	C	44.537,-
CORE 50.2-20B	1200	DN 100	6080628	C	45.075,-
CORE 50.2-22B	1200	DN 100	6080629	C	45.613,-
CORE 50.2-23B	1200	DN 100	6080630	C	46.151,-
CORE 50.2-27B	1200	DN 100	6080631	C	46.959,-

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					
<b>Adaptador de brida DN 200/150</b>	Fabricado en fundición gris para conectar la tubería de entrada DN 150 a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.	6078905	C	PG14	<b>1.500,-</b>
<b>Adaptador de brida DN 200/250</b>	Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de entrada DN 250 a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.	6078900	C	PG14	<b>2.025,-</b>
<b>Adaptador de brida DN 200/300</b>	Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de entrada con DN 300 a la conexión con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje	2546492	C	PG14	<b>2.500,-</b>
<b>Adaptador de brida DN 200/350</b>	Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de entrada con DN 350 a la conexión con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje	2546493	C	PG14	<b>3.000,-</b>
<b>Adaptador de brida DN 80/100</b>	Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de impulsión DN 100 a una conexión DN 80. Incluye junta y accesorios de montaje.	6079343	C	PG14	<b>575,-</b>
<b>Adaptador de brida DN 100/150</b>	Fabricado en fundición gris para conectar una tubería de impulsión DN 150 a la conexión DN 100, incl. junta y accesorios de montaje	2546499	C	PG14	<b>826,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 200/PE-HD 160</b>	Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø160 mm a una brida DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.	6078901	C	PG14	<b>1.313,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 200/PE-HD 225</b>	Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø225 mm a una brida DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.	6078904	C	PG14	<b>280,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 200/PE-HD 280</b>	Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø280 mm a una brida DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje.	6078902	C	PG14	<b>1.471,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 200/PE-HD 315</b>	Fabricada en PE para conectar tuberías de plástico con Ø 315 mm a una brida con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje	2546496	C	PG14	<b>1.471,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 80/PE-HD 90</b>	Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø90 mm a una brida DN 80. Incluye junta y accesorios de montaje.	6079346	C	PG14	<b>193,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 100/PE-HD 110</b>	Fabricada en PE para conectar los tubos de plástico Ø110 mm a una brida DN 100. Incluye junta y accesorios de montaje.	6079347	C	PG14	<b>305,-</b>
	Fabricada en PE para conectar tuberías de plástico con Ø 110 mm a una brida con DN 100, incl. junta y accesorios de montaje	2546497	C	PG14	<b>217,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 150/PE-HD 110</b>	Fabricada en PE para conectar tuberías de plástico con Ø 110 mm a una brida con DN 150, incl. junta y accesorios de montaje	2546498	C	PG14	<b>366,-</b>
<b>Kit de entrada DN 150/200</b>	Fabricado en fundición gris, consta de llave de corte DN 150 y adaptador de brida DN 150/200 para conectar una tubería de entrada DN 150 a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje	6078906	C	PG14	<b>3.230,-</b>
<b>Kit de entrada DN 200</b>	Fabricado en fundición gris, consta de llave de corte DN 200 y brida intermedia DN 200 para conectar la tubería de entrada a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje	6079342	C	PG14	<b>3.175,-</b>
<b>Kit de entrada DN 250/200</b>	Fabricado en fundición gris, consta de llave de corte DN 250 y adaptador de brida DN 250/200 para conectar una tubería de entrada DN 250 a una conexión DN 200. Incluye junta y accesorios de montaje	6079341	C	PG14	<b>4.870,-</b>
<b>Kit de entrada DN 300/200</b>	Fabricado en fundición gris que consta de llave de corte con DN 300 y adaptador de brida con DN 300/200 para conectar una tubería de entrada con DN 300 a la conexión con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje	2546494	C	PG14	<b>6.535,-</b>
<b>Kit de entrada DN 350/200</b>	Fabricado en fundición gris que consta de llave de corte con DN 350 y adaptador de brida con DN 350/200 para conectar una tubería de entrada con DN 350 a la conexión con DN 200, incl. junta y accesorios de montaje	2546495	C	PG14	<b>14.193,-</b>
<b>Kit de caudalímetro DN 80</b>	Consta de llave de corte de fundición gris y caudalímetro de acero con revestimiento. Incluye junta y accesorios de montaje	6079344	C	PG14	<b>7.071,-</b>
<b>Kit de caudalímetro DN 100</b>		6079345	C	PG14	<b>7.283,-</b>
<b>Kit de montaje de caudalímetro DN 150</b>	Compuesto por una llave de corte de fundición gris y un caudalímetro de acero revestido, incl. junta y accesorios de montaje	2546500	C	PG14	<b>7.550,-</b>

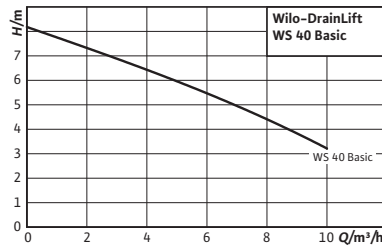
**Accesorios eléctricos: control de nivel con sensor de nivel**

Detección de nivel a través de un sensor de nivel con distintos rangos de medición, incl. alarma por nivel de rebose y protección contra marcha en seco. La barrera Zener y los relés separación galvánica solo son necesarios para la conexión de sondas en áreas con riesgo de explosión. Si se emplea el cuadro SC-L...-Ex tampoco hacen falta.

Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
SC-L-2x1,6A-T34-DOL-WM-FTS	Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de un equipo de elevación con sistema de separación de sustancias sólidas mediante un sensor de nivel y a través de un circuito eléctrico intrínsecamente seguro. ¡No está permitida la conexión directa de bombas dentro de áreas con riesgo de explosión!	2543240	C	PG14	3.899,-
SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM-FTS		2543241	C	PG14	3.882,-
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM-FTS		2543242	C	PG14	3.878,-
SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM-FTS		2543243	C	PG14	3.882,-
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM-FTS		2543244	C	PG14	3.915,-
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM-FTS		2543245	C	PG14	3.874,-
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM-FTS		2543246	C	PG14	3.844,-
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM-FTS		2543247	C	PG14	4.032,-
SC-L-2x24A-T34-DOL-WM-FTS		2543248	C	PG14	4.218,-
SC-L-2x32A-T34-DOL-WM-FTS		2543249	C	PG14	4.269,-
Luz de destello		Indicador de alarma óptico para conectar a un cuadro. Adecuado para el montaje en el exterior.	2510429	A	PG14
Bocina	Indicador de alarma acústico (88 dBA) para conectar a un cuadro. Adecuado para el montaje en el exterior.	501459398	A	PG14	48,-
Módulo de comunicación SC-OPTION GSM	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros SC/SCe para la entrada en las redes de datos móviles GSM.	2542216	C	PG14	380,-

Podrá encontrar más accesorios al final en **Accesorios eléctricos**.

Atención: Los cuadros no disponen de protección antideflagrante y solo pueden emplearse fuera de las áreas con riesgo de explosión. Si se desea emplear las bombas en zonas con riesgo de explosión el propietario debe tomar las medidas correspondientes.



## Wilo-DrainLift WS 40 Basic



### Tipo

Pozo sintético con bomba integrada como estación de bombeo bajo suelo o sistema de elevación de aguas sobre suelo

### Aplicación

Impulsión de aguas residuales previamente depuradas, sin residuos fecales, que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural ni al desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación.

### Suministro

- Depósito (para sistemas de bomba simple o doble)
- Tubería integrada
- Válvula de retención de bola
- Bomba incluida
- Regulación de nivel

### Características especiales/ventajas del producto

- Pozo estanco para la instalación sobre suelo y bajo suelo
- Flexible gracias a las entradas libremente seleccionables
- Incluye tubería, control de nivel, cuadro y bomba
- Cuadro (en bomba trifásica o sistema de bomba doble)
- Cubierta con junta (transitable hasta 200 kg)
- Sierra circular Ø 124 mm, junta de entrada DN 100 (para tubo de Ø 110 mm)
- 1 manguito de PVC Ø 50 mm con abrazaderas para la conexión de una bomba manual de membrana
- Material para la fijación al suelo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Grupo de producto: PG8

Wilo-DrainLift WS 40 Basic		Ref. 1~230 V, 50 Hz		Ref. 3~400 V, 50 Hz			
Modelo	Volumen bruto						
	V 						
WS 40 E/TC 40 BV	255	2525600	A	EUR <b>1.458,-</b>	2525601	A	EUR <b>2.006,-</b>
WS 40 D/TC 40 BV	400	2525602	A	EUR <b>4.277,-</b>	2525603	A	EUR <b>4.305,-</b>

☑ = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
<b>Ampliación del pozo WS 40/50</b>	Fabricada en PE, Ø 500 x 300, para pozos WS40/50, incl. junta y accesorios de montaje (Indicación:solo es posible una ampliación del aljibe por cada pozo)	2525190	A	PG14	<b>185,-</b>
<b>Llave de corte DN 100</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017163	S	PG14	<b>211,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 100</b>	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100	2529808	A	PG14	<b>496,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 100</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511597	A	PG14	<b>196,-</b>
<b>Juego de juntas de entrada DN 100</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta	2521841	A	PG14	<b>80,-</b>
<b>Llave de corte DN 150</b>	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje	2017164	A	PG14	<b>280,-</b>
<b>Llave de corte de plástico DN 150</b>	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150	2529809	A	PG14	<b>749,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 150</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511598	A	PG14	<b>263,-</b>
<b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta	2515145	A	PG14	<b>163,-</b>
<b>Llave de corte Rp 1½</b>	Fabricada en bronce, con rosca interior	2525187	A	PG14	<b>155,-</b>
<b>Llave de corte Rp 2</b>		2525188	A	PG14	<b>200,-</b>
<b>Racor abrazadera 1½"/50 mm</b>	Fabricado en PE, con rosca interior (IG), para la conexión a un conducto del tubo de impulsión de PE	2505044	A	PG14	<b>26,-</b>
<b>Racor abrazadera 1½"/63 mm</b>		2505045	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Racor abrazadera 2"/63 mm</b>		2505046	A	PG14	<b>36,-</b>
<b>Racor abrazadera 2"/75 mm</b>		2525181	A	PG14	<b>89,-</b>
<b>Bomba manual de membrana</b>	Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	<b>212,-</b>



## Wilo-DrainLift WS 40-50



### Tipo

Pozo sintético como estación de bombeo bajo suelo o sistema de elevación de aguas sobre suelo

### Aplicación

Impulsión de aguas fecales o aguas residuales previamente depuradas que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y para el desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación.

### Suministro

- Depósito (para sistemas de bomba simple o doble)
- Tubería de acero inoxidable integrada
- Llave de corte de bronce
- Acoplamiento en superficie de plástico resistente a la corrosión (PUR) con válvula antirretorno integrada
- Cubierta con junta (transitable hasta 200 kg)
- Sierra circular Ø 124 mm, junta de entrada DN 100 (para tubo de Ø 110 mm)

### Características especiales/ventajas del producto

- Pozo estanco para la instalación sobre suelo y bajo suelo
- Flexible gracias a las entradas libremente seleccionables
- Acoplamientos en superficie fabricados en PUR resistente a la corrosión


- 1 manguito de PVC Ø 50 mm con abrazaderas para la conexión a una bomba manual de membrana
- Material para la fijación al suelo
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

**¡Indicación! Bomba no incluida en el suministro.**

Grupo de producto: PG8

Wilo-DrainLift WS 40-50					
Modelo	Volumen bruto V(l)	Para la utilización de la(s) bomba(s)	Ref.		EUR
WS 40E	255	Rexa CUT GI03.26/GI03.29	2525164	A	1.791,-
WS 40D	400	Rexa CUT GI03.26/GI03.29	2525165	A	3.014,-
WS 50E	255	Rexa UNI V05, Rexa UNI V06	2525160	A	1.879,-
WS 50D	400	Rexa UNI V05, Rexa UNI V06	2525161	A	3.170,-



Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					
<b>Ampliación del pozo WS 40/50</b>	Fabricada en PE, Ø 500 x 300, para pozos WS40/50, incl. junta y accesorios de montaje (Indicación:solo es posible una ampliación del aljibe por cada pozo)	2525190	A	PG14	<b>185,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 100</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511597	A	PG14	<b>196,-</b>
<b>Juego de juntas de entrada DN 100</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra circular	2521841	A	PG14	<b>80,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 150</b>	Fabricada en PUR, con manguera, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje	2511598	A	PG14	<b>263,-</b>
<b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta	2515145	A	PG14	<b>163,-</b>
<b>Llave de corte Rp 1½</b>	Fabricada en bronce, con rosca interior	2525187	A	PG14	<b>155,-</b>
<b>Llave de corte Rp 2</b>		2525188	A	PG14	<b>200,-</b>
<b>Racor abrazadera 1½"/50 mm</b>	Fabricado en PE, con rosca interior (IG), para la conexión a un conducto del tubo de impulsión de PE	2505044	A	PG14	<b>26,-</b>
<b>Racor abrazadera 1½"/63 mm</b>		2505045	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Racor abrazadera 2"/63 mm</b>		2505046	A	PG14	<b>36,-</b>
<b>Racor abrazadera 2"/75 mm</b>		2525181	A	PG14	<b>89,-</b>
<b>Bomba manual de membrana</b>	Conexión en los dos lados, rosca interior Rp 1½	2060166	A	PG14	<b>212,-</b>



## Wilo-Port 600

### Tipo

Sistema de elevación de aguas residuales para instalación en el exterior

### Aplicación

Impulsión de aguas fecales o aguas residuales previamente depuradas que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y para el desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación.

### Suministro

- Pozo con tubería premontada
- Acoplamiento en superficie
- Válvula antirretorno
- Llave de corte
- Cadena

Indicación: Bombas TMW con emplazamiento sobre el suelo sin acoplamiento en superficie.

### Características especiales/ventajas del producto

- Transitable, incluso para vehículos pesados, gracias a tapas de pozo que se pueden montar directamente sobre el pozo
- Adaptación flexible de la fase de instalación mediante ampliación continua del pozo hasta 2,75 m
- Máxima fiabilidad y protección contra escapes gracias al cuerpo de una sola pieza de hasta 2,25 m
- Larga vida útil por el uso de materiales resistentes a la corrosión
- Mantenimiento sencillo con valvulería de fácil acceso con acoplamiento en superficie
- Instalación sencilla gracias al cuerpo de polietileno y bocas de entrada integradas
- Buen comportamiento frente a flotación, sin necesidad de pesos adicionales

**¡Indicación! Bomba no incluida en el suministro.**

Grupo de precios: PG8

Wilo-Port 600					
Modelo	Para la utilización de la(s) bomba(s)	Altura	Ref.		
		l mm			EUR
600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1500	2543045	B	1.809,-
600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1800	2543046	B	1.957,-
600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2543047	B	2.158,-
600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	1500	2544150	B	1.666,-
600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	1800	2544151	B	1.815,-

Wilo-Port 600					
Modelo	Para la utilización de la(s) bomba(s)	Altura	Ref.		
		l mm			EUR
600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	2250	2544152	B	2.015,-
600.1-1500-03E	Drain TMW 32	1500	2543048	B	1.029,-
600.1-1800-03E	Drain TMW 32	1800	2543049	B	1.182,-
600.1-2250-03E	Drain TMW 32	2250	2544148	B	1.430,-

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
			B		EUR
<b>Ampliación del pozo Port 600/800</b>	Fabricado en PE, para la ampliación del pozo entre 200 y 500 mm. Indicación: solo es posible una ampliación de aljibe por cada pozo.	2543003	B	PG8	313,-
<b>Tapa de pozo Port 600/800 clase A15</b>	De acuerdo con la norma EN 124 de hormigón. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación.	2543021	D	PG14	135,-
<b>Tapa de pozo Port 600/800 clase B125</b>	De acuerdo con la norma EN 124 de hierro de fundición. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación.	2543022	A	PG14	291,-
<b>Tapa de pozo Port 600/800 clase D400</b>	De acuerdo con la norma EN 124 para transporte de carga pesada, fabricada en hormigón. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación. Para la instalación es necesario que el propietario disponga de una placa para la colocación de la carga.	2543023	A	PG14	502,-
<b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta	2515145	A	PG14	163,-
<b>Válvula Vacuum Port 600/800</b>	Fabricada en acero inoxidable y con protección de las tuberías de impulsión a la baja presión. Atención: Solo se puede instalar con la "conexión de lavado Storz C".	2543032	B	PG14	230,-
<b>Conexión de lavado Storz C Port 600/800</b>	Fabricada en acero inoxidable para la conexión de una estación de lavado del tubo de impulsión con acoplamiento Storz C-52. Incl. tapa de cierre en el modelo Storz C.	2543034	B	PG14	211,-
<b>Ampliación de la conexión de lavado Port 600/800</b>	Fabricada en acero inoxidable para prolongar la conexión de lavado 300 mm	2543035	B	PG14	165,-
<b>Prolongación de la llave de servicio Port 600/800</b>	Fabricada en acero inoxidable para un fácil manejo de las llaves de corte en pozos de gran profundidad	2543006	A	PG14	50,-
<b>Racor abrazadera 1¼"/40 mm</b>		2543025	A	PG14	23,-
<b>Racor abrazadera 1¼"/50 mm</b>	Fabricado en PE, con rosca interior (IG), para conectar a una tubería de impulsión PE	2543026	A	PG14	24,-
<b>Racor abrazadera 1¼"/63 mm</b>		2543027	A	PG14	26,-
<b>Racor abrazadera 1½"/50 mm</b>		2505044	A	PG14	26,-
<b>Racor abrazadera 1½"/63 mm</b>	Fabricado en PE, con rosca interior (IG), para la conexión a un conducto del tubo de impulsión de PE	2505045	A	PG14	33,-



## Wilo-Port 800

### Tipo

Sistema de elevación de aguas residuales para instalación en el exterior

### Aplicación

Impulsión de aguas fecales que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y para el desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación.

### Suministro

- Pozo con tubería premontada
- Acoplamiento en superficie
- Válvula antirretorno
- Llave de corte
- Cadena

**¡Indicación! Bomba no incluida en el suministro.**

### Características especiales/ventajas del producto

- Transitable, incluso para vehículos pesados, gracias a tapas de pozo que se pueden montar directamente sobre el pozo
- Adaptación flexible de la fase de instalación mediante ampliación continua del pozo hasta 2,75 m
- Máxima fiabilidad y protección contra escapes gracias al cuerpo de una sola pieza de hasta 2,25 m
- Larga vida útil por el uso de materiales resistentes a la corrosión
- Mantenimiento sencillo con valvulería de fácil acceso con acoplamiento en superficie
- Instalación sencilla gracias al cuerpo de polietileno y bocas de entrada integradas
- Buen comportamiento frente a flotación, sin necesidad de pesos adicionales

Grupo de producto: PG8

Wilo-Port 800					
Modelo	Para la utilización de la(s) bomba(s)	Altura	Ref.		
		l mm			EUR
800.1-1750-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1750	2543011	B	2.126,-
800.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2543014	B	2.372,-
800.2-1750-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	1750	2544205	B	3.648,-
800.2-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40	2250	2544206	B	3.963,-
800.1-1750-03C	Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55	1750	2543012	B	2.135,-

= S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo-Port 800					
Modelo	Para la utilización de la(s) bomba(s)	Altura	Ref.		
		/ mm			EUR
800.1-2250-03C	Drain MTC 32F49, Drain MTC 32F55	2250	2543015	B	2.381,-

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
			B		EUR
<b>Ampliación del pozo Port 600/800</b>	Fabricada en PE, para la ampliación del pozo entre 200 y 500 mm. Indicación: solo es posible una ampliación de aljibe por cada pozo.	2543003	B	PG8	313,-
<b>Tapa de pozo Port 600/800 clase A15</b>	De acuerdo con la norma EN 124 de hormigón. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación.	2543021	D	PG14	135,-
<b>Tapa de pozo Port 600/800 clase B125</b>	De acuerdo con la norma EN 124 de hierro de fundición. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación.	2543022	A	PG14	291,-
<b>Tapa de pozo Port 600/800 clase D400</b>	De acuerdo con la norma EN 124 para transporte de carga pesada, fabricada en hormigón. Incl. anillo de apoyo, sin ventilación. Para la instalación es necesario que el propietario disponga de una placa para la colocación de la carga.	2543023	A	PG14	502,-
<b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra circular	2515145	A	PG14	163,-
<b>Válvula Vacuum Port 600/800</b>	Fabricada en acero inoxidable y con protección de las tuberías de impulsión a la baja presión. Atención: Solo se puede instalar con la "conexión de lavado Storz C".	2543032	B	PG14	230,-
<b>Conexión de lavado Storz C Port 600/800</b>	Fabricada en acero inoxidable para la conexión de una estación de lavado del tubo de impulsión con acoplamiento Storz C-52. Incl. tapa de cierre en el modelo Storz C.	2543034	B	PG14	211,-
<b>Ampliación de la conexión de lavado Port 600/800</b>	Fabricada en acero inoxidable para prolongar la conexión de lavado 300 mm	2543035	B	PG14	165,-
<b>Prolongación de la llave de servicio Port 600/800</b>	Fabricada en acero inoxidable para un fácil manejo de las llaves de corte en pozos de gran profundidad	2543006	A	PG14	50,-
<b>Racor abrazadera 1¼"/40 mm</b>		2543025	A	PG14	23,-
<b>Racor abrazadera 1¼"/50 mm</b>	Fabricado en PE, con rosca interior (IG), para conectar a una tubería de impulsión PE	2543026	A	PG14	24,-
<b>Racor abrazadera 1¼"/63 mm</b>		2543027	A	PG14	26,-



## Wilo-DrainLift WS 1100



### Tipo

Sistema de elevación de aguas residuales para instalación en el exterior

### Aplicación

Impulsión de aguas fecales o aguas residuales previamente depuradas que no pueden verterse al sistema de alcantarillado mediante pendiente natural y para el desagüe de objetos que se encuentran por debajo del nivel de anegación.

### Suministro

- Pozo con tubería premontada
- Acoplamiento en superficie
- Válvula antirretorno
- Llave de corte
- Conexión de lavado G 1½
- Cadena de acero inoxidable incl. ganchos de fijación
- Varilla de sujeción para el sensor de nivel o interruptor de flotador incl. accesorios de montaje

### Características especiales/ventajas del producto


- Gran resistencia gracias al fondo de pozo semiesférico
- Posibilidad de seleccionar cuatro entradas in situ
- Tubería de acero inoxidable en AISI 316


- Material de conexión para dos tubos de entrada DN 150 KG
- Cadena
- Instrucciones de instalación y funcionamiento


En estaciones de bomba doble se suministra siempre el número doble de válvulas (acoplamientos en superficie, llaves de corte, ...).

**¡Indicación! Bomba no incluida en el suministro.**

Grupo de producto: PG8


Wilo-DrainLift WS 1100				
Modelo	Para la utilización de la(s) bomba(s)	Ref.		EUR
WS 1100E/MTC 32, Rexa CUT	Drain MTC 32, Rexa CUT	2531441	C	3.002,-
WS 1100D/MTC 32, Rexa CUT	Drain MTC 32, Rexa CUT	2531442	C	4.626,-
WS 1100E/FIT V05, PRO V05	Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	2506432	C	3.226,-
WS 1100D/FIT V05, PRO V05	Rexa UNI V05, Rexa FIT V05, Rexa PRO V05	2506441	C	4.979,-
WS 1100E/PRO V06	Rexa UNI V06, Rexa PRO V06	2506433	C	3.947,-
WS 1100D/PRO V06	Rexa UNI V06, Rexa PRO V06	2506442	C	6.482,-
WS 1100E/PRO V06	Rexa UNI V06, Rexa PRO V06	2506434	C	6.057,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios mecánicos					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
<b>Tapa de pozo WS 1100 estándar</b>	Fabricado en PE, con dos enclavamientos de acero inoxidable, transitable	2506477	A	PG14	<b>242,-</b>
<b>Tapa de pozo WS 1100 anti-inundaciones</b>	Fabricado en PE, con junta y seis enclavamientos de acero inoxidable, transitable	2506478	A	PG14	<b>511,-</b>
<b>Ampliación del pozo WS 1100</b>	Fabricado en PE, Ø 730 x 800, para pozos WS900/1100, incl. junta, accesorios de montaje y prolongación de la varilla de sujeción para sonda de nivel (Indicación: solo es posible una ampliación del aljibe por cada pozo)	2506431	B	PG14	<b>586,-</b>
<b>Juego de juntas de entrada DN 150</b>	Junta de NBR, abrazadera de manguera y sierra de punta	2515145	A	PG14	<b>163,-</b>
<b>Racor abrazadera 1½"/50 mm</b>		2505044	A	PG14	<b>26,-</b>
<b>Racor abrazadera 1½"/63 mm</b>	Fabricado en PE, con rosca interior (IG), para la conexión a un conducto del tubo de impulsión de PE	2505045	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Racor abrazadera 2"/63 mm</b>		2505046	A	PG14	<b>36,-</b>


Accesorios eléctricos: control de bomba					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
MS-L-1x4kW-DOL	Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles a través de interruptores de flotador. Protección de motor mediante control integrado de la corriente y vigilancia de la temperatura del bobinado.	2539741	S	PG14	418,-
MS-L-1x4kW-DOL-A-10M	Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles a través de interruptores de flotador. Protección de motor mediante control integrado de la corriente y vigilancia de la temperatura del bobinado. Incl. 2 interruptores de flotador WA 65 con cable de 10 m.	2539764	S	PG14	530,-
MS-L-2x4kW-DOL	Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles a través de interruptores de flotador. Protección de motor mediante control integrado de la corriente y vigilancia de la temperatura del bobinado.	2539745	S	PG14	656,-
MS-L-2x4kW-DOL-A-10M	Cuadro regulado por microprocesador para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles a través de interruptores de flotador. Protección de motor mediante control integrado de la corriente y vigilancia de la temperatura del bobinado. Incl. 3 interruptores de flotador WA 65 con cable de 10 m.	2539767	S	PG14	851,-
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC y guía del menú basada en símbolos para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante interruptores de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados.	2543210	S	PG14	771,-
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC y guía del menú basada en símbolos para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante interruptores de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados. Sin interruptor principal, la colocación de un dispositivo de desconexión de red corre a cargo del propietario.	2543211	A	PG14	680,-
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC, guía del menú basada en símbolos y sensor de presión integrado para el control en función del nivel de una bomba sumergible mediante interruptores de flotador, sensor de nivel o campana. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados. Sin interruptor principal, la colocación de un dispositivo de desconexión de red corre a cargo del propietario.	2543212	A	PG14	721,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC y guía del menú basada en símbolos para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles mediante interruptores de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados.	2543220	S	PG14	910,-
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC y guía del menú basada en símbolos para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles mediante interruptores de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados. Sin interruptor principal, la colocación de un dispositivo de desconexión de red corre a cargo del propietario.	2543221	A	PG14	783,-





Accesorios eléctricos: control de bomba						
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR	
						
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Cuadro regulado por microprocesador con pantalla LC, guía del menú basada en símbolos y sensor de presión integrado para el control en función del nivel de dos bombas sumergibles mediante interruptores de flotador, sensor de nivel o campana. Protección de motor mediante control de la corriente del motor y vigilancia de la temperatura del bobinado integrados. Sin interruptor principal, la colocación de un dispositivo de desconexión de red corre a cargo del propietario.	2543222	A	PG14	823,-	
SC-L-1x1,6A-M-DOL-WM	Cuadro en carcasa de acero (IP 54) regulado por microprocesador con pantalla LC e interruptor principal para el mando en función del nivel de una bomba sumergible mediante sensores de nivel o interruptores de flotador.	2543265	A	PG14	2.755,-	
SC-L-1x1,6A-T34-DOL-WM		2543269	A	PG14	2.755,-	
SC-L-1x6,3A-M-DOL-WM		2538900	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x10A-M-DOL-WM		2538904	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x12A-M-DOL-WM		2538908	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x2,4A-T34-DOL-WM		2538912	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x4A-T34-DOL-WM		2538916	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x6,3A-T34-DOL-WM		2538920	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x10A-T34-DOL-WM		2538924	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x12A-T34-DOL-WM		2538928	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM		2538932	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x20A-T34-DOL-WM		2538936	C	PG14	2.755,-	
SC-L-1x13A-T34-SD-WM		2538948	C	PG14	3.245,-	
SC-L-1x19A-T34-SD-WM		2538952	C	PG14	3.348,-	
SC-L-1x24A-T34-SD-WM		2538956	C	PG14	3.348,-	
SC-L-1x32A-T34-SD-WM		2538960	C	PG14	3.348,-	
SC-L-1x37,5A-T34-SD-WM		2543277	A	PG14	3.348,-	
SC-L-1x43A-T34-SD-WM		2538964	C	PG14	3.348,-	
SC-L-1x61A-T34-SD-WM		2538968	C	PG14	3.811,-	
SC-L-1x72A-T34-SD-WM		2538972	C	PG14	4.996,-	
SC-L-2x1,6A-M-DOL-WM		Cuadro en carcasa de acero (IP 54) regulado por microprocesador con pantalla LC e interruptor principal para el mando en función del nivel de dos bombas sumergibles mediante sensores de nivel o interruptores de flotador.	2543266	A	PG14	2.647,-
SC-L-2x1,6A-T34-DOL-WM			2543270	A	PG14	3.090,-
SC-L-2x6,3A-M-DOL-WM			2538901	C	PG14	2.755,-
SC-L-2x10A-M-DOL-WM			2538905	C	PG14	2.647,-
SC-L-2x12A-M-DOL-WM			2538909	C	PG14	2.678,-
SC-L-2x2,4A-T34-DOL-WM			2538913	C	PG14	3.090,-
SC-L-2x4A-T34-DOL-WM			2538917	C	PG14	3.090,-
SC-L-2x6,3A-T34-DOL-WM	2538921		C	PG14	3.090,-	
SC-L-2x10A-T34-DOL-WM	2538925		C	PG14	3.090,-	
SC-L-2x12A-T34-DOL-WM	2538929		S	PG14	3.090,-	
SC-L-2x16A-T34-DOL-WM	2538933		C	PG14	3.090,-	
SC-L-2x20A-T34-DOL-WM	2538937		C	PG14	3.090,-	
SC-L-2x13A-T34-SD-WM	2538949		C	PG14	3.760,-	
SC-L-2x19A-T34-SD-WM	2538953		C	PG14	3.852,-	
SC-L-2x24A-T34-SD-WM	2538957		C	PG14	3.945,-	
SC-L-2x32A-T34-SD-WM	2538961		C	PG14	4.244,-	
SC-L-2x37,5A-T34-SD-WM	2543278		A	PG14	4.790,-	
SC-L-2x43A-T34-SD-WM	2538965		C	PG14	4.790,-	
SC-L-2x61A-T34-SD-WM	2538969		C	PG14	5.820,-	
SC-L-2x72A-T34-SD-WM	2538973		C	PG14	6.180,-	


Accesorios eléctricos: control de bomba					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
SC-L-3x..., SC-L-4x...	Cuadro en carcasa de acero (IP 54) regulado por microprocesador con pantalla LC e interruptor principal para el mando en función del nivel de tres o cuatro bombas sumergibles mediante sensor de nivel. No apto para el mando de las bombas dentro de áreas con riesgo de explosión.	bajo consulta	D	PG14	-
Ampliaciones SC-L...	Módulos para la ampliación del conjunto de funciones de los cuadros SC-L, p. ej. módem GSM, comunicación Bus (ModBus, BACNet), función ESM/EBM	bajo consulta	D	PG14	-
Control CC-L...	Cuadro regulado por PLC con pantalla táctil LC y guía del menú basada en texto y símbolos para el control en función del nivel de hasta 8 bombas sumergibles mediante interruptor de flotador o sensor de nivel. Protección de motor mediante control integrado de la corriente, vigilancia de la temperatura del bobinado y la humedad.	bajo consulta	D	-	-


Accesorios eléctricos: accesorios para el control de bomba					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Relé de evaluación NIV 101/A	Relé de evaluación para la conexión de un electrodo de varilla para el control de la estanqueidad. Conexión adicional para sensores bi-metálicos o PTC para la vigilancia de la temperatura del bobinado. Para montaje en armario eléctrico.	6045175	A	PG14	126,-
Relé de evaluación NIV 105/S	Relé de evaluación para la conexión de 3 electrodos o 2 interruptores de flotador para el control de nivel. Para montaje en armario eléctrico.	6003270	A	PG14	160,-
Relé de protección del motor CM-MSS	Relé electrónico de protección del motor para la conexión de termistor o sensor bimetalico destinado a la vigilancia de la temperatura del bobinado. Con bloqueo de reconexión y homologación para el uso con bombas instaladas en zonas explosivas. Debe utilizarse un relé por cada circuito de vigilancia (alta/baja temperatura). Para montaje en armario eléctrico.	6003277	A	PG14	83,-
Relé de protección del motor CM-MSS.41S	Relé electrónico de protección del motor para la conexión de termistor o sensor bimetalico destinado a la vigilancia de la temperatura del bobinado. Con bloqueo de reconexión y homologación para el uso con bombas instaladas en zonas explosivas. Debe utilizarse un relé por cada circuito de vigilancia (alta/baja temperatura). Para montaje en armario eléctrico.	6076739	A	PG14	97,-
Relé de vigilancia de la asimetría de fases PS2DF	Relé que vigila si se produce una interrupción de fase, una asimetría de fases y una baja tensión en la red de abastecimiento. Para montaje en armario eléctrico.	6003283	D	PG14	221,-
Relé de evaluación DGW 2.01	Relé de evaluación para la conexión de un sensor PT100 para el control y la regulación de temperatura. Rango de temperaturas de -100 °C a +500 °C, Resolución: 0,1 °C	6002962	A	PG14	450,-
Módulo de comunicación SC-OPTION MODBUS RTU (ESCLAVO)	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes ModBus RTU.	2538241	B	PG14	60,-
Módulo de comunicación SC-OPTION BACNET MSTP (ESCLAVO)	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes BACnet MSTP.	2538242	B	PG14	60,-
Módulo de comunicación SC-OPTION LON (ESCLAVO)	Para la conexión de las series Wilo-Control SC con redes ModBus LON.	2538243	B	PG14	620,-
Módulo de comunicación SC-OPTION GSM	Módulo adicional para el equipamiento de la serie de cuadros SC/SCe para la entrada en las redes de datos móviles GSM.	2542216	C	PG14	380,-
Antena con cable de 2,5 m	-	2533862	B	PG14	60,-
Antena con cable de 10 m	-	2533863	B	PG14	350,-
Antena con cable de 15 m	-	2533864	B	PG14	430,-
Batería NiMh, 9 V/200 mAh	Batería (NiMh) para el montaje en los cuadros Control MS-L y EC-L de Wilo para una alarma independiente de la por alimentación auxiliar.	2522850	A	PG15	18,-
Electrodo de varilla con cable de 10 m	Electrodo externo de varilla con carcasa de acero inoxidable y cable de 10 m para la vigilancia de la entrada de fugas en la cámara de obturación. Adecuado para bombas Rexa FIT/PRO/CUT de Wilo	6065216	A	PG14	84,-
	Electrodo externo de varilla con carcasa de acero inoxidable y cable de 10 m para la vigilancia de la entrada de fugas en la cámara de obturación. Adecuado para bombas EMU FA de Wilo	6042222	A	PG14	87,-

Accesorios eléctricos: control de nivel					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
					
<b>Campana de presión con 10 m de manguera</b>	Campana de inmersión con una longitud de manguera de 10 m. Para la conexión a EC-L	2516976	A	PG14	<b>160,-</b>
<b>Sistema de ventilación por burbujas de aire</b>	Compresor compacto para la ventilación continua o periódica de la campana de presión (OFF según nivel de agua). Incl. válvula antirretorno, 3 m de manguera y pieza en T	2516977	A	PG14	<b>212,-</b>
<b>Interruptor de flotador WA65 con 5 m de cable</b>	Interruptor de nivel para aguas sucias sin residuos fecales con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF", potencia de conmutación: 250 VCA/8 A/1,1 kW. Si se usa en áreas con riesgo de explosión hay que prever la conexión de un relé de desconexión separación galvánica.	503211390	S	PG14	<b>68,-</b>
<b>Interruptor de flotador WA65 con 10 m de cable</b>	Interruptor de nivel para aguas sucias sin residuos fecales con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF", potencia de conmutación: 250 VCA/8 A/1,1 kW. Si se usa en áreas con riesgo de explosión hay que prever la conexión de un relé de desconexión separación galvánica.	503211893	S	PG14	<b>106,-</b>
<b>Interruptor de flotador WA65 con 20 m de cable</b>	Interruptor de nivel para aguas sucias sin residuos fecales con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF", potencia de conmutación: 250 VCA/8 A/1,1 kW. Si se usa en áreas con riesgo de explosión hay que prever la conexión de un relé de desconexión separación galvánica.	2004431	A	PG14	<b>174,-</b>
<b>Interruptor de flotador WA65 con 30 m de cable</b>	Interruptor de nivel para aguas sucias sin residuos fecales con una temperatura máx. de 60 °C. Conmutación: arriba "ON"/abajo "OFF", potencia de conmutación: 250 VCA/8 A/1,1 kW. Si se usa en áreas con riesgo de explosión hay que prever la conexión de un relé de desconexión separación galvánica.	2004432	A	PG14	<b>240,-</b>
<b>Interruptor de flotador MS1 con 10 m de cable</b>	Interruptor de flotador para medios agresivos y con residuos fecales hasta una temperatura de 80 °C. Para la realización de la regulación del nivel hay que usar o dos sondas o un cuadro con retardo ajustable (p. ej. EC-L... o MS-L...). Conmutación arriba "ON"/abajo "OFF". Longitud de cable: 10 m. Potencia de conmutación: 250 V / 5 A. Si se usa en áreas con riesgo de explosión hay que prever la conexión de un relé de separación galvánica.	2004593	S	PG14	<b>145,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-1 m.c.a. con cable de 10 m</b>	Carcasa de acero inoxidable con tipo de protección IP 68, señal de salida 4...20 mA, con homologación ATEX	2519924	A	PG14	<b>372,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-1 m.c.a. con cable de 30 m</b>		2519925	A	PG14	<b>520,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-1 m.c.a. con cable de 50 m</b>		2519926	A	PG14	<b>668,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-2,5 m.c.a. con cable de 10 m</b>		2519921	A	PG14	<b>372,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-2,5 m.c.a. con cable de 30 m</b>		2519922	A	PG14	<b>520,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-2,5 m.c.a. con cable de 50 m</b>		2519923	A	PG14	<b>668,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-10 m.c.a. con cable de 20 m</b>		6033106	A	PG14	<b>490,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-10 m.c.a. con cable de 30 m</b>		6033107	A	PG14	<b>787,-</b>
<b>Sensor de nivel de 0-10 m.c.a. con cable de 50 m</b>		6033108	A	PG14	<b>1.689,-</b>
<b>Toma de corriente ZSE con cable de 5 m</b>		Control mediante interruptor de flotador que se puede enchufar de forma intermedia con enchufe/acoplamiento con toma de tierra para la activación dependiente del nivel de consumidores de corriente monofásica. Potencia máx. de conmutación: 1~230 V CA/10 (8) A/1,1 kW	6017150	B	PG14
<b>Toma de corriente ZSE con cable de 10 m</b>	6017313		B	PG14	<b>108,-</b>
<b>Toma de corriente ZSE con cable de 20 m</b>	6021204		B	PG14	<b>139,-</b>
<b>ZSD CEE16 con cable de 5 m</b>	6023412		B	PG14	<b>662,-</b>
<b>ZSD CEE16 con cable de 10 m</b>	6021206		B	PG14	<b>672,-</b>
<b>ZSD CEE16 con cable de 20 m</b>	6021205	B	PG14	<b>703,-</b>	

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Accesorios eléctricos: control de nivel					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
				EUR	
ZSD CEE32 con cable de 5 m	Control mediante interruptor de flotador que se puede enchufar de forma intermedia, 3~400 V, 32 A, 7,5 kW	6027185	B	PG14	707,-
ZSD CEE32 con cable de 10 m		6027184	B	PG14	717,-
ZSD CEE 32 A / 7,5 kW		6001283	B	PG14	747,-


Accesorios eléctricos: accesorios para el control de nivel					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
				EUR	
Relé de separación galvánica (2 circuitos)	Relé de separación galvánica para la conexión de 2 interruptores de flotador para el control de nivel en atmósferas explosivas.	2513059	A	PG14	1.100,-
Relé de separación galvánica (3 circuitos)	Relé de separación galvánica para la conexión de 3 interruptores de flotador para el control de nivel en atmósferas explosivas.	2510698	A	PG14	1.656,-
Relé de separación galvánica (4 circuitos)	Relé de separación galvánica para la conexión de 4 interruptores de flotador para el control de nivel en atmósferas explosivas.	2510699	A	PG14	1.750,-
Relé de separación galvánica (5 circuitos)	Relé de separación galvánica para la conexión de 5 interruptores de flotador para el control de nivel en atmósferas explosivas.	2510674	A	PG14	2.274,-
Relé de separación galvánica XR-42x	Relé de separación galvánica para la conexión de 2 interruptores de flotador o bien 6 electrodos para el control de nivel en atmósferas explosivas. Para montaje en armario eléctrico. Sensibilidad de entrada ajustable entre 2 y 30 kohmios o 3 y 300 kohmios.	6069164	B	PG14	276,-
Borne de retención de cable	Para la fijación de una sonda en el pozo. El borne se fija en el pozo mediante un gancho, se pinza el cable de la sonda y este se sujeta por el peso de la propia sonda.	2519927	A	PG14	26,-
Barrera Zener	Barrera Zener para la conexión de separación galvánica de un sensor de nivel dentro de una atmósfera con peligro de explosión.	2541372	A	PG14	350,-

Accesorios eléctricos: protección del motor					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	
				EUR	
Enchufe con guardamotor CEE 1,2...1,8 A	Enchufe trifásico CEE con inversor de fase, con indicación de sentido de giro y con protección térmica del motor. Conexión para interruptor de flotador. Con interruptor ON/OFF para el "Modo manual/automático"	2525864	B	PG14	690,-
Enchufe con guardamotor CEE 1,8...2,6 A		2525865	A	PG14	439,-
Enchufe con guardamotor CEE 2,6...3,7 A		2017211	C	PG14	449,-
Enchufe con guardamotor CEE 3,7...5,5 A		2017212	B	PG14	449,-
Enchufe con guardamotor CEE 5,5...8,0 A		2017213	C	PG14	413,-
Enchufe con guardamotor CEE 8,0...11,5 A		2017214	C	PG14	415,-
Enchufe con guardamotor CEE incl. WSK/DI 3,7...5,5 A	Enchufe trifásico CEE con inversor de fase, con indicación de sentido de giro y con protección térmica del motor. Conexiones para un interruptor de flotador y para el control de estanqueidad y de temperatura del bobinado. Con interruptor ON/OFF para el "Modo manual/automático"	2515561	C	PG14	496,-
Enchufe con guardamotor CEE incl. WSK/DI 5,5...8,0 A		2515562	C	PG14	486,-
Enchufe con guardamotor CEE incl. WSK/DI 8,0...11,5 A		2515563	C	PG14	507,-


Accesorios eléctricos: control de alarma					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
<b>Dispositivo de alarma de tamaño reducido KAS</b>	Dispositivo de alarma de tamaño reducido con alimentación auxiliar (fuente de alimentación con función de autocarga), en carcasa de plástico con enchufe con toma de tierra, indicador de alarma acústico (70 dBA) y electrodo acoplado con cable de 3 m para la detección de nivel.	501534094	A	PG14	<b>286,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	Sistema de alarma con alimentación auxiliar (batería integrada), enchufe con toma de tierra, indicador de alarma acústico y mini interruptor de flotador acoplado con cable de 3 m para la detección de nivel. Un contacto libre de tensión (contacto de cierre, 230 VAC/1 A) puede desencadenar otra señalización/otro mando.	2522846	A	PG14	<b>160,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	Sistema de alarma con alimentación auxiliar (batería integrada) y enchufe intermedio con toma de tierra (250 VAC/16 A) para la conexión directa de un consumidor, indicador de alarma acústico y mini interruptor de flotador acoplado con cable de 3 m para la detección de nivel.	2522847	A	PG14	<b>170,-</b>
<b>DrainAlarm 2</b>	Dispositivo de alarma con alimentación auxiliar y aviso de alarma óptico y acústico, así como una conexión para un interruptor de flotador.	2545133	A	PG14	<b>202,-</b>
<b>DrainAlarm GSM</b>	Dispositivo de alarma con alimentación auxiliar (fuente de alimentación con función de autocarga) para montaje mural con aviso de alarma óptico, acústico (85 dBA) y por radiofrecuencia (vía GSM), así como una conexión para un interruptor de flotador para la detección de nivel.	2542911	A	PG14	<b>830,-</b>
<b>Luz de destello</b>	Indicadores de alarma óptico para conectar a un cuadro. Adecuado para el montaje en el exterior.	2510429	A	PG14	<b>221,-</b>
<b>Bocina</b>	Indicador de alarma acústico (88 dBA) para conectar a un cuadro. Adecuado para el montaje en el exterior.	501459398	A	PG14	<b>48,-</b>


Accesorios eléctricos - Cable					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
<b>Armario distribución de cables de dos piezas tam.00</b>	Armario distribuidor de cables de dos piezas para instalación en el exterior, del tamaño 00, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 460 x 830 (1.760) x 330Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).	2523672	A	PG14	<b>1.076,-</b>
<b>Armario distribución de cables de dos piezas tam.0</b>	Armario distribuidor de cables de dos piezas para instalación en el exterior, del tamaño 0, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 590 x 830 (1.760) x 330Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).	2523673	A	PG14	<b>1.100,-</b>
<b>Armario distribución de cables de dos piezas tam.1</b>	Armario distribuidor de cables de dos piezas para instalación en el exterior, del tamaño 1, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 785 x 830 (1.760) x 330Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).	2523674	A	PG14	<b>1.692,-</b>
<b>Armario distribución de cables de dos piezas tam.2</b>	Armario distribuidor de cables de dos piezas para instalación en el exterior, del tamaño 2, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 1.115 x 830 (1.760) x 330Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).	2523675	C	PG14	<b>2.338,-</b>
<b>Armario distribución de cables de una pieza tam.00</b>	Armario distribuidor de cables de una pieza para instalación en el exterior, del tamaño 00, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada. Medidas exteriores (L x A x P): 400 x 800 (1.600) x 225Carcasa con superficie lisa. A petición, montaje con accesorios seleccionados (carga adicional).	2523791	C	PG14	<b>934,-</b>
<b>Armario distribución de cables de una pieza, tam.00, MS-L 1x4kW incluido</b>	Armario distribuidor de cables de una pieza para instalación en el exterior, del tamaño 00, de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Incl. placa de montaje integrada <b>con distribución eléctrica instalada, calefacción, luz de destello y cuadro para bomba simple Wilo MS-L x 4,0</b> . Medidas exteriores (L x A x P): 460 x 830 (1.760) x 330. Carcasa con superficie lisa.	2533127	C	PG14	<b>1.100,-</b>

Accesorios mecánicos - Valvulería					
Tipo	Descripción	Nº de art.	Grupo de producto		EUR
					
Válvula antirretorno Rp 1½	Fabricado en plástico, con tornillo de vaciado, presión nominal de PN 4 bar, rosca interior Rp 1¼ para conexión DN 32	501533696	A	PG14	48,-
Válvula de retención de bola Rp 1½	Fabricado en EN-GJL-250, con rosca interior Rp 1½ para conexión DN 40	4027330	A	PG14	197,-
Válvula de retención de bola Rp 2	Fabricado en EN-GJL-250, con rosca interior Rp 2 para conexión DN 50	4027331	A	PG14	252,-
Válvula de retención de bola Rp 2½	Fabricado en EN-GJL-250, con rosca interior Rp 2½ para conexión DN 65	4019225	A	PG14	353,-
Válvula antirretorno DN 50	Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16 según DIN 2501, para conexión DN 50	2017166	S	PG14	242,-
Válvula antirretorno DN 65	Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, para conexión DN 65	2017167	S	PG14	282,-
Válvula antirretorno DN 80	Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, para conexión DN 80	2017168	S	PG14	353,-
Válvula antirretorno DN 100	Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16 según DIN 2501, para conexión DN 100	2017169	S	PG14	418,-
Válvula antirretorno DN 150	Fabricado en EN-GJL-250, según UNE EN 12050-4 con paso sin estrechar, apertura de limpieza y dispositivo de ventilación, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, para conexión DN 150	2017170	A	PG14	802,-
Llave de corte de bola Rp 1½	Fabricado en latón, niquelado, con rosca interior Rp 1½ para conexión DN 40	4027337	S	PG14	106,-
Llave de corte de bola Rp 2	Fabricada en latón, niquelado, con rosca interior Rp 2 para conexión DN 50	4027338	S	PG14	158,-
Llave de corte de bola Rp 2½	Fabricada en latón, niquelado, con rosca interior Rp 2½ para conexión DN 65	4019227	A	PG14	273,-
Llave de corte DN 50	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 50	2017160	S	PG14	130,-
Llave de corte DN 65	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 65	2017161	S	PG14	136,-
Llave de corte DN 80	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 80	2017162	S	PG14	167,-
Llave de corte DN 100	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 100	2017163	S	PG14	211,-
Llave de corte DN 150	Fabricada en EN-GJL-250, incl. 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DN 150	2017164	A	PG14	280,-
Llave de corte Rp 1½	Fabricada en bronce, válvula de manguito con rosca interior Rp 1½ para conexión DN 40	2525187	A	PG14	155,-
Llave de corte Rp 2	Fabricada en bronce, válvula de manguito con rosca interior Rp 2 para conexión DN 50	2525188	A	PG14	200,-
Llave de corte de plástico DN 100	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 100, temperatura del fluido máx. 60 °C, estanco hasta 0,5 bar, para tuberías de entrada comunes con conexiones HT/KG.	2529808	A	PG14	496,-
Llave de corte de plástico DN 150	Fabricada en PVC, con extremos de tubos fijos DN 150, temperatura del fluido máx. 60 °C, estanco hasta 0,5 bar, para tuberías de entrada comunes con conexiones HT/KG.	2529809	A	PG14	749,-
Válvula de tres vías Rp 1½	Fabricada en latón, cromado con rosca interior 3x Rp 1½ para conexión DN 40	2511607	A	PG14	397,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.




Accesorios mecánicos - Conexiones de manguera					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
					EUR
<b>Acoplamiento fijo Geka/R 1½</b>	Fabricado en latón, con rosca exterior R 1½, apta para acoplamiento manguera Geka para una conexión DN 40	2018100	A	PG14	35,-
<b>Acoplamiento fijo Storz C/G 2</b>	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior G 2, distancia entre garras 66 mm para una conexión DN 50	2018102	A	PG14	29,-
<b>Acoplamiento fijo Storz C/G 2½</b>	Fabricado en aluminio, conexión Storz C, con rosca exterior G 2½, distancia entre garras 66 mm para una conexión DN 65	2015234	A	PG14	41,-
<b>Acoplamiento fijo Storz 90 mm/G 3</b>	Fabricado en aluminio, conexión Storz 90, con rosca interior G 3, distancia entre garras 105 mm para una conexión DN 80	2017203	A	PG14	87,-
<b>Acoplamiento fijo Storz A/G 4</b>	Fabricado en aluminio, conexión Storz A, con rosca interior G 4, distancia entre garras 133 mm para una conexión DN 100	2016161	A	PG14	67,-
<b>Acoplamiento fijo Storz 90 mm/G 2½</b>	Fabricado en aluminio, conexión Storz 90, con rosca interior G 2½	6003069	B	PG14	23,-
<b>Conexión rápida flexible Geka/Ø 40 mm</b>	Fabricada en latón, con empalme de manguera Ø de 40 mm, incl. abrazadera de manguera apta para racor fijo Geka para una conexión DN 40	2018101	A	PG14	28,-
<b>Conexión rápida flexible Storz C/Ø 52 mm</b>	Fabricada en aluminio, conexión Storz C, con empalme de manguera Ø de 52 mm, distancia entre garras 66 mm	2015235	A	PG14	35,-
<b>Conexión rápida flexible Storz A/Ø 110 mm</b>	Fabricada en aluminio, conexión Storz A, con empalme de manguera Ø de 110 mm, distancia entre garras 133 mm, incl. abrazadera de manguera	2004675	A	PG14	73,-
<b>Conexión rápida flexible Storz 90/Ø 90 mm</b>	Fabricada en aluminio, conexión Storz 90, con empalme de manguera Ø de 90 mm, distancia entre garras 105 mm, incl. abrazadera de manguera	2017204	A	PG14	87,-
<b>Empalme de manguera Ø 70 mm/G 2 1½</b>	Fabricado en latón, empalme de manguera de Ø 70 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior G 2½ para conectar directamente la manguera	4015210	C	PG14	113,-
<b>Empalme de manguera Ø 40 mm/Rp 1½</b>	Empalme de manguera con Ø de 40 mm incl. abrazadera de manguera, rosca interior Rp 1½	2083109	B	PG14	64,-
<b>Empalme de manguera Ø 50 mm/R 2</b>	Empalme de manguera con Ø de 50 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior R 2	2083111	B	PG14	73,-
<b>Empalme de manguera Ø 90 mm/R 3</b>	Empalme de manguera con Ø de 90 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior R 3	2083112	C	PG14	305,-
<b>Empalme de manguera Ø 60 mm/R 2</b>	Fabricada en plástico, empalme de manguera de Ø 60 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior G 2 para conectar directamente la manguera	4027334	B	PG14	34,-
<b>Empalme de manguera Ø 40 mm/R 1½</b>	Fabricada en plástico, empalme de manguera de Ø 40 mm incl. abrazadera de manguera, rosca exterior R 1½ para conectar directamente la manguera	4027335	A	PG14	26,-
<b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz B/DN 80</b>	Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz B, codo de 90° y brida DN 80. Codo en EN-GJL-250 con rosca exterior R 3, acoplamiento fijo de aluminio con rosca interior G 3 Incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031385	A	PG14	279,-
<b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz A/DN 100</b>	Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz A, codo de 90° y unión por bridas DN 100. Codo en EN-GJL-250 con rosca exterior R 4, acoplamiento fijo de aluminio con rosca interior G 4. Incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031672	A	PG14	340,-
<b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/G 2</b>	Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz C y codo de 90° con conexión roscada G 2/R 2. Codo en EN-GJL-250 con rosca interior/exterior, acoplamiento fijo de aluminio con rosca interior G 2	6021799	A	PG14	43,-
<b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz C/DN 50</b>	Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz C, curva de tubo de 90° y unión por bridas DN 50. Codo en EN-GJL-250 con rosca exterior R 2, acoplamiento fijo de aluminio con rosca interior G 2. Incl. 1 juego de accesorios de montaje	6031671	B	PG14	96,-
<b>Kit de montaje de acoplamiento fijo Storz F/DN 150</b>	Kit de montaje para conexión de impulsión compuesto por acoplamiento fijo Storz F, codo de 90° y brida DN 150. Codo en EN-GJL-250, acoplamiento fijo de aluminio	6040247	D	PG14	966,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


## Accesorios mecánicos - Conexiones de manguera


Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 42 mm	Material sintético, Ø interior de 42 mm, PN 6, 3 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 40 mm o un acoplamiento de manguera Geka	2027641	C	PG14	90,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 42 mm	Material sintético, Ø interior de 42 mm, PN 6, 5 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 40 mm o un acoplamiento de manguera Geka	2027642	C	PG14	113,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 42 mm	Material sintético, Ø interior de 42 mm, PN 6, 15 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 40 mm o un acoplamiento de manguera Geka	2027643	C	PG14	241,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 52 mm	Material sintético, interior de Ø 52 mm, PN 8, 10 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 50 mm o un acoplamiento de manguera Storz C	2017192	D	PG14	177,-
Manguera de impulsión de material sintético 3 m, Ø 60 mm	Material sintético, Ø interior de 60 mm, PN 6, 3 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera con Ø de 60 mm	2027644	D	PG14	300,-
Manguera de impulsión de material sintético 5 m, Ø 60 mm	Material sintético, Ø interior de 60 mm, PN 6, 5 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera con Ø de 60 mm	2027645	D	PG14	345,-
Manguera de impulsión de material sintético 15 m, Ø 60 mm	Material sintético, Ø interior de 60 mm, PN 6, 15 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera con Ø de 60 mm	2027646	D	PG14	400,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 60 mm	Material sintético, Ø interior de 60 mm, PN 6, 10 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera con Ø de 60 mm	2018106	D	PG14	390,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 70 mm	Material sintético, interior de Ø 70 mm, PN 8, 10 m de longitud, incl. abrazadera para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera de Ø 70 mm	2014151	C	PG14	155,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 90 mm	Material sintético, interior de Ø 90 mm, PN 8, 10 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 90 mm o un acoplamiento de manguera Storz B	2017152	D	PG14	181,-
Manguera de impulsión de material sintético 20 m, Ø 90 mm	Material sintético, interior de Ø 90 mm, PN 8, 20 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 90 mm o un acoplamiento de manguera Storz B	2017193	B	PG14	344,-
Manguera de impulsión de material sintético 30 m, Ø 90 mm	Material sintético, interior de Ø 90 mm, PN 8, 30 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 90 mm o un acoplamiento de manguera Storz B	2017194	D	PG14	629,-
Manguera de impulsión de material sintético 10 m, Ø 110 mm	Material sintético, interior de Ø 110 mm, PN 8, 10 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 110 mm o un acoplamiento de manguera Storz A	2017196	D	PG14	362,-
Manguera de impulsión de material sintético 20 m, Ø 110 mm	Material sintético, interior de Ø 110 mm, PN 8, 20 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 110 mm o un acoplamiento de manguera Storz A	2017197	D	PG14	724,-
Manguera de impulsión de material sintético 30 m, Ø 110 mm	Material sintético, interior de Ø 110 mm, PN 8, 30 m de longitud, incl. 2 abrazaderas para conexión directa de manguera mediante un empalme de manguera Ø de 110 mm o un acoplamiento de manguera Storz A	2017198	D	PG14	1.086,-
Tubo flexible con espiral de plástico de 5 m, con Storz C	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 4,5/13,5 bar	6022269	A	PG14	391,-
Tubo flexible con espiral de plástico de 10 m, con Storz C	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 4,5/13,5 bar	6022270	B	PG14	912,-
Tubo flexible con espiral de plástico de 20 m, con Storz C	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 52 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 4,5/13,5 bar	6022271	C	PG14	1.092,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos




Accesorios mecánicos - Conexiones de manguera					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
				EUR	
Tubo flexible con espiral de 5 m, con Storz B	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 3,5/10,5 bar	6022272	C	PG14	221,-
Tubo flexible con espiral de 10 m, con Storz B	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 3,5/10,5 bar	6035187	C	PG14	329,-
Tubo flexible con espiral de 20 m, con Storz B	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 75 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 3,5/10,5 bar	6022274	D	PG14	569,-
Tubo flexible con espiral de 5 m, con Storz A	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 3/9 bar	6022275	C	PG14	466,-
Tubo flexible con espiral de 10 m, con Storz A	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 3/9 bar	6022276	D	PG14	732,-
Tubo flexible con espiral de 20 m, con Storz A	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 102 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 3/9 bar	6022277	C	PG14	1.463,-
Tubo flexible con espiral de 5 m, con Storz F	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 150 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz F, 1,8/5,5 bar	6022278	C	PG14	1.169,-
Manguera de impulsión / Storz F	Manguera espiral de plástico, interior de Ø 150 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz F, 8/- bar	6044660	D	PG14	1.867,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz C	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 52 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 12/40 bar	6003651	B	PG14	78,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz C	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 52 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 12/40 bar	6003650	A	PG14	104,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz C	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 52 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz C, 12/40 bar	6003649	B	PG14	176,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz B	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 75 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 12/40 bar	6003052	A	PG14	123,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 75 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 12/40 bar	6003051	D	PG14	191,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 75 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz B, 12/40 bar	6003050	D	PG14	275,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz A	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 102 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 8/20 bar	6022393	A	PG14	437,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz A	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 102 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 8/20 bar	6022392	A	PG14	327,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 5 m, con Storz A	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 102 mm, 5 m de longitud incl. acoplamiento Storz A, 8/20 bar	6022391	A	PG14	262,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 10 m, con Storz B	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 150 mm, 10 m de longitud incl. acoplamiento Storz F, 7/21 bar	6003648	C	PG14	697,-
Manguera de impulsión de fibra sintética de 20 m, con Storz B	Manguera de fibra sintética, material sintético, interior engomado, interior de Ø 150 mm, 20 m de longitud incl. acoplamiento Storz F, 7/21 bar	6003647	C	PG14	1.070,-

Accesorios mecánicos - Instalación					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
				EUR	
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 3 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 3 m	6063139	A	PG14	93,-


Accesorios mecánicos - Instalación					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		EUR
					
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 5 m	6063140	S	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 6 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 6 m	6063141	A	PG14	168,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 400 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 10 m	6063142	S	PG14	256,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 800 kg, 3 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 3 m	6063147	C	PG14	150,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 800 kg, 5 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 5 m	6063148	A	PG14	226,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 800 kg, 6 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 6 m	6063149	A	PG14	266,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 800 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 10 m	6063150	A	PG14	430,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 2000 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 2000 kg, longitud: 10 m	6063152	B	PG14	1.060,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 5000 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 5000 kg, longitud: 10 m	6063154	D	PG14	2.067,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 7000 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 7000 kg, longitud: 10 m	6063156	D	PG14	1.934,-
Juego de cadena PCS-CE, acero galvanizado, 9000 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero galvanizado, capacidad de carga: 9000 kg, longitud: 10 m	6063518	D	PG14	2.375,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 3 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 3 m	6063135	A	PG14	198,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 5 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 5 m	6063136	A	PG14	307,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 6 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 6 m	6063137	A	PG14	358,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 400 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 400 kg, longitud: 10 m	6063138	A	PG14	560,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 800 kg, 3 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 3 m	6063143	C	PG14	270,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 800 kg, 5 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 5 m	6063144	A	PG14	434,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 800 kg, 6 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 6 m	6063145	A	PG14	511,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 800 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 800 kg, longitud: 10 m	6063146	A	PG14	808,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 2000 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 2000 kg, longitud: 10 m	6063151	C	PG14	2.776,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 5000 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 5000 kg, longitud: 10 m	6063153	C	PG14	9.179,-
Juego de cadena PCS-CE, acero inoxidable, 7000 kg, 10 m	Como cadena de fijación incl. 2 grilletes. Material: acero inoxidable 1.4401, capacidad de carga: 7000 kg, longitud: 10 m	6063155	C	PG14	7.530,-


 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos


Accesorios mecánicos - Instalación					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
					EUR
<b>Soporte MTC 32F39</b>	Fabricado en acero (S235JR), lacado, compuesto por 3 patas, 1 placa base y material de fijación	2098295	A	PG14	<b>172,-</b>
<b>Soporte MTC 32F49, MTC 32F55</b>	Fabricado en acero (S235JR), lacado, compuesto por 3 patas, 1 placa base y material de fijación	2098296	A	PG14	<b>612,-</b>
<b>Soporte DN 50/65</b>	Fabricado en acero (S235JR) con 4 soportes para la conexión a DN 50/65, pulverizado, incl. material de fijación	6064666	S	PG14	<b>91,-</b>
<b>Soporte DN 80/100</b>	Fabricado en acero (S235JR) con 4 soportes para la conexión a DN 80/100, pulverizado, incl. material de fijación	6065949	A	PG14	<b>274,-</b>
	Fabricado en acero inoxidable (1.4571) con 4 soportes para la conexión a DN 80/100, incl. material de fijación	6065953	B	PG14	<b>759,-</b>
<b>Soporte DN 40</b>	Fabricado en acero (S235JR) con 3 soportes para la conexión a DN 40, con recubrimiento de polvo, incl. material de fijación	6069669	A	PG14	<b>69,-</b>
<b>Zócalo de descarga DN 40/50</b>	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 40, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte de tubo guía sin tubos guía. Conexión en el lado de impulsión DN 40/50. Brida PN 10/16. Los 2 tubos guía de 26, 9x2 mm han de ser suministrados por el propietario.	2057179	S	PG14	<b>299,-</b>
<b>Zócalo de descarga Rp 1½</b>	Fabricado en EN-GJL-250, recubierto, con paso libre en DN 32, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte del tubo guía sin tubos guía. Conexión del lado de impulsión Rp 1½. Brida PN 6. Los 2 tubos guía 26, 9x2 mm han de ser suministrados por el propietario.	2082630	A	PG14	<b>520,-</b>
<b>Zócalo de descarga DN50/2RK</b>	Para 2 tubos guía, fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre con DN 50, base del acoplamiento con codo de 90°, incl. brida de acoplamiento, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación del pozo, junta perfilada y accesorios de montaje, conexión en el lado de impulsión DN 50. Los 2 tubos guía de 26,9x2 mm han de ser suministrados por el propietario.	6070146	S	PG14	<b>371,-</b>
<b>Zócalo de descarga DN65/2RK</b>	Para 2 tubos guía, fabricado en EN-GJL-250, con revestimiento de cataforesis, con paso libre con DN 65, base del acoplamiento con codo de 90°, incl. brida de acoplamiento, soporte del tubo guía en acero inoxidable para la fijación del pozo, junta perfilada y accesorios de montaje, conexión en el lado de impulsión DN 65. Los 2 tubos guía de 26,9x2 mm han de ser suministrados por el propietario.	6070150	S	PG14	<b>392,-</b>
<b>Zócalo de descarga DN 100/2RK</b>	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 100, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte de tubo guía sin tubos guía. Conexión en el lado de impulsión DN 100. Bidas PN 10/16. Los 2 tubos guía de 42,4 x 2 mm han de ser suministrados por el propietario.	<b>6082336</b>	S	PG14	<b>560,-</b>
<b>Zócalo de descarga DN 150L/2RK</b>	De EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 150, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte de tubo guía sin tubos guía. Conexión en el lado de impulsión DN 150. Bidas PN 10/16. Los 2 tubos guía de 42, 4x3,25 mm han de ser suministrados por el propietario..	6036890	A	PG14	<b>914,-</b>
<b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo GG</b>	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de fundición con DN 50, incluye accesorios de montaje de A4	6066851	C	PG14	<b>103,-</b>
<b>Soporte del tubo guía DN 50 para tubo ST</b>	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4	6061084	C	PG14	<b>101,-</b>
<b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo GG</b>	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4	6066852	D	PG14	<b>138,-</b>
<b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 50 para tubo ST</b>	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4	6066846	D	PG14	<b>137,-</b>
<b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4	6066847	C	PG14	<b>116,-</b>

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios mecánicos - Instalación					
Tipo	Descripción	Ref.		Grupo de producto	EUR
<b>Soporte del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4	6066848	D	PG14	<b>49,-</b>
<b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo GG</b>	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4	6066849	D	PG14	<b>152,-</b>
<b>Soporte para prolongación del tubo guía DN 65 para tubo ST</b>	Para la fijación de dos tubos guía en acero inoxidable en una tubería de acero con DN 50, incluye accesorios de montaje en A4	6066850	C	PG14	<b>141,-</b>
<b>Accesorios de montaje DN 80</b>	Para una unión por bridas DN 80, con 8 tornillos, 8 tuercas y 1 junta plana para bridas PN 10/16	2012067	A	PG14	<b>22,-</b>
<b>Accesorios de montaje DN 100</b>	Para una unión por bridas DN 100, con 8 tornillos, 8 tuercas y 1 junta plana para bridas PN 10/16	2017176	A	PG14	<b>28,-</b>
<b>Accesorios de montaje DN 150</b>	Para una unión por bridas DN 150, con 8 tornillos, 8 tuercas y 1 junta plana para bridas PN 10/16	2390488	A	PG14	<b>26,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 40/50/65, PN 10</b>	Para una unión por bridas. Con 4 tornillos, 4 tuercas, 8 arandelas y 3 juntas planas.	6076963	A	PG14	<b>19,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 80/100, PN 10</b>	Para una unión por bridas. Con 8 tornillos, 8 tuercas, 16 arandelas y 2 juntas planas.	6077521	A	PG14	<b>33,-</b>
<b>Accesorio de montaje DN 150, PN 10</b>	Para una unión por bridas. Con 8 tornillos, 8 tuercas, 16 arandelas y una junta plana.	6077523	A	PG14	<b>57,-</b>
<b>Bomba manual de membrana</b>	Para el drenaje de un depósito de la instalación o de un foso de bomba, conexión DN 40 de rosca interior Rp 1½ en ambos lados	2060166	A	PG14	<b>212,-</b>
<b>Zócalo de descarga DN 80/2RK</b>	Fabricado en EN-GJL-250, lacado, con paso libre en DN 80, zócalo de descarga incl. soporte de bomba, junta perfilada, accesorios de montaje y de fijación al suelo, así como soporte de tubo guía sin tubos guía. Conexión en el lado de impulsión DN 80/PN16. Los 2 tubos guía de 42,4 x 2 mm han de ser suministrados por el propietario.	6082333	S	PG14	<b>424,-</b>

Accesorios mecánicos - Conexiones de tubería					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
					EUR
<b>Compensador DN 80</b>	Fabricado en acero, galvanizado/neopreno incl. accesorios de montaje, 130 mm de longitud, bridas PN 10/16 para conexión DN 80	2017189	A	PG14	<b>221,-</b>
<b>Compensador DN 100</b>	Fabricado en acero, galvanizado/neopreno incl. accesorios de montaje, 135 mm de longitud, bridas PN 10/16 para conexión DN 100	2017190	D	PG14	<b>344,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 80</b>	Fabricada en PUR, con manguera DN 90 x 180 mm, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje para conexión DN 80	2511595	A	PG14	<b>216,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 100</b>	Fabricada en PUR, con manguera DN 112 x 180 mm, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje para conexión DN 100	2511597	A	PG14	<b>196,-</b>
<b>Tubuladura con brida DN 150</b>	Fabricada en PUR, con manguera DN 160 x 180 mm, abrazaderas de manguera y accesorios de montaje para conexión DN 150	2511598	A	PG14	<b>263,-</b>
<b>Codo de 90° DN 50</b>	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 50	2018053	A	PG14	<b>216,-</b>
<b>Codo de 90° DN 80</b>	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 80	2012064	A	PG14	<b>300,-</b>
<b>Codo de 90° DN 100</b>	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 100	2004669	A	PG14	<b>328,-</b>
<b>Codo de 90° DN 65</b>	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 65	2017183	A	PG14	<b>309,-</b>
<b>Codo de 90° DN 150</b>	Fabricado en EN-GJS-400-15, con 2 bridas, incl 1 juego de accesorios de montaje, bridas PN 10/16, DIN 28637, para conexión DN 150	2017186	A	PG14	<b>377,-</b>
<b>Codo de 90° G 1½</b>	Fabricado en acero, galvanizado, con rosca interior/exterior G 1½/R 1½ para conexión DN 40	2083117	A	PG14	<b>25,-</b>
<b>Codo de 90° G 2</b>	Fabricado en acero, galvanizado, con rosca interior/exterior G 2/R 2 para conexión DN 50	2083118	B	PG14	<b>108,-</b>
<b>Codo de 90° G 3</b>	Fabricado en acero, galvanizado, con rosca interior/exterior G 3/R 3 para conexión DN 80	2083119	B	PG14	<b>119,-</b>
<b>Codo de 90° DN 40/G 1½</b>	Para MTC 40, de EN-GJMW-400-5, con brida roscada G 1½/R 1½ y conexión embridada del lado de la bomba (DN 40/PN 16 según EN 1092), incl. 1 juego de accesorios de montaje	2057401	B	PG14	<b>99,-</b>
<b>Codo de 90° G 2½</b>	Fabricado en acero, galvanizado, con rosca interior/exterior G 2½/R 2½ para conexión DN 65	4015212	A	PG14	<b>141,-</b>
<b>Codo de 90° DN 65/70 mm</b>	Fabricado en EN-GJL-250, con empalme de manguera Ø 70 mm para conexión directa de manguera, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje para conexión DN 65	4027346	A	PG14	<b>128,-</b>
<b>Codo de 90° DN 80/90 mm</b>	Fabricado en acero inoxidable, con empalme de manguera de Ø 90 mm y rosca exterior G 3 para conexión directa de manguera o montaje con acoplamiento fijo Storz B, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje para conexión DN 80. Posibilidad de montaje variable gracias a taladros en disposición 45°.	2017207	D	PG14	<b>746,-</b>
<b>Codo de 90° DN 100/110 mm</b>	Fabricado en acero inoxidable, con empalme de manguera Ø de 110 mm y rosca exterior G 4 para conexión directa de manguera o montaje con racor fijo Storz A, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje para conexión DN 100. Posibilidad de montaje variable gracias a taladros en disposición 45°.	2017184	D	PG14	<b>870,-</b>
<b>Codo de 90° DN 50/60 mm</b>	Fabricado en PVC, con empalme de manguera Ø de 60 mm para conexión directa de manguera, brida en el lado de la bomba, incl. 1 juego de accesorios de montaje para conexión DN 50	4027344	B	PG14	<b>124,-</b>
<b>Pieza de unión DN 65</b>	Para sistemas de bomba doble, de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 65/65/65	2017178	A	PG14	<b>750,-</b>

 = S - en stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - bajo consulta  
Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Accesorios mecánicos – Conexiones de tubería					
Tipo	Descripción	Ref.	Grupo de producto		
					EUR
<b>Pieza de unión DN 80</b>	Para sistemas de bomba doble de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 80/80/80	2017179	A	PG14	<b>874,-</b>
<b>Pieza de unión DN 100</b>	Para sistemas de bomba doble de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 100/100/100	2017180	A	PG14	<b>982,-</b>
<b>Pieza de unión DN 150</b>	Para sistemas de bomba doble de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 150/150/150	2017181	A	PG14	<b>1.797,-</b>
<b>Pieza de unión DN 50</b>	Para sistemas de bomba doble de acero, galvanizado, bridas PN 10/16 con 2 juegos de accesorios de montaje, conexión DN 50/50/50	2019042	A	PG14	<b>507,-</b>



## Agitadores sumergibles

### Agitadores sumergibles WILO EMU Miniprop/Uniprop

Los agitadores sumergibles WILO EMU Miniprop se utilizan en estaciones de bombeo para evitar o agitar deposiciones de sólidos y así destruir las películas superficiales en las plantas de tratamiento de aguas residuales. Otra aplicación de los agitadores Miniprop es la homogeneización del contenido de depósitos en pequeñas estaciones de tratamiento pequeños tanques de reacción.

Los agitadores sumergibles WILO EMU Uniprop de accionamiento directo se utilizan en tanques de retención de aguas de tormenta, tanques de almacenamiento de lodos, procesos biológicos y en agricultura.

La instalación se puede hacer directamente en el fondo del tanque con grapas de fijación o utilizando un sistema de elevación con tubos guía.

### Agitadores sumergibles WILO EMU Uniprop

La utilización de los agitadores sumergibles WILO EMU Uniprop con engranajes en la industria, comunidades y agricultura, implica gran robustez y constancia en el funcionamiento. Es posible seleccionar el agitador sumergible optimizado para cada campo de aplicación a través del sistema modular de montaje de diferentes hélices, transmisiones y motores. Las hélices hidráulicas optimizadas están hechas en acero inoxidable, fundición, Gfk Vinylester (resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio) o PUR (poliuretano) con una elevada eficiencia, por ese motivo, se consigue un alto ahorro energético. Para mejorar la eficiencia, los agitadores sumergibles Uniprop son equipados con engranajes planetarios, lo que les da una adaptación exacta a cada condición de servicio posible.

Los sistemas de elevación WILO EMU se utilizan para bajar los agitadores sumergibles dentro del tanque sin problemas. En conjunto, con un dispositivo auxiliar de elevación permiten un posicionamiento individual de los agitadores. Con la utilización de una rótula en el apoyo inferior se posibilita la instalación en paredes del tanque inclinadas. Si las condiciones son apropiadas, se puede utilizar un trípode.

Existe la posibilidad de seleccionar entre los siguientes materiales para los trípodes: acero galvanizado o acero inoxidable.

### Agitadores sumergibles WILO EMU Maxiprop/Megaprop de baja velocidad

Los agitadores sumergibles WILO EMU Maxiprop y Megaprop se utilizan en plantas de tratamiento de aguas residuales para la suspensión de sólidos y/o generación de flujo, en tanques de activación, anaeróbicos y de desnitrificación, los agitadores de baja velocidad evitan la sedimentación de flóculos de lodos activos. El binomio que suponen un gran diámetro de hélice y la baja velocidad nos lleva a elevados factores de potencia. La inclinación hacia atrás de los álabes asegura la autolimpieza de la hélice incluso con la presencia de fibras largas en el fluido.

En el agitador Megaprop las fuerzas se distribuyen por los 3 álabes, lo que deriva en la producción de un empuje muy elevado y un funcionamiento suave. Esto significa que para condiciones de funcionamiento especiales se podrá reducir el número de agitadores.

En condiciones normales, los Maxiprop y Megaprop se instalan con un trípode empujando las fuerzas de reacción directamente hacia el fondo del tanque.

Existe la posibilidad de seleccionar entre los siguientes materiales para los trípodes: acero galvanizado o acero inoxidable.

La innovadora geometría de las aletas y los eficientes motores IE3/IE4 garantizan el mejor valor de potencia de empuje. De esta manera, se reducirán sus costes de funcionamiento y de energía.



Uniprop TR 36 S



Maxiprop TR 221



Megaprop TRE 312



Megaprop TR 326

# Condiciones generales de venta

## 1) INTERPRETACIÓN DE LAS PRESENTES CONDICIONES

- 1.1 Las presentes Condiciones Generales rigen y regulan los pedidos de los productos y sistemas de comercialización en la actualidad.
- 1.2 Estas Condiciones Generales prevalecen sobre cualquier propuesta oral o escrita mantenida entre WILO IBÉRICA, S.A. y el CLIENTE con anterioridad a la fecha de la aceptación del pedido.
- 1.3 Para la modificación de las Condiciones Generales se requiere un acuerdo entre ambas partes por escrito, al mismo tiempo de la aceptación del pedido.

## 2) OFERTAS Y PEDIDOS

- 2.1. Todas las ofertas, así como los pedidos dirigidos a WILO IBÉRICA, S.A. deberán regirse por la Tarifa Profesional de Precios en vigor, en donde figuran las presentes Condiciones Generales.
- 2.2. Los pedidos estarán siempre condicionados a la aceptación por WILO IBÉRICA, S.A.
- 2.3. El cliente hará constar en el pedido lo siguiente:
  - Cantidad de productos solicitados
  - Descripción del producto
  - Precios unitarios y totales
  - Forma de pago
  - En la medida de lo posible, todos los datos que puedan facilitar el buen desarrollo del pedido.

## 3) ANULACIÓN DE PEDIDOS

- 3.1. El cliente no podrá anular el pedido, siempre y cuando nuestra firma cumpla con los términos respecto a su precio y plazo de entrega.
- 3.2. WILO IBÉRICA, S.A. se reserva el derecho de suministrar productos a aquellos clientes que en el momento de la entrega mantengan saldos impagados con nuestra firma.

## 4) ENTREGA DE PRODUCTOS

- 4.1. Los precios de los productos comprenden mercancías embaladas en nuestros almacenes, siendo todos los gastos de transporte, seguro, etc., desde nuestro almacén al destino fijado por el cliente, por cuenta y riesgo del comprador.
- 4.2. El cliente estará obligado en el momento de la entrega del producto a verificar en el plazo máximo de 48 horas siguientes a la fecha de entrega, cuantas objeciones estime oportunas, respecto a la cantidad y calidad. Transcurrido dicho plazo, no se admitirán devoluciones.

## 5) PLAZOS DE ENTREGA

- 5.1. Los plazos de entrega indicados por WILO IBÉRICA, S.A. son orientativos, por este motivo el cliente no nos podrá pedir daños o perjuicios en el caso de incumplimiento.

## 6) PRECIOS

- 6.1. Los precios de venta de nuestros productos serán los que figuren en la Tarifa Profesional de Precios.
- 6.2. Nuestras tarifas de precios serán válidas por el período señalado en las mismas, salvo devaluación o revaluación de la moneda.
- 6.3. Será por cargo del CLIENTE y por tanto acumulables al precio, cualesquiera de los impuestos que graven la venta de los productos, por ejemplo el I.V.A.
- 6.4 Los precios señalados en nuestra Tarifa Profesional de Precios se entienden brutos, sobre los mismos el CLIENTE gozará de un descuento que deberá ser pactado entre WILO IBÉRICA, S.A. y el CLIENTE.
- 6.5. En el caso de que por fuerza mayor WILO IBÉRICA, S.A. tuviera que modificar los precios con efecto inmediato a su publicación, este precio afectaría también a los pedidos pendientes de suministro, en cuyo caso se le da opción al cliente a pagar el nuevo precio o anular el pedido.

## 7) CONDICIONES DE PAGO

- 7.1. Las facturas serán emitidas por WILO IBÉRICA, S.A. a partir de la puesta a disposición del producto al cliente.
- 7.2. El pago de las facturas, salvo acuerdo expreso, será a los treinta (30) días siguientes a la fecha de facturación.
- 7.3. Todo retraso en el pago dará lugar al devenengo día a día, de un interés del dos por ciento (2%) en base a un mes.
- 7.4. En el caso de impago, facultará a WILO IBÉRICA, S.A. para optar entre exigir el pago inmediato o resolver el contrato con el resarcimiento de los daños y perjuicios. Indemnización que en el supuesto de resolución estará fijada, como mínimo en una cantidad equivalente al 30% del precio pactado del producto objeto de la venta, quedando facultado WILO IBÉRICA, S.A. a compensar con cargo a esta indemnización las cantidades que con anterioridad hubiera recibido de este cliente.
- 7.5. La entrega de efectos comerciales por el CLIENTE a WILO IBÉRICA, S.A. sólo surtirá a efectos de pago cuando hubiesen sido cobrados en su totalidad.



## Condiciones generales de venta

### 8) GARANTÍA

8.1. WILO IBÉRICA, S.A. garantiza los productos por un período de dos años a partir de la fecha de emisión de la factura, contra todo defecto de fabricación, fallos de diseño o materiales utilizados, con su reparación o sustitución, siempre y cuando: – Sea notificado por el comprador debidamente.

- El cliente haya cumplido con la totalidad de sus obligaciones contractuales.
- El producto haya sido debidamente instalado, mantenido y operado.
- El cliente no haya por sí, o por un tercero, tratado de reparar el producto defectuoso o sustituya piezas del mismo, salvo autorización expresa de WILO IBÉRICA, S.A.

8.2. Nuestra garantía no cubre la responsabilidad de los daños y perjuicios que por defecto de fabricación pudiera haberse originado directamente o indirectamente.

8.3. Queda excluido de la garantía el montaje / desmontaje de los productos en la instalación.

### 9) DEVOLUCIONES

9.1. No se admitirá ninguna devolución si no ha sido aceptada previamente por WILO IBÉRICA, S.A., debiéndose notificar por escrito los motivos que el comprador pudiera tener para efectuarla.

9.2. En concepto de recepción, pruebas y puesta a punto, se cargará un mínimo del 10% del valor del producto. El porte por la devolución del producto siempre irá a cargo del comprador.

### 10) IMPUESTOS

10.1. Todos los impuestos, contribuciones y arbitrios que graven o puedan gravar en el futuro la celebración o ejecución de cualquier contrato referente a los productos, así como los pagos efectuados en virtud del mismo, incluidos los eventuales impuestos sobre intereses de demora serán por cuenta del cliente.

### 11) RESERVA DE DOMINIO

11.1. WILO IBÉRICA, S.A. retendrá el dominio de los productos, objeto de venta hasta el completo pago por el cliente de las sumas por él adeudadas, no pudiendo el cliente ni vender o disponer de los productos, no gravarlos sin autorización por escrito de WILO IBÉRICA, S.A.

Si el cliente dejara de pagar a su vencimiento cualquier cantidad, WILO IBÉRICA, S.A. tendrá derecho a recuperar los productos.

11.2. A petición de WILO IBÉRICA, S.A., el cliente dará los documentos que razonablemente sean requeridos por WILO IBÉRICA, S.A. para proteger la reserva de dominio de ésta sobre los productos, en forma satisfactoria para WILO IBÉRICA, S.A.

11.3. Si el cliente incurriera en situación legal de concurso de acreedores, suspensión de pagos, quiebra o embargo de todo o parte de su patrimonio, deberá notificarlo de inmediato a WILO IBÉRICA, S.A. y estará obligado a hacer prevalecer por todos los medios el derecho de propiedad de WILO IBÉRICA, S.A. sobre los productos.

### 12) JURISDICCIÓN

11.1. WILO IBÉRICA, S.A. y el cliente, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción y competencia de los jueces y tribunales de Madrid para cuantas acciones y reclamaciones puedan derivarse de la ejecución de interpretación del contrato.

# AHORA. CONECTADOS CON EL FUTURO.

## CONECTADOS DE FORMA ÚNICA: SUS VENTAJAS EN TÉRMINOS DE TIEMPO, DINERO Y CONOCIMIENTOS.

Disfrute de las dinámicas digitales: Le conectamos de forma inteligente a sus bombas y sistemas de bombeo. Las soluciones de Wilo le proporcionan una vista general de las partes de la instalación, condiciones de funcionamiento y requerimientos de mantenimiento. También se pueden ajustar diferentes configuraciones, evaluar sistemas e incluso actualizar el plan de funcionamiento sobre la marcha. Esto le permite mantener una visión de la instalación y mantener el control a cualquier hora y en cualquier sitio, como si estuviera in situ.

## WILO BRINGS THE FUTURE.

Experiencie la conectividad del mañana:  
[www.wilo.com/future](http://www.wilo.com/future)



Fecha de entrada en validez - 1 Marzo 2018  
I.V.A. no incluido. Sujeto a modificaciones.  
En aplicación de nuestras condiciones gene-  
rales de venta (ver wilo.es)

2195481/300/1710/ES/ES

WILO Ibérica, S.A.  
Tales de Mileto 32  
28806 Alcalá de Henares  
Madrid  
T +91 879 71 00  
F +91 879 71 01  
wilo.iberica@wilo.es  
www.wilo.es

#### Delegaciones

WILO Centro  
T +91 879 71 16  
F +91 879 71 13  
wilo.madrid@wilo.es

WILO Norte-Noroeste  
T + 944 75 20 01  
F + 944 75 10 12  
wilo.noroeste@wilo.es

WILO Este  
T +93 223 98 10  
F +93 223 98 13  
wilo.barcelona@wilo.es

WILO Sur  
T + 95 447 52 80  
F + 95 447 52 82  
wilo.sevilla@wilo.es