



CATÁLOGO GENERAL

índice

LÍNEA HÁBITAT

| | | | |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
|  | Silent Design 04 |  | TD 21 |
|  | Silent 06 |  | TDS 24 |
|  | Future 08 |  | TDP 24 |
|  | CFP 10 |  | TDH 27 |
|  | HAE 14 |  | CK 29 |
|  | HCM 16 |  | Accesorios 31 |
|  | TD-Silent 18 | | |

LÍNEA COMERCIAL

| | | | |
|---|--------------------|---|------------------------|
| Axiales directos | | | |
|  | HXM 35 |  | HAB-T 60 |
|  | HXB-T 37 |  | HAIB-T 62 |
|  | HXA/P 39 | Extractores tubulares | |
|  | HEP 44 |  | TD-Silent 65 |
| Axiales con transmisión | |  | TTB-T 67 |
|  | HIB-T 47 |  | TAT 69 |
|  | HGB-T 49 |  | TGT 72 |
|  | AGE 53 |  | VT 77 |
| Axiales de tejado | |  | TCP 79 |
|  | TDH 56 |  | PBB-T 85 |
|  | HAM 58 | Extractores centrifugos | |
| | |  | RBC-W 88 |
| | |  | CBP-W 81 |
| | |  | BS 94 |
| | |  | BD 96 |
| | |  | CEB-T 98 |
| | |  | CKB 100 |
| | |  | CSB-T 102 |
| | |  | CX 104 |
| | |  | PL 106 |



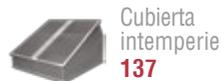
LÍNEA COMERCIAL



Cortinas de aire



Accesorios



LÍNEA INDUSTRIAL



LÍNEA
hábitat



SILENT DESIGN
LÍNEA HÁBITAT



Su diseño logra una notable disminución del nivel sonoro.

Silent design

Logra el equilibrio sensorial ideal por su novedoso diseño y la más avanzada tecnología al servicio del confort.

CARACTERÍSTICAS:

- **Extractores helicoidales** de bajo nivel sonoro
- **Luz piloto de funcionamiento.**
- **Motor 127V-60Hz con rodamientos a bolas**, montado sobre **Silent-blocks** que absorben las vibraciones, **IP45**, **aislamiento Clasell con protector térmico**, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.
- Cuenta con **compuerta antirretorno y bandas de colores intercambiables**

APLICACIONES:



CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



HOTELES



RESTAURANTES



OFICINAS



LOCALES COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

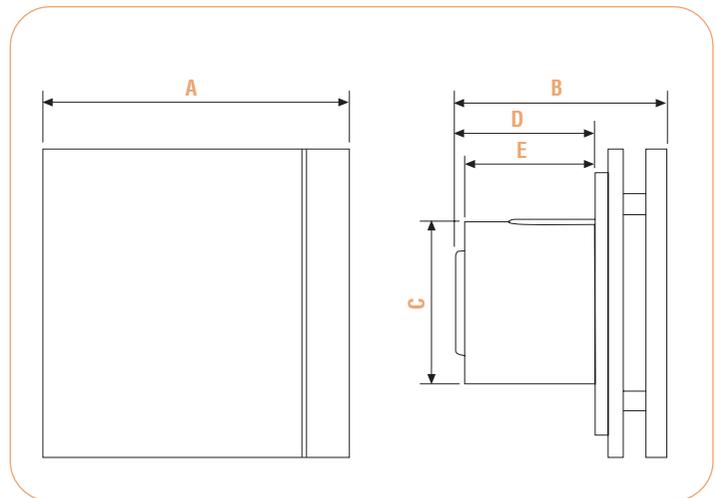
| Modelo | Velocidad | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg | Ø Conducto mm |
|--------------------------|-----------|------------|---------------|--|-----------------------|----------------|---------------|
| SILENT DESIGN 100 | 2600 | 8 | 127 | 85 / 50 | 26.5 | 0.66 | 100 |
| SILENT DESIGN 200 | 2750 | 20 | 127 | 175 / 103 | 35 | 0.88 | 120 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

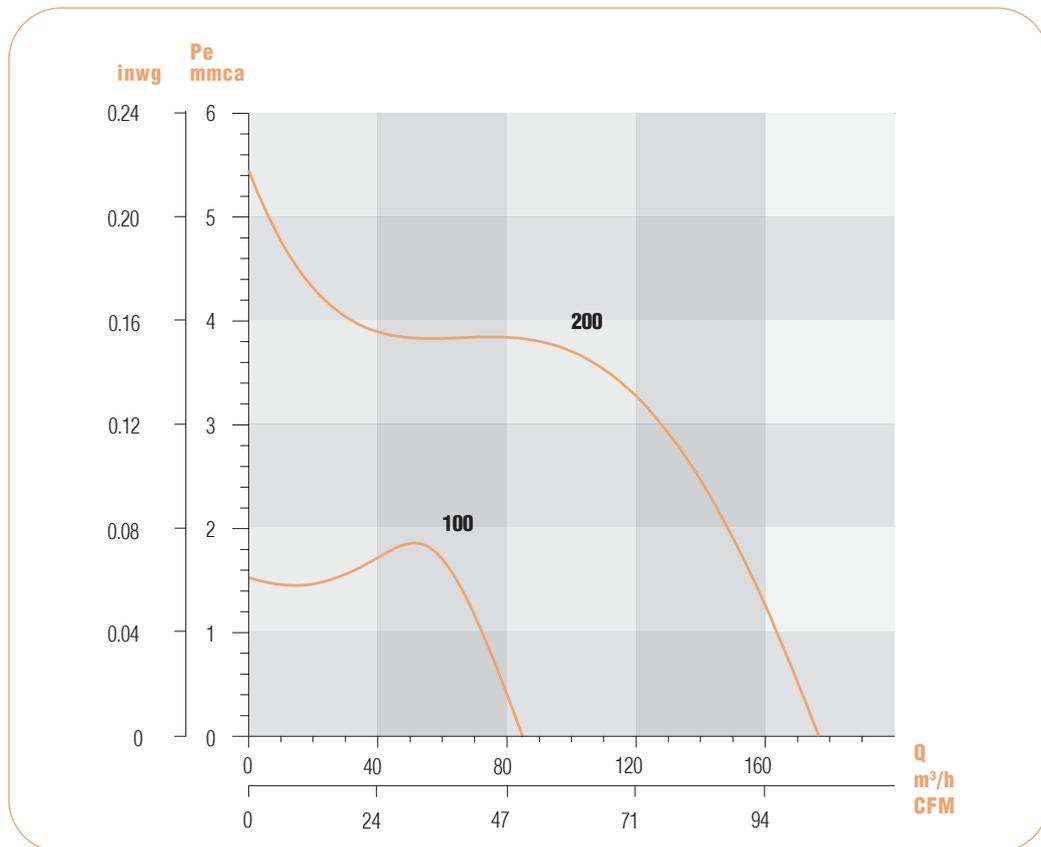
DIMENSIONES

| | SD 100 | SD 200 |
|----------|---------------|---------------|
| A | 188 | 210 |
| B | 130 | 145 |
| C | 99 | 116 |
| D | 85 | 89 |
| E | 79 | 80 |

Dimensiones en mm.



CURVAS



SILENT
LÍNEA HÁBITAT



Silencioso y
duradero.

Silent | Extractor para baño

Sus componentes permiten absorber las vibraciones del motor, disminuyendo el ruido del extractor, así como la vibración de paredes y techos.

CARACTERÍSTICAS:

- Diseño patentado por S&P que incluye **silentblocks** contruidos en bimaterial con componentes altamente resistentes y capaces de absorber las vibraciones generadas por el motor.
- Incorpora **rodamientos a bolas** que aseguran una larga vida con las máximas prestaciones.
- **Compuerta antirretorno** para evitar la entrada del aire del exterior cuando el equipo se encuentra apagado.
- Ver página de accesorios.

APLICACIONES:



CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



HOTELES

RESTAURANTES

OFICINAS

LOCALES
COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

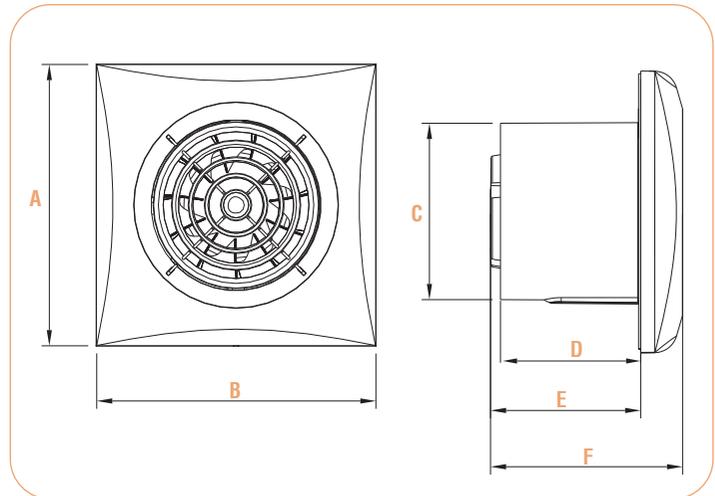
| Modelo | Velocidad | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-------------------|-----------|------------|---------------|--|-----------------------|----------------|
| SILENT 100 | 2500 | 13 | 127 | 95 / 56 | 27 | 0.6 |
| SILENT 200 | 2400 | 18 | 127 | 180 / 106 | 33 | 0.8 |
| SILENT 300 | 1750 | 21 | 127 | 280 / 165 | 32 | 1.3 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

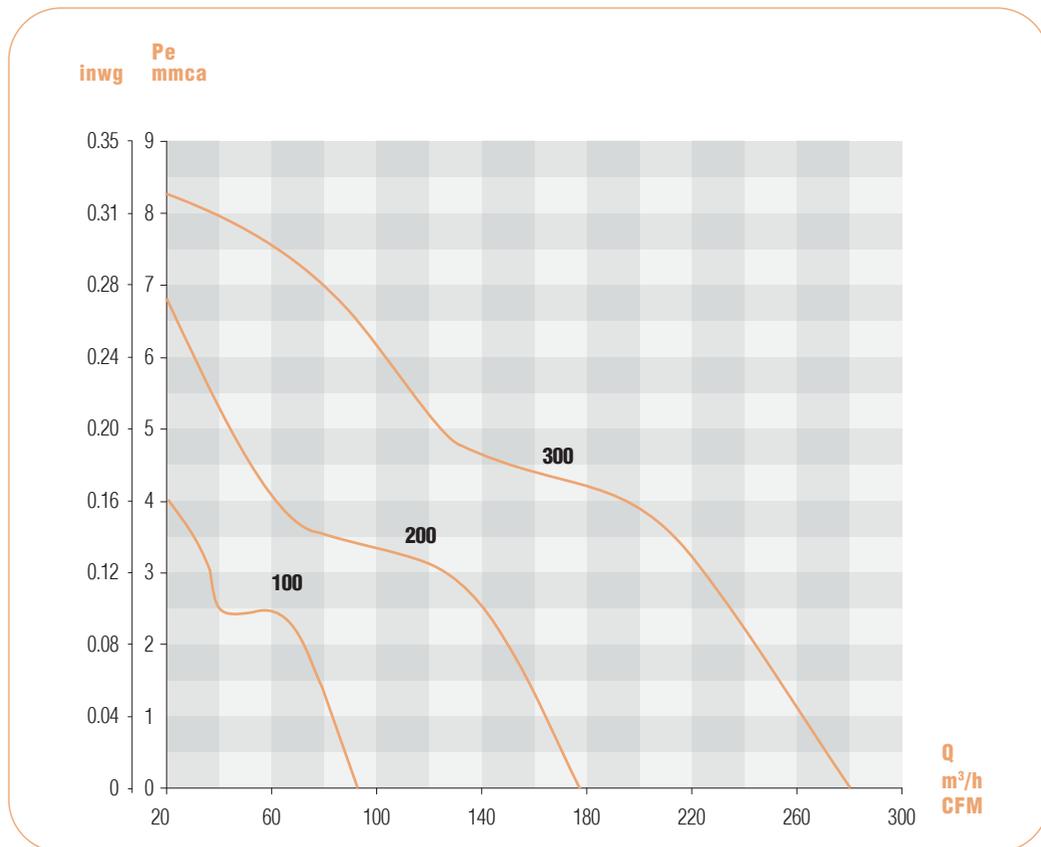
DIMENSIONES

| | SILENT 100 | SILENT 200 | SILENT 300 |
|----------|------------|------------|------------|
| A | 158 | 180 | 214 |
| B | 158 | 180 | 214 |
| C | 99 | 117 | 147 |
| D | 78 | 80 | 95 |
| E | 85 | 89 | 112 |
| F | 109 | 117 | 147 |

Dimensiones en mm.



CURVAS



FUTURE

LÍNEA HÁBITAT



Estético y potente.
Sin humedad
ni olores.

Future | Extractor para baño

El equilibrio entre potencia y estética.

Es la gama de extractores axiales diseñada para optimizar el ambiente de pequeñas habitaciones, cuartos de aseo y baños, a través de ductería de diámetro reducido.

CARACTERÍSTICAS:

- Perfil extraplano.
- Alto poder de aspiración.
- Fácil limpieza e instalación.
- Silenciosos.
- Seguridad eléctrica total.
- Funcionamiento en cualquier posición.

APLICACIONES:



CUARTOS DE ASEO Y SANITARIOS DE:



HOTELES



RESTAURANTES



OFICINAS



LOCALES
COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

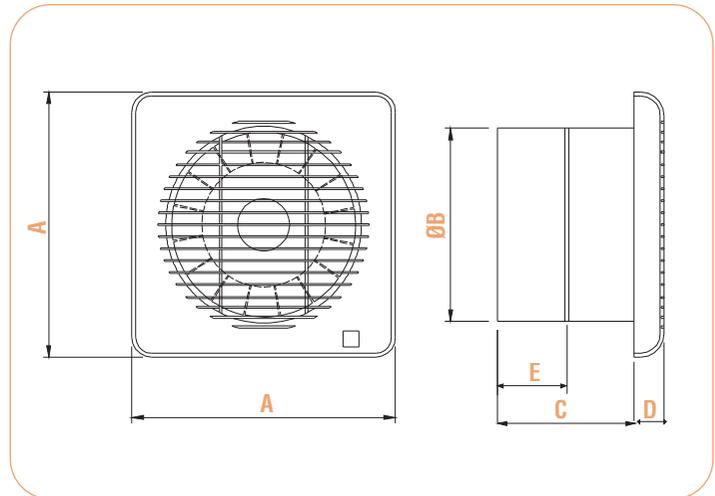
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|------------|---------------|------------|---------------|--|-----------------------|----------------|
| FUTURE 100 | 2500 | 13 | 127 | 95 / 56 | 40 | 0.5 |
| FUTURE 120 | 2500 | 28 | 127 | 185 / 109 | 46 | 0.7 |
| FUTURE 150 | 2450 | 34 | 127 | 300 / 176 | 47 | 0.9 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

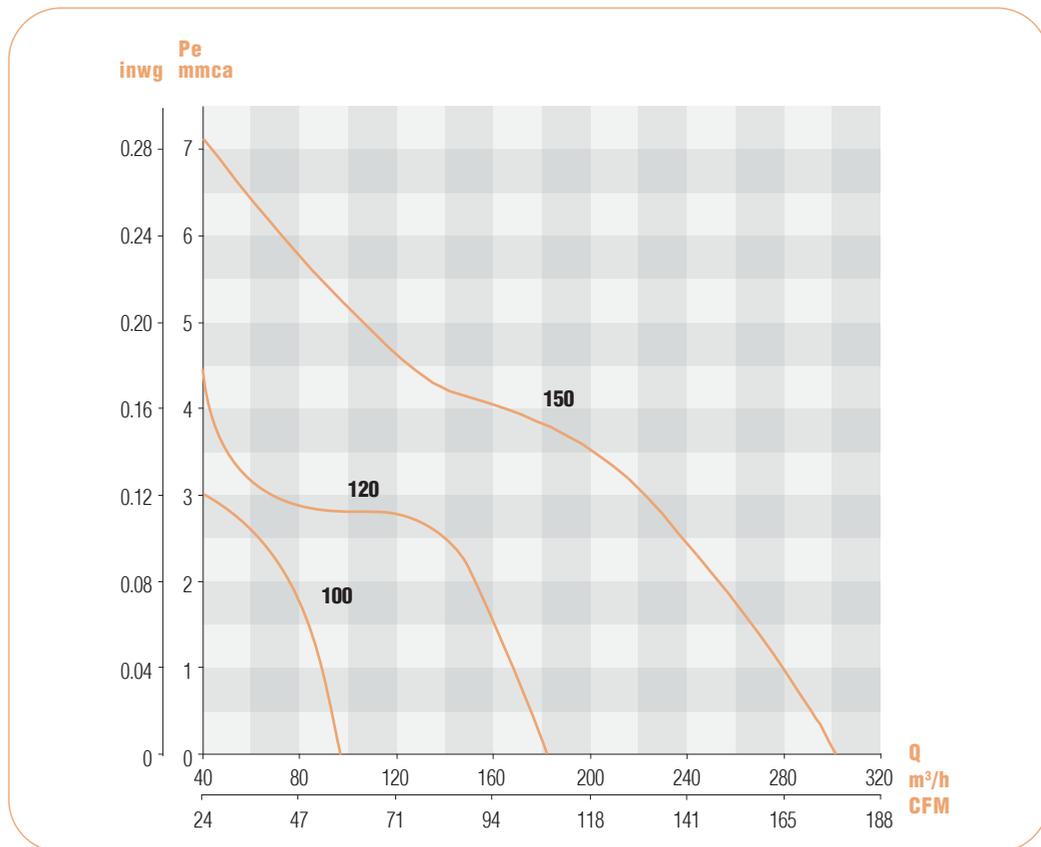
DIMENSIONES

| | FUTURE 100 | FUTURE 120 | FUTURE 150 |
|----------|------------|------------|------------|
| A | 158 | 180 | 200 |
| B | 96 | 118 | 148 |
| C | 61 | 77 | 104 |
| D | 19 | 23 | 25 |
| E | 6 | / | 51 |

Dimensiones en mm.



CURVAS



Ideal para espacios reducidos en techos o falsos plafones.



CFP | Centrífugo de falso plafón

Responden a las necesidades de diseño y discreción que exige el ambiente. Están diseñados para ofrecer operación continua con niveles sonoros reducidos.

En versiones de metal y plástico.



CARACTERÍSTICAS:

- Rodete de palas curvas adelantadas.
- Motores monofásicos con **protector térmico** integrado para operación continua.
- Rejilla plástica que integra un **diseño estético**.
- Acabado en **pintura de alta resistencia a la corrosión** (CFP 225, 500, 600 y 900).
- Ver página de accesorios.

APLICACIONES:



HOTELES



RESTAURANTES



OFICINAS



BAÑOS



ESCUELAS



BARES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Material | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m3/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|---------|----------|------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| CFP 100 | Plástico | 22 | 127 | 100 / 59 | 30 | 1.0 |
| CFP 120 | Plástico | 20 | 127 | 124 / 73 | 39 | 1.5 |
| CFP 160 | Plástico | 32 | 127 | 163 / 96 | 41 | 2.1 |
| CFP 225 | Metal | 29 | 127 | 226 / 133 | 36 | 3.2 |
| CFP 300 | Plástico | 39 | 127 | 290 / 171 | 45 | 2.2 |
| CFP 500 | Metal | 35 | 127 | 490 / 288 | 38 | 4.7 |
| CFP 600 | Metal | 48 | 127 | 605 / 356 | 42 | 8.0 |
| CFP 900 | Metal | 106 | 127 | 880 / 518 | 47 | 9.0 |

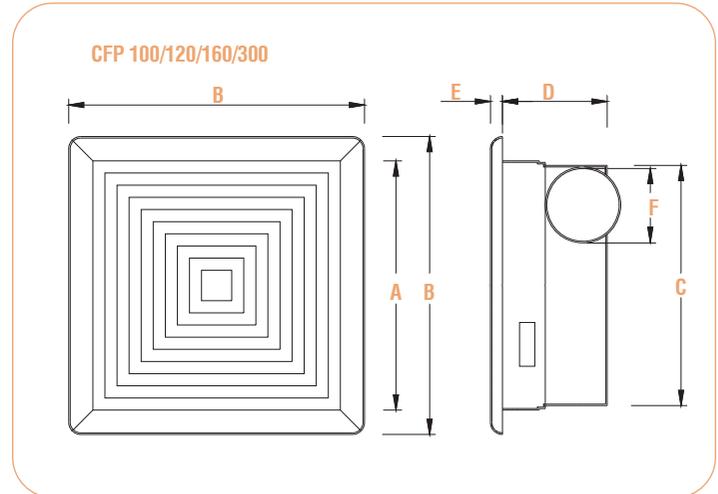
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES

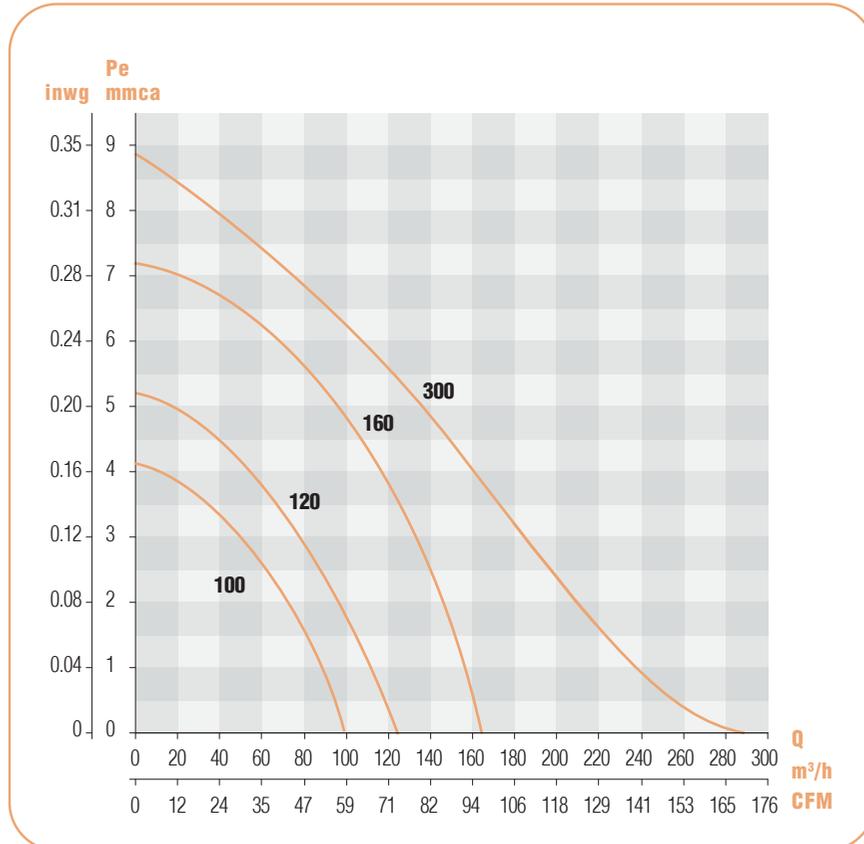
| | CPF 100 | CPF 120 | CPF 160 | CPF 300 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| A | 196 | 216 | 255 | 270 |
| B | 139 | 255 | 322 | 326 |
| C | 148 | 212 | 250 | 270 |
| D | 110 | 125 | 125 | 170 |
| E | 10 | 16 | 16 | 18 |
| F | 80 | 100 | 100 | 135 |

Equipos fabricados en plástico.

Dimensiones en mm.



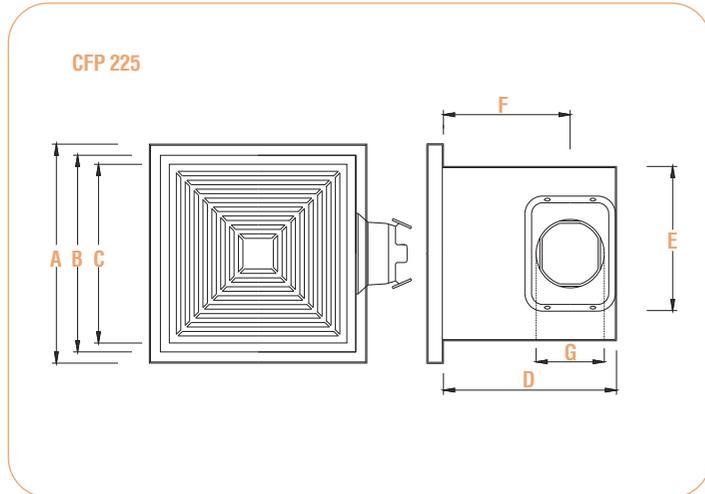
CURVAS



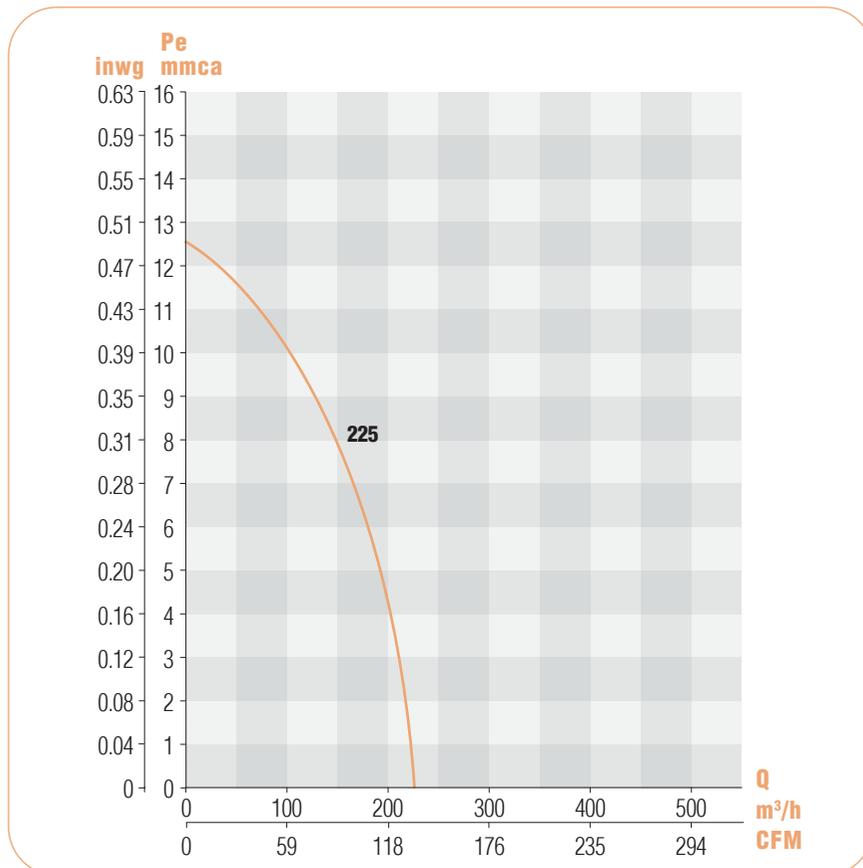
DIMENSIONES

| | CPF 225 |
|-----------|---------|
| A | 290 |
| B | 270 |
| C | 257 |
| D | 195 |
| E | 230 |
| F | 137 |
| ØG | 100 |

Dimensiones en mm.



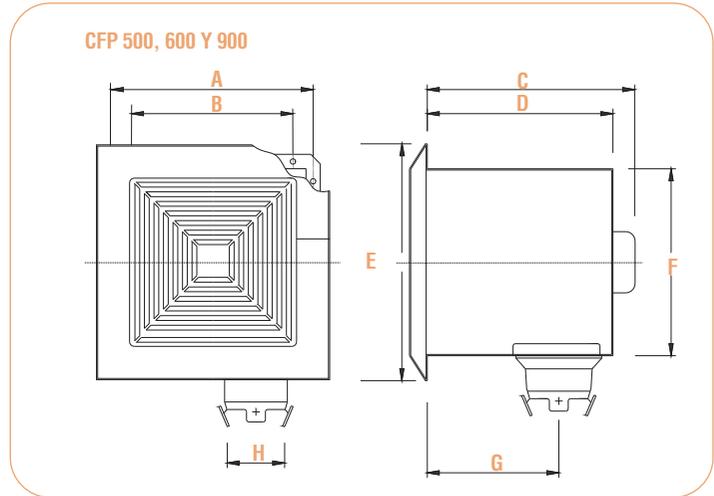
CURVAS



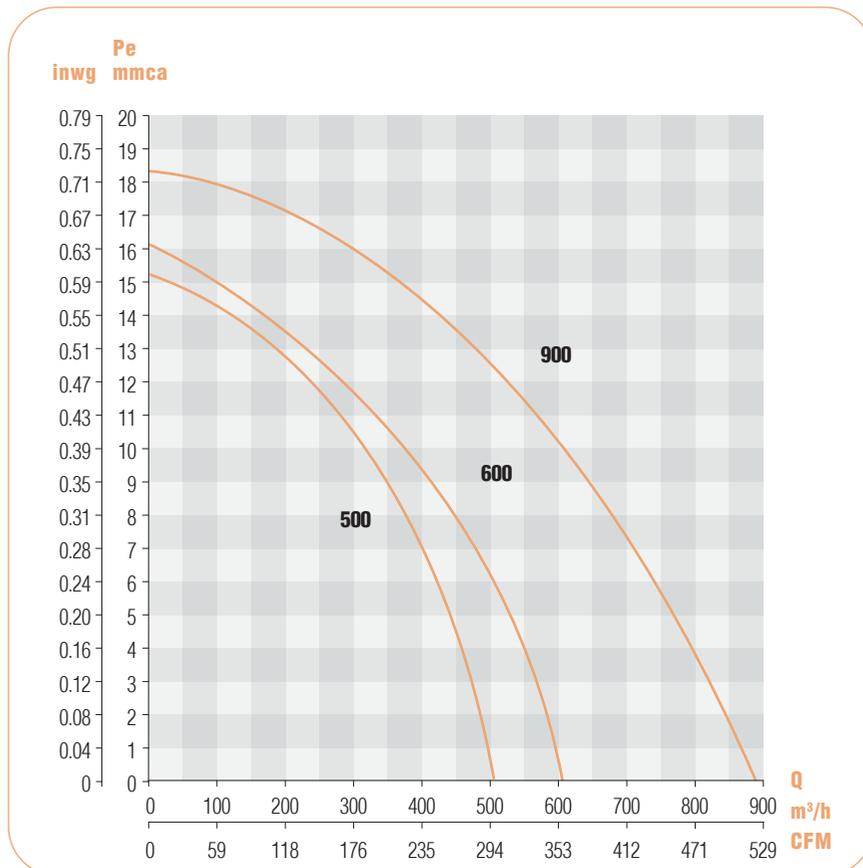
DIMENSIONES

| | CPF 500 | CPF 600 | CPF 900 |
|-----------|---------|---------|---------|
| A | 284 | 336 | 400 |
| B | 140 | 200 | 255 |
| C | 242 | 242 | 246 |
| D | 227 | 227 | 227 |
| E | 330 | 390 | 450 |
| F | 260 | 310 | 375 |
| G | 140 | 140 | 140 |
| ØH | 150 | 150 | 150 |

Dimensiones en mm.



CURVAS





El aire en su estado natural.



HAE | Extractor helicoidal

La opción más flexible y segura de tener aire limpio. Con un motor durable y una persiana posterior que evita la introducción de agua, polvo y suciedades, los extractores helicoidales HAE harán de su ambiente el espacio ideal.

CARACTERÍSTICAS:

- El motor cuenta con **capacitor de arranque**, sumamente durable y con alto rendimiento.
- Hélice con **tapa de seguridad** para prevención de accidentes.
- **Rejilla frontal removible** para fácil limpieza.
- **Persiana posterior metálica** para cierre por sobre presión en paro de equipo.
- **Rejilla frontal y hélice** fabricadas en material **plástico**.

APLICACIONES: Room to room para traslado de aire.



OFICINAS



CAFETERÍAS



SALA DE JUNTAS



ESCUELAS



BARES



LOCALES COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|---------|---------------|------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| HAE 150 | 1250 | 24 | 127 | 258 / 152 | 39 | 1.8 |
| HAE 200 | 1330 | 28 | 127 | 486 / 286 | 40 | 2.3 |
| HAE 250 | 1550 | 38 | 127 | 720 / 424 | 42 | 2.7 |
| HAE 300 | 1200 | 46 | 127 | 1080 / 636 | 44 | 3.5 |

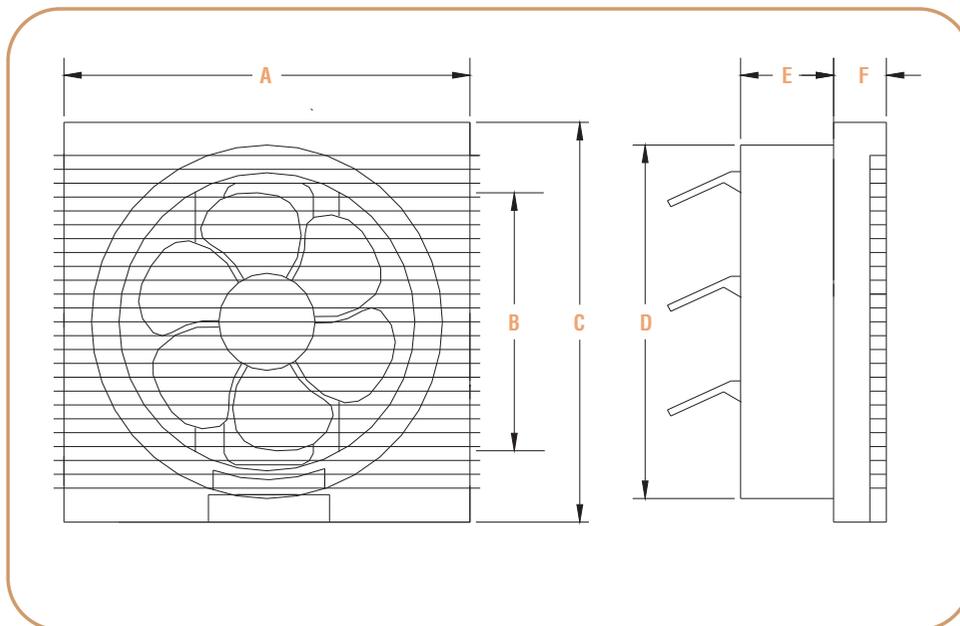
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

Descarga libre considerando rejilla y persiana.

DIMENSIONES

| | HAE 150 | HAE 200 | HAE 250 | HAE 300 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| A | 238 | 295 | 324 | 400 |
| B | 150 | 200 | 250 | 300 |
| C | 238 | 295 | 342 | 400 |
| D | 190 | 240 | 290 | 340 |
| E | 83 | 80 | 83 | 92 |
| F | 70 | 83 | 84 | 84 |

Dimensiones en mm.





Un nuevo impulso
al ambiente.



HCM | Extractores helicoidales

Ideal para aplicaciones netamente hábitat. Su capacidad de adaptación permite que sean instalados en pared o cristal y están reforzados con una rejilla frontal y una rejilla posterior.

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricados en **plástico inyectado**.
- **Soporte reforzado** mediante una estructura metálica.
- **Aislamiento eléctrico**.
- **Motores monofásicos** con protector térmico de fusible.

APLICACIONES:



OFICINAS



CAFETERÍAS



SALA DE JUNTAS



ESCUELAS



BARES



LOCALES COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

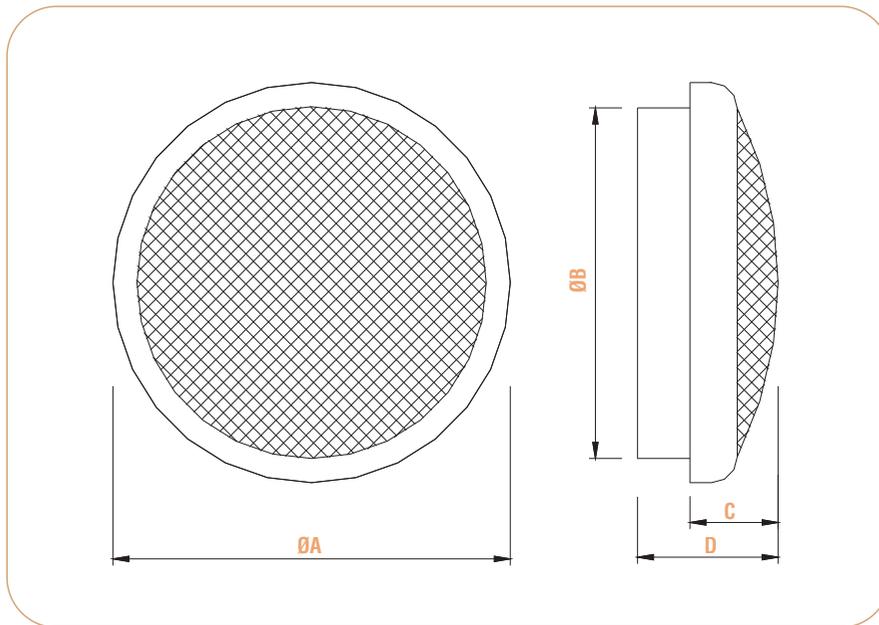
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|----------------|---------------|------------|---------------|--|-----------------------|----------------|
| HCM 150 | 2000 | 40 | 127 | 400 / 235 | 40 | 0.9 |
| HCM 180 | 1650 | 65 | 127 | 600 / 353 | 42 | 1.7 |
| HCM 225 | 1800 | 110 | 127 | 900 / 529 | 45 | 2.0 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES

| | HCM 150 | HCM 180 | HCM 225 |
|-----------|---------|---------|---------|
| ØA | 214 | 255 | 298 |
| ØB | 174 | 205 | 248 |
| C | 60 | 86 | 81 |
| D | 88 | 112 | 109 |

Dimensiones en mm.



TD- SILENT

LÍNEA HÁBITAT



Efficientes, versátiles
y ultrasilenciosos.



TD Silent | ventilador helicocentrífugo

Extremadamente silenciosos, fabricados con materiales especiales para la absorción de las ondas sonoras y con accesorios especiales para el direccionamiento de las mismas.

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricados en material **plástico**.
- **Juntas de goma** en impulsión y descarga, para absorber las vibraciones.
- **Cuerpo motor desmontable** sin necesidad de tocar los conductos.
- **Caja de bornes externa orientable 360°**.
- Rodamiento a bolas de **engrase permanente y protector térmico**.

APLICACIONES:

DOMÉSTICAS Y COMERCIALES COMO:



HOTELES



RESTAURANTES



LOCALES
COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

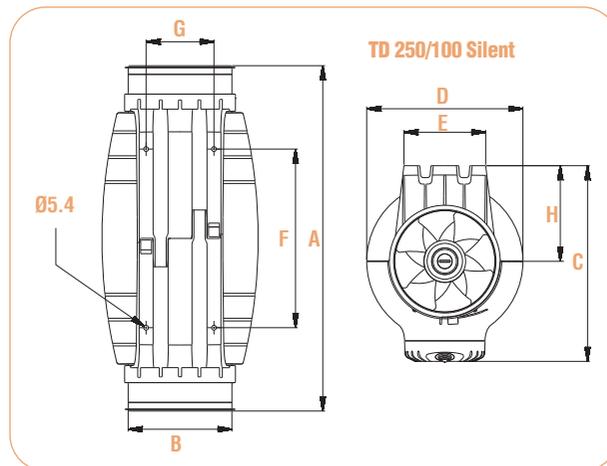
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|--------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| TD 250/100 SILENT | 1850 | 22 | 127 | 180 / 106 | 19 | 5.4 |
| | 2200 | 30 | 127 | 240 / 141 | 24 | |
| TD 350/125 SILENT | 1900 | 28 | 127 | 280 / 165 | 19 | 5.0 |
| | 2250 | 38 | 127 | 380 / 224 | 20 | |
| TD 500/150 SILENT | 1950 | 58 | 127 | 430 / 253 | 17 | 6.0 |
| | 2500 | 66 | 127 | 580 / 341 | 22 | |
| TD 800/200 SILENT | 2480 | 108 | 127 | 700 / 412 | 18 | 8.7 |
| | 2780 | 115 | 127 | 880 / 518 | 19 | |
| TD 1000/200 SILENT | 2000 | 125 | 127 | 800 / 470 | 20 | 8.7 |
| | 2500 | 150 | 127 | 1100 / 647 | 21 | |

*Nivel sonoro medido da 3 metros de distancia, en campo libre.

DIMENSIONES

| | TD 250/100 | TD 350/125 | TD 500/150-160* | TD 800/200 | TD 1000/200 |
|----------|---------------|---------------|--------------------|---------------|----------------|
| A | 575 | 462 | 484 | 568 | 568 |
| B | 97 | 123 | 147 | 198 | 198 |
| C | 252 | 252 | 274 | 327 | 327 |
| D | 204 | 204 | 221 | 264 | 264 |
| E | 100 | 100 | 116 | 145 | 145 |
| F | 250 | 250 | 250 | 340 | 340 |
| G | 83 | 83 | 96 | 129 | 129 |
| H | 121 | 121 | 134 | 164 | 164 |

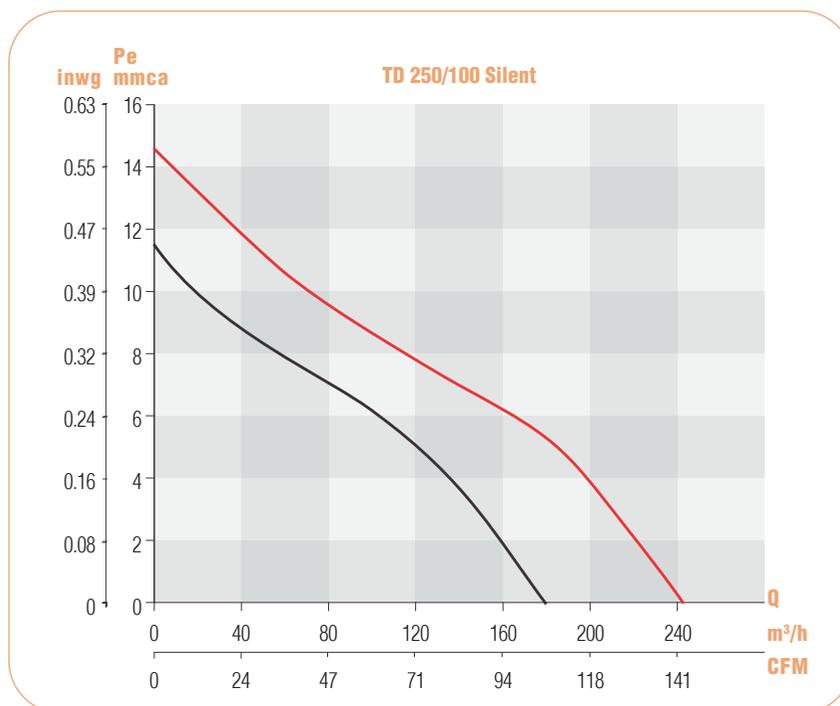
Dimensiones en mm.



CURVAS

Velocidad alta _____

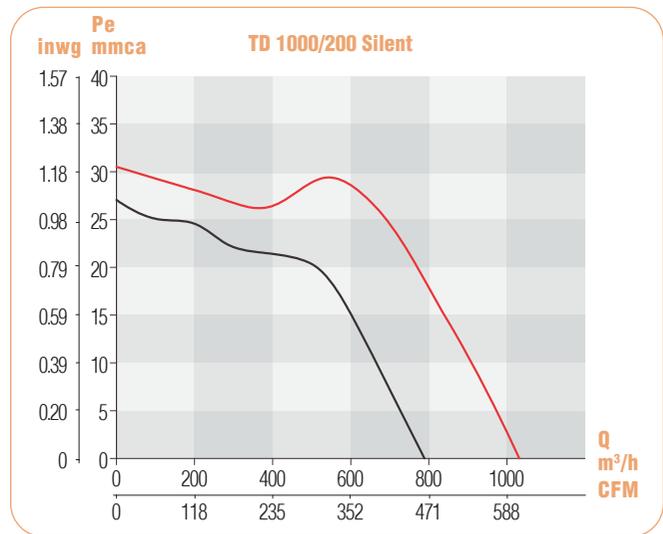
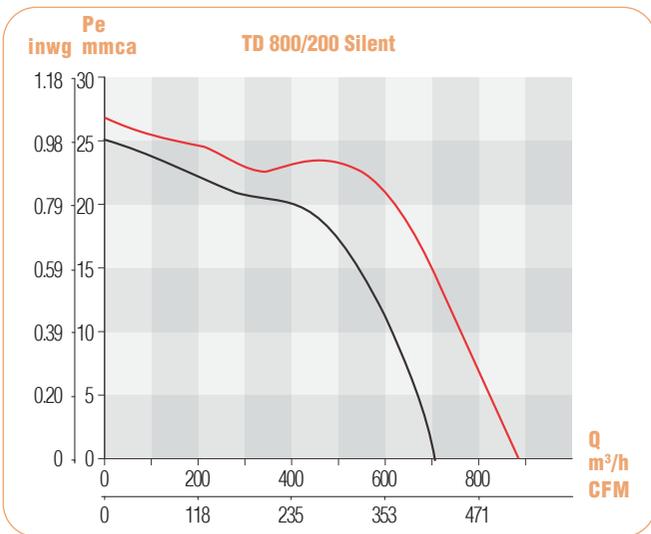
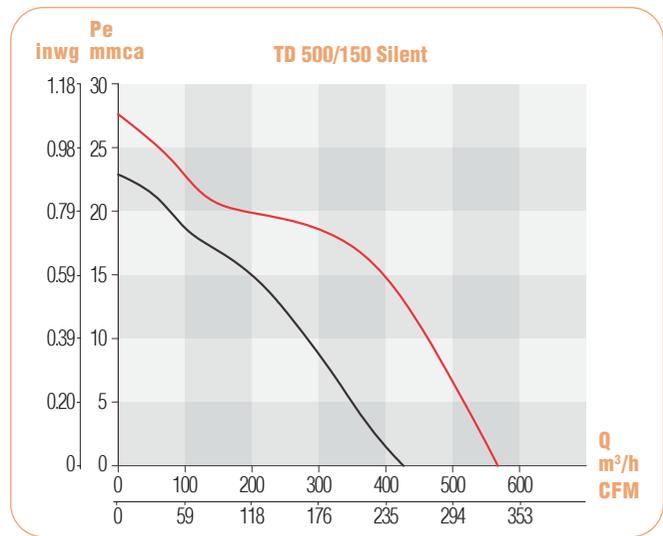
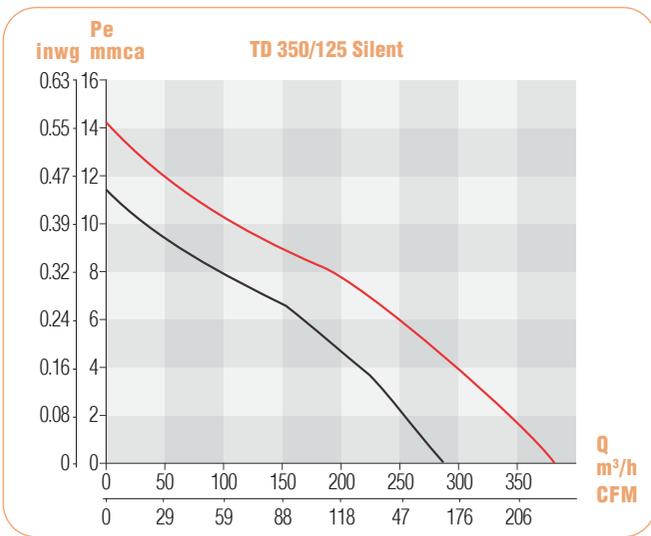
Velocidad baja _____



CURVAS

Velocidad alta ———

Velocidad baja ———



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m y 20°C

Ventilación de
eficiencia comprobada.



TD Helicocentrífugo en línea

Extractor helicocentrífugo gama mixvent de alta capacidad que ofrecen grandes prestaciones caudal-presión, con bajo nivel sonoro y de dimensiones reducidas para aplicaciones en ductos de ventilación.

CARACTERÍSTICAS:

- **Carcasa de polipropileno** en los tamaños 160 al 800.
- **Carcasa de acero al carbón** con aplicación de **pintura epóxica** para los tamaños 1300, 2000, 4000 y 6000.
- **Motor de inducción asíncrono monofásico.**
- **Hélices** fabricadas en **ABS** para los tamaños 160 al 800.
- **Hélices de acero galvanizado** para los tamaños 1300, 2000, 4000 y 6000.

APLICACIONES:



DUCTOS DE VENTILACIÓN EN FALSOS PLAFONES, ESPACIOS INTERIORES, ÁREAS AISLADAS COMO:



OFICINAS



SALA DE JUNTAS



LOCALES COMERCIALES



CUARTOS DE BAÑO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| TD 160/100 N SILENT | 2431 | 23 | 127 | 165 / 97 | 37 | 1.4 |
| | 2516 | 26 | 127 | 171 / 101 | 38 | |
| TD 250/100 | 1556 | 44 | 127 | 170 / 100 | 38 | 2.0 |
| | 2096 | 60 | 127 | 229 / 135 | 38 | |
| TD 350/125 | 1633 | 44 | 127 | 253 / 149 | 40 | 2.0 |
| | 2146 | 59 | 127 | 335 / 197 | 46 | |
| TD 500/150 | 1709 | 54 | 127 | 370 / 218 | 48 | 3.0 |
| | 2289 | 65 | 127 | 498 / 293 | 55 | |

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA

160/100 N Silent · 250/100 · 350/125 · 500/150 · 800/200
1300/250 · 2000/315 · 4000/355 · 6000/400 mm diámetro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso apróx. Kg |
|-------------|---------------|------------|---------------|--|-----------------------|----------------|
| TD 800/200 | 1935 | 122 | 127 | 711 / 419 | 55 | 5.0 |
| | 2467 | 169 | 127 | 812 / 478 | 59 | |
| TD 1300/250 | 2400 | 162 | 127 | 919 / 541 | 61 | 9.0 |
| | 3200 | 241 | 127 | 1280 / 754 | 67 | |
| TD 2000/315 | 2000 | 208 | 127 | 1275 / 751 | 62 | 14.0 |
| | 2500 | 335 | 127 | 1783 / 1050 | 67 | |
| TD 4000/355 | 1690 | 464 | 127 | 3709 / 2184 | 59 | 19.0 |
| TD 6000/400 | 1690 | 756 | 127 | 5223 / 3077 | 62 | 26.0 |

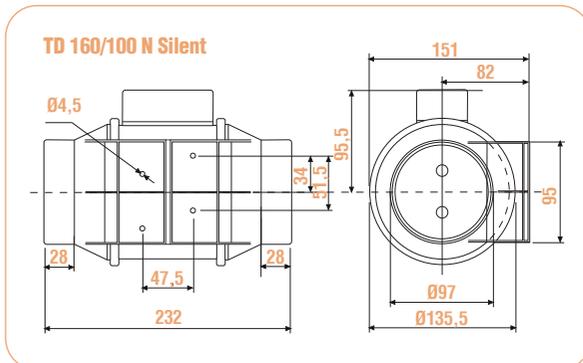
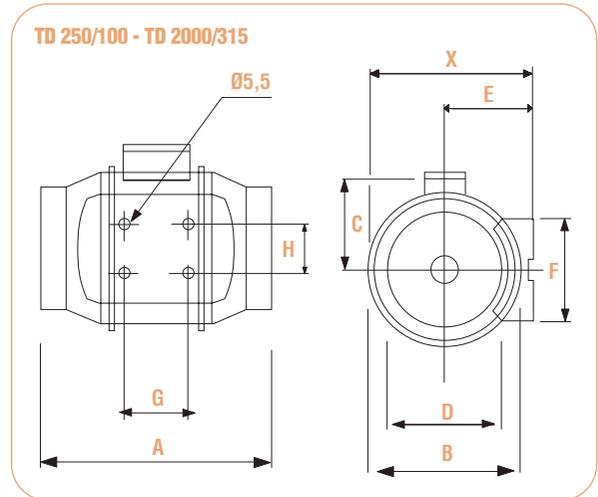
La Certificación AMCA para los valores de caudal y presión no aplica para los modelos TD 4000/355, TD 6000/400 y TDH. Los valores de caudal y presión certificados son para instalación tipo D-Ducto en la succión y Ducto en la descarga. Los valores de caudal y presión no incluyen los efectos de accesorios.

AMCA Certified ratings seal does not apply to TD 4000/355, TD 6000/400 and TDH. Performance Certified is for installation type D-Ducted inlet, Ducte outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances accesories.

DIMENSIONES

| | TD 250/100 | TD 350/125 | TD 500/150 | TD 800/200 | TD 1300/250 | TD 2000/315 |
|----------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| X | 188 | 188 | 212 | 233 | 291 | 356 |
| A | 303 | 258 | 295 | 302 | 386 | 450 |
| B | 176 | 176 | 200 | 217 | 272 | 336 |
| C | 115 | 115 | 127 | 141 | 192 | 224 |
| D | 97 | 123 | 147 | 198 | 248 | 312 |
| E | 100 | 100 | 112 | 124 | 155 | 188 |
| F | 90 | 90 | 130 | 140 | 168 | 210 |
| G | 80 | 80 | 80 | 100 | 145 | 182 |
| H | 60 | 60 | 60 | 94 | 140 | 178 |

Dimensiones en mm.



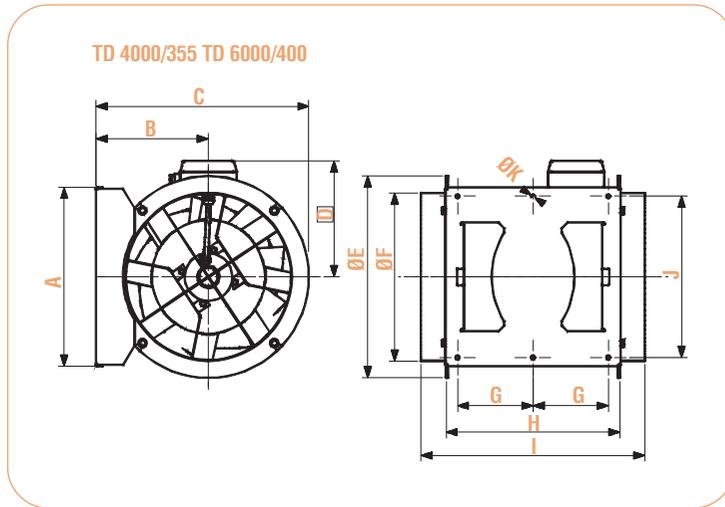
EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA

160/100 N Silent · 250/100 · 350/125 · 500/150 · 800/200
1300/250 · 2000/315 · 4000/355 · 6000/400 mm diámetro

DIMENSIONES

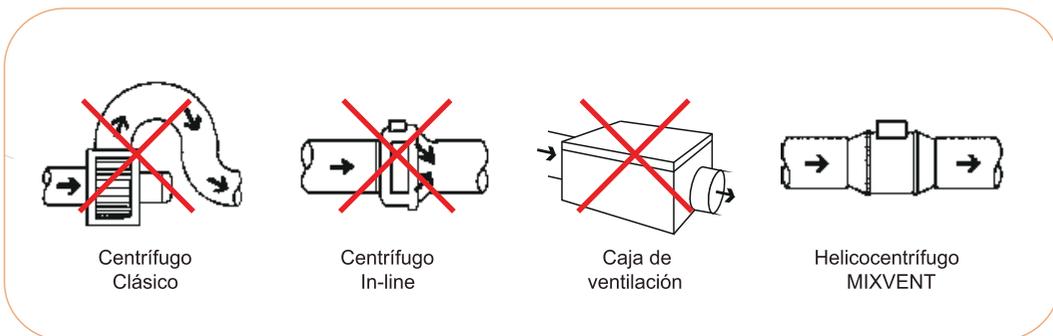
| | TD 4000/355 | TD 6000/400 |
|----------|----------------|----------------|
| A | 377 | 407 |
| B | 238 | 249 |
| C | 451 | 492 |
| D | 224 | 267 |
| E | 426 | 487 |
| F | 354 | 399 |
| G | 150 | 160 |
| H | 368 | 425 |
| I | 474 | 547 |
| J | 340 | 370 |
| K | 8.5 | 8.5 |

Dimensiones en mm.



Soler & Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 y TD 2000/315 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificaas por AMCA. Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos de acuerdo con la publicación AMCA 211, y cumplen con los requerimientos del programa de certificación.

Soler & Palau S.A. de C.V. certifies that the models TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 and TD 2000/315 shown here in is licensed to bear the AMCA Sael. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



Máxima presión.



350 - 500 - 800 - 1300

TDS Helicocentrífugo acoplado en serie

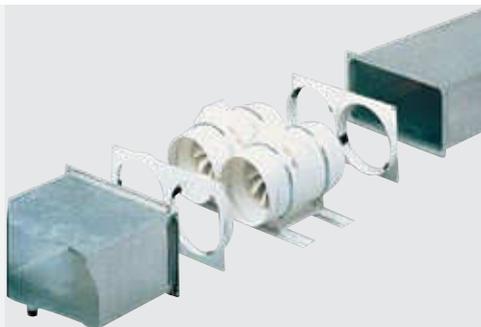
La gama TDS esta formada por dos extractores TD acoplados en serie: uno consecutivo al otro. De esta forma aumenta su presión duplicando la entregada por un sólo equipo, conservando las condiciones de caudal ofrecidas. Da solución a las aplicaciones donde es necesaria una alta presión debido a la colocación del sistema de ventilación.

CARACTERÍSTICAS:

Dependiendo de la conexión eléctrica en la instalación, es posible obtener un completo rango de funcionamientos:

- **Operación simultánea** de los ventiladores.
- **Operación independiente** de los ventiladores.
- **Variación de velocidad de operación** mediante el uso de controles electrónicos (no incluidos).

Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de un **TDS + TD adicional**, dando como resultado el **triple de presión inicial**.



350 - 500 - 800 - 1300

TDP Helicocentrífugo acoplado en paralelo

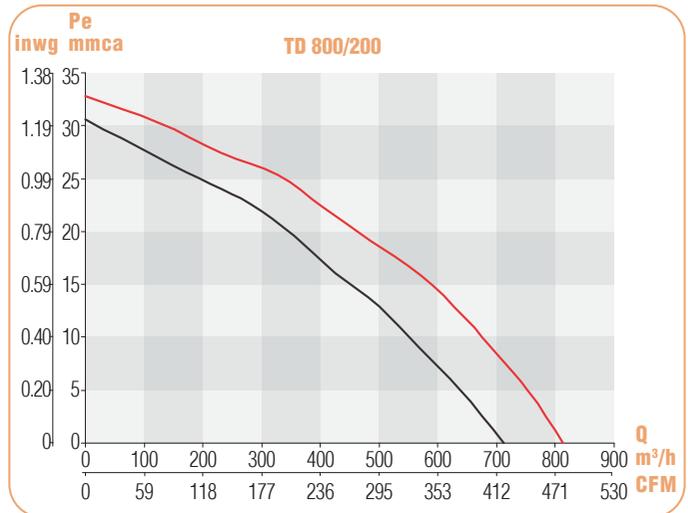
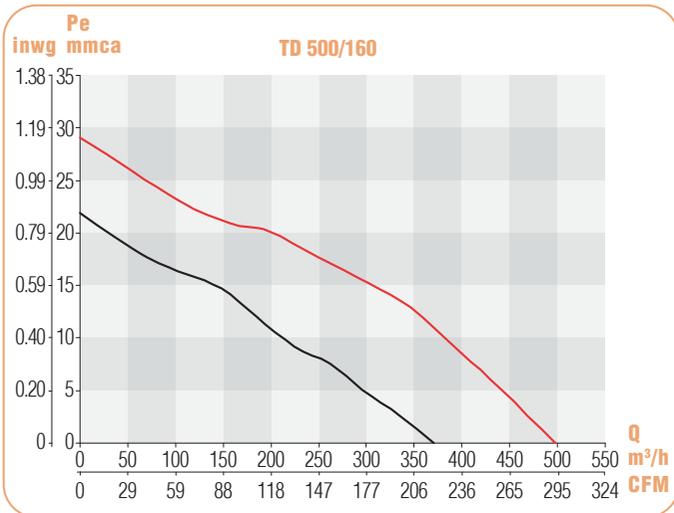
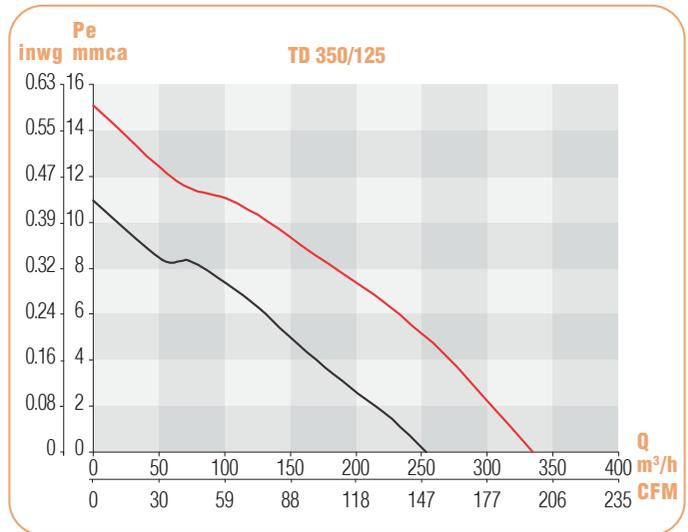
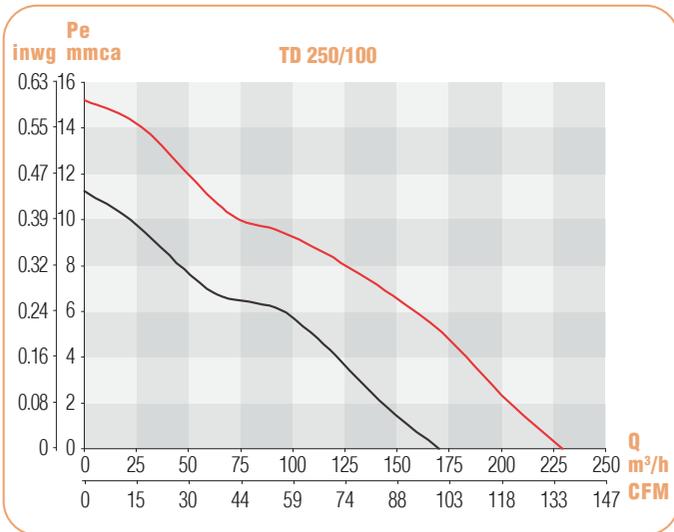
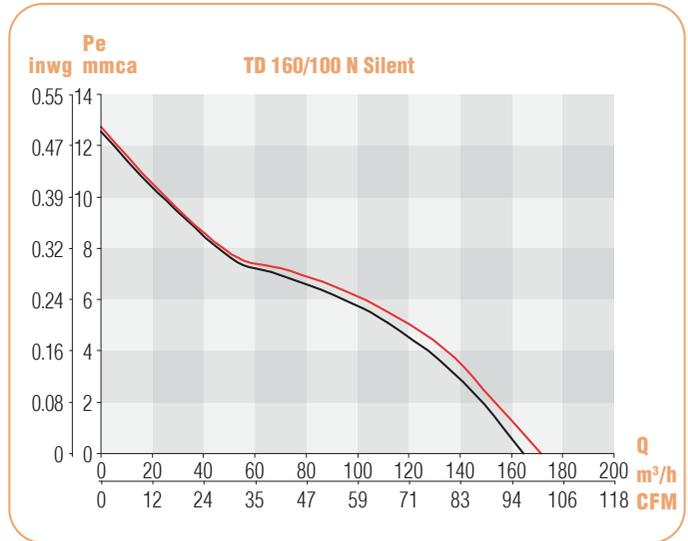
La gama TDP está formada por dos extractores TD montados en paralelo. Esta disposición ofrece mayor eficiencia al proporcionar el doble de caudal y la misma presión que ofreciera un sólo equipo.

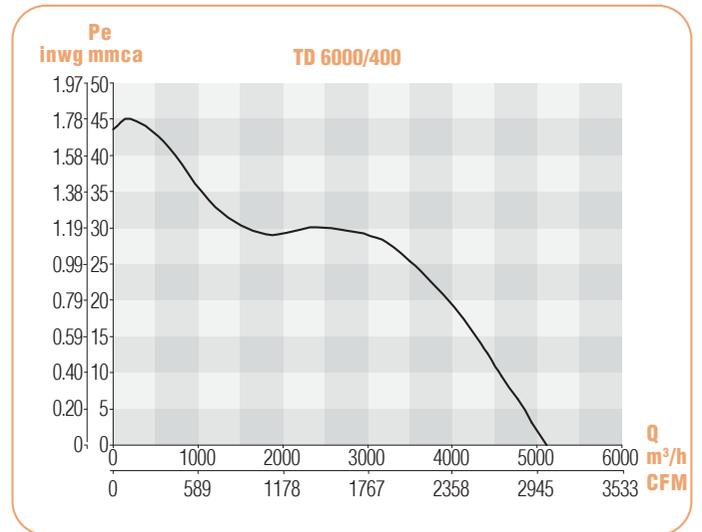
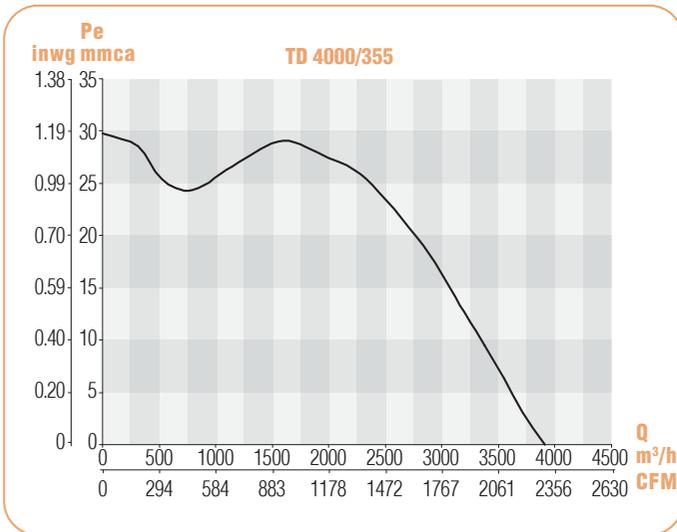
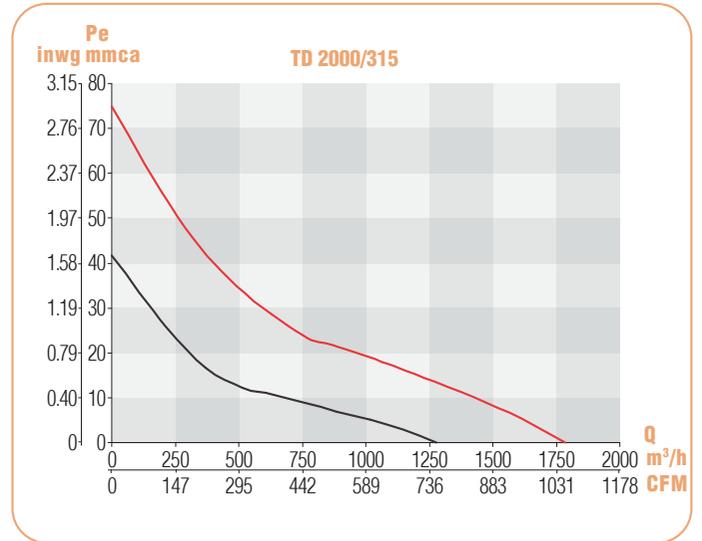
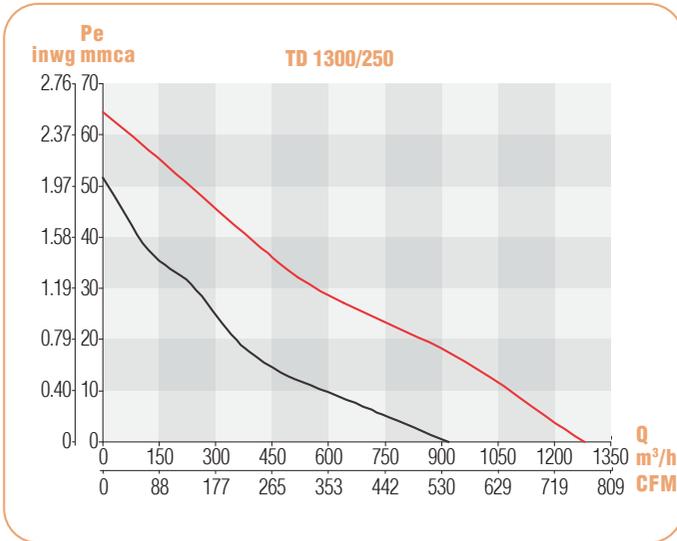
CARACTERÍSTICAS:

- Satisface necesidades de **grandes caudales** cuando el **espacio disponible es limitado**.
- Opción a montaje de dos **TDS en paralelo**.
- **La operación independiente de los TDP requiere el uso de un damper antirretorno** a la descarga de TD, para prevenir el reciclamiento de aire a través del ventilador fuera de uso.

CURVAS

Velocidad alta —
 Velocidad baja —





Condiciones estándar: 0 m.s.n.m y 20°C



Funcionalidad y diseño
para aplicaciones
en tejado.



TDH Helicocentrífugo de tejado

Con 4 modelos, facilidad de instalación y excelentes prestaciones caudal-presión, son la opción ideal para sistemas con amplias longitudes de ducto.

CARACTERÍSTICAS:

- Base tipo marco para fácil instalación y montaje sobre los ductos.
- Domo fabricado en aluminio con acabado tipo poliéster con termoendurecible color beige, que impide el paso de agua y objetos al interior.
- Caja de conexión externa.

APLICACIONES:



SISTEMAS CON **AMPLIAS LONGITUDES DE DUCTO** QUE ESTÉ PROTEGIDO PARA CONDICIONES EXTERIORES.



OFICINAS



SALA DE JUNTAS



LOCALES COMERCIALES



BARES



ESCUELAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

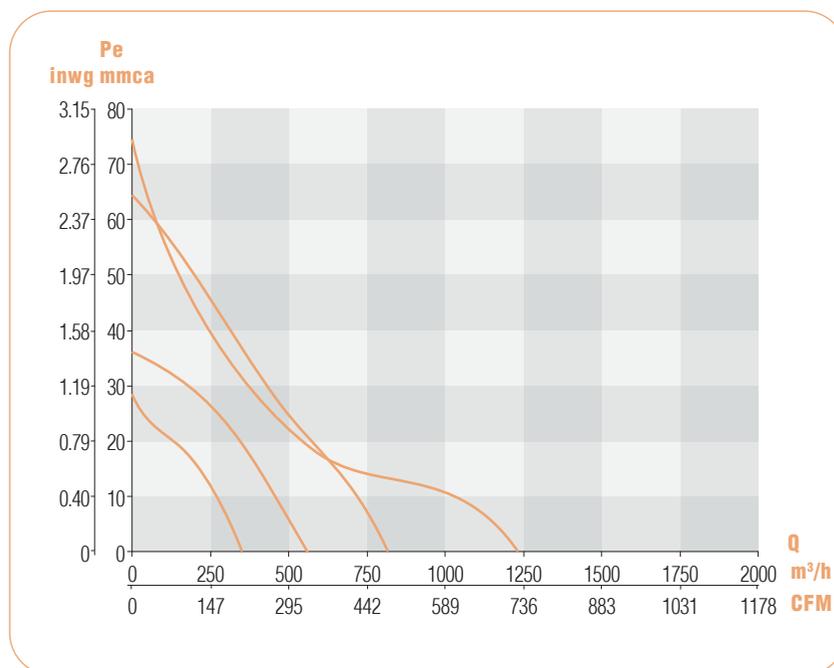
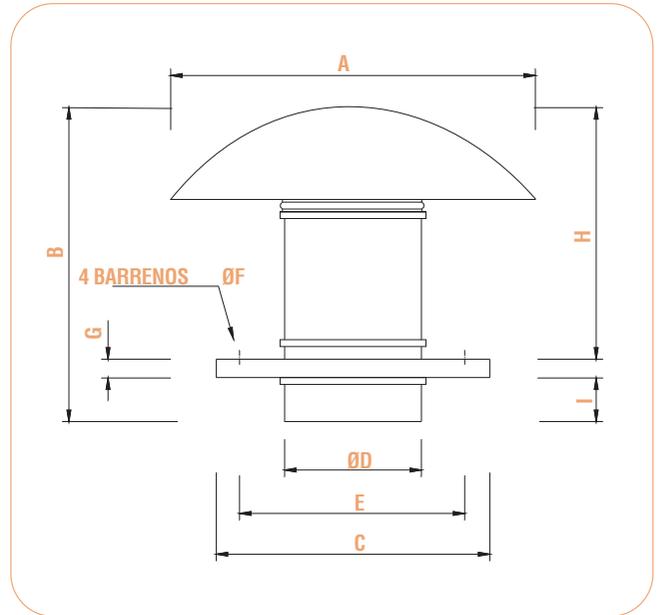
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-----------------|---------------|------------|---------------|--------------|--|-----------------------|----------------|
| TDH 500 | 2289 | 65 | 127 | 0.67 | 350 / 206 | 53 | 4 |
| TDH 800 | 2467 | 169 | 127 | 0.95 | 590 / 347 | 59 | 6 |
| TDH 1300 | 3200 | 241 | 127 | 2.21 | 898 / 529 | 66 | 11 |
| TDH 2500 | 2500 | 335 | 127 | 2.53 | 1225 / 721 | 67 | 17 |

*Nivel sonoro medido da 3 metros de distancia, en campo libre.

DIMENSIONES

| | TDH 500 | TDH 800 | TDH 1300 | TDH 2000 |
|-----------|---------|---------|----------|----------|
| A | 400 | 400 | 546 | 735 |
| B | 354 | 373 | 457 | 544 |
| C | 300 | 300 | 435 | 560 |
| ØD | 155 | 198 | 248 | 312 |
| E | 245 | 245 | 330 | 450 |
| ØF | 9.5 | 9.5 | 12 | 12 |
| G | 21 | 21 | 21 | 21 |
| H | 296 | 314 | 372 | 450 |
| I | 38 | 38 | 42 | 50 |

Dimensiones en mm.



Versatilidad y
poder de extracción.



CK | Centrífugo para campana

Fácil de instalar, fácil de limpiar y con bajo consumo de energía; es el aliado natural de las campanas extractoras. Elimina humo, olores y grasa.

CARACTERÍSTICAS:

- **Bandeja recoge grasas extraíble.**
- **Rejilla de protección** que evita el contacto directo con el rodete.
- **Desmontable** y de fácil instalación.
- **Fácil de lavar**, incluso en lavavajillas.
- **Bajo consumo de energía.**
- Ver accesorios en **página 31**.

APLICACIONES:

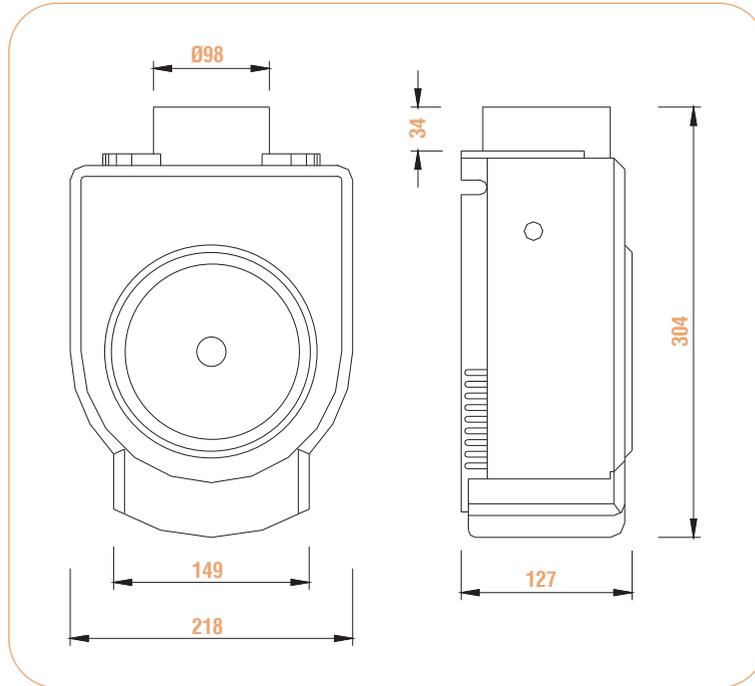


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

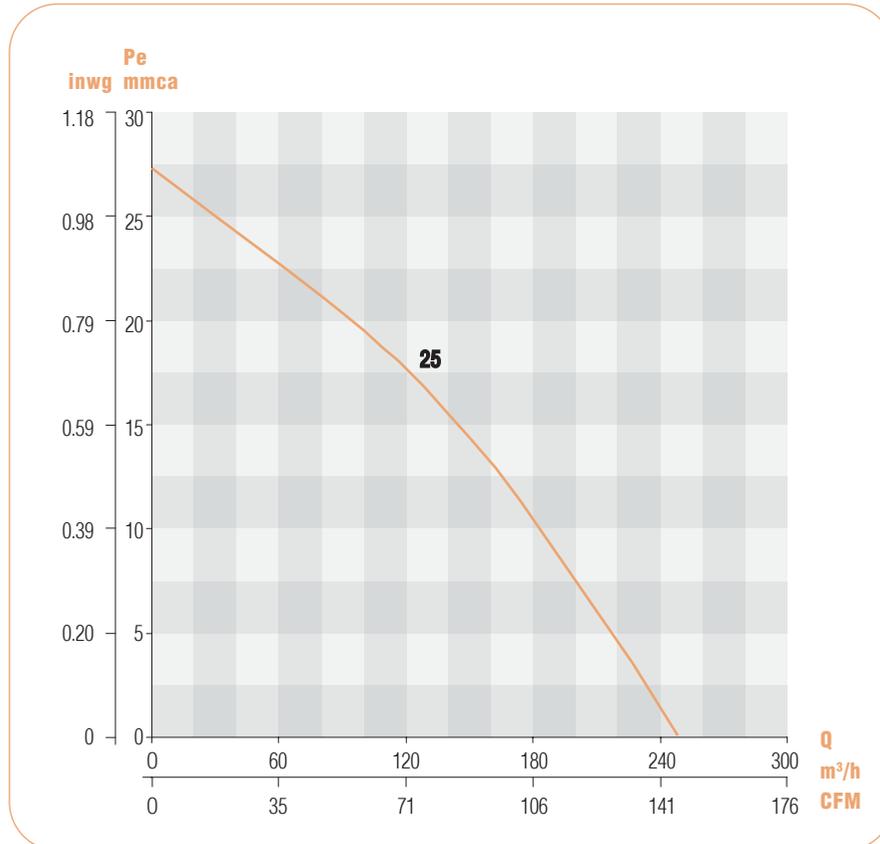
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|--------|---------------|------------|---------------|--|-----------------------|----------------|
| CK 25 | 2250 | 40 | 127 | 250 / 147 | 50 | 1.9 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



CURVAS



ACCESORIOS

LÍNEA HABITAT

‘Máximo rendimiento,
acabado estético.’

CARACTERÍSTICAS:

- **Calidad, eficiencia y un acabado estético** en cualquier instalación.
- Elaborados con material termoplástico de **gran resistencia a la interperie.**
- **Evitan las corrientes de aire, la introducción de polvo y olores externos.**
- **Facilidad de acoplamiento** al extremo de aspiración de conductos.

APLICACIONES:



OFICINAS



BAÑOS



LOCALES
COMERCIALES



HOTELES



PERSIANA DE PLÁSTICO

| Modelo | Descripción | Caja | Cantidad |
|--------|-------------------------|------|----------|
| HS4W | Persiana de plástico 4" | * | 48 |
| HS5W | Persiana de plástico 5" | * | 12 |
| HS6W | Persiana de plástico 6" | * | 12 |

DIFUSOR REDONDO PARA TECHO

| Modelo | Descripción | Caja | Cantidad |
|--------|-----------------------|------|----------|
| TFGX4 | Difusor para techo 4" | * | 6 |
| TFGX6 | Difusor para techo 6" | * | 6 |





REJILLAS

Las rejillas S&P ofrecen amplias características que aseguran un acabado estético en las instalaciones de ductos, fabricadas en aluminio, tienen aletas de toma de aire troqueladas. Facilidad en su montaje e instalación en sistemas de ventilación.

| Modelo | Dimensiones exteriores mm. | Parte perforada mm. | Caja | Cantidad |
|---------|----------------------------|---------------------|------|----------|
| REJ 100 | 165 x 165 | 125 x 125 | * | 5 |
| REJ 150 | 190 x 190 | 150 x 150 | * | 5 |
| REJ 200 | 210 x 210 | 165 x 165 | * | 5 |
| REJ 300 | 240 x 240 | 200 x 200 | * | 5 |

DUCTOS

| Modelo | Descripción | Caja | Cantidad |
|--------|------------------------------------|------|----------|
| BH420W | Ducto flexible vinil 4" x 20' | * | 1 |
| FL0425 | Ducto flexible aluminio 4" x 25' | * | 1 |
| FL0625 | Ducto flexible aluminio 6" x 25' | * | 1 |
| FL0825 | Ducto flexible aluminio 8" x 25' | * | 1 |
| FL1025 | Ducto flexible aluminio 10" x 25' | * | 1 |
| FL1225 | Ducto flexible aluminio 12" x 25' | * | 1 |
| A048/6 | Ducto semi-rígido aluminio 4" x 8' | * | 9 |
| A068/4 | Ducto semi-rígido aluminio 6" x 8' | * | 4 |
| A088/4 | Ducto semi-rígido aluminio 8" x 8' | * | 4 |



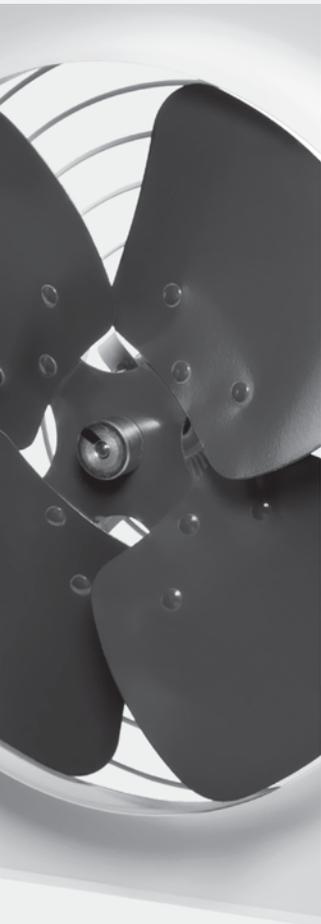


LÍNEA
comercial





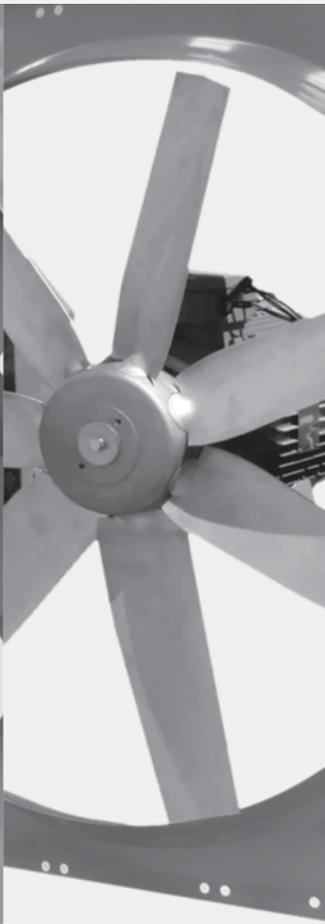
axiales
DIRECTOS



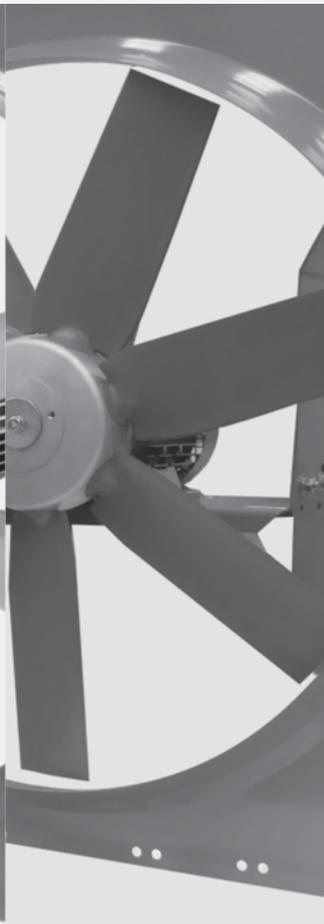
HXM



HXB-T



HXA



HXP



HEP



Extractor axial directo

Esta gama de extractores axiales para aplicación en muro, ha sido estructurada en tres diámetros normalizados 200, 250 y 350 mm

CARACTERÍSTICAS:

- **Motor monofásico fraccionario** con rodamiento a bolas.
- Acabado **exterior pintado**.
- Hélices con **alineación y balanceo preciso**.
- **Marco protector** fabricado en lámina de acero y alambre pulido.
- **Acabado poliéster blanco horneado**.
- **Accesorios:** persiana de gravedad, unión persiana.

APLICACIONES:



**LOCALES
COMERCIALES**



BARES



CAFETERÍAS



LABORATORIOS



TALLERES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

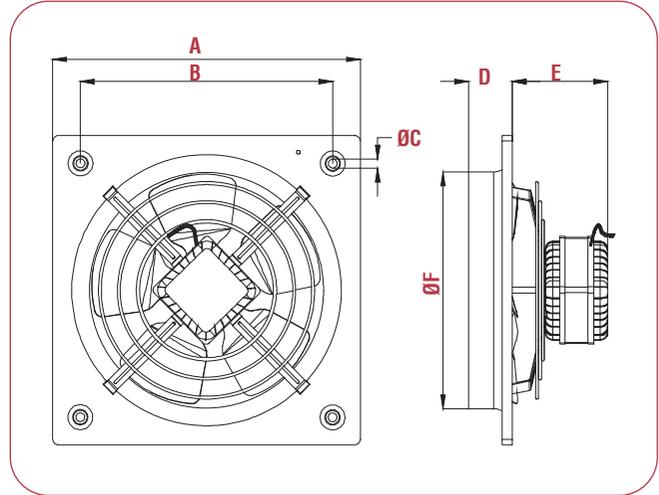
| Modelo | Velocidad | Potencia W | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|----------------|-----------|---------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|
| HXM 200 | 1550 | 7 | 127 | 0.55 | 588 / 346 | 52 | 1.5 |
| HXM 250 | 1550 | 7 | 127 | 0.55 | 825 / 486 | 55 | 2.0 |
| HXM 350 | 1550 | 12 | 127 | 0.85 | 1888 / 1111 | 60 | 3.7 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

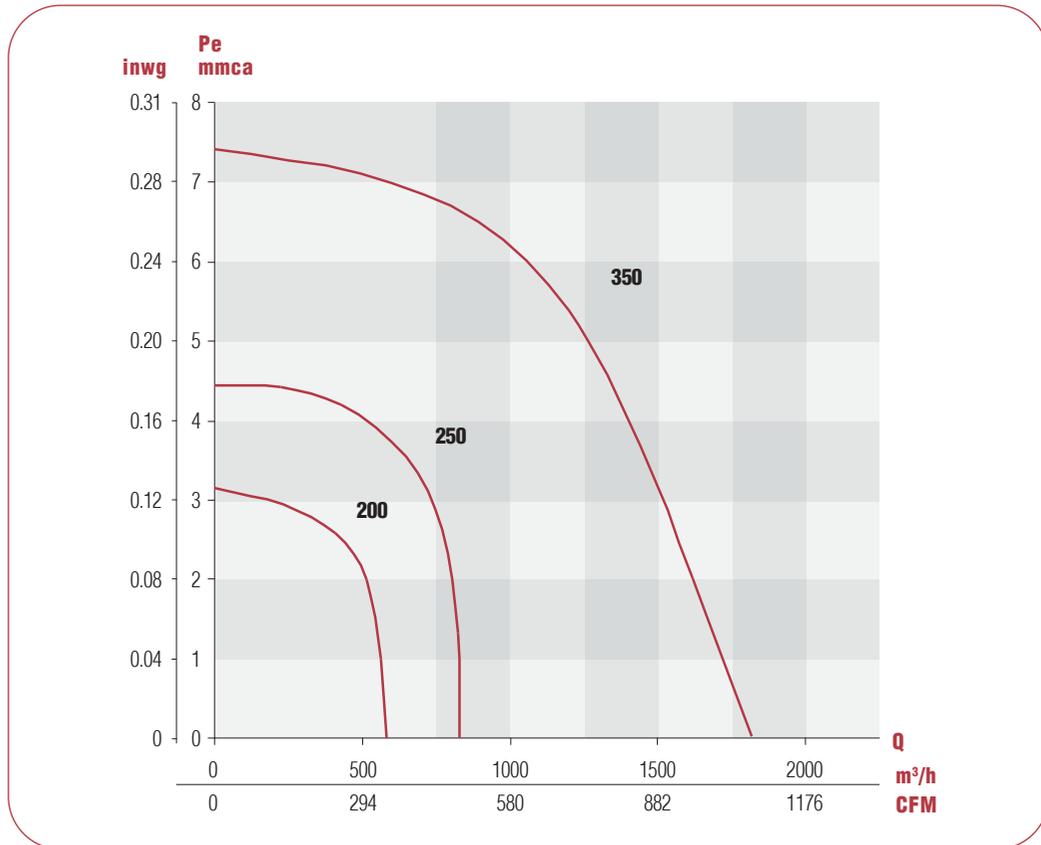
DIMENSIONES

| | HXM 200 | HXM 250 | HXM 350 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| A | 272 | 333 | 469 |
| B | 227 | 273 | 391 |
| ØC | 7.3 | 8.8 | 9.5 |
| D | 40 | 43 | 50 |
| E | 100 | 119 | 108 |
| ØF | 204 | 255 | 360 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS





HXB-T

Extractores axiales

Gama de extractores axiales, diseñados en aplicación directa, destacando su alto rendimiento y bajo consumo de energía.

CARACTERÍSTICAS:

- **Embocadura tipo marco** fabricado por rechazado.
- Acabado con pintura en polvo poliéster horneada de **alta resistencia a la corrosión**.
- **Hélice con alineación y balanceo**.
- **Motores monofásicos y trifásicos** disponibles en algunos modelos.
- **Accesorios:** cubierta intemperie, persiana de gravedad, malla de protección.

APLICACIONES:



LOCALES
COMERCIALES



BODEGAS



LOCALES
DEPORTIVOS



FÁBRICAS



NAVES
INDUSTRIALES



TALLERES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|------------------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|
| HXB - 400 / L | 1625 | 1/8 | 127 | 1.6 | 3,190 / 1,876 | 60 | 14 |
| HXB - 400 / H | 1625 | 1/4 | 127 | 2.6 | 5,450 / 3,206 | 64 | 15 |
| HXB - 500 / L | 1625 | 1/2 | 127 | 4.4 | 7,630 / 4,488 | 68 | 19 |
| HXB - 500 / H | 1625 | 1/2 | 127 | 4.4 | 10,180 / 5,988 | 71 | 18 |
| HXT - 400 / H | 1725 | 1/4 | 220 | 2.0 | 5,450 / 3,206 | 64 | 15 |
| HXT - 500 / L | 1650 | 1/2 | 220 / 440 | 2.0 / 1.0 | 7,630 / 4,488 | 68 | 19 |
| HXT - 500 / H | 1650 | 1/2 | 220 / 440 | 2.0 / 1.0 | 10,180 / 5,988 | 71 | 18 |
| HXT - 630 / L | 1765 | 1 | 208-230 / 460 | 3.0 / 1.5 | 13,500 / 7,941 | 77 | 29 |
| HXT - 630 / H | 1760 | 1 ½ | 208-230 / 460 | 4.2 / 2.1 | 15,930 / 9,371 | 78 | 29 |
| HXT/6 - 630 / L | 1150 | ½ | 230 / 460 | 2.4 / 1.2 | 9,180 / 5,400 | 70 | 30 |
| HXT/6 - 630 / H | 1130 | ¾ | 208-230 / 460 | 3.2 / 1.6 | 12,590 / 7,406 | 73 | 35 |

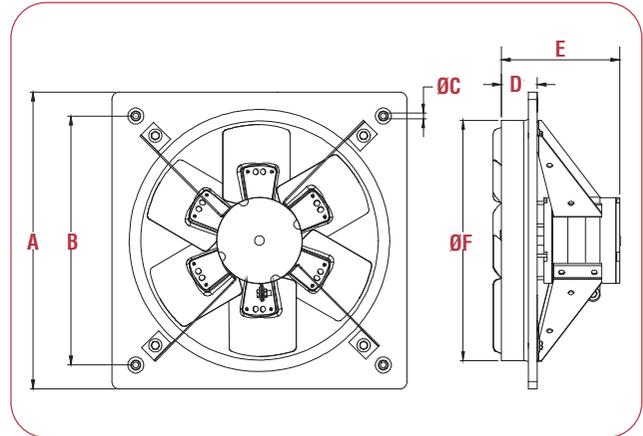
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

* L: Hélices con ángulo de menor ataque.
* H: Hélices con ángulo de mayor ataque.

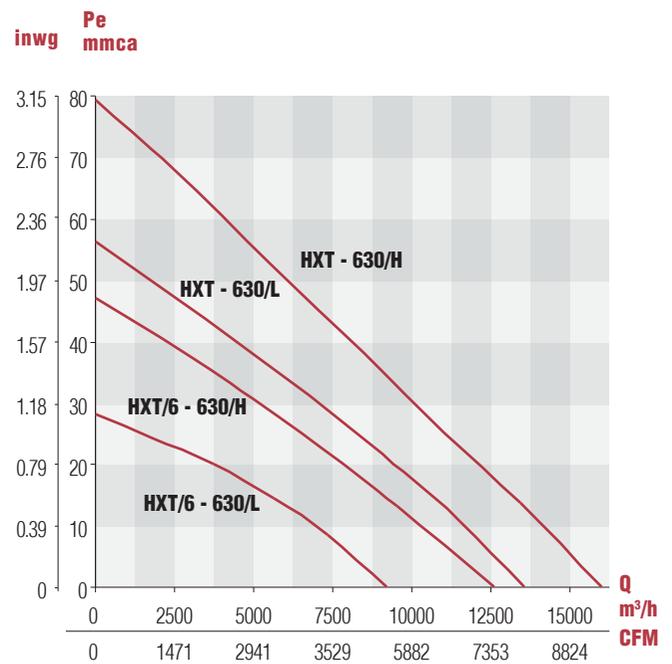
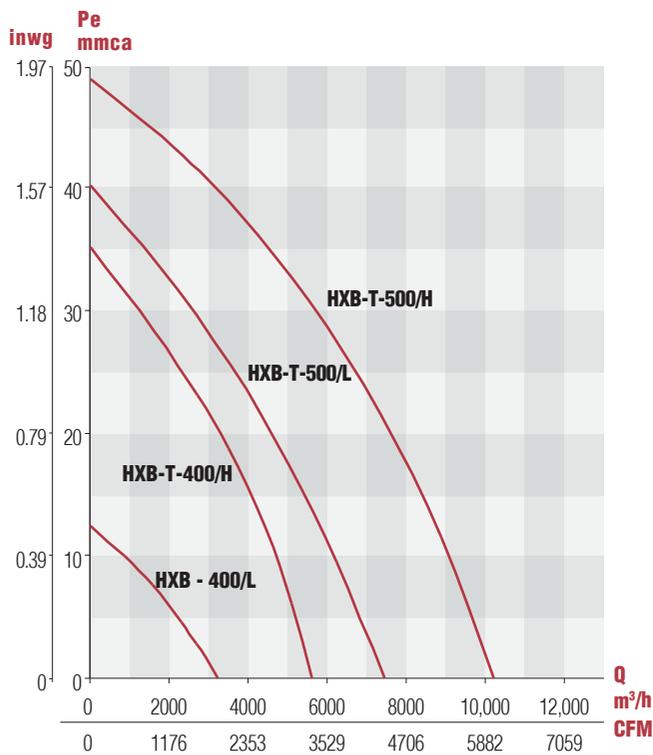
DIMENSIONES

| Modelo | A | B | ØC | D | E | | ØD |
|------------------|-----|-----|------|----|----------------------------|-----|-----|
| | | | | | ÁNGULO DE INCLINACIÓN L | H | |
| HXB - 400 | 498 | 417 | 9.5 | 62 | 188 | 197 | 402 |
| HXB - 500 | 628 | 555 | 9.5 | 50 | 232 | 227 | 497 |
| HXT - 400 | 498 | 417 | 9.5 | 62 | - | 199 | 402 |
| HXT - 500 | 628 | 555 | 9.5 | 50 | 210 | 208 | 497 |
| HXT - 630 | 809 | 637 | 15.9 | 71 | 310 | 310 | 633 |

Dimensiones en mm.

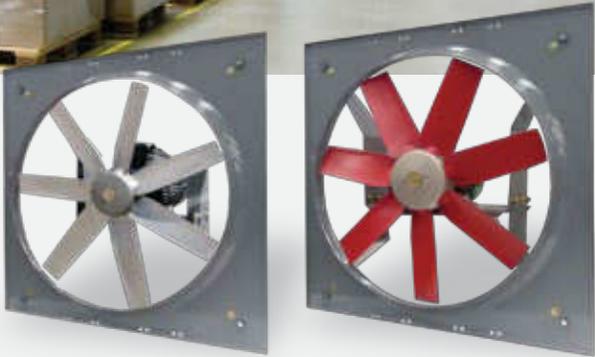


CURVAS CARACTERÍSTICAS





HXAP



Axiales de alta eficiencia

Diseño de álabes con perfil aerodinámico en el cual el flujo de aire se distribuye uniformemente en un área efectiva de trabajo mayor que los extractores convencionales, dando como resultado menor turbulencia y mayor eficiencia sobre los demás diseños de álabes.

CARACTERÍSTICAS:

MOTORES

- Desde el armazón 143T al 213T están **diseñados para operar a 60Hz, 208-230/460.**
- Todos los motores pueden ser **arrancados directos** en línea de alimentación y capaces de **soportar variaciones** de +- 5% de forma constante, sin presentar variaciones en su operación.
- Cuentan con protección IP55, lo cual garantiza la **protección contra ambientes húmedos o polvosos.**

HÉLICE HXA



HÉLICE

Fabricadas en dos tipos de materiales que disminuye el peso del extractor y aumenta su resistencia mecánica:

- **Termoplástico reforzado con fibra de vidrio**
Material anti-chispa, resistente a la corrosión para aplicaciones con alta vibración o con altas velocidades.
- **Aluminio inyectado**
Material anti-chispa, resistente a la corrosión, con excelente acabado.

HÉLICE HXP



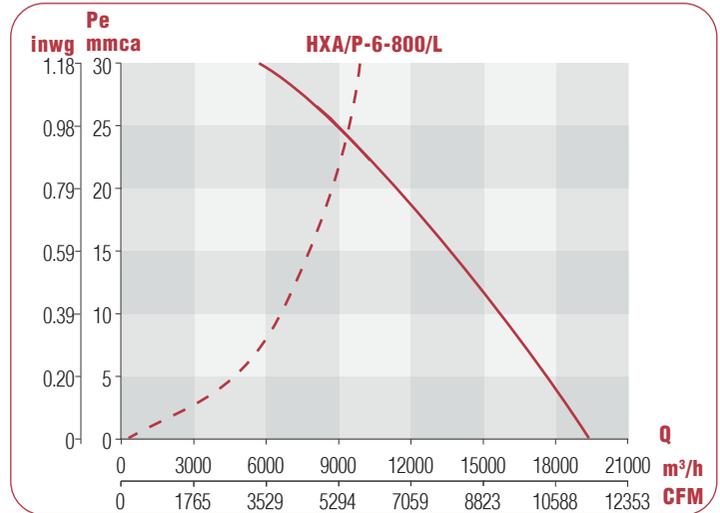
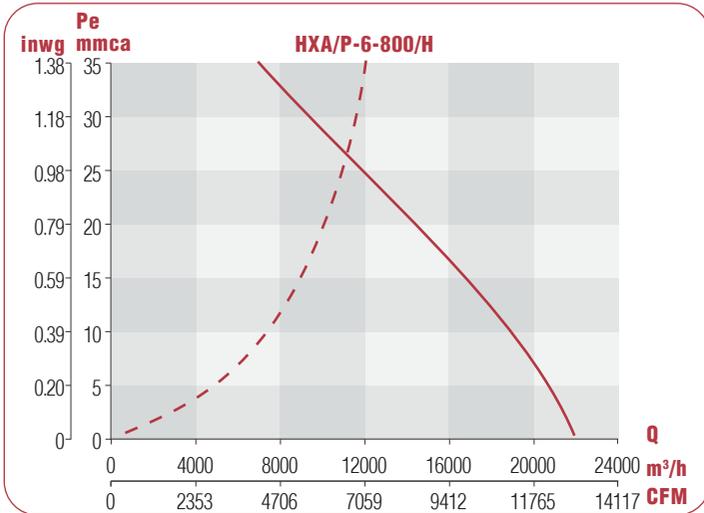
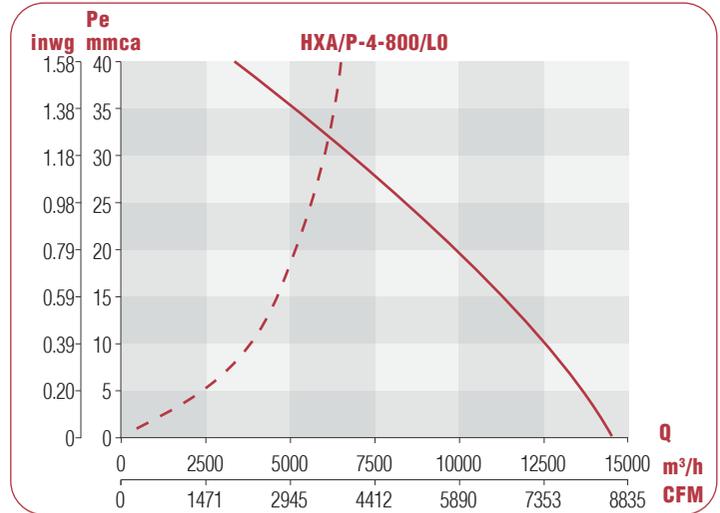
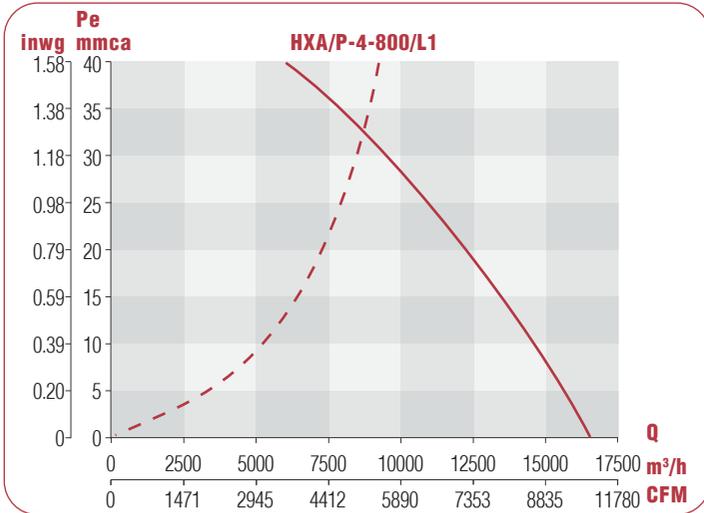
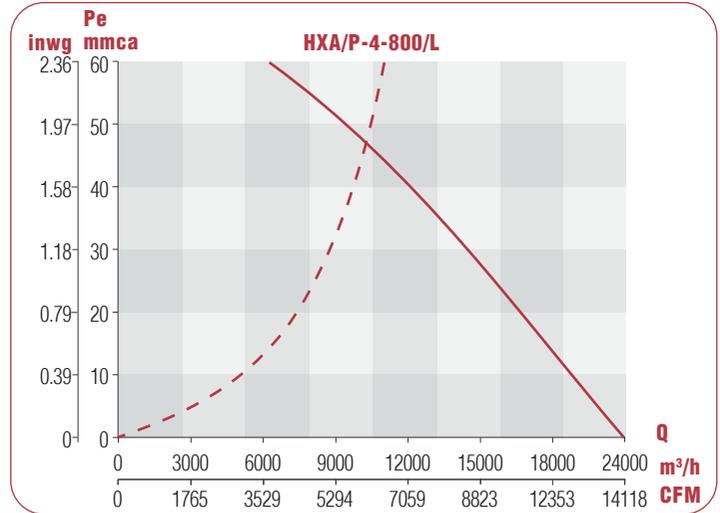
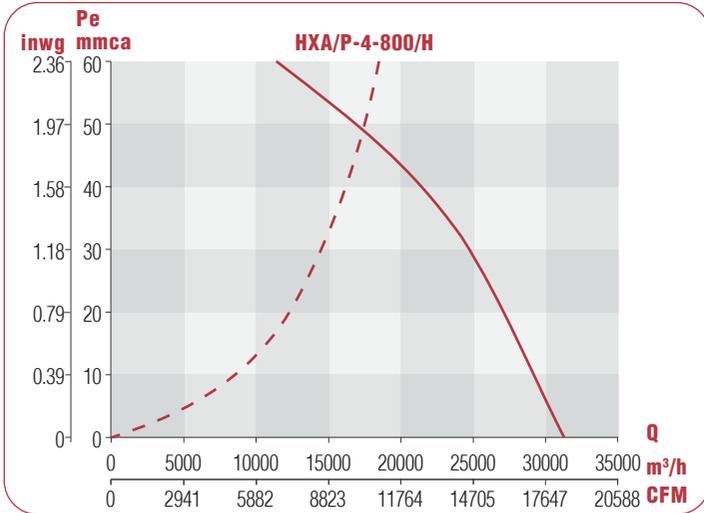
CUBOS DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

- Los cubos de los extractores son fabricados en aluminio inyectado, logrando un **menor peso y resistencia a esfuerzos mecánicos.**
- Su bajo peso da como resultado un **menor momento de inercia**, se reduce el desgaste de las partes mecánicas en movimiento, existe menor esfuerzo en el motor y en los rodamientos.

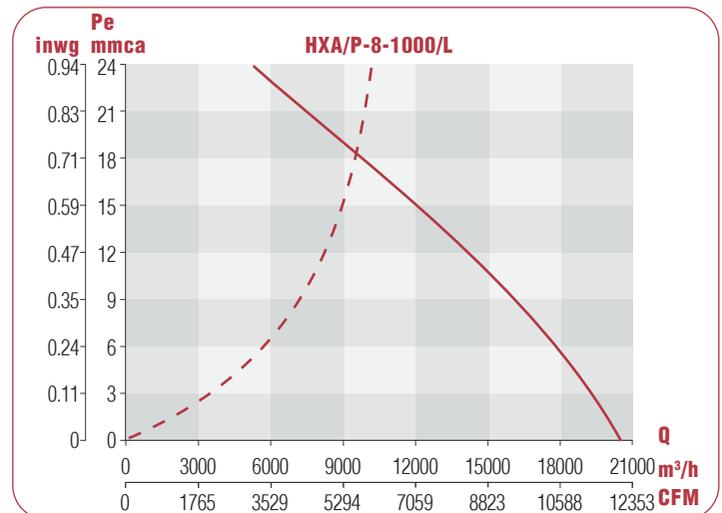
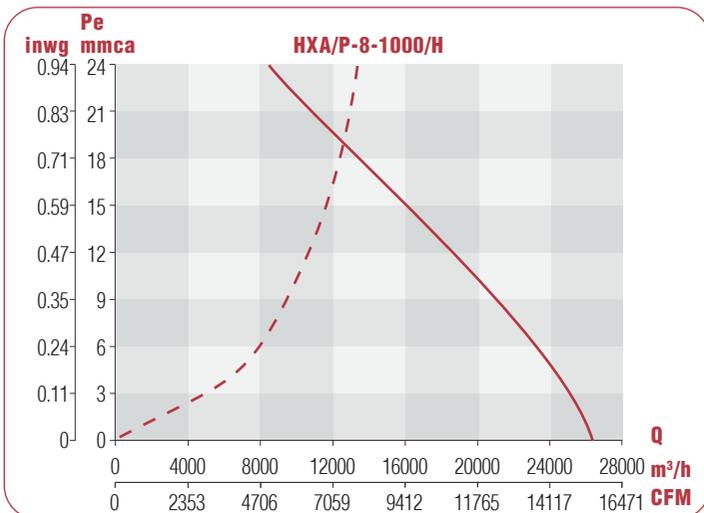
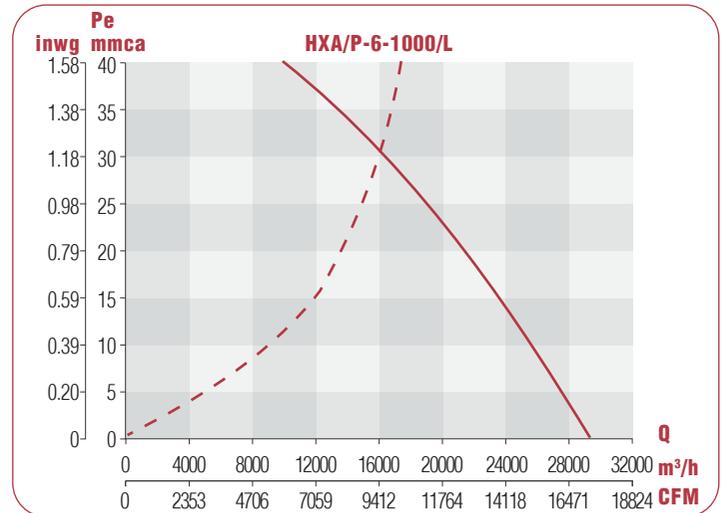
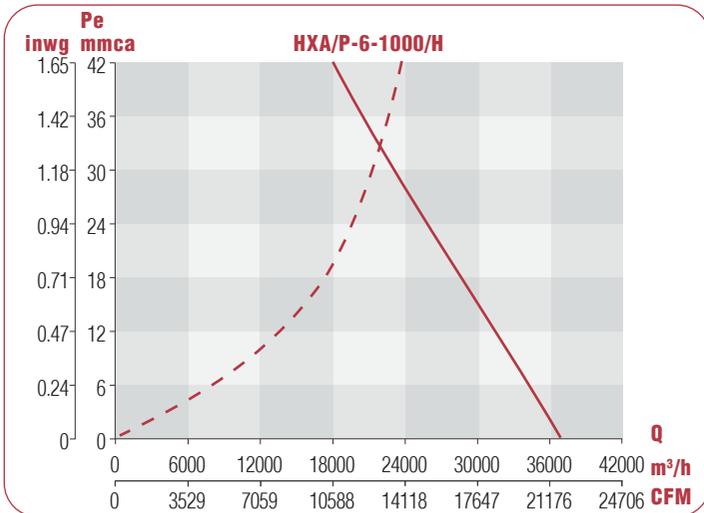
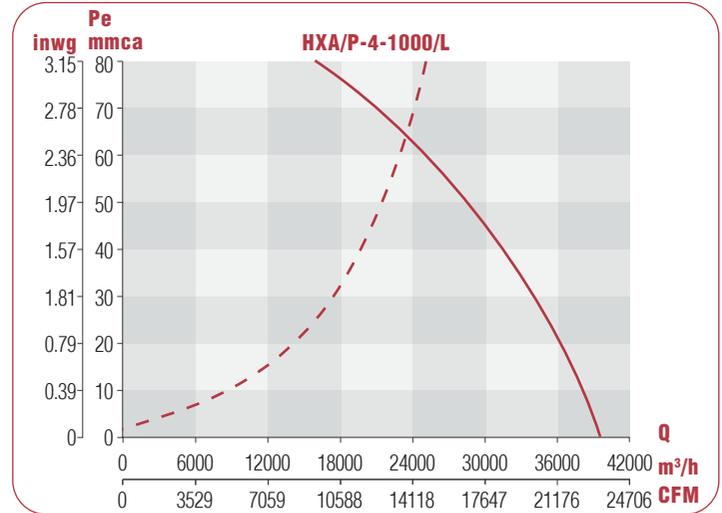
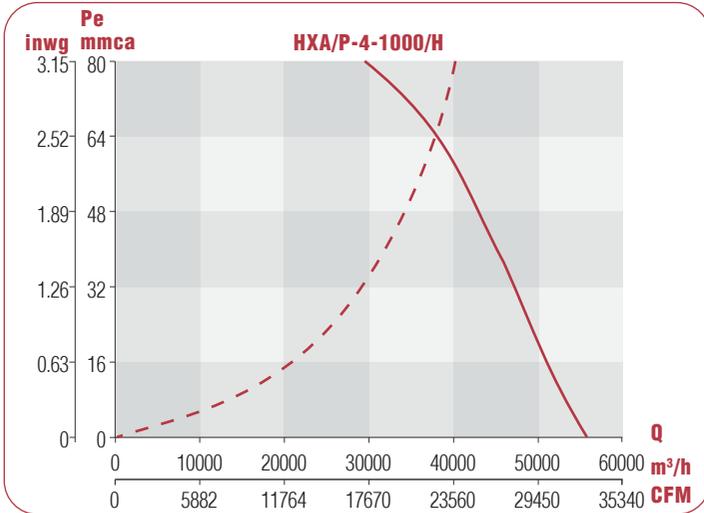
ÁLABE DE INCLINACIÓN AJUSTABLE:

- **Diseño flexible**
Se obtiene el ángulo de mayor eficiencia para optimizar su desempeño y minimizar las pérdidas de energía.
- **Componentes estándares**
Sistema de fabricación que emplea un solo tipo de pala con diferentes tamaños.
- **Versátil**
Se ajustan a diferentes casos de aplicación.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



CURVAS CARACTERÍSTICAS



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

| LWA ASP QMAX | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 4 - 800 / LO | 57 | 78 | 76 | 83 | 89 | 85 | 80 | 72 |
| 4 - 800 / L1 | 60 | 81 | 79 | 87 | 93 | 89 | 84 | 76 |
| 4 - 800 / L | 61 | 83 | 81 | 89 | 95 | 91 | 86 | 77 |
| 4 - 800 / H | 64 | 86 | 84 | 92 | 98 | 94 | 89 | 90 |
| 6 - 800 / L | 56 | 70 | 73 | 82 | 85 | 84 | 78 | 67 |
| 6 - 800 / H | 58 | 72 | 75 | 84 | 87 | 86 | 80 | 69 |
| 4 - 1000 / L | 68 | 90 | 88 | 96 | 102 | 98 | 93 | 84 |
| 4 - 1000 / H | 71 | 93 | 91 | 99 | 105 | 101 | 96 | 87 |
| 6 - 1000 / L | 63 | 77 | 80 | 89 | 92 | 91 | 85 | 74 |
| 6 - 1000 / H | 66 | 80 | 83 | 92 | 95 | 94 | 88 | 77 |
| 8 - 1000 / L | 68 | 68 | 76 | 82 | 84 | 84 | 77 | 67 |
| 8 - 1000 / H | 72 | 72 | 80 | 86 | 88 | 88 | 81 | 71 |

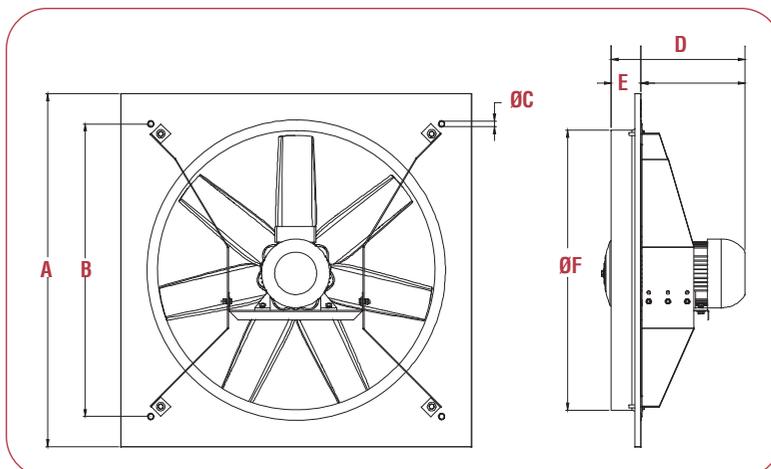
El nivel sonoro -NPS- indicado en los cuadros de características técnicas de los ventiladores S&P, corresponde generalmente a un valor de presión en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice con un mínimo de 1,5 metros en el caso de los helicoidales, y un distancia de 1,5 metros en el caso de otros ventiladores, salvo indicaciones específicas.

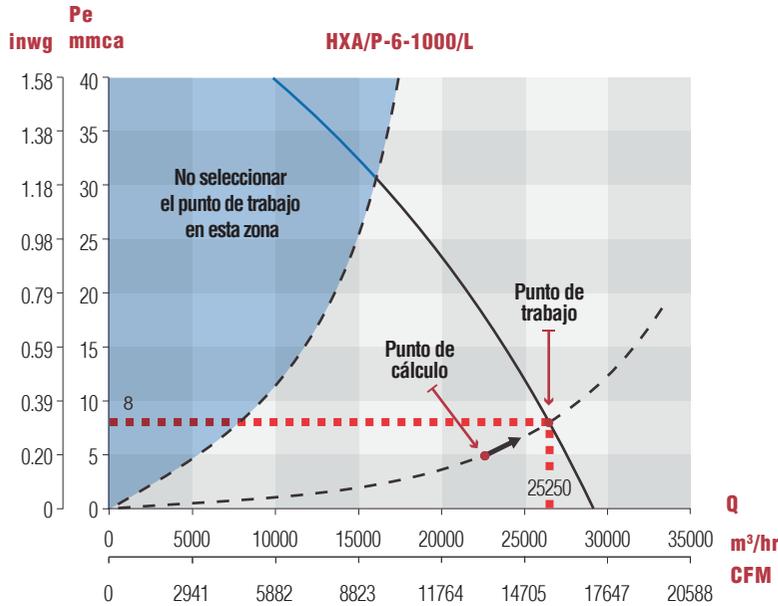
Espectro de potencia sonora en dB(A) por banda de frecuencia en HZ.

DIMENSIONES

| Modelo | A | B | ØC | D | | | | | | | | E | ØF |
|---------------------|------|-----|------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|---------|-----|-----|------|
| | | | | 4 POLOS | | | | 6 POLOS | | 8 POLOS | | | |
| | | | | LO | L1 | L | H | L | H | L | H | | |
| HXA/P - 800 | 1008 | 835 | 15.9 | 336 | 336 | 360 | 360 | 314 | 336 | - | - | 90 | 800 |
| HXA/P - 1000 | 1175 | 973 | 15.9 | - | - | 400 | 389 | 357 | 401 | 401 | 357 | 100 | 1013 |

Dimensiones en mm.





EJEMPLO DE SELECCIÓN

- No se debe seleccionar el punto de trabajo en la zona de color.
- Para conocer el punto de trabajo, hay que construir la curva de pérdida de carga de la instalación. El punto de trabajo se encontrará en la intersección entre esta curva y la curva del ventilador.

Ejemplo:

Caudal requerido: 22,300 m³/hr y 5 mmca.

Punto de trabajo: 25,250 m³/hr y 8 mmca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| HXA/P-4-800/L0 | 1760 | 1 ½ | 208-230 / 460 | 4.2 / 2.1 | 14,500 / 8,529 | 73 | 22 |
| HXA/P-4-800/L1 | 1760 | 2 | 208-230 / 460 | 6.2 / 3.1 | 16,250 / 9,559 | 74 | 25 |
| HXA/P-4-800/L | 1765 | 3 | 208-230 / 460 | 7.8 / 3.9 | 24,270 / 14,276 | 79 | 37 |
| HXA/P-4-800/H | 1755 | 5 | 208-230 / 460 | 15.2 / 7.6 | 31,240 / 18,376 | 82 | 52 |
| HXA/P-6-800/L | 1130 | ¾ | 208-230 / 460 | 3.2 / 1.6 | 19,210 / 11,300 | 70 | 31 |
| HXA/P-6-800/H | 1165 | 1 | 208-230 / 460 | 3.2 / 1.6 | 12,099 / 12,411 | 72 | 36 |
| HXA/P-4-1000/L | 1755 | 5 | 208-230 / 460 | 15.2 / 7.6 | 39,690 / 23,347 | 84 | 67 |
| HXA/P-4-1000/H | 1765 | 7 ½ | 208-230 / 460 | 20.2 / 10.1 | 52,500 / 30,882 | 87 | 95 |
| HXA/P-6-1000/L | 1165 | 1 ½ | 208-230 / 460 | 4.8 / 2.4 | 29,160 / 17,153 | 75 | 54 |
| HXA/P-6-1000/H | 1165 | 2 | 208-230 / 460 | 6.4 / 3.2 | 36,970 / 21,747 | 78 | 62 |
| HXA/P-8-1000/L | 845 | ½ | 208-230 / 460 | 2.9 / 1.4 | 21,500 / 12,647 | 68 | 68 |
| HXA/P-8-1000/H | 865 | 1 | 208-230 / 460 | 4.7 / 2.3 | 25,920 / 15,247 | 72 | 71 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

* L: Hélices con ángulo de menor ataque.

* H: Hélices con ángulo de mayor ataque.

NOMENCLATURA





HEP



Extractores a prueba de explosión

Línea de extractores axiales a prueba de explosión, desarrollados en base a normas internacionales para operar en ambientes de riesgo explosivo.

CARACTERÍSTICAS:

- Conjunto embocadura, soporte y hélice **fabricados en aluminio.**
- Hélice con **6 álabes balanceadas.**
- **Motor a prueba de explosión**, 4 polos, trifásico 208-230/460 volts, acoplado directamente a la hélice.
- El conjunto **embocadura-hélice-motor forma un sistema antichispa**, en base a la publicación **ANSI/AMCA Standard 99 - 0401**

APLICACIONES:



INDUSTRIA
PETROQUÍMICA



INDUSTRIA
QUÍMICA



CUARTOS DE
PINTURA



LABORATORIOS



BODEGAS DE
SOLVENTES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

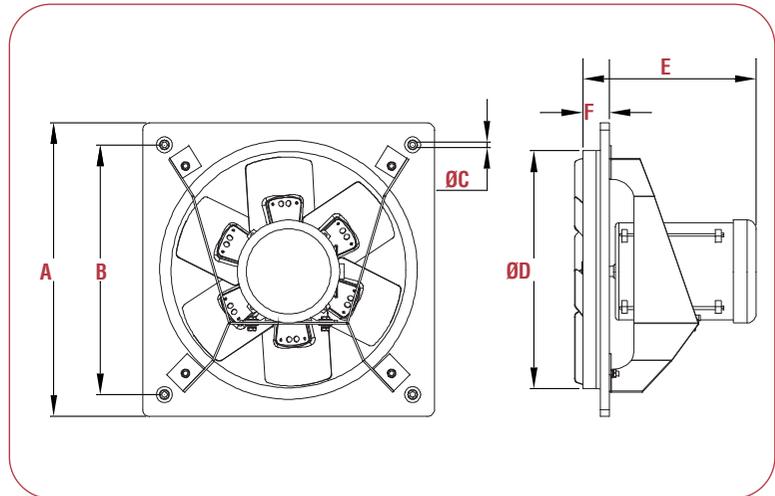
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr/CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|----------------|---------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------|
| HEP 400 | 1750 | 1/4 | 208-230/460 | 1.17-1.25/0.625 | 4,230 / 2,488 | 64 | 16 |
| HEP 500 | 1740 | 1/2 | 208-230/460 | 1.75/0.875 | 7,800 / 4,588 | 71 | 19 |
| HEP 630 | 1730 | 3/4 | 208-230/460 | 2.42-2.32/1.16 | 11,320 / 6,659 | 75 | 20 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

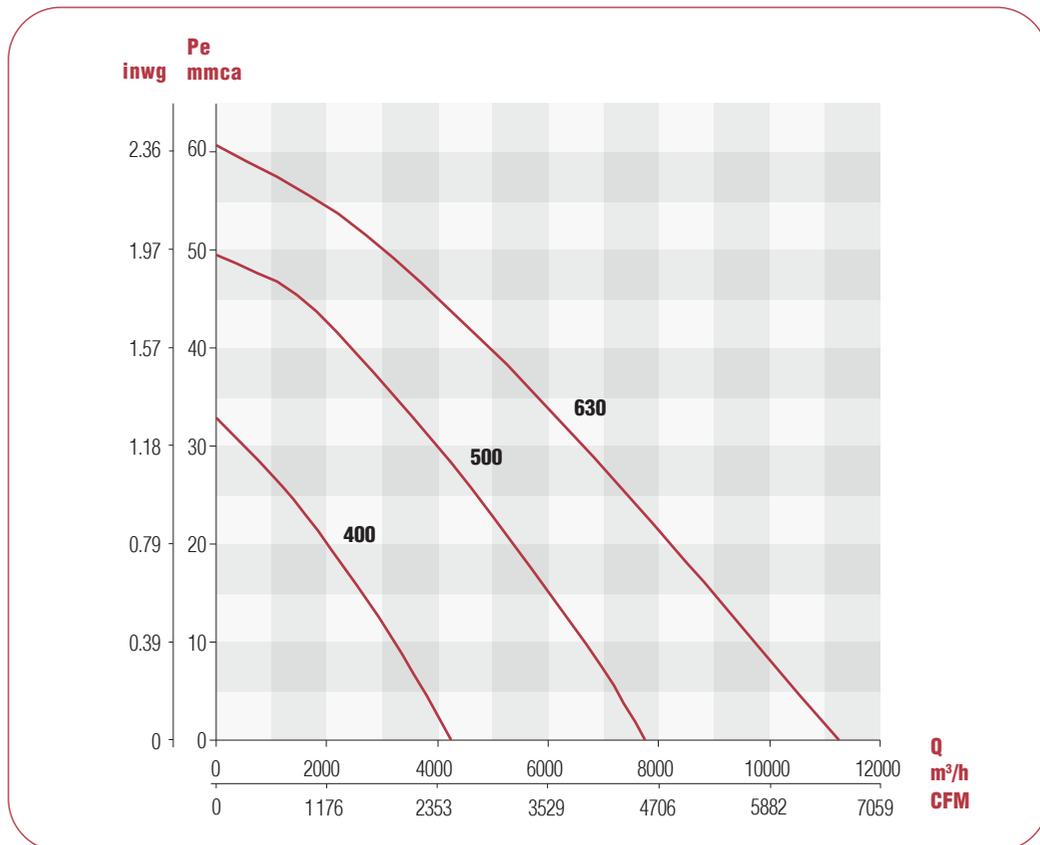
DIMENSIONES

| | HEP 400 | HEP 500 | HEP 630 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| A | 498 | 628 | 807 |
| B | 417 | 555 | 640 |
| ØC | 9.5 | 9.5 | 9.5 |
| ØD | 402 | 497 | 633 |
| E | 314 | 325 | 330 |
| F | 50 | 62 | 72 |

Dimensiones en mm.



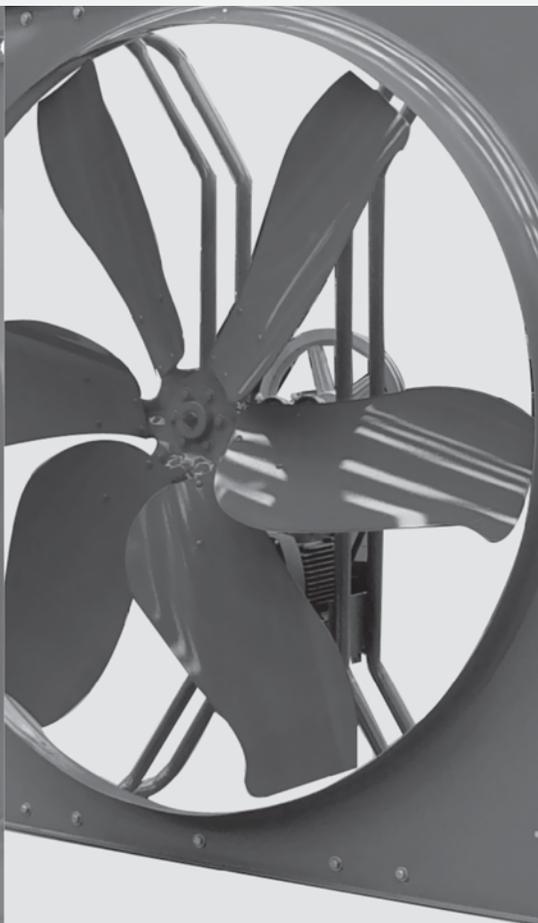
CURVAS CARACTERÍSTICAS



axiales con
TRANSMISIÓN



HIB-T



HGB-T



AGE



Extractores axiales

Perfeccionado para brindar gran desplazamiento de caudal a baja velocidad y con bajo nivel sonoro. Óptima relación entre consumo de energía y prestaciones. Viable para cualquier proyecto de ventilación.

CARACTERÍSTICAS:

- Hélices con 6 álabes, alineadas y balanceadas.
- Marco embocadura con venturi en rechazado.
- Caja cojinetes con rodamientos a bolas.
- Accesorios: persiana de gravedad, unión persiana, malla de protección y cubierta intemperie a 45°.

APLICACIONES:



ALMACENES Y BODEGAS



NAVES INDUSTRIALES



INVERNADEROS



LOCALES DEPORTIVOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

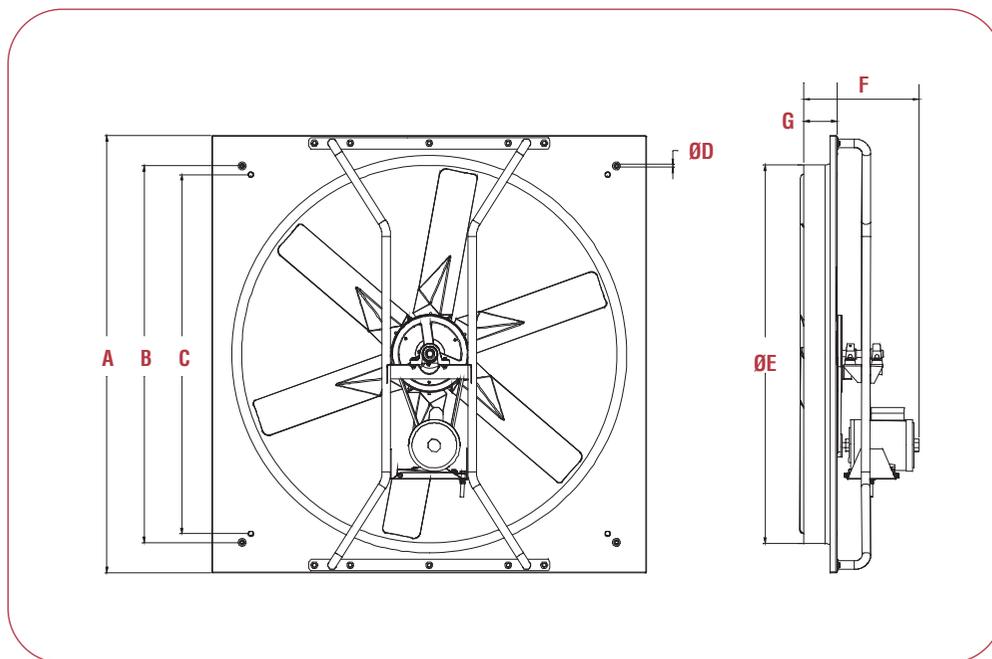
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| HIB - 630 | 515 | ¼ | 127 / 220 | 5.7 / 2.5 | 7,050 / 4,147 | 65 | 29 |
| HIT - 630 | 515 | ¼ | 220 / 440 | 1.4 / 0.7 | 7,050 / 4,147 | 65 | 29 |
| HIB - 800 | 570 | ⅓ | 127 | 6.6 | 12,110 / 7,124 | 70 | 34 |
| HIT - 800 | 570 | ⅓ | 220 / 440 | 1.6 / 0.8 | 12,110 / 7,124 | 70 | 34 |
| HIB - 1000 | 400 | ½ | 127 / 220 | 10.8 / 4.6 | 19,950 / 11,735 | 70 | 40 |
| HIT - 1000 | 400 | ½ | 220 / 440 | 2.1 / 1.1 | 19,950 / 11,735 | 70 | 40 |
| HIB - 1250 | 400 | ¾ | 127 / 220 | 13.6 / 6.1 | 27,095 / 15,938 | 74 | 54 |
| HIT - 1250 | 400 | ¾ | 220 / 440 | 3.0 / 1.5 | 27,095 / 15,938 | 74 | 54 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES

| Modelo | A | B | ØC | ØD | ØE | F | | G |
|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | MF | TF | |
| HIB-T 630 | 809 | 637 | 580 | 15.9 | 633 | 328 | 321 | 71 |
| HIB-T 800 | 1008 | 835 | 778 | 15.9 | 800 | 316 | 292 | 90 |
| HIB-T 1000 | 1174 | 937 | 1013 | 15.9 | 1013 | 378 | 367 | 98 |
| HIB-T 1250 | 1455 | 1255 | 1195 | 15.9 | 1261 | 350 | 361 | 103 |

Dimensiones en mm.





HGB-T

Extractores helicoidales

Este modelo es el resultado de procesos productivos de tecnología y control de calidad avanzado.

Álabes de características especiales y diseño eficiente con 22 configuraciones de hélice de motor.

CARACTERÍSTICAS:

- Hélices **aerodinámicas y eficientes.**
- **Embocadura embutida** en todos los tamaños con **venturi prolongado** para reducción de turbulencias.
- **Diseño especial de soporte y base motor** de gran resistencia, que facilita el mantenimiento.
- **Rodamientos a bolas** de uso industrial.
- Acabado de **pintura en polvo poliéster electrostático.**
- **Eje en acero** calculado con diámetros que superan los parámetros de carga.
- **Motores trifásicos totalmente cerrados,** con ventilación forzada

APLICACIONES:

- Extracción o ventilación de uso industrial
- Ideal para mover grandes volúmenes de aire.
- Para ambientes donde el nivel sonoro sea un factor importante

RANGOS DE FABRICACIÓN:

Modelos 800 (31") a 1250 (49")

Hélices de 6 álabes con diseño aerodinámico fabricado en acero al carbón y unido a un disco estrella, embutido de fijación a flecha.

Modelos 1500 (59") y 1800 (71")

Hélices de gran robustez, con 6 álabes para el modelo 1800 y 5 palas para el modelo 1500. Fabricadas en acero al carbón, unidas al casquillo por un cartabón en placa de acero de gran resistencia y asegurada con tornillería especial.

Aplicaciones especiales:

- **Atmósferas corrosivas:** acabado pintura epóxica, altos sólidos o recubrimientos fenólicos.
- Motores ATEX



ALMACENES Y
BODEGAS



NAVES
INDUSTRIALES



INVERNADEROS



ESTACIONAMIENTOS



POLIDEPORTIVOS

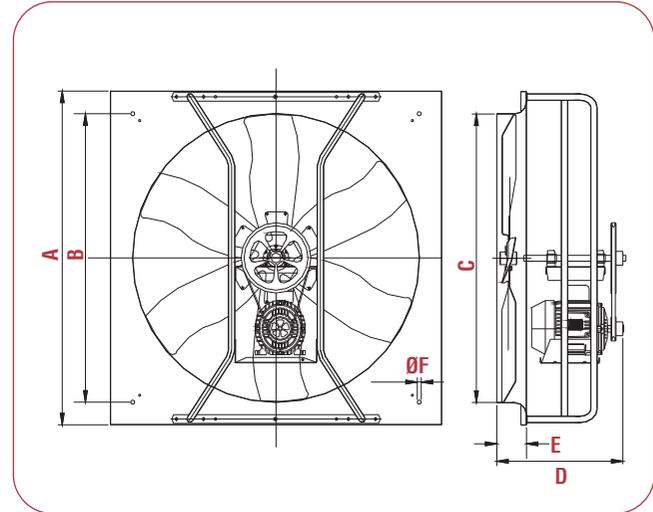


INDUSTRIA
AUTOMOTRIZ

DIMENSIONES

| | HGB-T 800 | HGB-T 1000 | HGB-T 1250 | HGT 1500 | HGT 1800 |
|-----------|-----------|------------|------------|----------|----------|
| A | 1008 | 1174 | 1455 | 1769 | 2032 |
| B | 835 | 973 | 1255 | 1582 | 1724 |
| C | 800 | 1013 | 1261 | 1504 | 1850 |
| D | 468 | 548 | 555 | 694 | 900 |
| E | 90 | 98 | 103 | 170 | 19 |
| ØF | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 22.2 |

Dimensiones en mm.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|---------------------|---------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| HGB-800- ½ | 530 | ½ | 127 / 220 | 8.0 / 3.8 | 12,146 / 7,145 | 58 | 41 |
| HGT-800- ½ | 530 | ½ | 220 / 440 | 1.9 / 1.0 | 12,146 / 7,145 | 58 | 41 |
| HGT-800- ¾ | 700 | ¾ | 220 / 440 | 3.0 / 1.5 | 16,200 / 9,529 | 66 | 41 |
| HGB-800- 1 | 800 | 1 | 127 / 220 | 17.5 / 7.5 | 18,340 / 10,788 | 69 | 41 |
| HGT-800- 1 | 800 | 1 | 208 - 230 / 460 | 3.0 / 1.5 | 18,340 / 10,788 | 69 | 41 |
| HGT-1000- ¾ | 550 | ¾ | 220 / 440 | 3.0 / 1.5 | 24,666 / 14,509 | 67 | 48 |
| HGB-1000- 1 | 610 | 1 | 127 / 220 | 17.5 / 7.5 | 27,630 / 16,253 | 69 | 48 |
| HGT-1000- 1 | 610 | 1 | 208 - 230 / 460 | 3.0 / 1.5 | 27,630 / 16,253 | 69 | 48 |
| HGT-1000- 1½ | 700 | 1½ | 208 - 230 / 460 | 4.2 / 2.1 | 31,663 / 18,625 | 72 | 48 |
| HGB-1250- 1 | 450 | 1 | 127 / 220 | 17.5 / 7.5 | 32,300 / 19,000 | 68 | 61 |
| HGT-1250- 1 | 450 | 1 | 208 - 230 / 460 | 3.0 / 1.5 | 32,300 / 19,000 | 68 | 61 |
| HGT-1250- 1½ | 500 | 1½ | 208 - 230 / 460 | 4.2 / 2.1 | 35,833 / 21,078 | 70 | 61 |
| HGB-1250- 2 | 540 | 2 | 127 / 220 | 29.0 / 13.5 | 38,900 / 22,882 | 72 | 65 |
| HGT-1250- 2 | 540 | 2 | 208 - 230 / 460 | 6.2 / 3.1 | 38,900 / 22,882 | 72 | 65 |
| HGT-1250- 3 | 610 | 3 | 208 - 230 / 460 | 7.8 / 3.9 | 43,750 / 25,735 | 74 | 76 |
| HGT-1500- 3 | 550 | 3 | 208 - 230 / 460 | 11.0 / 5.5 | 59,400 / 34,941 | 76 | 144 |
| HGT-1500- 5 | 550 | 5 | 208 - 230 / 460 | 15.2 / 7.6 | 74,630 / 43,900 | 79 | 148 |
| HGT-1500- 7½ | 550 | 7½ | 208 - 230 / 460 | 20.2 / 10.1 | 85,989 / 50,581 | 84 | 164 |
| HGT-1500- 10 | 550 | 10 | 208 - 230 / 460 | 26.8 / 13.4 | 92,582 / 54,460 | 87 | 172 |
| HGT-1800- 7½ | 440 | 7½ | 208 - 230 / 460 | 20.2 / 10.1 | 104,445 / 61,438 | 81 | 311 |
| HGT-1800- 10 | 440 | 10 | 208 - 230 / 460 | 26.8 / 13.4 | 118,340 / 69,612 | 85 | 318 |
| HGT-1800- 15 | 440 | 15 | 208 - 230 / 460 | 35.8 / 17.9 | 136,875 / 80,515 | 89 | 358 |

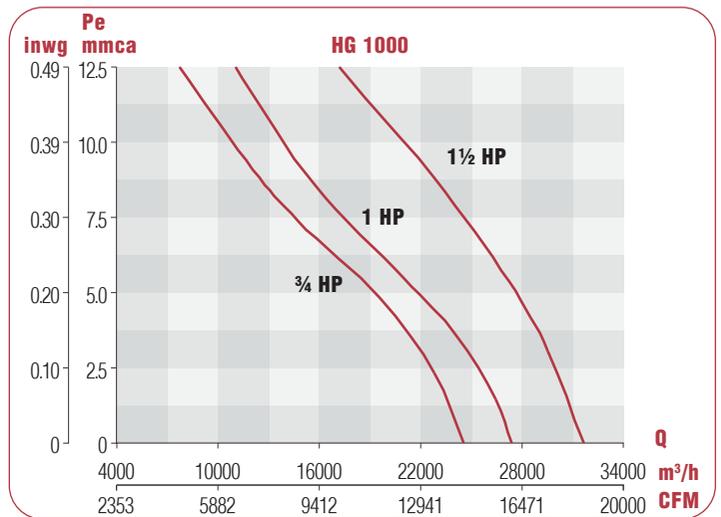
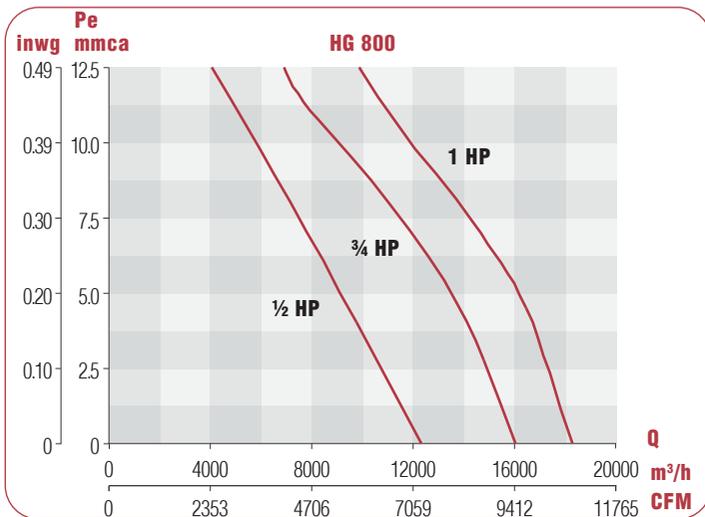
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

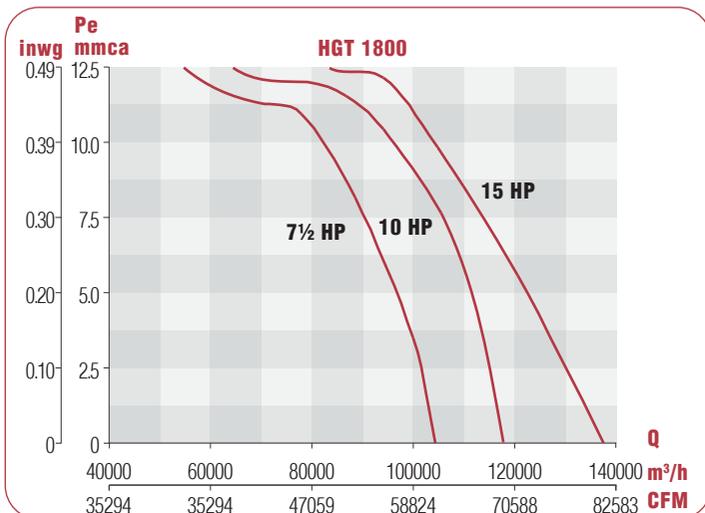
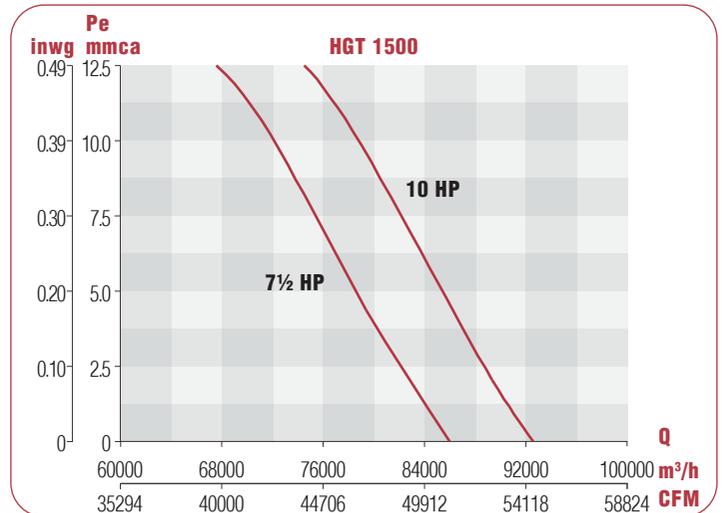
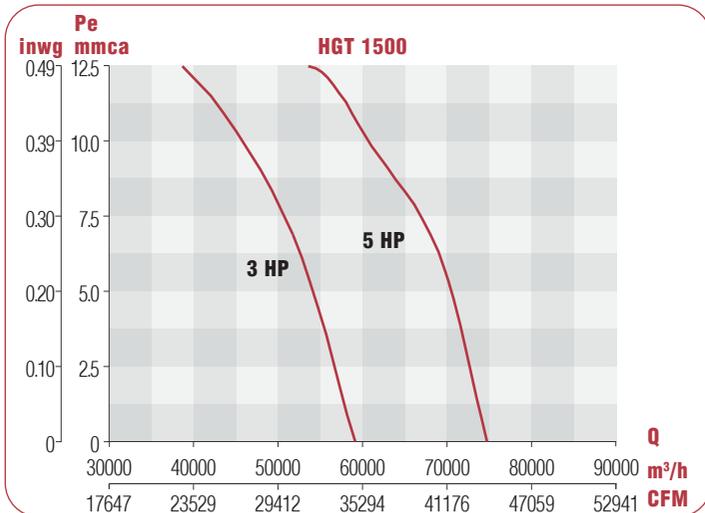
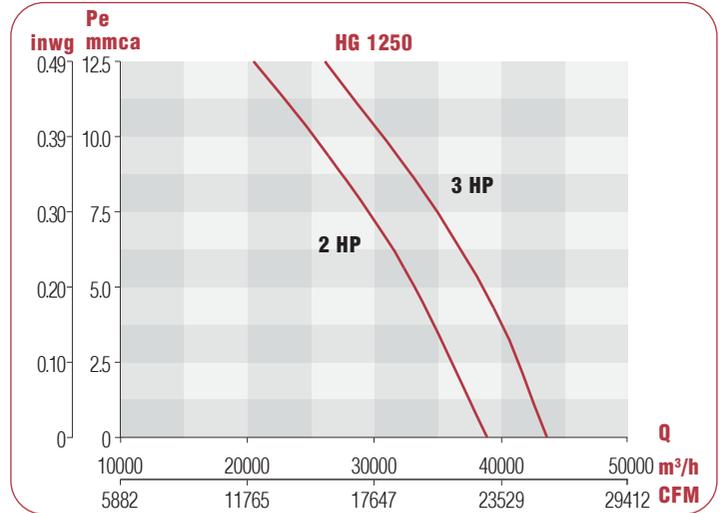
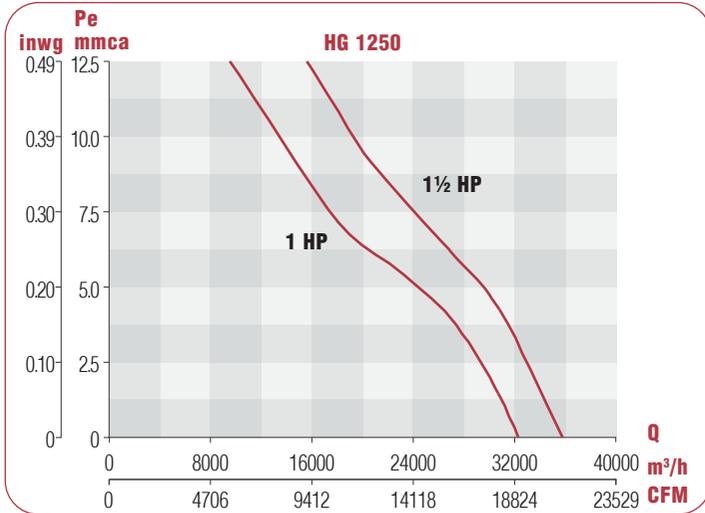
| MODELO | FRECUENCIA HZ. | | | | | | | | LwA | dB(A) |
|-----------------------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| HGB-T 800 - ½ | 58 | 61 | 68 | 66 | 65 | 62 | 56 | 52 | 69 | 58 |
| HGT 800 - ¾ | 66 | 69 | 76 | 74 | 73 | 70 | 64 | 60 | 77 | 66 |
| HGB-T 800 - 1 | 70 | 73 | 80 | 77 | 76 | 73 | 67 | 63 | 81 | 69 |
| HGT 1000 - ¾ | 66 | 70 | 77 | 75 | 74 | 71 | 65 | 61 | 78 | 67 |
| HGB-T 1000 - 1 | 68 | 72 | 79 | 77 | 76 | 73 | 67 | 62 | 80 | 69 |
| HGT 1000 - 1½ | 71 | 75 | 82 | 80 | 79 | 76 | 70 | 66 | 83 | 72 |
| HGB-T 1250 - 1 | 67 | 71 | 78 | 76 | 75 | 72 | 66 | 63 | 79 | 68 |
| HGT 1250 - 1½ | 69 | 73 | 80 | 78 | 77 | 74 | 68 | 65 | 81 | 70 |
| HGB-T 1250 - 2 | 71 | 75 | 82 | 80 | 79 | 76 | 70 | 67 | 83 | 72 |
| HGT 1250 - 3 | 73 | 77 | 84 | 82 | 81 | 78 | 72 | 69 | 85 | 74 |
| HGT 1500 - 3 | 75 | 79 | 86 | 84 | 83 | 80 | 74 | 71 | 87 | 76 |
| HGT 1500 - 5 | 78 | 82 | 89 | 87 | 86 | 83 | 77 | 74 | 90 | 79 |
| HGT 1500 - 7½ | 83 | 87 | 94 | 92 | 91 | 88 | 82 | 79 | 95 | 84 |
| HGT 1500 - 10 | 85 | 90 | 97 | 96 | 94 | 91 | 85 | 82 | 99 | 87 |
| HGT 1800 - 7½ | 79 | 84 | 91 | 90 | 88 | 85 | 79 | 76 | 93 | 81 |
| HGT 1800 - 10 | 84 | 89 | 95 | 94 | 92 | 89 | 83 | 80 | 97 | 85 |
| HGT 1800 - 15 | 86 | 91 | 97 | 96 | 94 | 91 | 95 | 82 | 100 | 89 |

Espectro de potencia sonora en dB(A) por banda de frecuencia en HZ.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



CURVAS CARACTERÍSTICAS



ACCESORIOS:

- Cubierta intemperie a 45°.
- Persiana de gravedad.
- Unión persiana.
- Malla de protección.



Extractores helicoidales con persiana

Su diseño compacto permite su fácil manipulación e instalación. Ideal para las aplicaciones sencillas y versátiles.

CARACTERÍSTICAS:

- Construcción en **lámina galvanizada**.
- **Malla de protección** en aspiración.
- Transmisión poleas y banda que **reduce la velocidad de giro**; por lo tanto, el nivel de ruido.
- **Hélices en 6 álabes** de perfil aerodinámico.
- **Persiana de apertura mecánica** activada por el extractor.
- Motores **monofásicos y trifásicos** en cada tamaño.

APLICACIONES:



BODEGAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES



INSTALACIONES AGROPECUARIAS



INVERNADEROS



ALMACENES COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

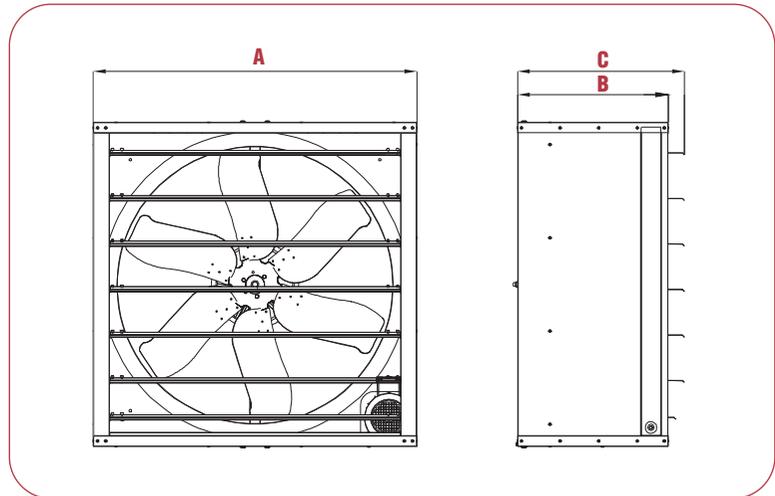
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr/CFM | Potencia sonora Lw(A) | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------|
| AGE-B 800 | 550 | ½ | 127 / 220 | 10.8 / 4.6 | 12, 117 / 7,132 | 73.9 | 63.7 | 48 |
| AGE-T 800 | 550 | ½ | 220 / 440 | 2.1 / 1.2 | 12, 117 / 7,132 | 73.9 | 63.7 | 48 |
| AGE-B 1000 | 510 | ¾ | 127 / 220 | 13.6 / 6.10 | 23, 100 / 13, 596 | 76.4 | 65.3 | 64 |
| AGE-T 1000 | 510 | ¾ | 220 / 440 | 3.0 / 1.6 | 23, 100 / 13, 596 | 76.4 | 65.3 | 64 |
| AGE-B 1250/1 | 485 | 1 | 127 / 220 | 14.2 / 6.83 | 32, 565 / 19, 167 | 87.6 | 76.2 | 87 |
| AGE-T 1250/1 | 485 | 1 | 208-230/460 | 3.0 / 1.6 | 32, 565 / 19, 167 | 87.6 | 76.2 | 87 |
| AGE-B 1250/1 1/2 | 550 | 1 ½ | 127 / 220 | 20.2 / 9.37 | 36, 929 / 21, 736 | 90.3 | 79.8 | 90 |
| AGE-T 1250/1 1/2 | 550 | 1 ½ | 208-230/460 | 4.2 / 2.1 | 36, 929 / 21, 736 | 90.3 | 79.8 | 90 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

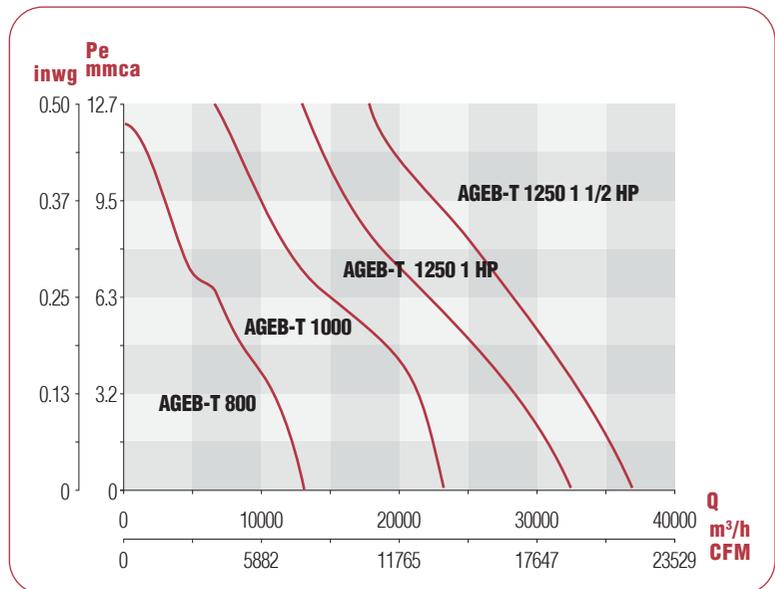
DIMENSIONES

| | AGE 800 | AGE 1000 | AGE 1250 |
|----------|---------|----------|----------|
| A | 920 | 1187 | 1459 |
| B | 467 | 552 | 552 |
| C | 527 | 612 | 613 |

*Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos AGE-B 800, AGE-T 800, AGE-B 1000, AGE-T 1000, AGE-B 1250/1, AGE-T 1250/1, AGE-B 1250/1 1/2 y AGE-T 1250/1 1/2 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model AGE-B 800, AGE-T 800, AGE-B 1000, AGE-T 1000, AGE-B 1250/1, AGE-T 1250/1, AGE-B 1250/1 1/2 and AGE-T 1250/1 1/2 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

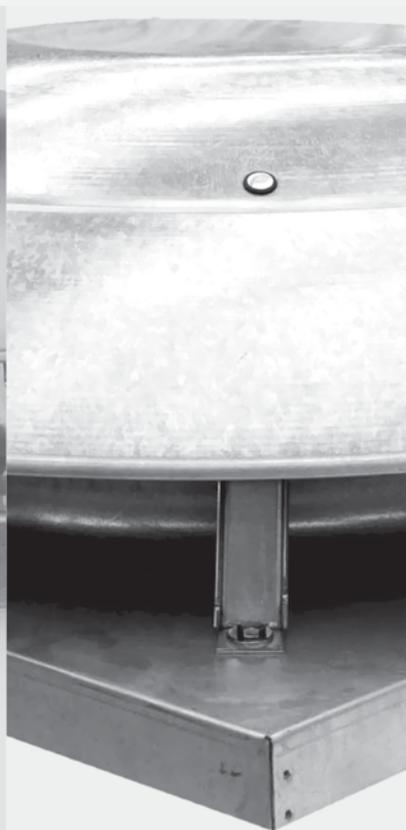
axiales
DE TEJADO



TDH



HAM



HAB-T



HAIB-T



Helicoentrífugos de tejado

Con 4 modelos, facilidad de instalación y excelentes prestaciones caudal-presión, son la opción ideal para sistemas con amplias longitudes de ducto.

CARACTERÍSTICAS:

- Base tipo marco para fácil instalación y montaje sobre los ductos.
- Domo fabricado en aluminio con acabado tipo poliéster termoendurecible color beige, que **impide el paso de agua y objetos al interior**.
- Caja de conexión externa.

APLICACIONES:



SISTEMAS CON **AMPLIAS LONGITUDES DE DUCTO** QUE ESTÉ PROTEGIDO PARA CONDICIONES EXTERIORES.



OFICINAS



SALA DE JUNTAS



LOCALES COMERCIALES



BARES



ESCUELAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

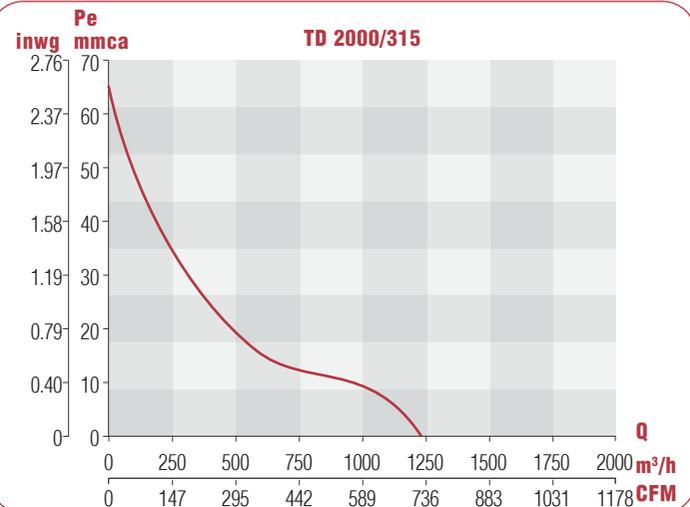
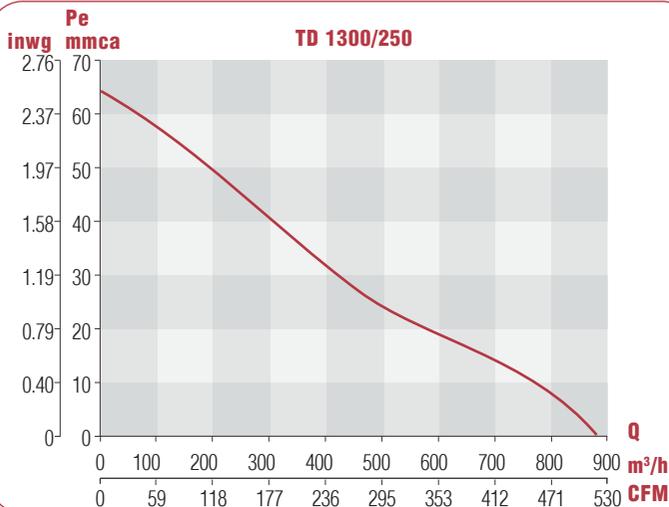
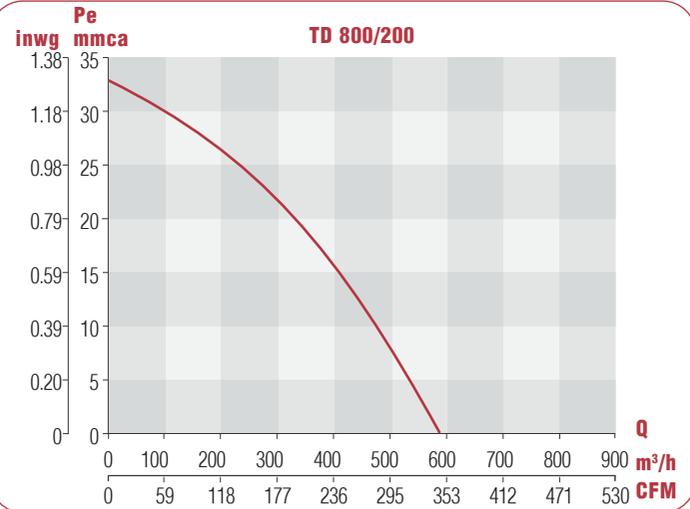
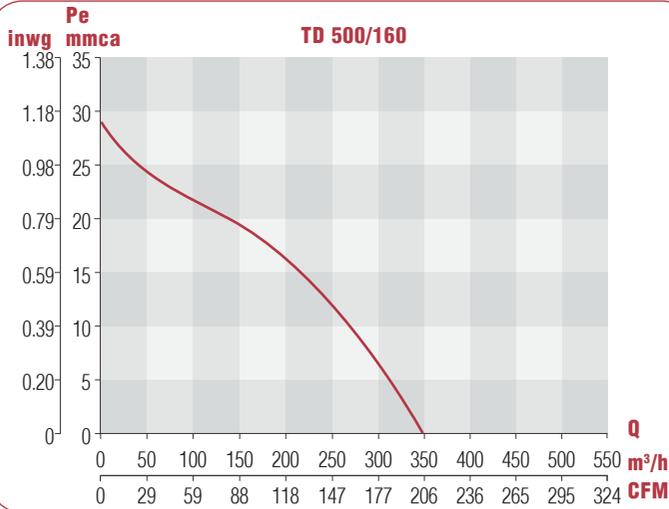
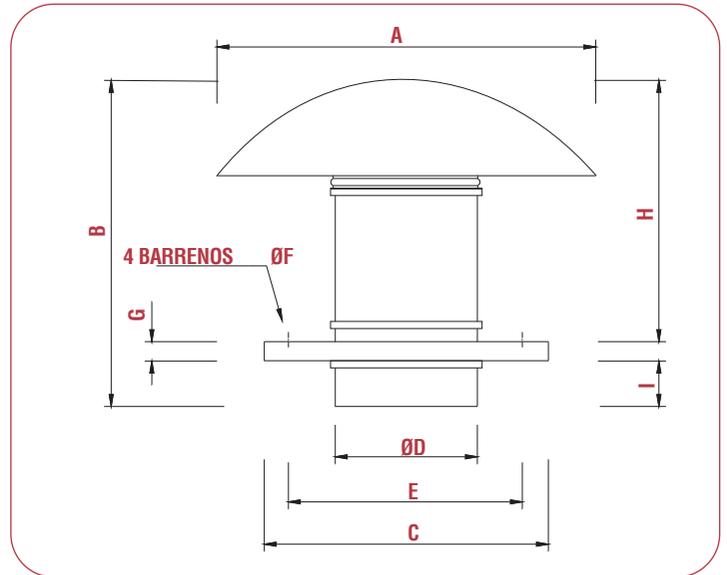
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-----------------|---------------|------------|---------------|--------------|--|-----------------------|----------------|
| TDH 500 | 2289 | 65 | 127 | 0.67 | 350 / 206 | 53 | 4 |
| TDH 800 | 2467 | 169 | 127 | 0.95 | 590 / 347 | 59 | 6 |
| TDH 1300 | 3200 | 241 | 127 | 2.21 | 898 / 529 | 66 | 11 |
| TDH 2000 | 2500 | 335 | 127 | 2.53 | 1225 / 721 | 67 | 17 |

*Nivel sonoro medido da 3 metros de distancia, en campo libre.

DIMENSIONES

| | TDH 500 | TDH 800 | TDH 1300 | TDH 2000 |
|-----------|---------|---------|----------|----------|
| A | 400 | 400 | 546 | 735 |
| B | 354 | 373 | 457 | 544 |
| C | 300 | 300 | 435 | 560 |
| ØD | 155 | 198 | 248 | 312 |
| E | 245 | 245 | 330 | 450 |
| ØF | 9.5 | 9.5 | 12 | 12 |
| G | 21 | 21 | 21 | 21 |
| H | 296 | 314 | 372 | 450 |
| I | 38 | 38 | 42 | 50 |

Dimensiones en mm.





Axiales de tejado

Gama de extractores axiales en acoplamiento directo. Normalizados en tres diámetros, con gran estética y diseño compacto. Con caudales apropiados al diámetro y aplicaciones, manteniendo un nivel sonoro bajo y mínimo consumo de potencia.

CARACTERÍSTICAS:

- Motor **monofásico compacto**.
- **Hélices troqueladas** con alineación y balanceo; con acabado en **pintura en polvo electrostática**.
- Domo, venturi y embocadura de fijación, **fabricados en aluminio**, sometidos a un proceso de rechazado, ofreciendo al equipo: estética, características anticorrosivas y gran versatilidad.
- **Ligero** debido al material de fabricación

APLICACIONES:



**LOCALES
COMERCIALES**



ESCUELAS



TALLERES



USO DOMÉSTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

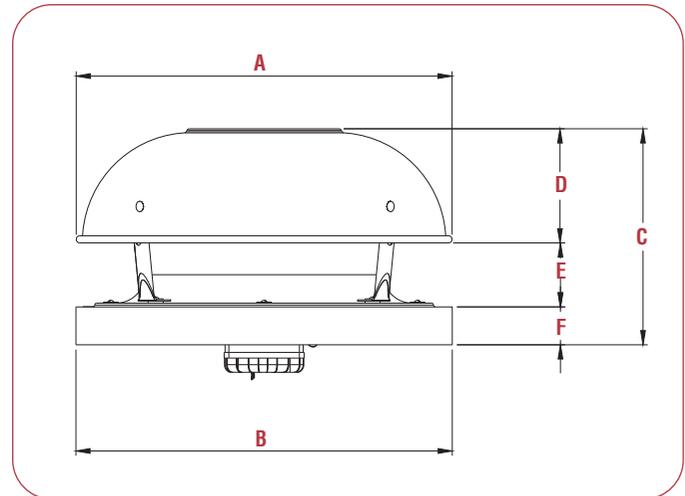
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia W | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|----------------|------------------|---------------|------------------|-----------------|--|-----------------------------|----------------------|
| HAM 200 | 1550 | 7 | 127 | 0.55 | 588 / 346 | 52 | 1.5 |
| HAM 250 | 1550 | 7 | 127 | 0.55 | 825 / 486 | 55 | 2.0 |
| HAM 350 | 1550 | 12 | 127 | 0.85 | 1888 / 1111 | 60 | 3.7 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

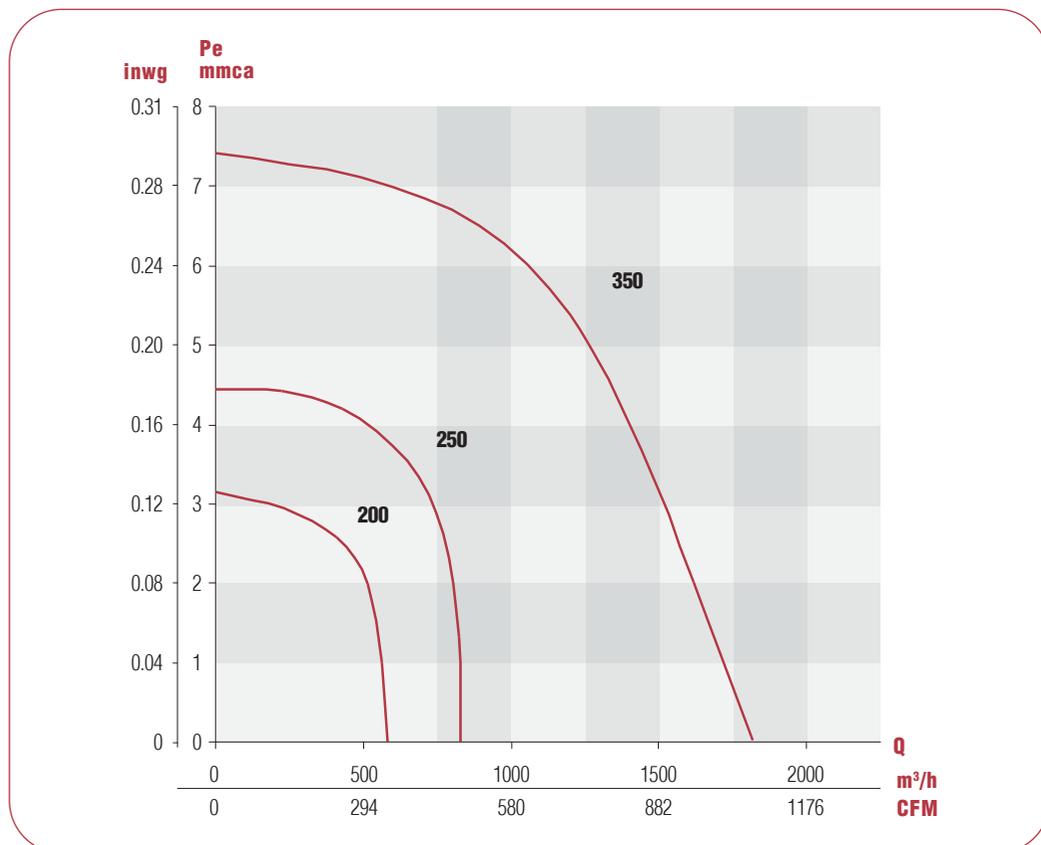
DIMENSIONES

| | HAM 200 | HAM 250 | HAM 350 |
|----------|----------------|----------------|----------------|
| A | 400 | 400 | 600 |
| B | 400 | 400 | 582 |
| C | 226 | 228 | 309 |
| D | 116 | 120 | 171 |
| E | 65 | 68 | 95 |
| F | 45 | 40 | 43 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS





Axiales de tejado

Estructurada en cuatro tamaños y diferentes ángulos de ataque; con sistema de acoplamiento directo hélice-motor. Su construcción le garantiza una excelente protección contra la corrosión y daños a condiciones de intemperie en los que son utilizados.

CARACTERÍSTICAS:

- Motores cerrados en 4 y 6 polos.
- Hélice con aplicación de **pintura en polvo poliéster electrostática**.
- Domo de protección a intemperie en lámina galvanizada.

APLICACIONES:



VENTILACIÓN
COMERCIAL



BODEGAS



NAVES
INDUSTRIALES



TALLERES
MECÁNICOS



CUARTOS DE
MÁQUINAS



INDUSTRIA
ALIMENTICIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|--------------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|
| HAB/4-400/H | 1625 | 1/4 | 127 | 2.4 | 4,640/ 2,731 | 69 | 23 |
| HAT/4-400/H | 1725 | 1/4 | 220 | 2.0 | 4,640/ 2,731 | 69 | 23 |
| HAB/6-500/H | 1150 | 1/4 | 127 | 3.6 | 5,940/ 3,496 | 75 | 27 |
| HAB/4-500/H | 1625 | 1/2 | 127 | 4.4 | 8,865/ 5,218 | 76 | 27 |
| HAT/4-500/H | 1650 | 1/2 | 220 / 440 | 2.0/1.0 | 8,865/ 5,218 | 76 | 27 |
| HAT/6-630/H | 1130 | 3/4 | 208-230/460 | 3.2/1.6 | 11,750/ 6,916 | 74 | 43 |
| HAT/4-630/H | 1765 | 1 | 208-230/460 | 3.0/1.5 | 12,315/ 7,248 | 79 | 43 |

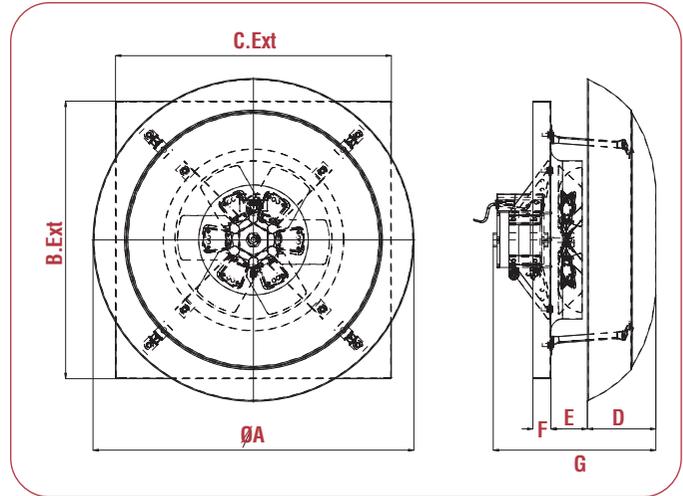
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

*L: Hélice con ángulo de menor ataque
H: Hélice con ángulo de mayor ataque

DIMENSIONES

| | HAB-T 400 | HAB-T 500 | HAB-T 630 |
|----------|------------------|------------------|------------------|
| A | 820 | 820 | 1131 |
| B | 705 | 705 | 928 |
| C | 705 | 705 | 928 |
| D | 175 | 175 | 196 |
| E | 93 | 93 | 115 |
| F | 46 | 46 | 61 |
| G | 416 | 441 | 523 |

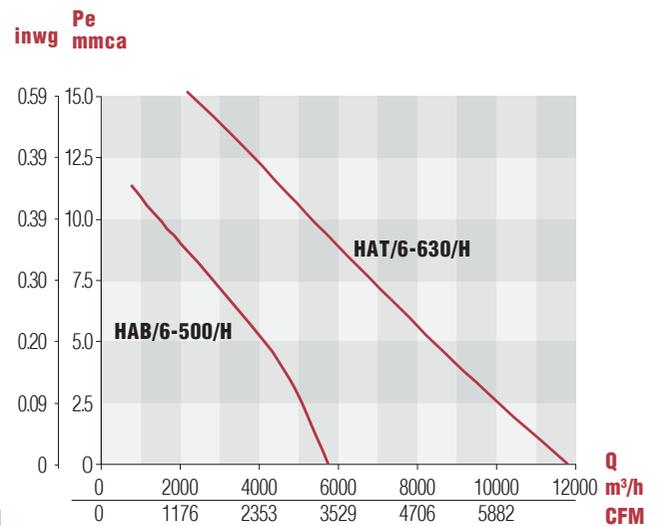
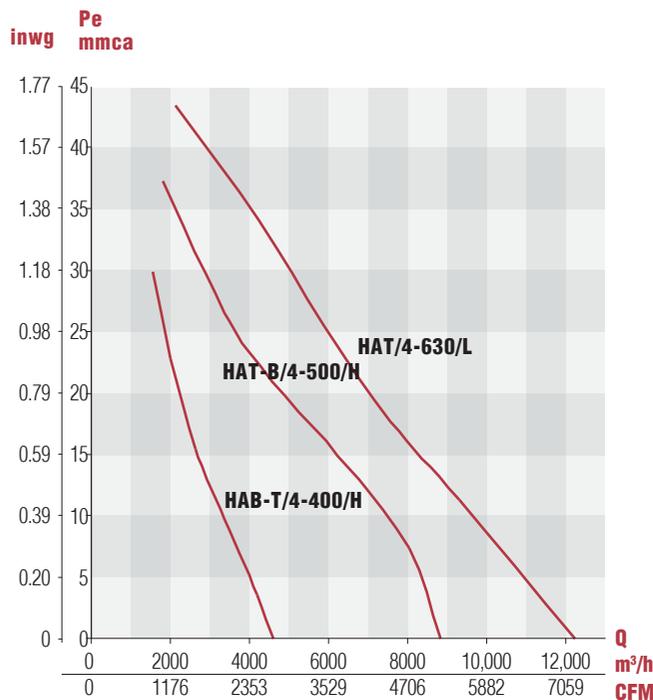
Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS

HAT-B EN 4 POLOS

HAT-B EN 6 POLOS





Axiales de tejado

Esta gama de extractores axiales, en transmisión polea y banda, es especial para mover grandes volúmenes de aire. Su diseño constructivo le garantiza una excelente protección contra la corrosión y ambientes de intemperie.

CARACTERÍSTICAS:

- Marco embocadura y cubierta protectora, fabricados en fibra de vidrio de alta resistencia.
- Conjunto soporte pintado y tropicalizado.
- Guarda de seguridad en la succión, tropicalizado.
- Chumaceras y caja cojines con rodamientos a bolas.
- Motores monofásicos y trifásicos.

APLICACIONES:



ALMACENES Y BODEGAS



NAVES INDUSTRIALES



CUARTOS DE MÁQUINAS



LOCALES DEPORTIVOS



CENTROS COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|--------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|--|-----------------------|----------------|
| HAIB-800 | 570 | 1/3 | 127 | 6.6 | 11,504 / 6,771 | 69 | 52 |
| HAIT-800 | 570 | 1/3 | 220 / 440 | 1.6 / 0.8 | 11,504 / 6,771 | 69 | 52 |
| HAIB-1000 | 400 | 1/2 | 127 | 9.50 | 19,152 / 11,273 | 69 | 58 |
| HAIT-1000 | 400 | 1/2 | 220 / 440 | 2.1 / 1.1 | 19,152 / 11,273 | 69 | 58 |
| HAIB-1250 | 400 | 3/4 | 127 / 220 | 13.6 / 6.1 | 25,469 / 14,991 | 73 | 73 |
| HAIT-1250 | 400 | 3/4 | 220 / 440 | 3.2 / 1.5 | 25,469 / 14,991 | 73 | 73 |
| HAIT-1-1250 | 500 | 1 | 208-230/460 | 3.0 / 1.5 | 31,836 / 18,738 | 77 | 74 |
| HAIT-2-1250 | 575 | 2 | 208-230/460 | 3.0 / 1.6 | 36,612 / 21,549 | 81 | 76 |
| HAIT-3-1250 | 700 | 3 | 208-230/460 | 7.8 / 3.9 | 43,531 / 25,622 | 82 | 81 |

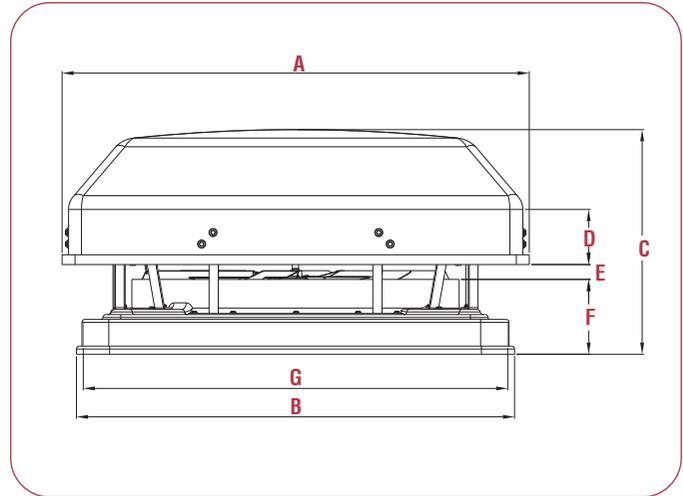
Nota: Estos equipos pueden suministrarse con malla de protección a la descarga con costo adicional.

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

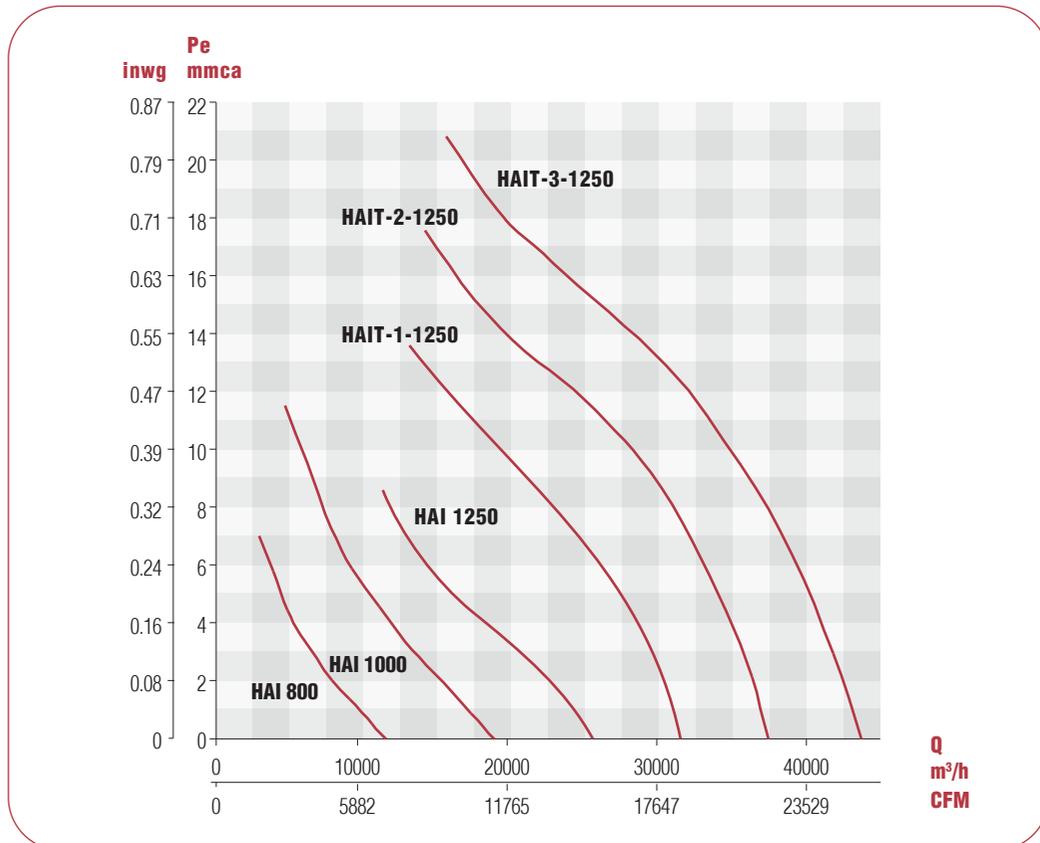
DIMENSIONES

| | HAI 800 | HAI 1000 | HAI 1250 |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|
| A | 1200 | 1446 | 1726 |
| B | 1115 | 1356 | 1644 |
| C | 590 | 690 | 730 |
| D | 135 | 170 | 200 |
| E | 4 | 46 | 24 |
| F | 175 | 230 | 250 |
| G | 1071 | 1314 | 1596 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS



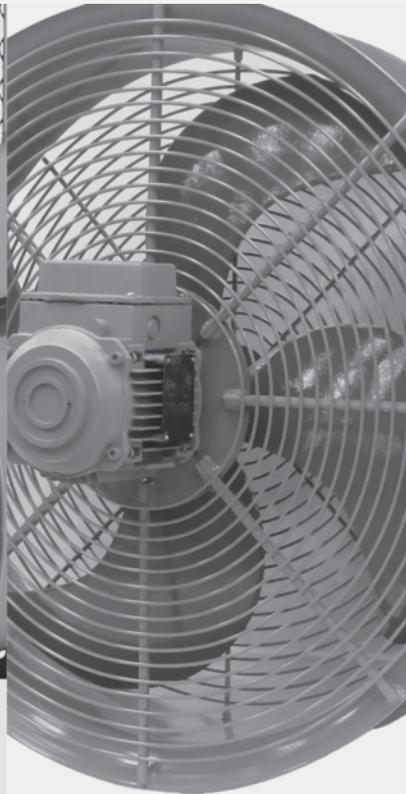
extractores
TUBULARES



TD-Silent



TTB-T



VT



RCB-W

TD SILENT

LÍNEA COMERCIAL



TD Silent



Helicocentrífugos en línea

Extractores helicocentrífugos gama mixvent de alta capacidad que ofrecen grandes prestaciones caudal-presión, con bajo nivel sonoro eliminando la contaminación auditiva.

MOTORES:

Monofásicos.

Silenciador acústico de disipación en succión y descarga integrado, con espuma de poliestireno de resistencia ignífuga, con un coeficiente de absorción acústica de 0.94s a 1 KHz.

HÉLICES:

Lámina galvanizada.

APLICACIONES:



TÚNELES DE ACCESO



ESTACIONAMIENTOS



RECINTOS SUBTERRÁNEOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | Velocidad RPM | Empuje N | Velocidad de impulsión m/s | Potencia Watts | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Tensión Volts | Intensidad A | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|---------------------------|---------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------|----------------|
| TD 1300/250 SILENT | 2190 | 7.3 | 6.1 | 145 | 1,070 (630) | 127 | 0.61 | 42 | 20 |
| | 2570 | 8.7 | 7.3 | 197 | 1,270 (747) | | 0.83 | 47 | |
| TD 2000/315 SILENT | 2300 | 6.5 | 5.4 | 191 | 1,500 (883) | 127 | 0.79 | 44 | 25 |
| | 2680 | 7.7 | 6.4 | 297 | 1,770 (1,042) | | 1.28 | 50 | |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

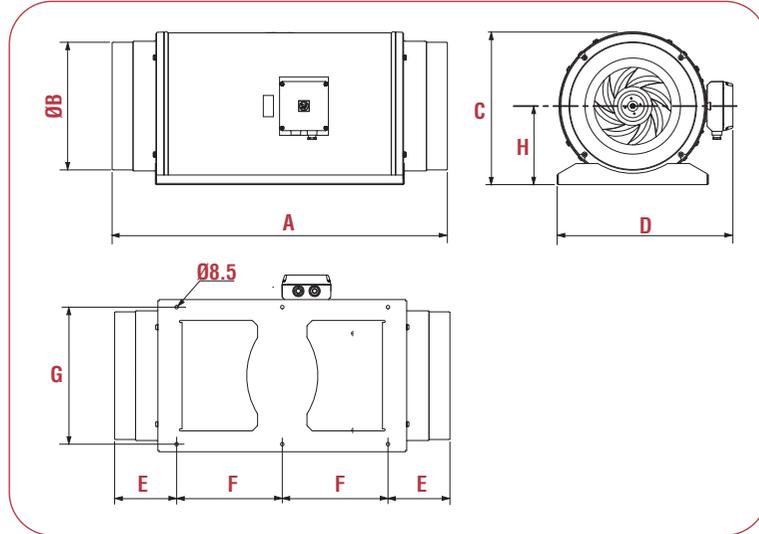
Los niveles sonoros indicados en la tabla de características técnicas son niveles de presión sonora medidos a 1.5 metros en campo libre. Los espectros sonoros de las tablas siguientes son niveles de potencia acústica en 4 y 6 polos.

| MODELO | FRECUENCIA HZ. | | | | | | | LwA | |
|---------------------------|----------------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|------|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | 8000 |
| TD 1300/250 SILENT | 30 | 40 | 59 | 55 | 59 | 57 | 53 | 47 | 64 |
| TD 2000/315 SILENT | 37 | 47 | 59 | 57 | 60 | 58 | 54 | 48 | 65 |

DIMENSIONES

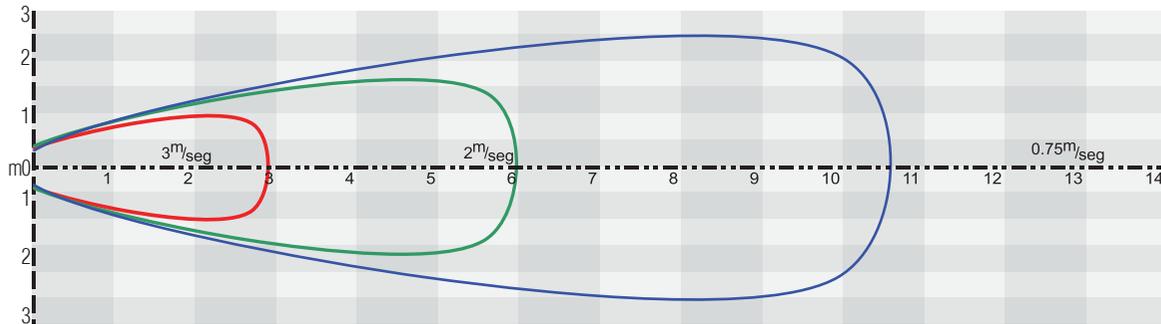
| | TD 1300/250 SILENT | TD 2000/315 SILENT |
|----------|--------------------|--------------------|
| A | 680 | 825 |
| B | 248 | 312 |
| C | 331 | 373 |
| D | 387 | 432 |
| E | 140 | 152 |
| F | 200 | 260 |
| G | 280 | 335 |
| H | 171 | 192 |

Dimensiones en mm.

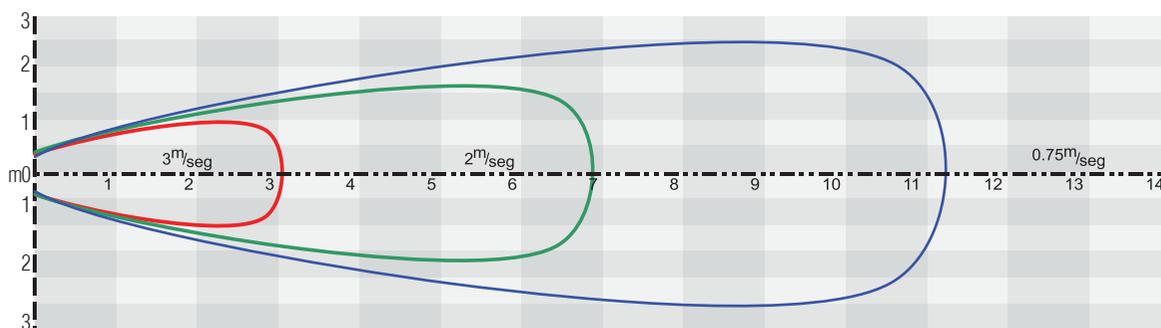


CURVAS DE PROYECCIÓN

TD 1300/250 SILENT



TD 2000/315 SILENT





Tubulares con motor exterior

Extractores de tipo tubular, accionados por transmisión de polea y banda, para colocar el motor exterior al flujo del aire.

Proporciona grandes prestaciones de caudal-presión para llevar a cabo la extracción de humos o gases a través de conductos.

CARACTERÍSTICAS:

- **Carcasa fabricada en acero** en una sola pieza.
- Motor fuera del flujo del aire, con **protección en poleas y bandas**.
- Caja cojines con **rodamientos a bolas**.
- **Temperatura máxima de operación: 85°C**.

APLICACIONES: Montaje en conductos, tanto en externos como intercalados.



**VENTILACIÓN
GENERAL**



**PROCESOS
INDUSTRIALES**



**ELIMINACIÓN
DE HUMOS**

Nota: En montaje externo es necesario una cubierta motor, dicho accesorio no viene con el equipo.

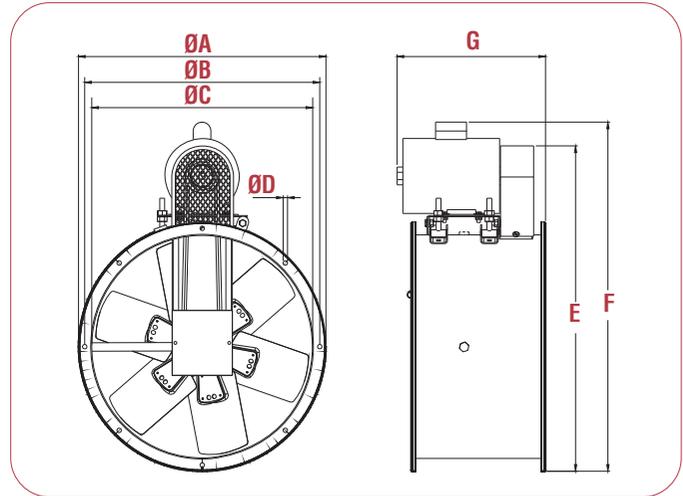
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|
| TTB-250 | 1625 | 1/8 | 127 | 1.4 | 1,880 / 1,106 | 74 | 9 |
| TTB-315 | 1625 | 1/8 | 127 | 1.4 | 2,678 / 1,575 | 75 | 12 |
| TTB-400 | 1500 | 1/2 | 127 / 220 | 10.8 / 4.6 | 3,858 / 2,269 | 77 | 13 |
| TTT-400 | 1500 | 1/2 | 220 / 440 | 2.1 / 1.1 | 3,858 / 2,269 | 77 | 28 |
| TTB-500 | 1500 | 3/4 | 127 / 220 | 12.5 / 5.5 | 8,712 / 5,125 | 81 | 28 |
| TTT-500 | 1500 | 3/4 | 220 / 440 | 3.0 / 1.5 | 8,712 / 5,125 | 81 | 35 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

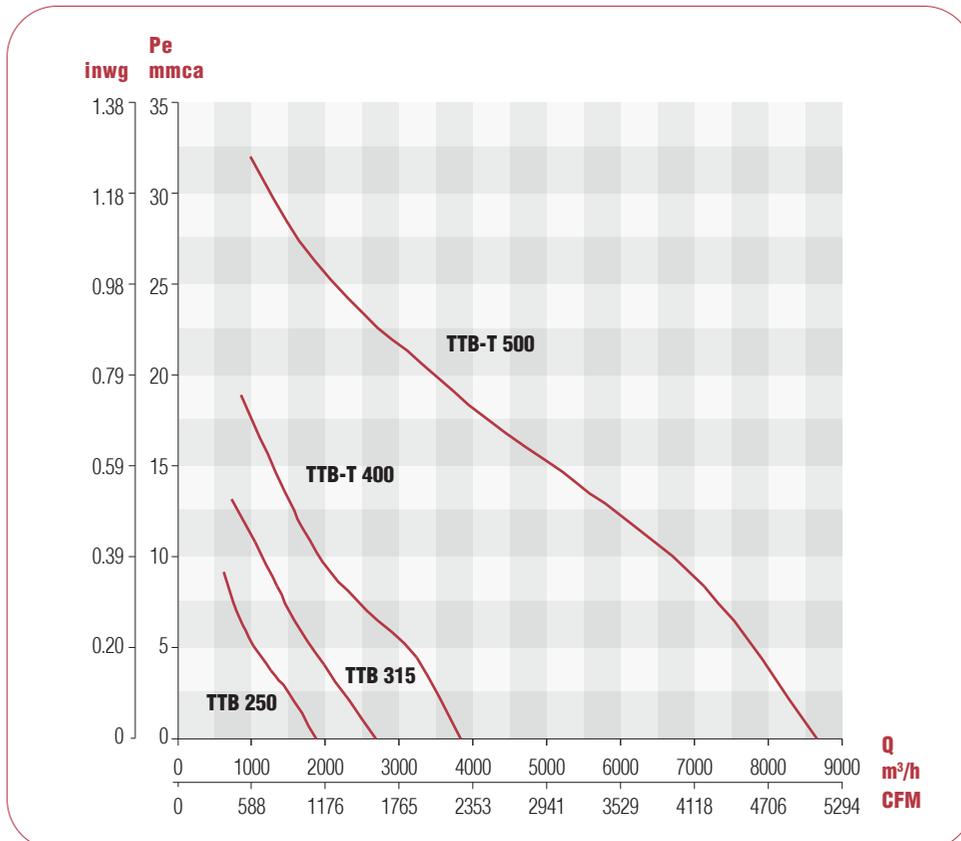
DIMENSIONES

| | TTB 250 | TTB 315 | TTB 400 | TTT 400 | TTB 500 | TTT 500 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ØA | 306 | 371 | 460 | 460 | 560 | 560 |
| ØB | 278 | 343 | 432 | 432 | 532 | 532 |
| ØC | 252 | 317 | 400 | 400 | 500 | 500 |
| ØD | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| E | 474 | 538 | 631 | 631 | 731 | 731 |
| F | 491 | 575 | 667 | - | 785 | - |
| G | 237 | 237 | 304 | 304 | 336 | 324 |
| No. barras. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |



Dimensiones en mm.

CURVAS CARACTERÍSTICAS





Tubulares con motor exterior

Esta gama de extractores tubo axiales ha sido desarrollada para manejo de aire en conductos de sistemas de ventilación comercial o industrial, calefacción y aire acondicionado. Brindan grandes prestaciones de caudal y una presión media que garantiza una alta eficiencia de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS:

- Hélice fabricada en **aluminio fundido**, lo cual brinda resistencia a la corrosión, bajo peso, ideal para el tipo de arreglo antichispa, debido a la ausencia de material ferroso.
- **Protección de poleas y bandas.**
- **Motor externo** al paso del aire.
- **Carcasa tubular fabricada en acero.**

APLICACIONES: Instalaciones en ducto, donde sea necesario la impulsión o extracción de aire.



**CAMPANAS
EXTRACTORAS**



**PROCESOS
INDUSTRIALES**



**CUARTOS DE
PINTURA**



ESTACIONAMIENTOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr/CFM | Presión sonora dB(A)* | Potencia sonora LwA | Peso aprox. Kg |
|---------------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| TAT - 630/L | 1300 | 1 | 208-230 / 460 | 3.0 / 1.5 | 12,061 / 7,099 | 79.4 | 90.7 | 48 |
| TAT - 630/H | 1300 | 2 | 208-230 / 460 | 6.2 / 3.1 | 14,285 / 8,408 | 79.4 | 90.7 | 54 |
| TAT - 800/L | 1400 | 2 | 208-230 / 460 | 6.2 / 3.1 | 23,354 / 13,746 | 87.8 | 99.2 | 70 |
| TAT - 800/H | 1400 | 5 | 208-230 / 460 | 15.2 / 7.6 | 25,223 / 14,846 | 88.3 | 100 | 76 |
| TAT - 1000/L | 1400 | 5 | 208-230 / 460 | 15.2 / 7.6 | 38,880 / 22,884 | 93.3 | 104.8 | 88 |
| TAT - 1000/H | 1400 | 7 1/2 | 208-230 / 460 | 20.2 / 10.1 | 45,880 / 27,004 | 94.5 | 106.2 | 100 |

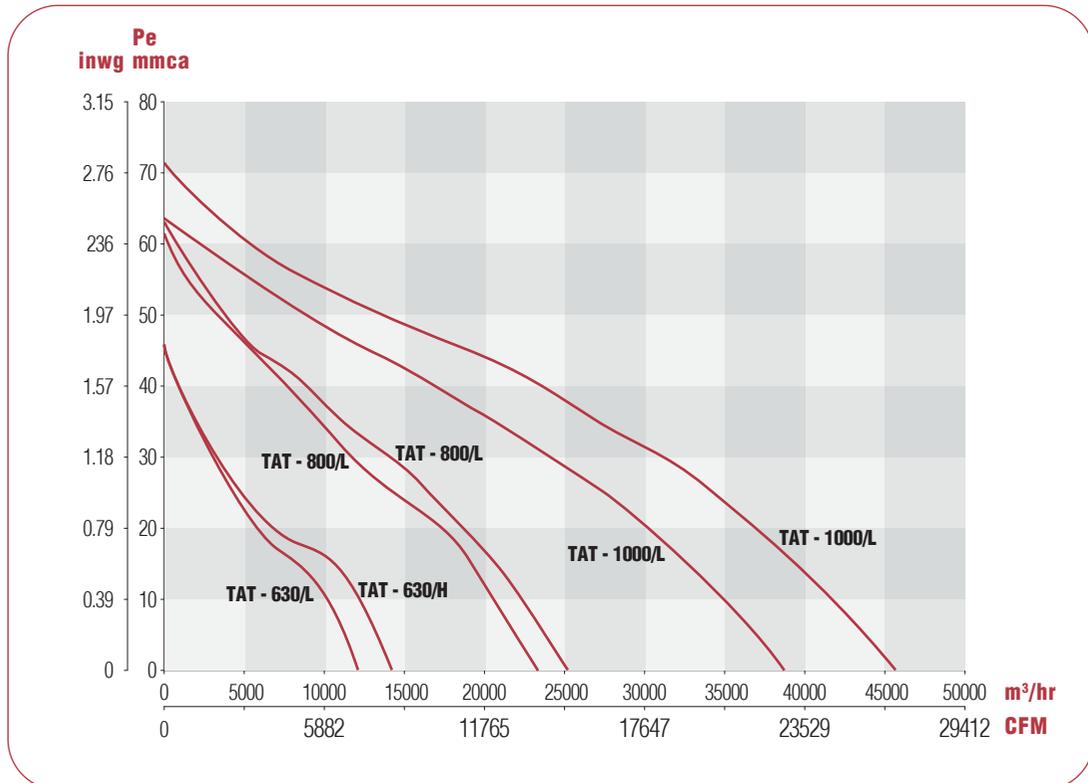
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TAT-630/L, TAT-630/H, TAT-800/L, TAT 800/H, TAT-1000/L, TAT-1000/H han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA. Los datos de Caudal-Presión, son certificados para Instalación Tipo A - Entrada Libre, Descarga Libre. Los datos de Ruido mostrados (LW Total o LWA Total), fueron obtenidos en Instalación Tipo A, Entrada libre, Descarga libre y los valores en Decibeles, son referidos a 10-12 watts, calculados en el Estándar Internacional AMCA 301. Los valores No incluyen las pérdidas por accesorios.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TAT-630/L, TAT-630/H, TAT-800/L, TAT 800/H, TAT-1000/L, TAT-1000/H shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program. Performance certified is for installation type A – Free inlet, Free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Values shown are for (total LW or total LWA) sound power levels for: Installation Type A: free inlet, free outlet. The sound power level ratings shown are in decibels, referred to 10-12 watts, calculated per AMCA International Standard 301.

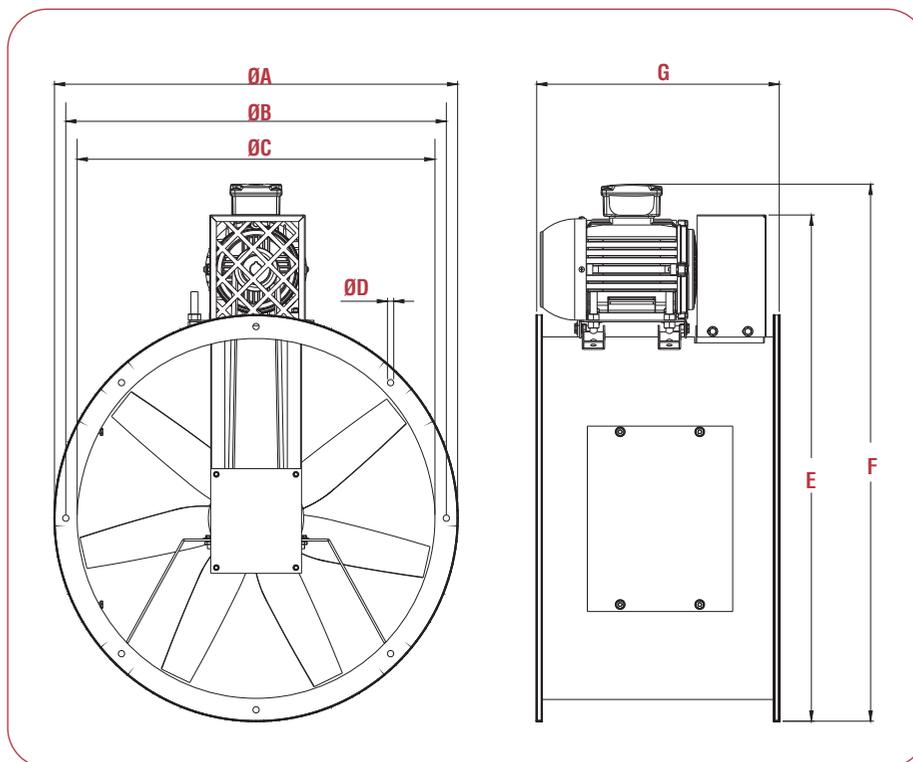
CURVAS CARACTERÍSTICAS



DIMENSIONES

| | TAT 630/L | TAT 630/H | TAT 800/L | TAT 800/H | TAT 1000/L | TAT 1000/H |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ØA | 710 | 710 | 880 | 880 | 1119 | 1119 |
| ØB | 670 | 670 | 840 | 840 | 1069 | 1069 |
| ØC | 630 | 630 | 800 | 800 | 1115 | 1115 |
| ØD | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 |
| E | 885 | 885 | 1051 | 1109 | 1342 | 1342 |
| F | - | 939 | 1111 | 1146 | 1404 | 1444 |
| G | 427 | 427 | 427 | 427 | 609 | 609 |
| No. barrs. | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

Dimensiones en mm.





TGT

Tubulares con hélice de ángulo variable

Extractores tuboaxiales, con álabes de aluminio tipo airfoil y casquillo de arrastre de acero. Pueden instalarse en posición horizontal y vertical con dos tipos de carcasa; camisa corta o larga, según las necesidades de aplicación. Con opciones a modelos de mayores prestaciones bajo pedido especial.

CARACTERÍSTICAS:

- **Carcasa fabricada en acero al carbón**, con recubrimiento en pintura en polvo poliéster.
- **Hélices de aluminio fundido** de 3, 6 ó 9 palas con ángulos de inclinación variables, permitiendo elegir el motor adecuado a cada instalación y ajustar el consumo de potencia.
- Soporte motor con diseño que **reduce el rozamiento al paso del aire**.
- **Los motores fabricados en armazones de aluminio y hierro fundido** a partir de 25HP. Con protección IP55, **protección contra ambientes húmedos o polvosos**, totalmente cerrados con ventilación exterior. Los sistemas de aislamiento son clase "F", con un incremento de temperatura clase "B".

EJEMPLO DE SELECCIÓN

Punto de trabajo:

Caudal: 40,000m³/hr = 11.11m³/s

Pérdida de carga: 30 mmc.d.a.

Nos situamos en el eje de las abscisas (horizontal) con un caudal de 40,000m³/h. (Caudal= 11.11m³/s) y en el eje de las ordenadas (vertical) con una presión estática de 30mm c.d.a., con estas condiciones se encuentran en la curva característica (línea negra) por debajo de la potencia motor de 10HP (línea roja) y con un nivel de presión sonora de aproximadamente de 91.7 dB(A). (Entre la línea azul de 91 db(A) y la línea de 93 dB(a)).

El modelo resultante es: TGT/4-1000/3-10 HP

APLICACIONES:



PRESURIZACIONES EN DUCTOS



TIRO MECÁNICO DE CHIMENEAS



CASSETAS DE PINTURA



ESTACIONAMIENTOS



TÚNELES



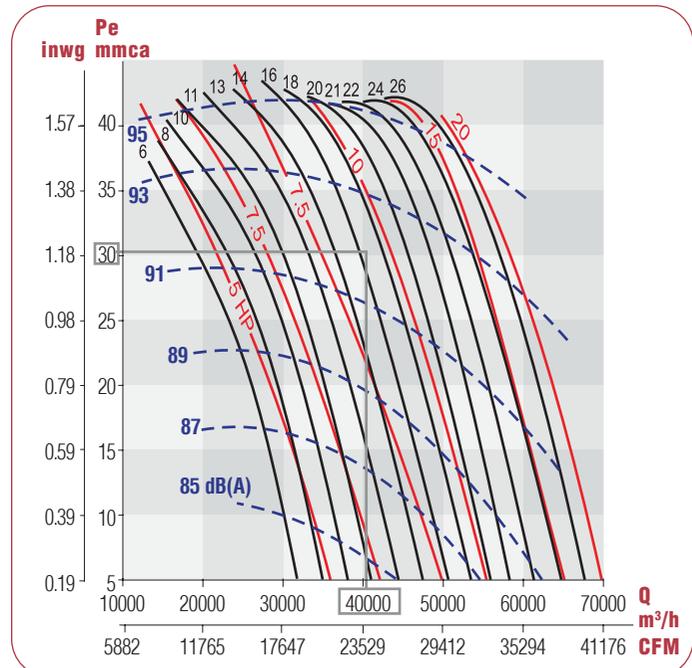
CABINAS DE ASCENSORES



PROCESOS INDUSTRIALES

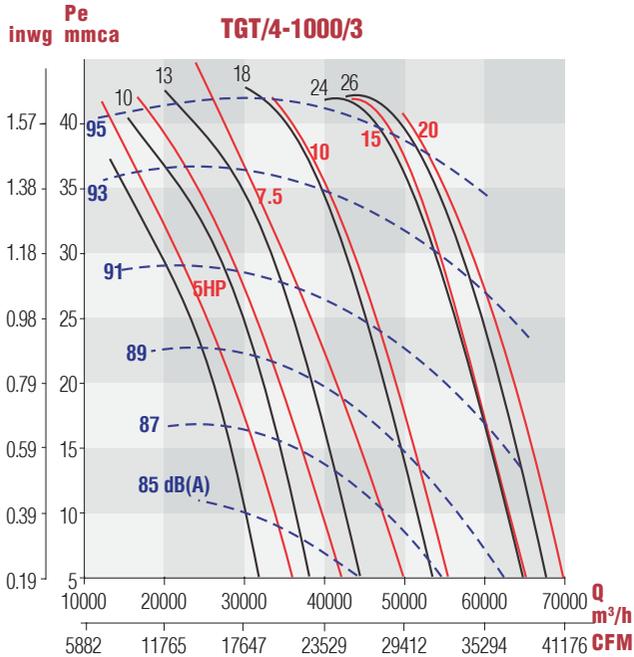


MINAS

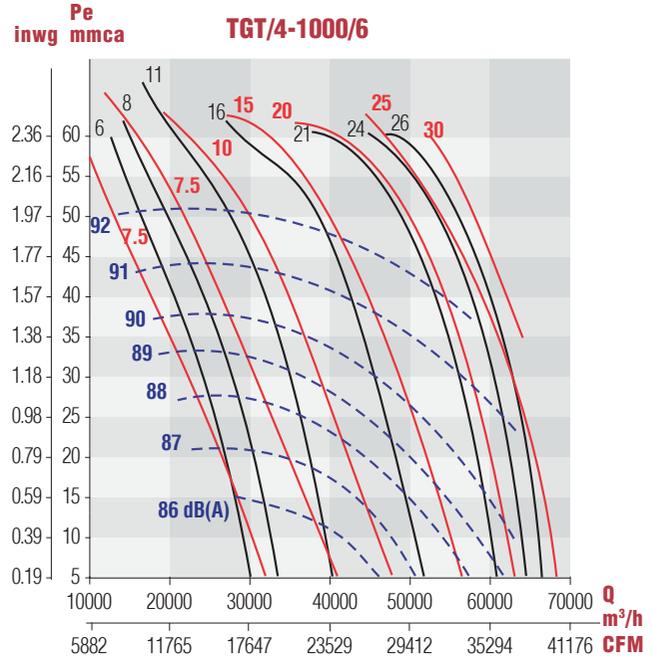


CURVAS CARACTERÍSTICAS

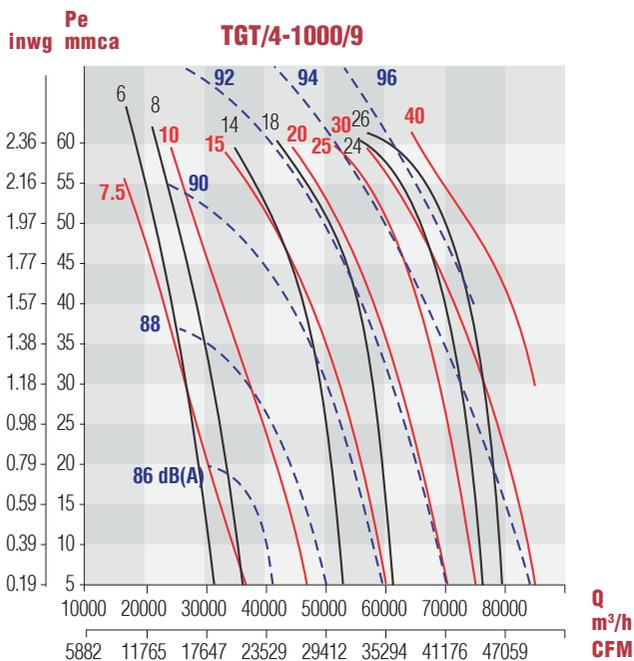
GRÁFICA 1



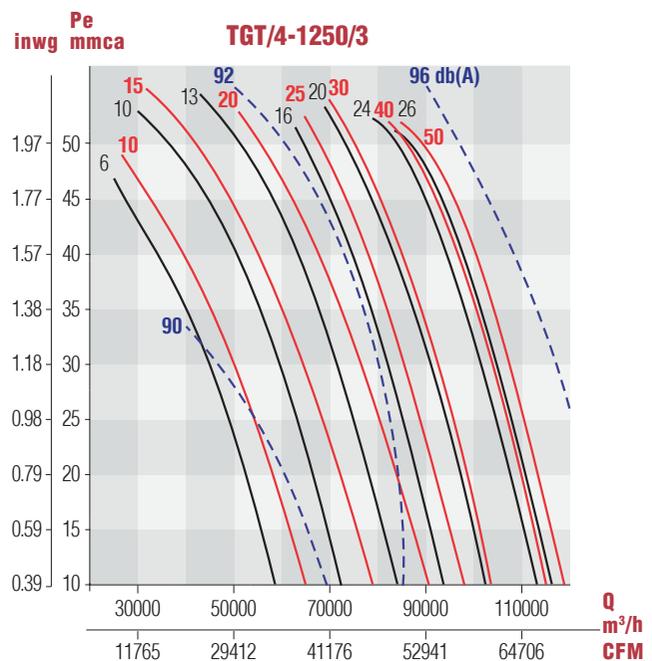
GRÁFICA 2



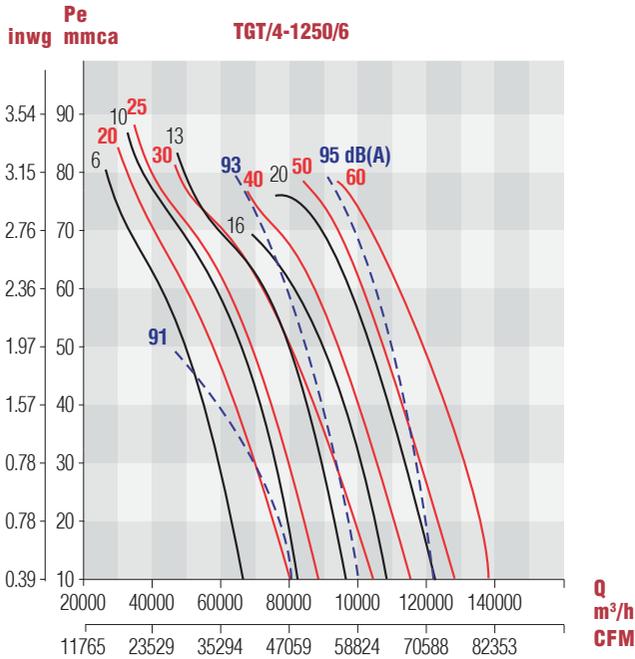
GRÁFICA 3



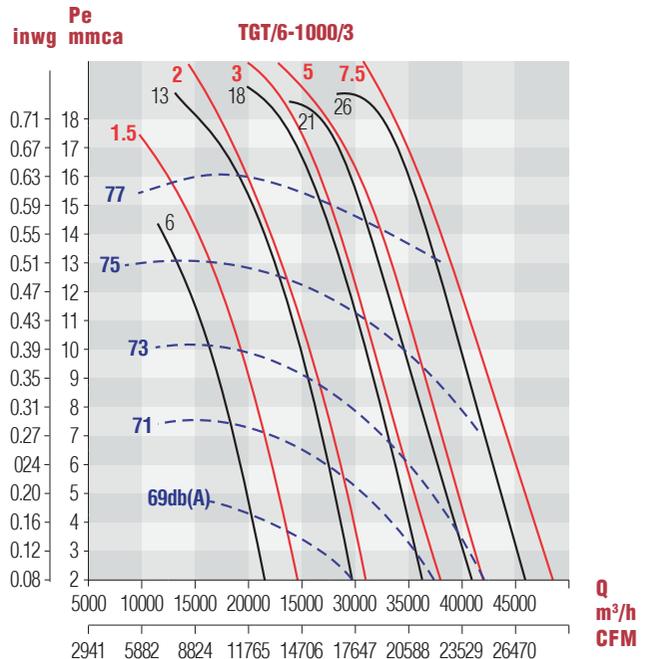
GRÁFICA 4



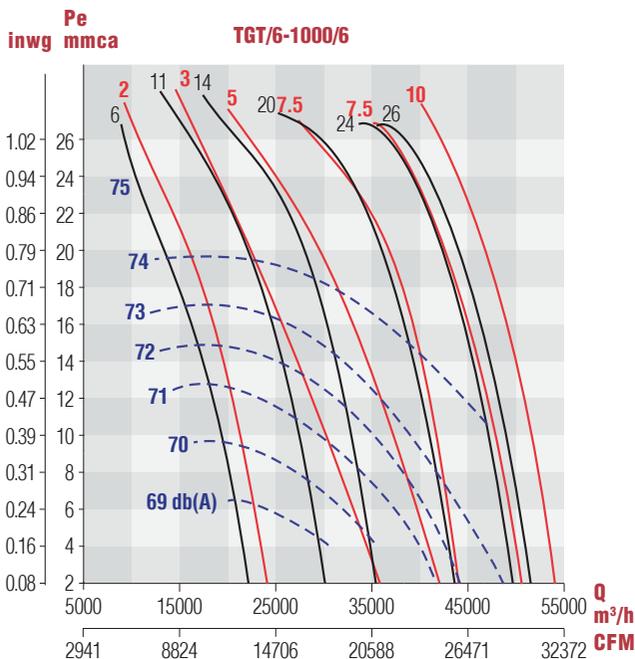
GRÁFICA 5



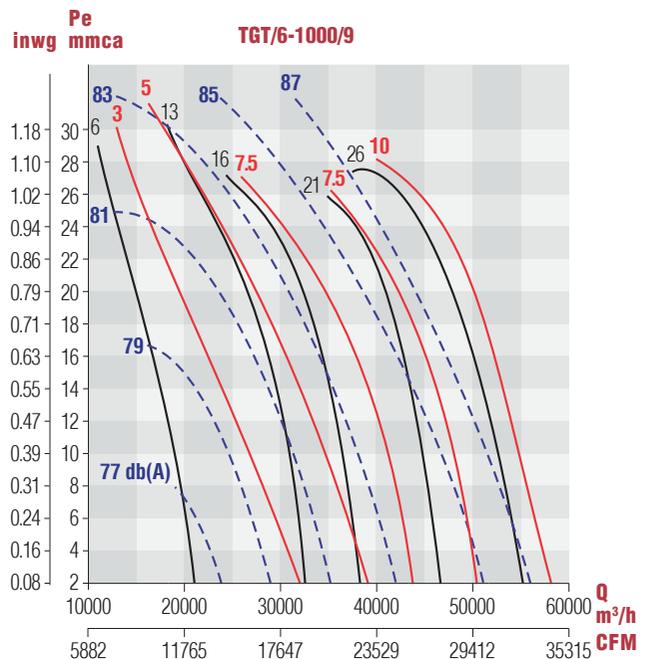
GRÁFICA 6



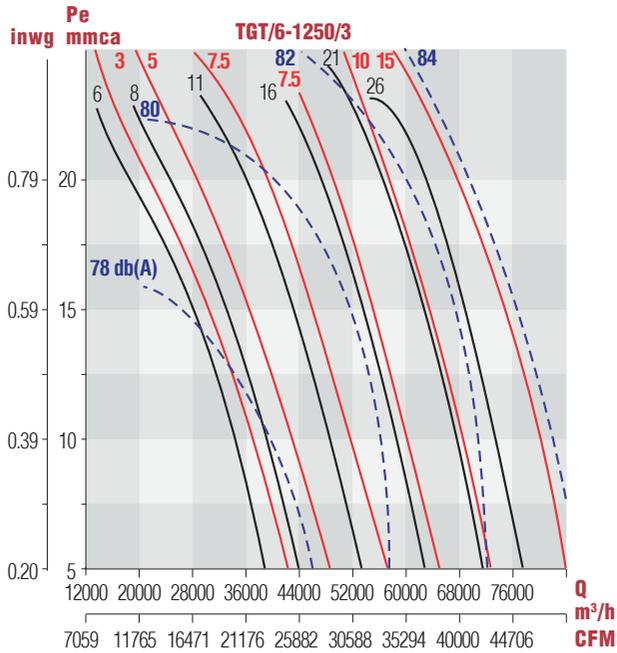
GRÁFICA 7



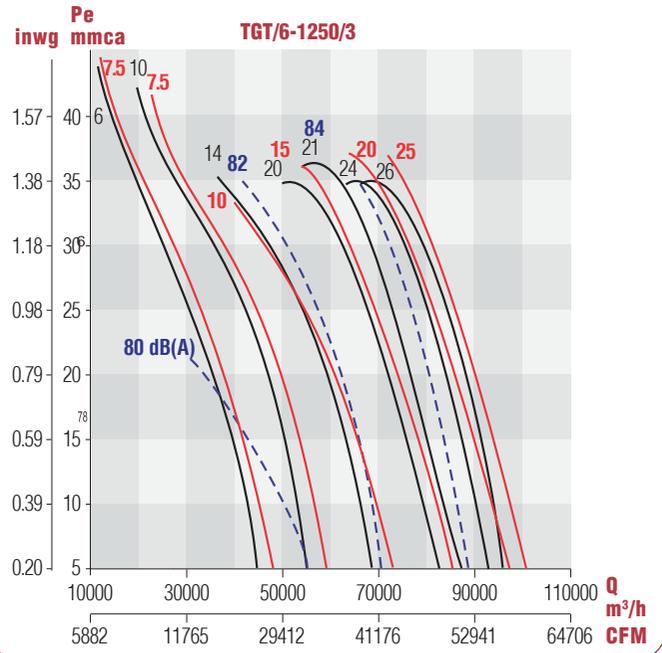
GRÁFICA 8



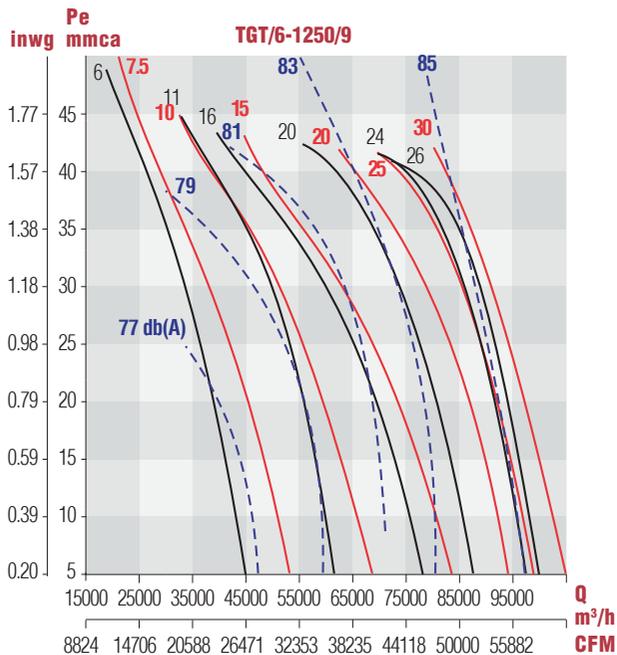
GRÁFICA 9



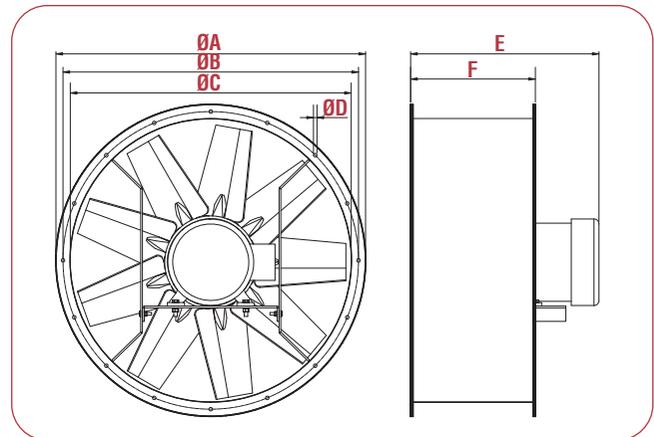
GRÁFICA 10



GRÁFICA 7



DIMENSIONES



| | TGT 1000-3 | TGT 1000-6 | TGT 1000-9 | TGT 1250-3 | TGT 1250-6 | TGT 1250-9 |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ØA | 1117 | 1117 | 1117 | 1362 | 1362 | 1362 |
| ØB | 1066 | 1066 | 1066 | 1311 | 1311 | 1311 |
| ØC | 1013 | 1113 | 1113 | 1250 | 1250 | 1250 |
| ØD | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| E | 560 | 560 | 680 | 700 | 773 | 784 |
| F | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 |

Dimensiones en mm.

*Para obtención de espectro sonoro, favor de consultar a fábrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRÁFICA 1

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Curva de referencia | Peso aprox. Kg |
|------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------------|----------------|
| TGT/4-1000-3/5 | 1725 | 5 | 220 / 440 | 6.8 / 13.6 | 6 | 63 |
| TGT/4-1000-3/7.5 | 1725 | 7 1/2 | 220 / 440 | 12.6 / 25.2 | 10 | 68 |
| TGT/4-1000-3/7.5 | 1725 | 7 1/2 | 220 / 440 | 13.0 / 26.0 | 13 | 79 |
| TGT/4-1000-3/10 | 1725 | 10 | 220 / 440 | 13.8 / 27.6 | 18 | 87 |
| TGT/4-1000-3/15 | 1725 | 15 | 220 / 440 | 19.7 / 39.4 | 24 | 111 |
| TGT/4-1000-3/20 | 1725 | 20 | 220 / 440 | 25.8 / 51.6 | 26 | 126 |

GRÁFICA 2

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|-----------|-------------|----|-----|
| TGT/4-1000-6/7.5 | 1725 | 7 1/2 | 220 / 440 | 12.6 / 25.2 | 6 | 73 |
| TGT/4-1000-6/7.5 | 1725 | 7 1/2 | 220 / 440 | 13.0 / 26.0 | 8 | 86 |
| TGT/4-1000-6/10 | 1725 | 10 | 220 / 440 | 13.8 / 27.6 | 11 | 94 |
| TGT/4-1000-6/15 | 1725 | 15 | 220 / 440 | 19.7 / 39.4 | 16 | 118 |
| TGT/4-1000-6/20 | 1725 | 20 | 220 / 440 | 25.8 / 51.6 | 21 | 133 |
| TGT/4-1000-6/25 | 1725 | 25 | 220 / 440 | 32.0 / 64.0 | 24 | 180 |
| TGT/4-1000-6/30 | 1725 | 30 | 220 / 440 | 38.0 / 76.0 | 26 | 195 |

GRÁFICA 3

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|-----------|-------------|----|-----|
| TGT/4-1000-9/7.5 | 1725 | 7 1/2 | 220 / 440 | 13.0 / 26.0 | 6 | 83 |
| TGT/4-1000-9/10 | 1725 | 10 | 220 / 440 | 13.8 / 27.6 | 8 | 101 |
| TGT/4-1000-9/15 | 1725 | 15 | 220 / 440 | 19.7 / 39.4 | 14 | 125 |
| TGT/4-1000-9/20 | 1725 | 20 | 220 / 440 | 25.8 / 51.6 | 16 | 140 |
| TGT/4-1000-9/25 | 1725 | 25 | 220 / 440 | 32.0 / 64.0 | 24 | 187 |
| TGT/4-1000-9/30 | 1725 | 30 | 220 / 440 | 38.0 / 76.0 | 26 | 202 |

GRÁFICA 4

| | | | | | | |
|-----------------|------|----|-----------|-------------|----|-----|
| TGT/4-1250-3/10 | 1725 | 10 | 220 / 440 | 13.8 / 27.6 | 6 | 106 |
| TGT/4-1250-3/15 | 1725 | 15 | 220 / 440 | 19.7 / 39.4 | 10 | 130 |
| TGT/4-1250-3/20 | 1725 | 20 | 220 / 440 | 25.8 / 51.6 | 13 | 145 |
| TGT/4-1250-3/25 | 1725 | 25 | 220 / 440 | 32.0 / 64.0 | 16 | 192 |
| TGT/4-1250-3/30 | 1725 | 30 | 220 / 440 | 38.0 / 76.0 | 20 | 207 |
| TGT/4-1250-3/40 | 1725 | 40 | 220 / 440 | 51.5 / 103 | 24 | 250 |
| TGT/4-1250-3/50 | 1725 | 50 | 220 / 440 | 63.5 / 127 | 26 | 283 |

GRÁFICA 5

| | | | | | | |
|-----------------|------|----|-----------|-------------|----|-----|
| TGT/4-1250-6/20 | 1725 | 20 | 220 / 440 | 25.8 / 51.6 | 6 | 155 |
| TGT/4-1250-6/25 | 1725 | 25 | 220 / 440 | 32.0 / 64.0 | 10 | 202 |
| TGT/4-1250-6/30 | 1725 | 30 | 220 / 440 | 38.0 / 76.0 | 13 | 217 |
| TGT/4-1250-6/40 | 1725 | 40 | 220 / 440 | 51.5 / 103 | 16 | 260 |
| TGT/4-1250-6/50 | 1725 | 50 | 220 / 440 | 63.5 / 127 | 20 | 293 |

GRÁFICA 6

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|-----------|-------------|----|----|
| TGT/6-1000-3/1.5 | 1150 | 1 1/2 | 220 / 440 | 2.3 / 4.6 | 6 | 55 |
| TGT/6-1000-3/2 | 1150 | 2 | 220 / 440 | 3.1 / 6.2 | 10 | 62 |
| TGT/6-1000-3/3 | 1150 | 3 | 220 / 440 | 4.6 / 9.2 | 18 | 66 |
| TGT/6-1000-3/5 | 1150 | 5 | 220 / 440 | 7.9 / 15.8 | 21 | 78 |
| TGT/6-1000-3/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 11.1 / 22.2 | 26 | 85 |

GRÁFICA 7

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Curva de referencia | Peso aprox. Kg |
|------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------------|----------------|
| TGT/6-1000-6/2 | 1150 | 2 | 220 / 440 | 3.1 / 6.2 | 6 | 69 |
| TGT/6-1000-6/3 | 1150 | 3 | 220 / 440 | 4.6 / 9.2 | 11 | 73 |
| TGT/6-1000-6/5 | 1150 | 5 | 220 / 440 | 7.9 / 15.8 | 14 | 85 |
| TGT/6-1000-6/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 11.1 / 22.2 | 20 | 92 |
| TGT/6-1000-6/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 11.9 / 23.8 | 24 | 100 |
| TGT/6-1000-6/10 | 1150 | 10 | 220 / 440 | 14.6 / 29.2 | 26 | 123 |

GRÁFICA 8

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|-----------|-------------|----|-----|
| TGT/6-1000-9/3 | 1150 | 3 | 220 / 440 | 4.6 / 9.2 | 6 | 80 |
| TGT/6-1000-9/5 | 1150 | 5 | 220 / 440 | 7.9 / 15.8 | 13 | 92 |
| TGT/6-1000-9/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 5.55 / 11.1 | 16 | 99 |
| TGT/6-1000-9/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 5.95 / 11.9 | 21 | 107 |
| TGT/6-1000-9/10 | 1150 | 10 | 220 / 440 | 7.3 / 14.6 | 26 | 130 |

GRÁFICA 9

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|-----------|-------------|----|-----|
| TGT/6-1250-3/3 | 1150 | 3 | 220 / 440 | 4.6 / 9.2 | 6 | 85 |
| TGT/6-1250-3/5 | 1150 | 5 | 220 / 440 | 7.9 / 15.8 | 8 | 97 |
| TGT/6-1250-3/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 11.1 / 22.2 | 14 | 104 |
| TGT/6-1250-3/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 11.9 / 23.8 | 16 | 112 |
| TGT/6-1250-3/10 | 1150 | 10 | 220 / 440 | 14.6 / 29.2 | 21 | 135 |
| TGT/6-1250-3/15 | 1150 | 15 | 220 / 440 | 21.0 / 42.0 | 26 | 167 |

GRÁFICA 10

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|-----------|-------------|----|-----|
| TGT/6-1250-6/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 11.1 / 22.2 | 6 | 114 |
| TGT/6-1250-6/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 11.9 / 23.8 | 10 | 122 |
| TGT/6-1250-6/10 | 1150 | 10 | 220 / 440 | 14.6 / 29.2 | 14 | 145 |
| TGT/6-1250-6/15 | 1150 | 15 | 220 / 440 | 21.0 / 42.0 | 20 | 177 |
| TGT/6-1250-6/20 | 1150 | 20 | 220 / 440 | 27.2 / 54.4 | 24 | 217 |
| TGT/6-1250-6/25 | 1150 | 25 | 220 / 440 | 31.8 / 63.6 | 26 | 260 |

GRÁFICA 11

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|-----------|-------------|----|-----|
| TGT/6-1250-9/7.5 | 1150 | 7 1/2 | 220 / 440 | 11.9 / 23.8 | 6 | 132 |
| TGT/6-1250-9/10 | 1150 | 10 | 220 / 440 | 14.6 / 29.2 | 11 | 155 |
| TGT/6-1250-9/15 | 1150 | 15 | 220 / 440 | 21.0 / 42.0 | 16 | 187 |
| TGT/6-1250-9/20 | 1150 | 20 | 220 / 440 | 27.2 / 54.4 | 24 | 227 |
| TGT/6-1250-9/25 | 1150 | 25 | 220 / 440 | 31.8 / 63.6 | 20 | 270 |
| TGT/6-1250-9/30 | 1150 | 30 | 220 / 440 | 38.6 / 77.2 | 26 | 280 |

REFERENCIA





Tubulares con motor exterior

Debido al diseño de su hélice, otorga un flujo eficiente de aire. Ideales para los sistemas de ventilación forzada que se utilizan para la disipación de calor en los transformadores de potencia e intercambiadores de calor.

Todo esto aunado a un comportamiento acústico óptimo

CARACTERÍSTICAS:

- Hélice fabricada de fundición de aluminio con álabes aerodinámicos de perfil sustentado **tipo ala de gaviota**.
- Carcasa tipo tubular en lámina negra, rolada en frío; lo que confiere robustez y rigidez al equipo.
- Integración de **ventiladores tubo axiales** a sistemas de potencia, lo que permite la obtención de una capacidad de enfriamiento mayor en el mismo y genera una mayor eficiencia dentro de todo el sistema.
- **Venturi en la succión** para reducir considerablemente la turbulencia que se genera en la entrada del aire.
- **Motor trifásico**: totalmente cerrado, fabricado en aleación de aluminio, **aislamiento clase F, protección IP55, flecha de acero inoxidable y dispositivo de protección de sobrecalentamiento** (klixon).
- **Soportes para fijación** para fácil instalación.
- **Rejillas de protección** delantera y trasera **tipo OSHA**, de alambre pulido de un 1/8" de diámetro.
- **Pintura electrostática** en polvo poliéster horneada, adicional a un proceso electroforético de base.

APLICACIONES:



ENFRIAMIENTO DE
TRANSFORMADORES
DE POTENCIA



REFRIGERACIÓN
DE MÁQUINAS



INTERCAMBIADORES
DE CALOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MOTORES TRIFÁSICOS

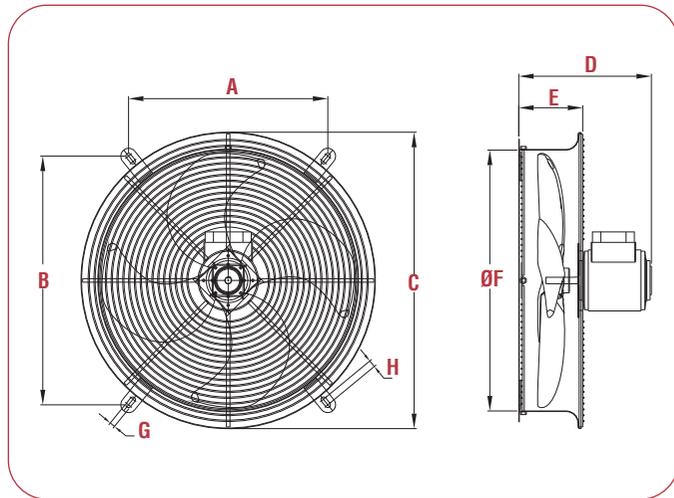
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso apróx. Kg |
|-----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| VT - 444 | 1650 | ½ | 230/460 | 1.8/0.9 | 8,112/4,775 | 70 | 17 |
| VT - 446 | 1140 | ⅓ | 230/460 | 1.2/0.6 | 5,304/3,122 | 60 | 18 |
| VT - 644 | 1650 | ½ | 230/460 | 1.8/0.9 | 13,936/8,202 | 72 | 21 |
| VT - 646 | 1140 | ⅓ | 230/460 | 1.2/0.6 | 9,360/5,509 | 60 | 22 |
| VT - 724 | 1650 | ½ | 230/460 | 1.8/0.9 | 15,184/8,937 | 71 | 21 |
| VT - 726 | 1140 | ⅓ | 230/460 | 1.2/0.6 | 9,984/5,876 | 57 | 22 |
| VT - 746 | 1140 | ⅓ | 230/460 | 2.0/1.0 | 13,800/8,102 | 59 | 25 |

DIMENSIONES

| | VT 400 | VT 600 | VT 700 |
|-----------|---------------|---------------|---------------|
| A | 393 | 480 | 522 |
| B | 393 | 595 | 660 |
| C | 497 | 709 | 790 |
| D | 320 | 320 | 320 |
| E | 150 | 150 | 150 |
| ØF | 413 | 624 | 700 |
| G | 13 | 13 | 13 |
| H | 17 | 17 | 17 |

Dimensiones en mm.

 Dimensiones equipos monofásicos.





Ventiladores tuboaxiales Jet Fan

Ventiladores de impulso tipo Jet Fan, diseñados para desplazar caudal, en espacios grandes donde se requiere movimiento de aire, por encontrarse cerrados o subterráneos; eliminando la contaminación auditiva debido a su bajo nivel sonoro.

CARACTERÍSTICAS:

Los ventiladores de impulsión, **controlan la dirección del aire** y aseguran que **no haya estancamiento** del mismo, generando **ventilación efectiva en todo el recinto**. Su uso en estacionamientos, garantiza que **no se acumule monóxido de carbono en concentraciones peligrosas**.

La aplicación de ventiladores del tipo TCP, **elimina costos de instalación y operación**, evitando problemas generados por la ventilación mecánica convencional. Obteniendo un **efectivo ahorro de energía**, al realizar la **extracción de gases** contaminantes por zonas, lo que representa utilizar un extractor de menor potencia instalada.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Carcasa tubular y soportes de fijación fabricados en acero al carbón, con acabado en pintura poliéster.

Silenciadores acústicos de disipación en succión y descarga ambos desmontables, con espuma de poliestireno de resistencia ignífuga, con un coeficiente de absorción acústica de 0.94s a 1Khz.

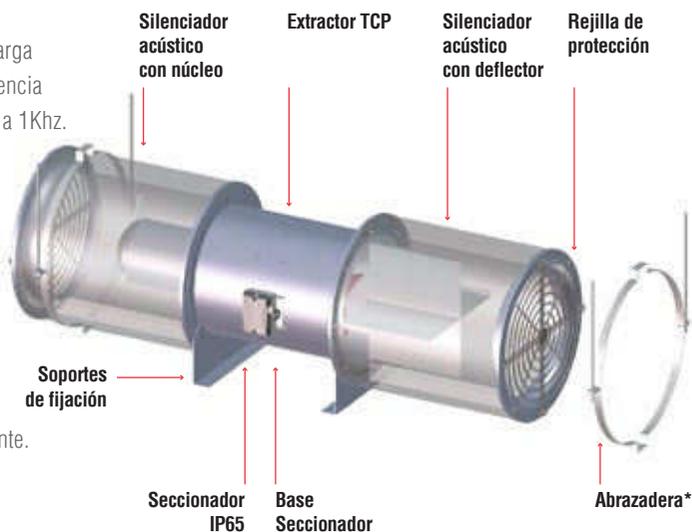
Seccionador con factor de protección IP65.

Rejillas de protección en succión y descarga.

Extractor TCP integrado con motores de 4 o 6 polos, la hélice del TCP 400 es de lámina troquelada con acabado en pintura de polvo poliéster electrostática.

Mientras que los TCP 450 y 500 cuentan con hélices de aluminio inyectado, anti-chispa, de inclinación ajustable y resistente a la corrosión.

Los extractores TCP no trabajan a altas temperaturas ambiente.



*No incluido en equipo de línea.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Sensor de CO.
Soportes antivibratorios.
Deflectores en descarga.
Cable de acero de seguridad.
Abrazadera.

APLICACIONES



**TÚNELES
DE ACCESO**



ESTACIONAMIENTOS



**RECINTOS
SUBTERRÁNEOS**

HÉLICES:

TCP 400: Lámina troquelada con acabado en pintura en polvo poliéster electrostática.
TCP 450 y 500: Aluminio inyectado, anti-chispa, de inclinación ajustable y resistente a la corrosión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | Velocidad RPM | Empuje N | Velocidad de impulsión m/s | Potencia HP | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Tensión Volts | Intensidad A | Potencia sonora LwA | Presión sonora dB(A) | Peso aprox. Kg |
|------------------|---------------|----------|----------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------|
| TCP 400 | 1625 | 9.3 | 7.0 | 1/3 | 3,588 / 2,112 | 127 | 1.4 | 68.9 | 57.5 | 55 |
| TCP/6 450 | 1150 | 18.0 | 10.3 | 1/2 | 4,951 / 2,914 | 208-230 / 460 | 2.4/1.2 | 72.3 | 60.8 | 75 |
| TCP/6 500 | 1150 | 38.0 | 12.7 | 3/4 | 5,393 / 3,174 | 208-230 / 460 | 3.2/1.6 | 72.4 | 60.9 | 90 |
| TCP/4 450 | 1725 | 62.0 | 17.0 | 1 | 7,211 / 4,244 | 208-230 / 460 | 3.0/1.5 | 84 | 72.7 | 82 |
| TCP/4 500 | 1725 | 86.0 | 19.1 | 1 1/2 | 10,371 / 6,104 | 208-230 / 460 | 4.2/2.1 | 85 | 74.1 | 93 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05



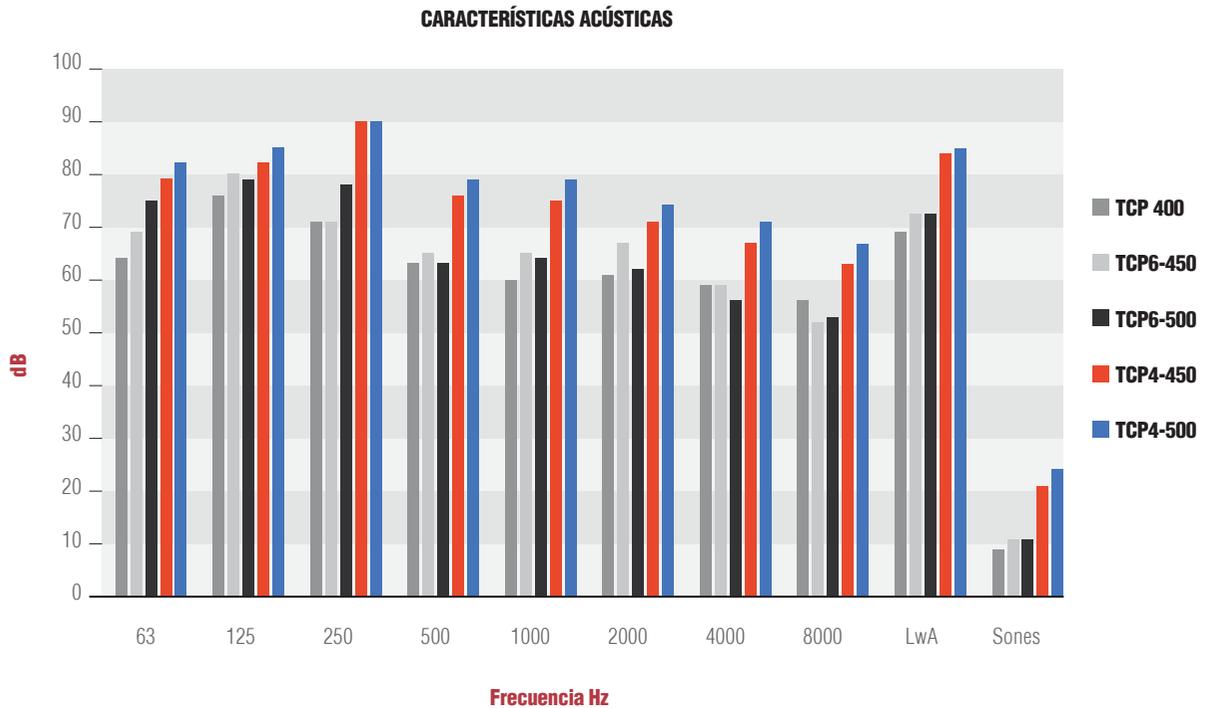
Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TCP 400, TCP/6 450, TCP/6 500, TCP/4 450, TCP/4 500 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TCP 400, TCP/6 450, TCP/6 500, TCP/4 450, TCP/4 500 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

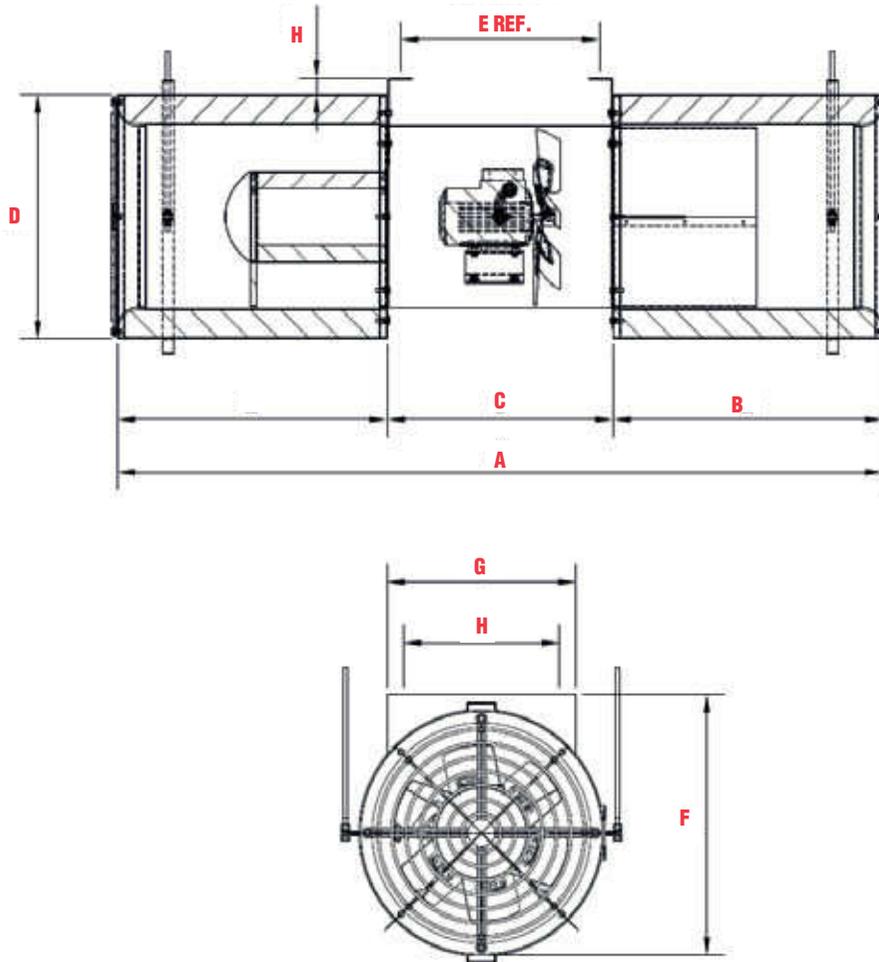
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS:

Los niveles sonoros indicados en la tabla de características técnicas son niveles de presión sonora medidos a 1.5 metros en campo libre. Los espectros sonoros de las tablas siguientes son niveles de potencia acústica en 4 y 6 polos.

| MODELO | FRECUENCIA EN OCTAVA DE BANDAS | | | | | | | | LwA | Sones |
|------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 KHz | 2 KHz | 4 KHz | 8 KHz | | |
| TCP 400 | 64 | 76 | 71 | 63 | 60 | 61 | 59 | 56 | 68.9 | 9.1 |
| TCP/6 450 | 69 | 80 | 71 | 65 | 65 | 67 | 59 | 52 | 72.3 | 10.9 |
| TCP/6 500 | 75 | 79 | 78 | 63 | 64 | 62 | 56 | 53 | 72.4 | 11.1 |
| TCP/4 450 | 79 | 82 | 91 | 76 | 75 | 71 | 67 | 63 | 84 | 21 |
| TCP/4 500 | 82 | 85 | 91 | 79 | 79 | 74 | 71 | 67 | 85 | 24 |



DIMENSIONES



| | TCP 400 | TCP 450 | TCP 500 |
|----------|---------|---------|---------|
| A | 1705 | 1895 | 2165 |
| B | 600 | 675 | 750 |
| C | 505 | 545 | 655 |
| D | 540 | 610 | 660 |
| E | 443 | 482 | 595 |
| F | 576 | 650 | 700 |
| G | 420 | 447 | 492 |
| H | 347 | 347 | 385 |
| I | 36 | 40 | 40 |

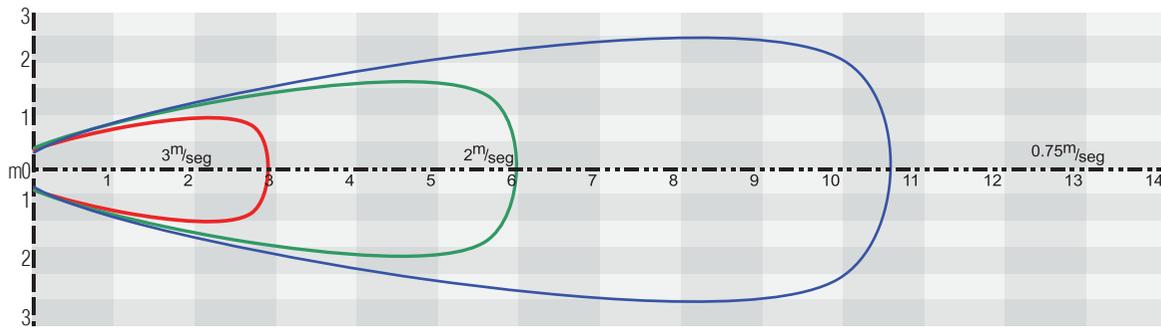
Dimensiones en mm.

| | TCP 400 | TCP 450 | TCP 500 |
|----------|----------|----------|----------|
| A | 67 1/8 | 74 5/8 | 85 1/4 |
| B | 23 5/8 | 26 9/16 | 29 4/8 |
| C | 18 7/8 | 21 7/16 | 25 13/16 |
| D | 21 1/4 | 24 | 26 |
| E | 17 7/16 | 19 | 23 7/16 |
| F | 22 11/16 | 25 9/16 | 27 9/16 |
| G | 16 9/16 | 17 5/8 | 19 3/8 |
| H | 13 11/16 | 13 11/16 | 15 3/16 |
| I | 1 7/16 | 1 9/16 | 1 9/16 |

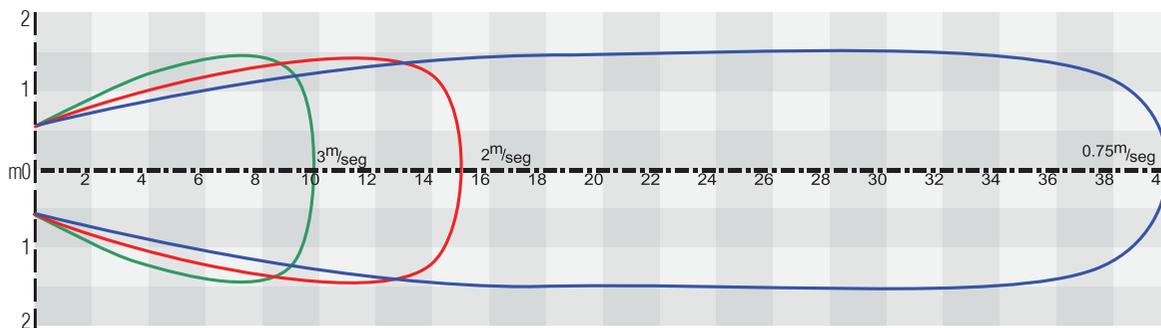
Dimensiones en in.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

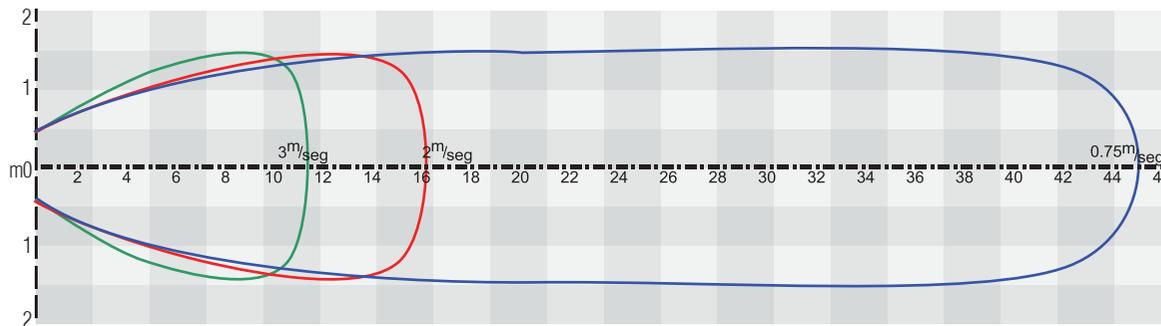
TCP 400



TCP/4 450

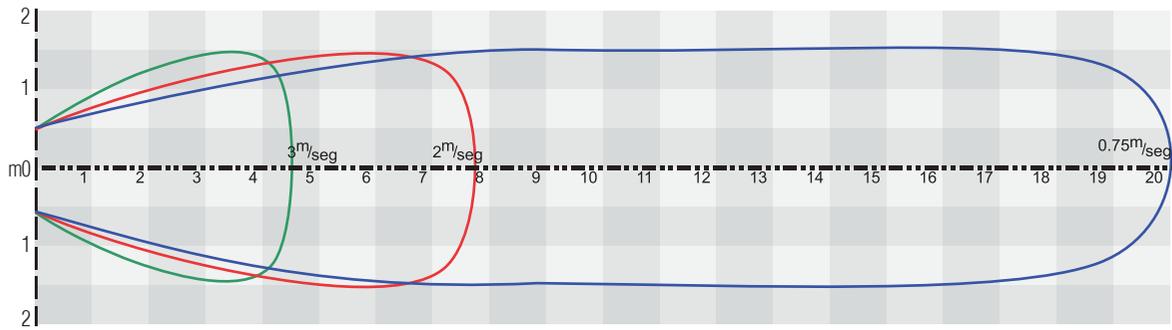


TCP/4 500

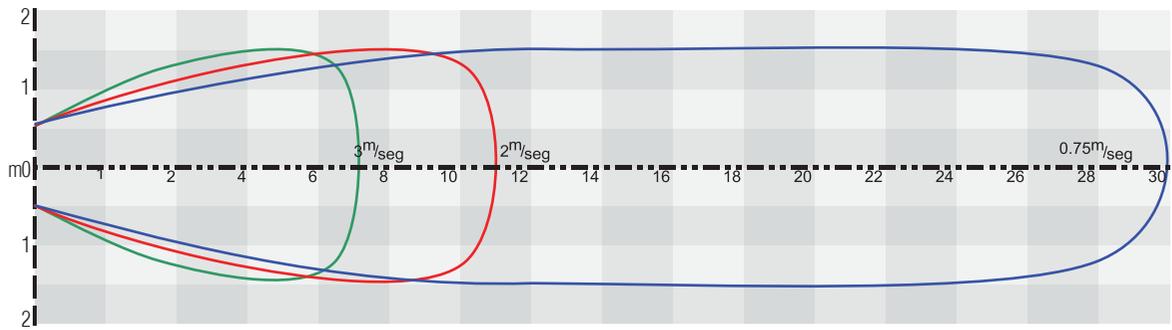


CURVAS CARACTERÍSTICAS

TCP/6 450



TCP/4 450



*Impulso máximo calculado de acuerdo ASHRAE Standard 70.

*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación.
Velocidad: m/seg.
Distancia: m.



Ventiladores portátiles

Esta gama de ventiladores portátiles de tipo tubular está diseñada para brindar amplio caudal en aplicaciones donde se requiere la proyección de aire hacia fuentes de calor o contaminantes. Impulsión de aire a una distancia máxima de 29 m (velocidad 1 m/seg).

CARACTERÍSTICAS:

- **Carcasa tubular con venturi doble** que reduce turbulencia y aumenta eficiencia.
- **Guardas protectoras** en succión y descarga.
- **Ruedas y manija** para permitir su desplazamiento.
- **Motores acoplados directamente.**
- Tamaños 400 y 500: **motor monofásicos en 4 polos.**
- Tamaños 630 y 800: **motores trifásicos en 6 polos.**
- Acabado en **pintura electrostática** del tipo poliéster en polvo.

APLICACIONES:



ENFRIAMIENTO DE
MÁQUINAS, MOTORES
O TRANSFORMADORES



PROCESOS
INDUSTRIALES



REMUEVE
POLVO



INDUSTRIA
ALIMENTICIA



SECADO DE PIEZAS
EN LÍNEAS DE PINTURA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

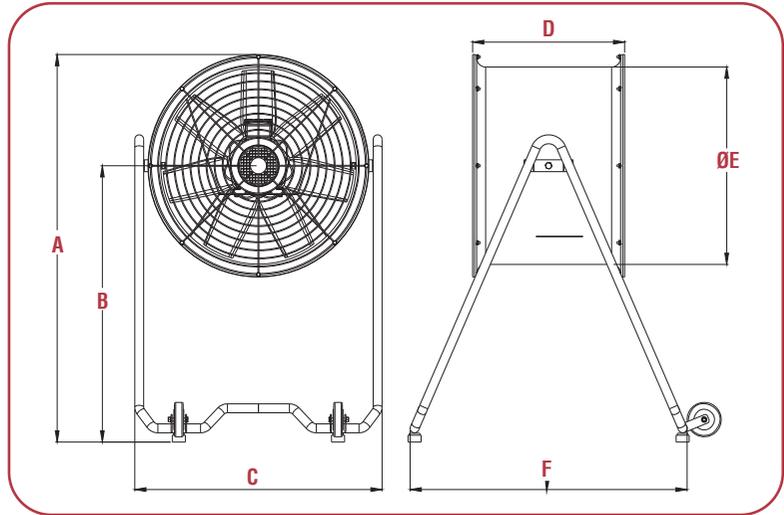
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| PBB-400 | 1625 | 1/8 | 127 | 1.4 | 3,950/2,330 | 70 | 23 |
| PBB-500 | 1740 | 1/2 | 127/220 | 10.8/4.6 | 7,980/4,244 | 73 | 28 |
| PBT-630 | 1130 | 3/4 | 208-230/460 | 3.2/1.6 | 15,400/9,059 | 74 | 75 |
| PBT-800 | 1145 | 1 | 208-230/460 | 3.4/1.7 | 20,930/12,311 | 77 | 79 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

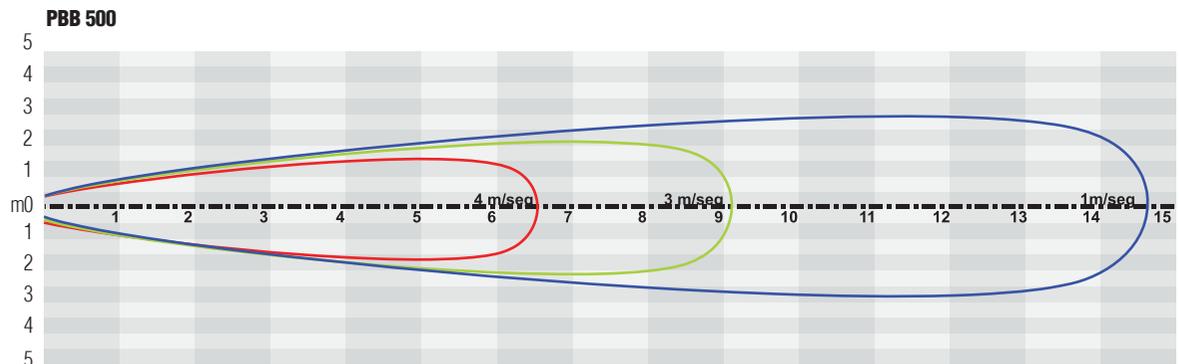
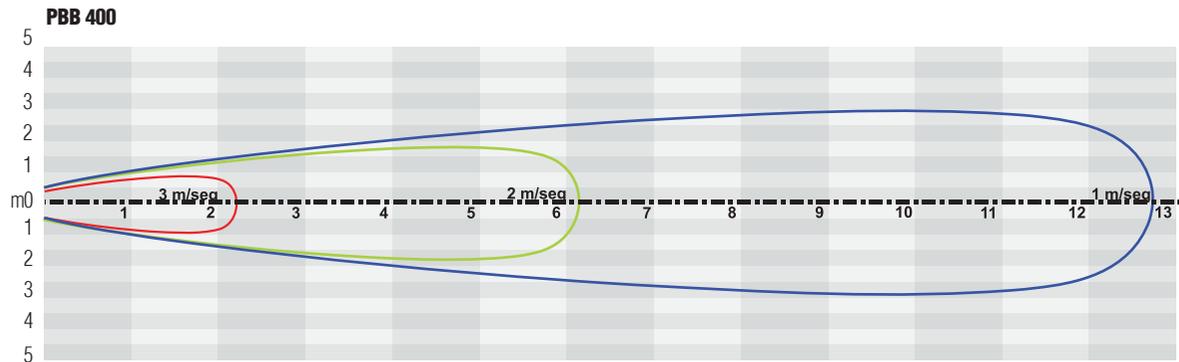
DIMENSIONES

| | PBB-400 | PBB-500 | PBT-630 | PBT-800 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| A | 915 | 1099 | 1241 | 1406 |
| B | 665 | 797 | 885 | 965 |
| C | 567 | 667 | 797 | 969 |
| D | 355 | 355 | 490 | 490 |
| E | 401 | 502 | 632 | 802 |
| F | 631 | 737 | 893 | 943 |

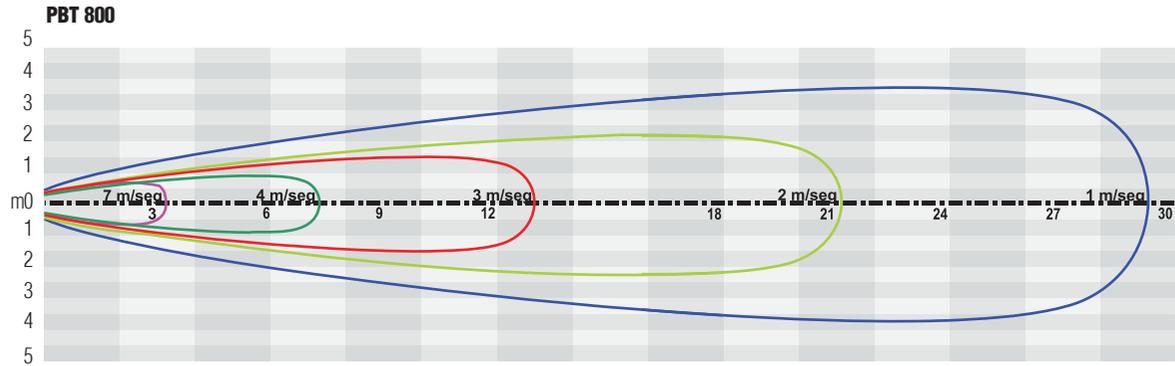
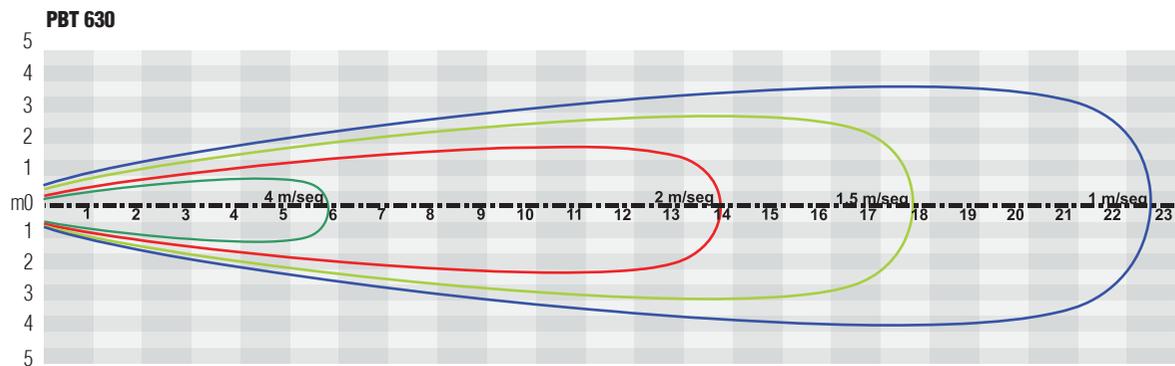
Dimensiones en mm.



CURVAS DE PROYECCIÓN



CURVAS DE PROYECCIÓN



*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación. Velocidad: m/seg. Distancia: m



RBC-W



Axiales direccionadores de aire

Equipos de direccionamiento de aire con gran alcance, destinados al enfriamiento de maquinaria o al confort. Cuentan con una impulsión de aire a una distancia máxima de 29 metros haciéndolo un equipo eficiente y versátil.

CARACTERÍSTICAS:

- **Carcasa tubular en una sola pieza con venturi doble** que reduce turbulencia y aumenta eficiencia.
- **Hélices en acero pintado** para los tamaños 400 y 500; mientras que en los tamaños 630 y 800 son fabricadas en **material termoplástico reforzado con fibra de vidrio** y cuentan con **ángulo variable**.
- **Guardas protectoras** en succión y descarga.
- **Motores de acoplamiento** directo a la hélice.
- Tamaños 400 y 500: Motores abiertos monofásicos en 4 polos.
- Tamaños 630 y 800: Motores cerrados trifásicos en 6 polos.
- **Modelo RBC** con dispositivo de fijación a techo que permite un giro de 360° sobre su propio eje y 30° de ángulo de inclinación.
- **Modelo RBW** con brazo de palanca adicional para fácil montaje en pared y amplio ángulo de direccionamiento. Acabado en pintura electrostática del tipo poliéster en polvo.

APLICACIONES:



ENFRIAMIENTO DE MÁQUINAS



PROCESOS INDUSTRIALES



REMUEVE POLVO



PROCESOS DE SECADO



CENTROS DE TRABAJO



ALMACENES



ZONAS DE CARGA Y DESCARGA



MAQUILADORAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

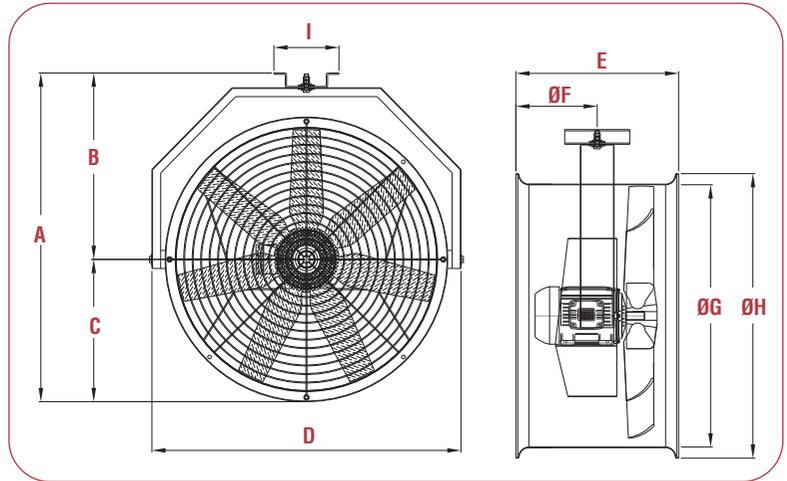
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| RBC-W 400 | 1625 | 1/8 | 127 | 1.4 | 3,950/2,330 | 70 | 23 |
| RBC-W 500 | 1740 | 1/2 | 127/220 | 10.8/4.6 | 7,980/4,244 | 73 | 28 |
| RBC-W 630 | 1130 | 3/4 | 208-230/460 | 3.2/1.6 | 15,400/9,059 | 74 | 75 |
| RBC-W 800 | 1145 | 1 | 208-230/460 | 3.4/1.7 | 20,930/12,311 | 77 | 79 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES

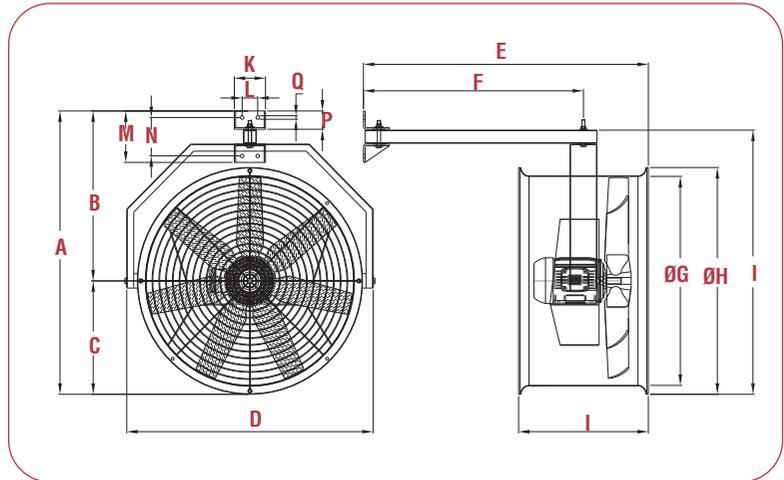
| | RBC 400 | RBC 500 | RBC 630 | RBC 800 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A | 685 | 735 | 907 | 1065 |
| B | 444 | 445 | 549 | 624 |
| C | 242 | 290 | 358 | 441 |
| D | 541 | 646 | 765 | 943 |
| E | 359 | 359 | 484 | 490 |
| ØF | 179 | 180 | 242 | 245 |
| ØG | 400 | 498 | 632 | 799 |
| ØH | 483 | 580 | 715 | 882 |
| I | 200 | 200 | 200 | 200 |

Dimensiones en mm.

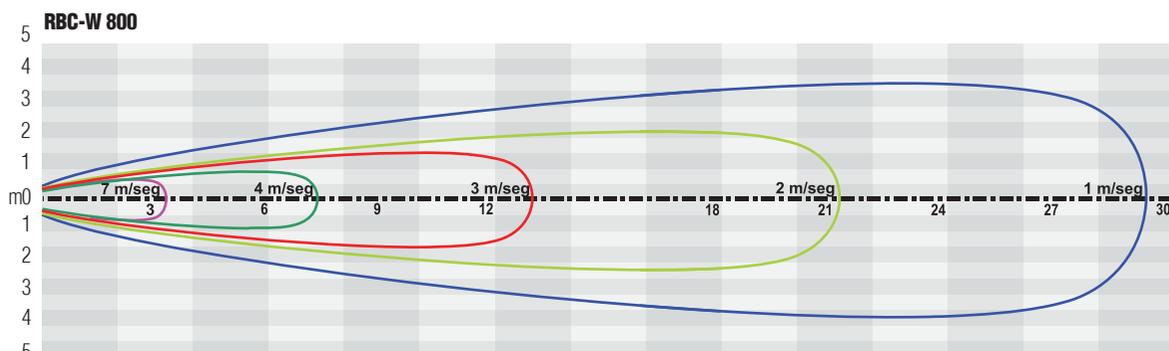
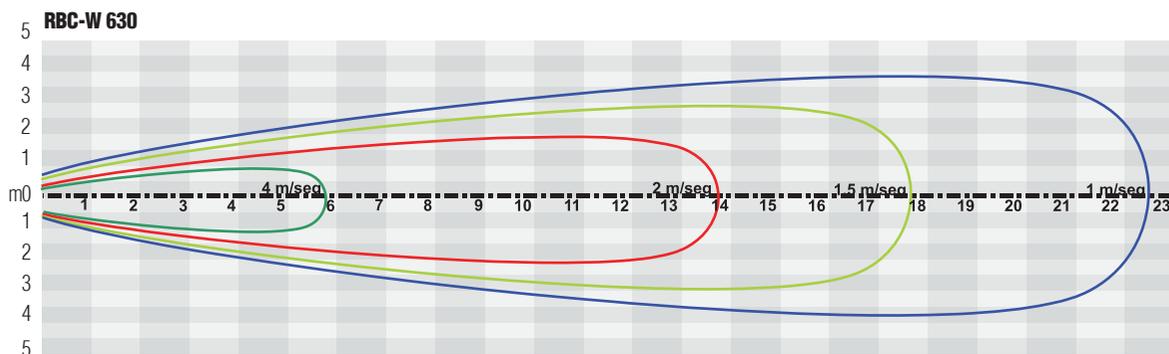
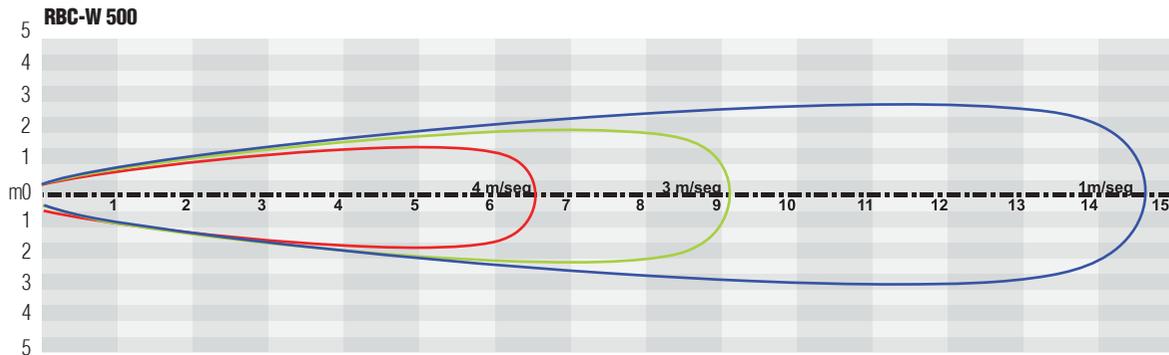
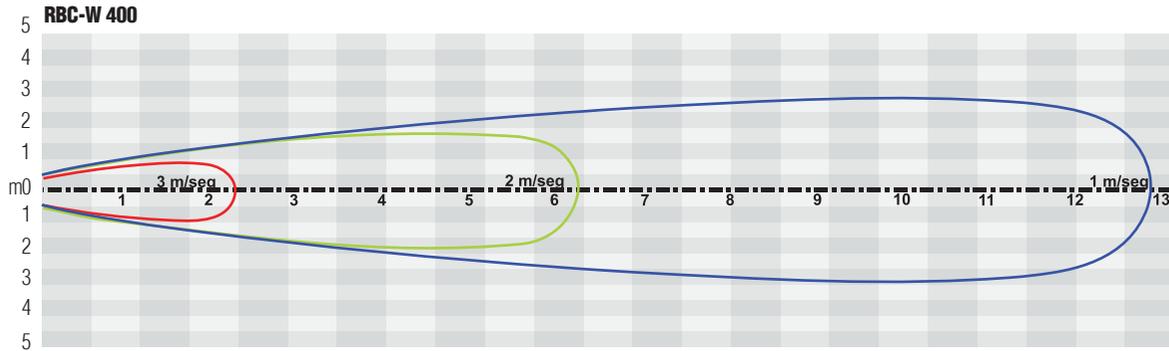


| | RBW 400 | RBW 500 | RBW 630 | RBW 800 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A | 747 | 798 | 1003 | 1158 |
| B | 505 | 508 | 647 | 717 |
| C | 242 | 290 | 356 | 441 |
| D | 541 | 646 | 765 | 943 |
| E | 780 | 911 | 1108 | 1111 |
| F | 601 | 731 | 866 | 866 |
| ØG | 400 | 498 | 632 | 799 |
| ØH | 483 | 580 | 715 | 882 |
| I | 674 | 725 | 893 | 1046 |
| J | 359 | 359 | 484 | 490 |
| K | 90 | 120 | 103 | 103 |
| L | 38 | 60 | 40 | 40 |
| M | 183 | 187 | 273 | 273 |
| N | 118 | 137 | 173 | 173 |
| P | 70 | 70 | 106 | 106 |
| ØQ | 14 | 13.4 | 18 | 18 |

Dimensiones en mm.



CURVAS DE PROYECCIÓN



*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación. Velocidad: m/seg. Distancia: m



Circuladores de aire

Ventiladores silenciosos que se caracterizan por su fácil y cómodo funcionamiento.

La serie CB se compone de tres modelos con 600, 650 y 750 mm de diámetro nominal. Además de contar con la opción de ser colocados en pedestal o pared.

CARACTERÍSTICAS:

- Disponen de **distintas velocidades** y están provistos de un mecanismo que permite ajustar el equipo para una oscilación de 110°.
- Llevan incorporados un **protector térmico**.
- **Guardas con separaciones tipo OSHA**.
- Pedestales en fundición con **pintura epóxica**.

APLICACIONES:



CENTROS DE TRABAJO



PLANTAS METAL-MECÁNICAS



ZONAS DE ENTRADA Y SALIDA DE MATERIAL



TALLERES



BODEGAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Velocidad | Potencia w | Intensidad A | Tensión Volts | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|------------------|-----------|------------|--------------|---------------|--|-----------------------|----------------|
| CBP-W 600 | baja | 155 | 0.60 | 127 | 8,400 / 4,944 | 52 | 22.1 |
| | media | 175 | 0.60 | | 9,900 / 5,827 | 56 | |
| | alta | 200 | 0.80 | | 12,900 / 5,827 | 62 | |
| CBP-W 650 | baja | 165 | 0.67 | 127 | 9,900 / 5,827 | 55 | 25.7 |
| | media | 190 | 0.70 | | 11,400 / 6,710 | 60 | |
| | alta | 230 | 0.85 | | 14,700 / 8,299 | 68 | |
| CBP-W 750 | baja | 215 | 0.95 | 127 | 14,100 / 8,299 | 58 | 29.6 |
| | media | 240 | 1.00 | | 18,000 / 10,594 | 70 | |
| | alta | 280 | 1.20 | | 19,800 / 11,654 | 75 | |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

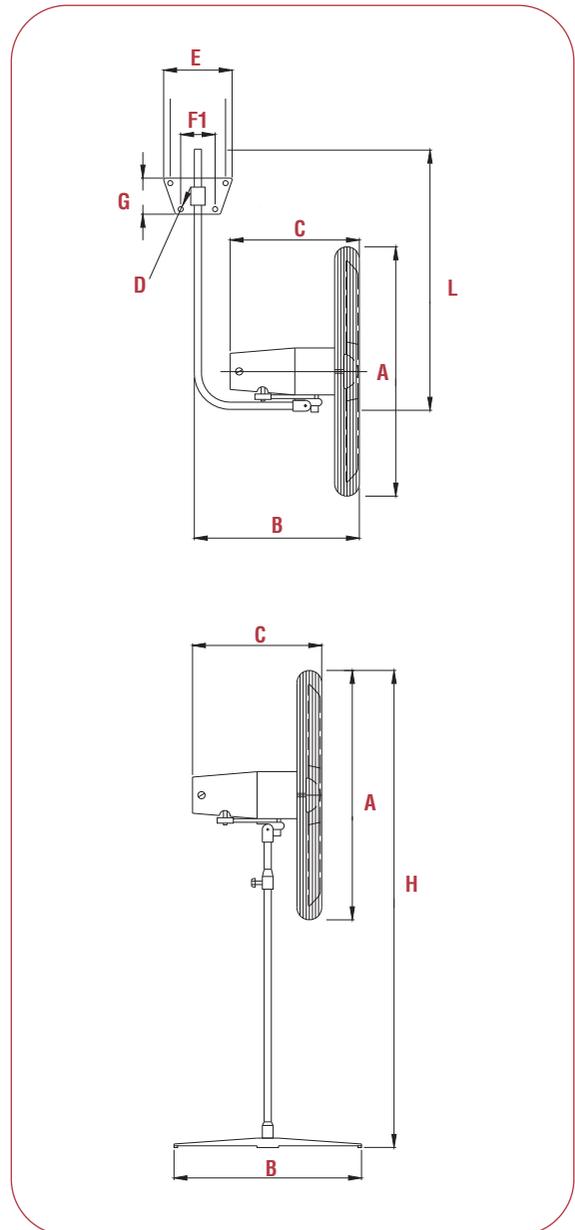
DIMENSIONES

| | CBW 600 | CBW 650 | CBW 750 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| A | 660 | 715 | 815 |
| B | 470 | 470 | 470 |
| C | 360 | 360 | 360 |
| D | 13 | 13 | 13 |
| E | 186 | 186 | 186 |
| F1 | 125 | 125 | 125 |
| G | 110 | 110 | 110 |
| L | 550 | 550 | 550 |

Dimensiones en mm.

| | CBP 600 | CBP 650 | CBP 750 |
|----------|----------------|----------------|----------------|
| A | 660 | 715 | 815 |
| B | 550 | 600 | 600 |
| C | 360 | 360 | 360 |
| H | 1350 - 1750 | 1600 - 2000 | 1650 - 2050 |

Dimensiones en mm.



extractores
CENTRÍFUGOS



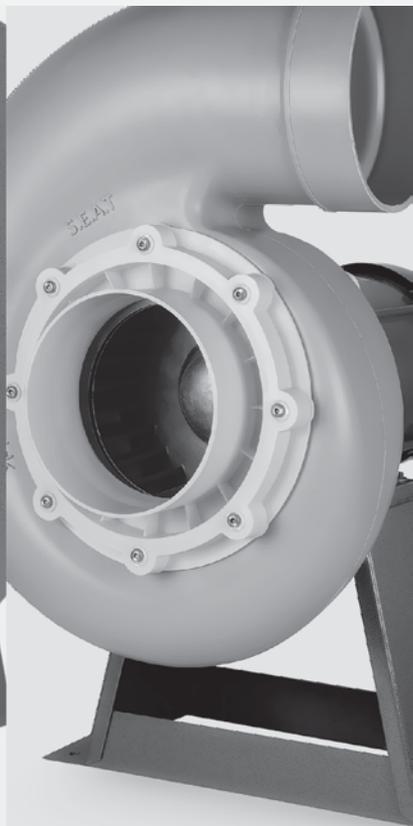
BS



CEB-T



CSB-T



PL



Centrífugos de simple oído de aspiración

Los ventiladores centrífugos de álabes curvos adelantados ofrecen soluciones silenciosas y compactas al movimiento del aire. Bajo costo de mantenimiento y larga duración.

CARACTERÍSTICAS:

- **Rodetes balanceados dinámicamente**, lo que reduce el ruido y evita vibraciones futuras.
- **Diseño compacto** debido a la unión del motor y rodete.
- **Brida en descarga.**
- Motor con **rodamiento a bolas** de engrase permanente, **aislamiento clase "B"**, **Protección IP-44** y **protector térmico** de restablecimiento automático.
- Acabado en **pintura poliéster anticorrosiva**.

APLICACIONES:



VENTILACIÓN
EN MAQUINARIA



TABLEROS
DE CONTROL



SISTEMAS
CON FILTROS



EXTRACCIÓN
DE GASES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

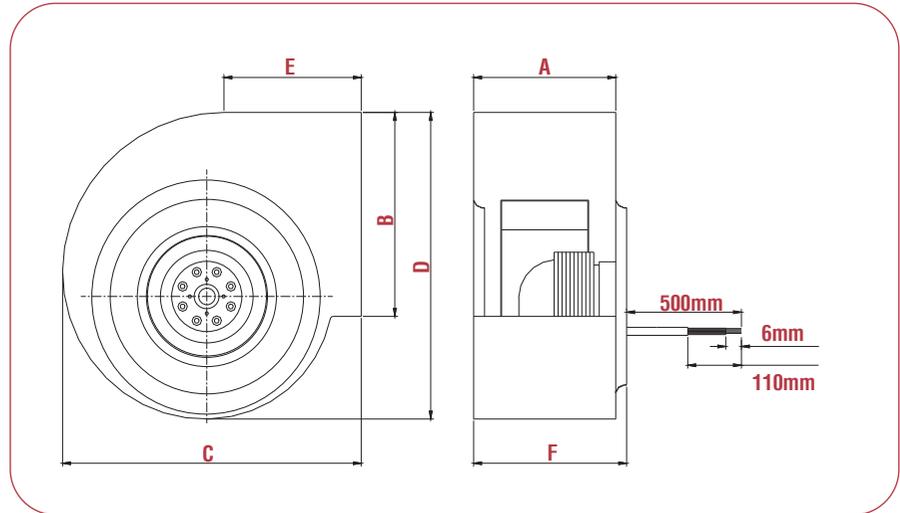
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia w | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|------------------|------------------|---------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|
| BS - 500 | 1450 | 80 | 120 | 0.31 | 480/282 | 64 | 3 |
| BS - 700 | 1400 | 155 | 120 | 0.52 | 675/397 | 66 | 4 |
| BS - 1000 | 1350 | 220 | 120 | 0.82 | 961/565 | 68 | 7 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

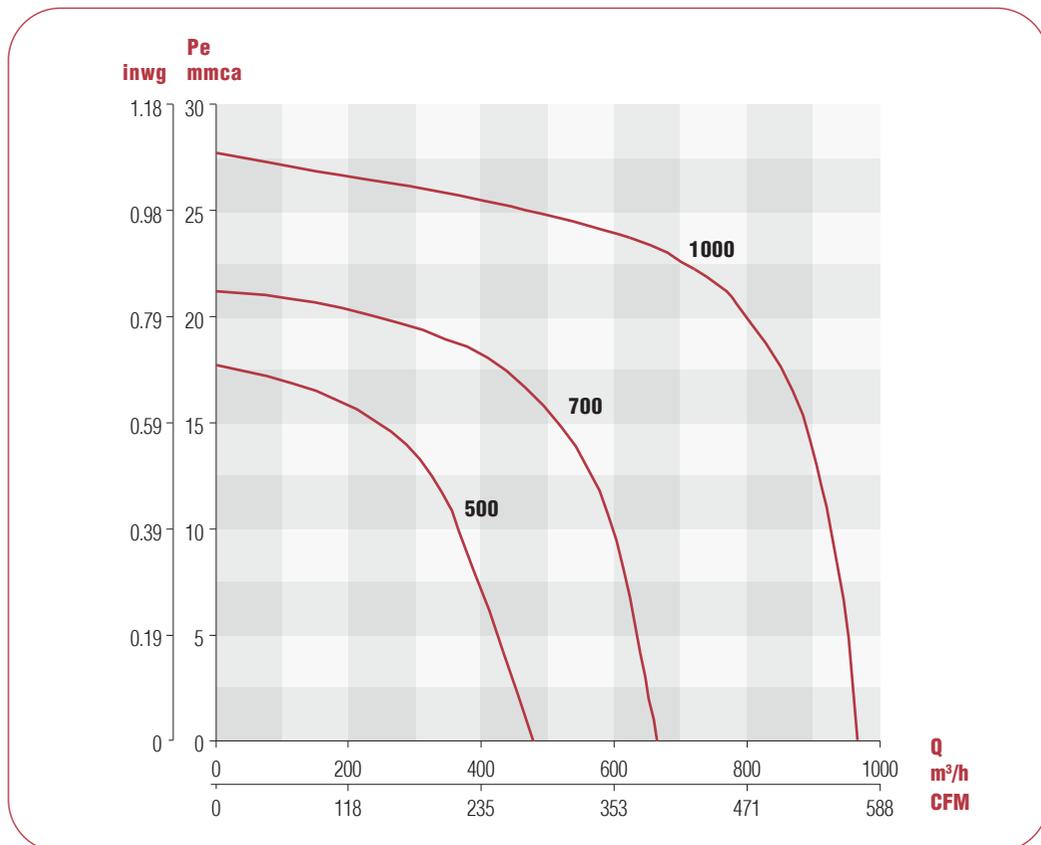
DIMENSIONES

| | BS 500 | BS 700 | BS 1000 |
|----------|---------------|---------------|----------------|
| A | 96 | 110 | 129 |
| B | 94 | 120 | 134 |
| C | 224 | 265 | 296 |
| D | 244 | 260 | 332 |
| E | 103 | 150 | 133 |
| F | 98 | 110 | 133 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS





Centrífugos de doble oído de aspiración

Ventiladores centrífugos de doble oído de aspiración y rodete de palas curvas adelantadas.

Equipos de baja presión fabricados en lámina galvanizada, protegida con pintura poliéster anticorrosiva.

CARACTERÍSTICAS:

- **Rodetes balanceados dinámicamente**, lo que reduce el ruido y evita vibraciones.
- **Diseño compacto** debido a la unión del motor y rodete.
- **Brida en descarga**.
- Motor con **rodamiento a bolas** de engrase permanente, **aislamiento clase "B"**, **Protección IP-44** y **protector térmico** de restablecimiento automático.
- Acabado en **pintura poliéster anticorrosiva**.

APLICACIONES:



VENTILACIÓN
EN MAQUINARIA



TABLEROS
DE CONTROL



SISTEMAS
CON FILTROS



EXTRACCIÓN
DE GASES



VENTILACIÓN
DE LABORATORIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

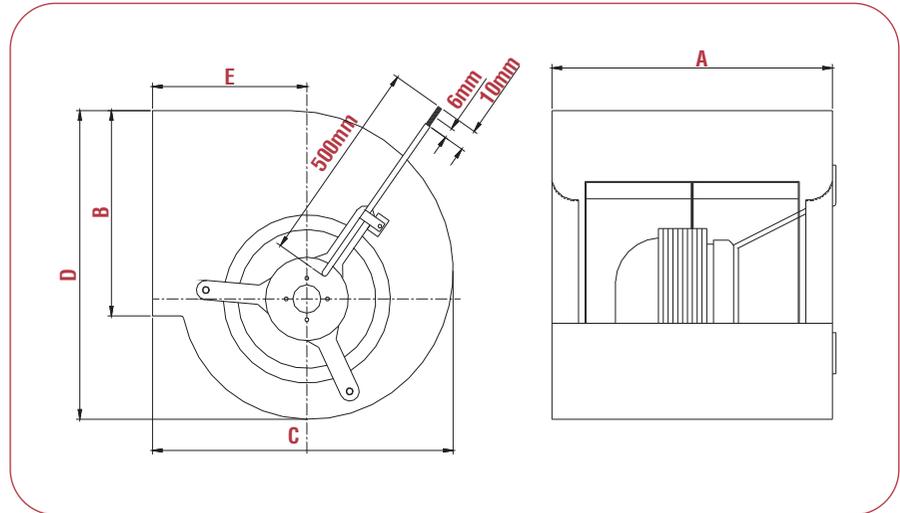
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia w | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|------------------|------------------|---------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|
| BD - 700 | 2340 | 250 | 120 | 1.01 | 697 / 410 | 62 | 4 |
| BD - 1300 | 1275 | 250 | 120 | 1.09 | 1,275 / 750 | 66 | 5 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

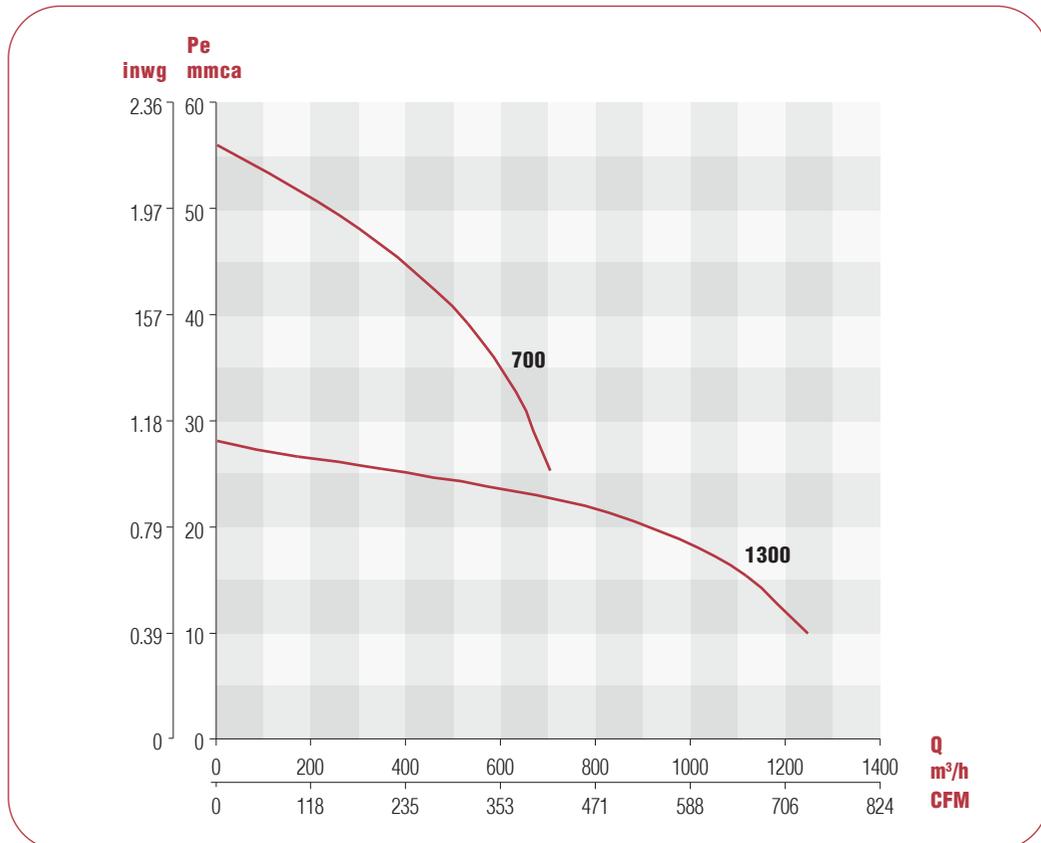
DIMENSIONES

| | BD 700 | BD 1300 |
|----------|---------------|----------------|
| A | 232 | 225 |
| B | 100 | 120 |
| C | 200 | 265 |
| D | 205 | 260 |
| E | 100 | 145 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS





Centrífugos de álabes curvos adelantados

De construcción ligera apropiada para cada tamaño y una óptima relación entre consumo y prestaciones.

Destaca por su versatilidad al disponer de siete tamaños con cuatro alternativas en la posición de descarga.

CARACTERÍSTICAS:

- Carcasa fabricada en acero electrosoldado.
- Acabado en pintura en polvo poliéster horneada de **gran resistencia a la corrosión**.
- Boca de descarga en **cuatro posiciones con brida opcional**.
- Motores **monofásicos y trifásicos**.

APLICACIONES:



SISTEMAS DE VENTILACIÓN



EXTRACCIÓN



ACONDICIONAMIENTO DE AIRE



ENFRIAMIENTO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES



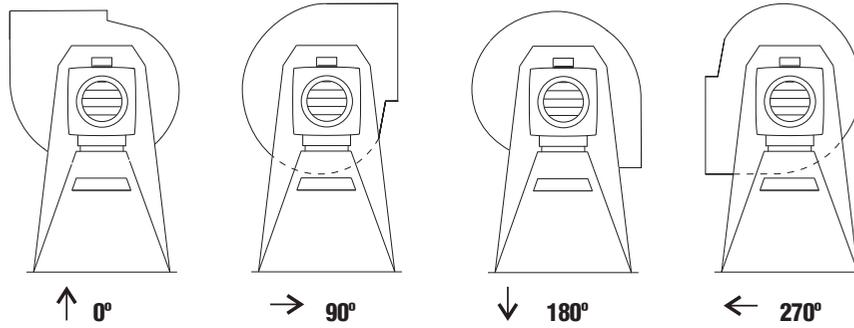
IMPULSIÓN DE AIRE EN CONDUCTOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| CEB-800 | 1550 | 1/20 | 127 | 1.60 | 800/471 | 53 | 6 |
| CEB-1200 | 1625 | 1/10 | 127 | 1.35 | 1,200/706 | 56 | 6 |
| CEB-2000 | 1740 | 1/2 | 127/220 | 10.8 /4.6 | 1,900/1,118 | 60 | 11 |
| CEB-2600 | 1750 | 3/4 | 127/220 | 12.5 /5.50 | 2,600/1,529 | 63 | 25 |
| CET-2000 | 1700 | 1/2 | 220/440 | 1.90/1.00 | 1,900/1,118 | 60 | 11 |
| CET-2600 | 1730 | 3/4 | 220/440 | 3.00/1.50 | 2,600/1,529 | 63 | 25 |
| CET-4000 | 1760 | 1 1/2 | 208-230/460 | 4.20/2.10 | 3,950/2,324 | 72 | 28 |
| CET-5000 | 1760 | 2 | 208-230/460 | 6.20/3.10 | 5,200/3,059 | 75 | 32 |
| CET-6000 | 1765 | 3 | 208-230/460 | 7.80/3.90 | 6,500/3,824 | 80 | 34 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

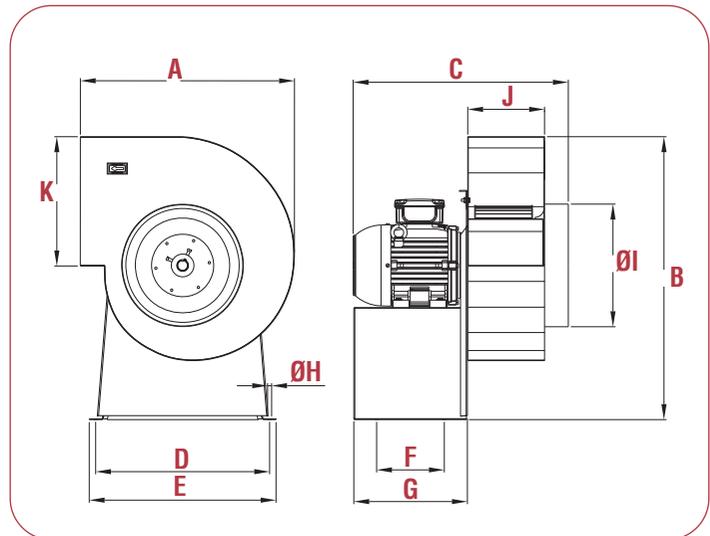
ORIENTACIÓN BOCA DE DESCARGA (CW)



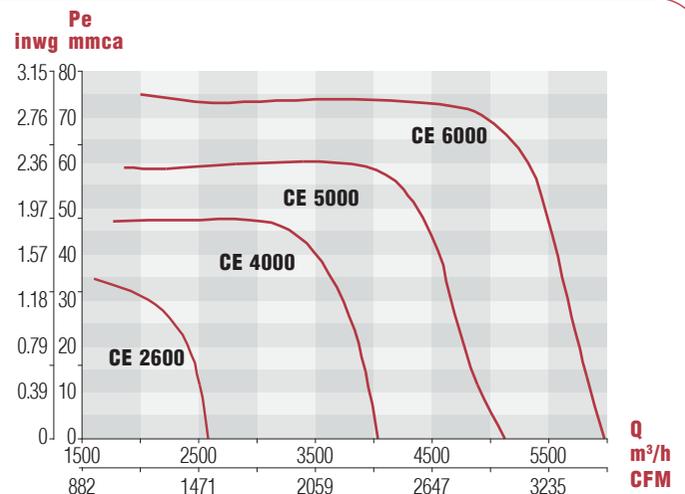
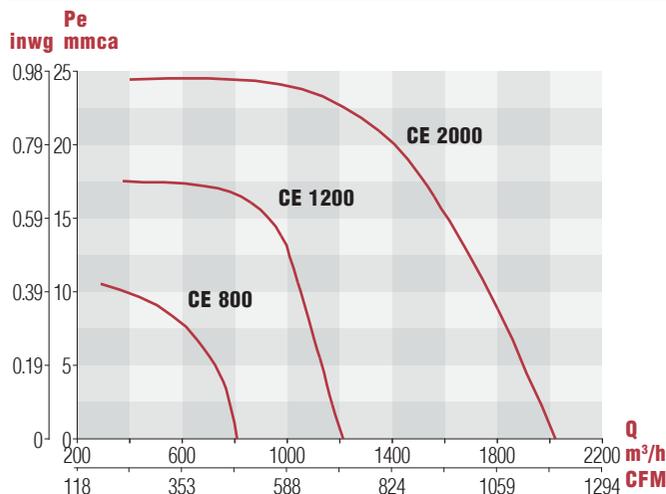
DIMENSIONES

| | CEB 800 | CEB 1200 | CEB-T 2000 | CEB 2600 | CET 4000 | CET 5000 | CET 6000 |
|----------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A | 271 | 302 | 315 | 363 | 454 | 495 | 586 |
| B | 395 | 412 | 435 | 489 | 574 | 633 | 768 |
| C | 238 | 249 | 390 | 454 | 515 | 525 | 588 |
| D | 285 | 249 | 257 | 302 | 348 | 358 | 476 |
| E | 310 | 319 | 287 | 332 | 383 | 393 | 511 |
| F | 70 | 70 | 111 | 136 | 132 | 132 | 185 |
| G | 113 | 113 | 188 | 235 | 239 | 244 | 311 |
| H | 7.9 | 7.9 | 11.5 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 |
| I | 152 | 177 | 185 | 216 | 258 | 279 | 333 |
| J | 89 | 102 | 125 | 147 | 173 | 185 | 210 |
| K | 153 | 172 | 187 | 218 | 273 | 297 | 351 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS





Centrífugos de álabes curvos adelantados

Equipo de simple aspiración que brinda gran caudal para desplazar aire limpio con una presión media.

Se ajusta a diferentes aplicaciones y el nivel sonoro que emite es considerablemente bajo respecto a otros modelos de extractores de estructura convencional.

CARACTERÍSTICAS:

- Rodete de **álabes curvos adelantados**.
- Envoltorio con acabado en pintura en polvo poliéster horneada, de **gran resistencia a la corrosión**.
- **Bajo nivel sonoro**.
- Motor acoplado directamente y colocado dentro de la carcasa del mismo, haciéndolo un **equipo compacto**.

APLICACIONES:



SISTEMAS DE VENTILACIÓN TIPO PLENUM



EXTRACCIÓN DE AIRE LIMPIO



SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO



OFICINAS



COMERCIOS



SANITARIOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

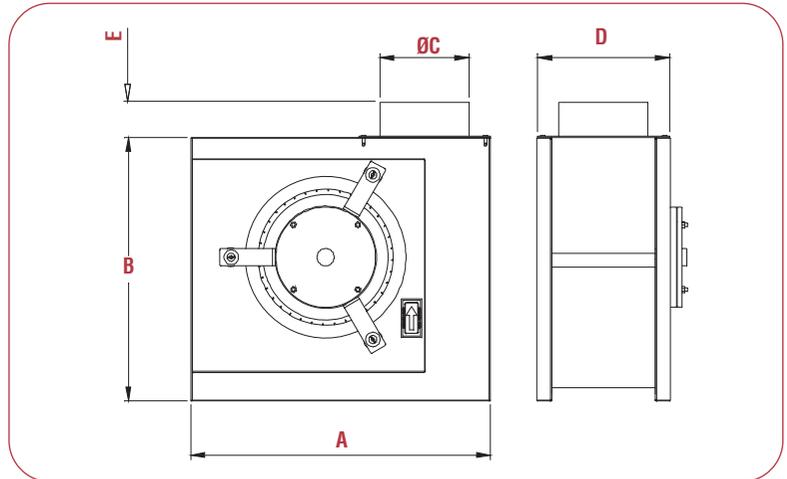
| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| CKB 1500 | 1625 | ¼ | 127 | 2.40 | 1,345 / 791 | 62 | 14 |
| CKB 2500 | 1625 | ½ | 127 | 4.40 | 2,380 / 1,400 | 66 | 17 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

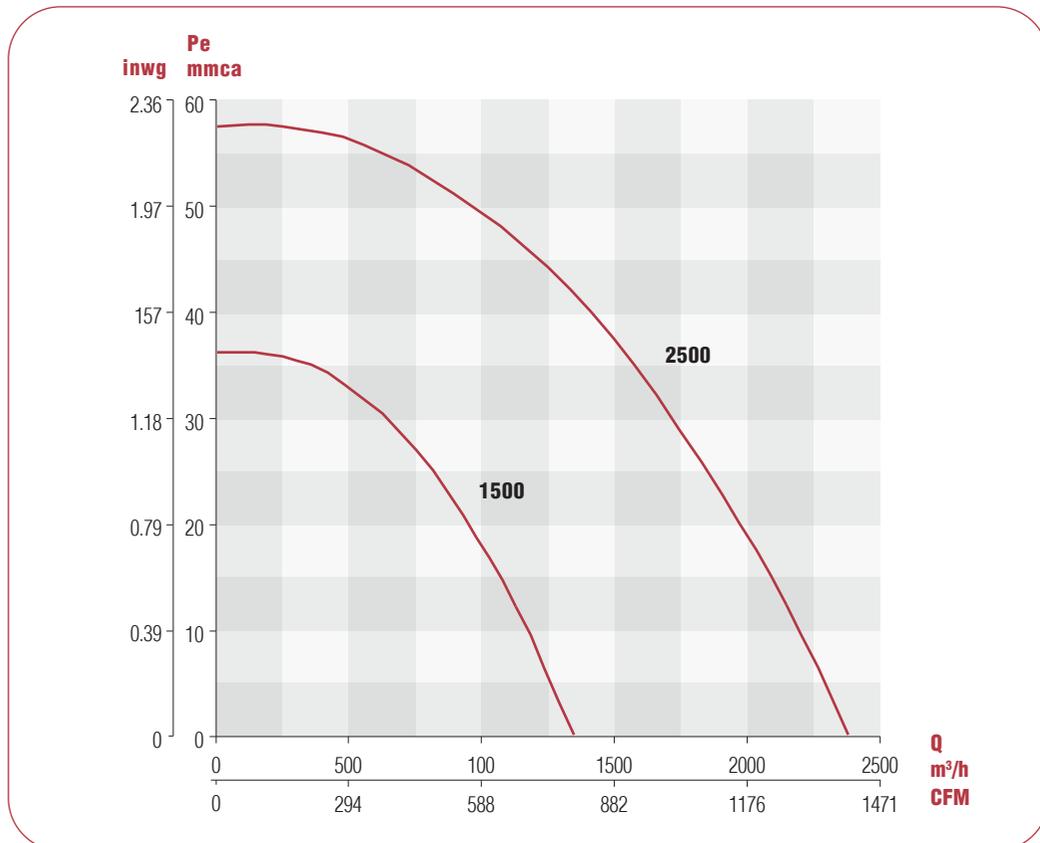
DIMENSIONES

| | CKB 1500 | CKB 2500 |
|----------|-----------------|-----------------|
| A | 428 | 473 |
| B | 375 | 425 |
| C | 127 | 150 |
| D | 188 | 215 |
| E | 50 | 50 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS





Centrífugos de álabes radiales

La serie CS de extractores centrífugos cubren un amplio rango de caudal manejando presiones medias. Su construcción robusta y compacta permite su adaptación a cualquier tipo de instalación.

CARACTERÍSTICAS:

- Carcasa en acero electrosoldada.
- Rotor de álabes rectos radiales fabricado en fundición de aluminio.
- Acabado en pintura polvo poliéster horneada, color gris martillado, con gran resistencia a la corrosión.
- Motor acoplado directamente a la turbina.

APLICACIONES:



CÁMARAS DE PINTURA



MANEJO DE HUMO O POLVO



PROCESOS INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| CSB-400 | 3515 | ½ | 127/220 | 9.1/3.7 | 400/235 | 73 | 17 |
| CST-400 | 3410 | ½ | 220/440 | 1.9/0.9 | 400/235 | 73 | 17 |
| CSB-800 | 3500 | ¾ | 127/220 | 11.5/5.0 | 800/471 | 75 | 21 |
| CST-800 | 3470 | ¾ | 220/440 | 2.5/1.25 | 800/471 | 75 | 21 |
| CSB-1300 | 3510 | 1 | 127/220 | 10.9/5.40 | 1300/765 | 82 | 24 |
| CST-1300 | 3460 | 1 | 220/440 | 3.0/1.5 | 1300/765 | 82 | 24 |
| CST-2000 | 3495 | 1½ | 208-230/460 | 4.0/2.0 | 2,000/1,176 | 84 | 37 |
| CST-2600 | 3480 | 3 | 208-230/460 | 7.4/3.7 | 2,600/1,529 | 86 | 41 |
| CST-3500 | 3480 | 5 | 208-230/460 | 11.8/5.9 | 3,500/2,059 | 90 | 66 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

***ADVERTENCIA:** Este equipo no debe trabajar a descarga libre.

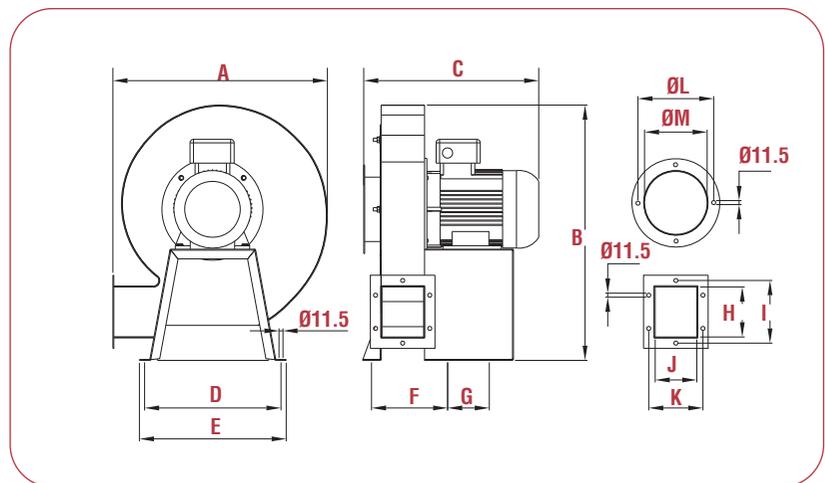
Fabricación con distinta rotación y descarga, bajo demanda programada.

Posiciones de rotación: 0°, 90° y 180°

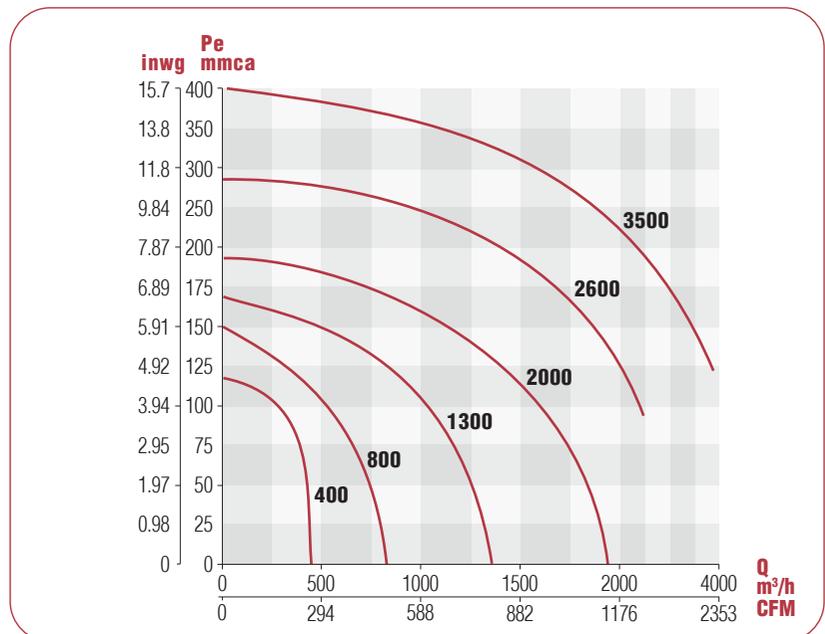
DIMENSIONES

| Modelo | A | B | C | | D | E | F | G | H | I | J | K | ØL | ØM |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | MF | TF | | | | | | | | | | |
| CSB-T 400 | 359 | 414 | 317 | 313 | 230 | 230 | 112 | 90 | 70 | 102 | 60 | 91 | 147 | 112 |
| CSB-T 800 | 426 | 496 | 344 | 336 | 257 | 287 | 140 | 91 | 106 | 139 | 81 | 115 | 153 | 123 |
| CSB-T 1300 | 462 | 572 | 391 | 377 | 263 | 293 | 158 | 91 | 119 | 150 | 100 | 132 | 175 | 141 |
| CSB-T 2000 | 538 | 630 | - | 451 | 311 | 341 | 195 | 116 | 126 | 162 | 120 | 154 | 190 | 156 |
| CSB-T 2600 | 53 | 630 | - | 455 | 320 | 350 | 197 | 116 | 126 | 162 | 122 | 154 | 190 | 156 |
| CSB-T 3500 | 8617 | 729 | - | 504 | 393 | 423 | 219 | 120 | 143 | 179 | 120 | 156 | 218 | 180 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS





Centrífugos de álabes radiales de mediana presión

Estructurados en tres capacidades de caudal y diámetros de rodete distintos dentro de una construcción robusta que le permite adaptarse a cualquier instalación o maquinaria de transporte neumático.

CARACTERÍSTICAS:

- Rodete de **álabes rectos radiales** en chapa de hierro electrosoldada.
- **Motor dos polos 3F**, con brida en acoplamiento directo.
- **Carcasa electrosoldada** con brida en succión y descarga.
- Recubrimiento en **pintura en polvo con características anticorrosivas**.

APLICACIONES:



TRANSPORTACIÓN NEUMÁTICA DE VIRUTAS, POLVOS, GRANOS



IMPULSIÓN DE AIRE EN QUEMADORES



AIREACIÓN DE SEMILLAS Y MATERIALES



PROCESOS INDUSTRIALES DIVERSOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| CX 4500 | 3500 | 7½ | 208-230/460 | 172/8.6 | 4,500/2,647 | 89 | 109 |
| CX 5500 | 3515 | 10 | 208-230/460 | 224/11.4 | 5,500/3,235 | 90 | 120 |
| CX 6500 | 3520 | 15 | 208-230/460 | 34.0/17.0 | 6,500/3,824 | 93 | 182 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

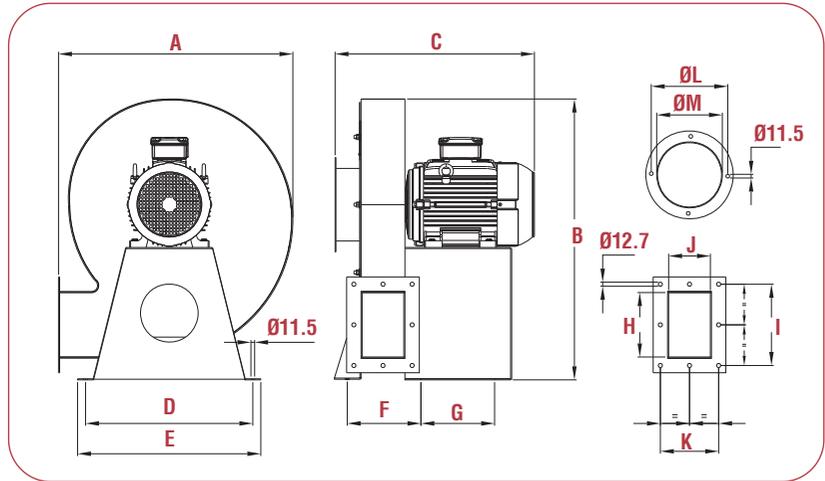
***ADVERTENCIA:** Este equipo no debe trabajar a descarga libre.

*Fabricación con distinta rotación y descarga, bajo consulta y demanda programada.
Posiciones de rotación: 0°, 90° y 180°.

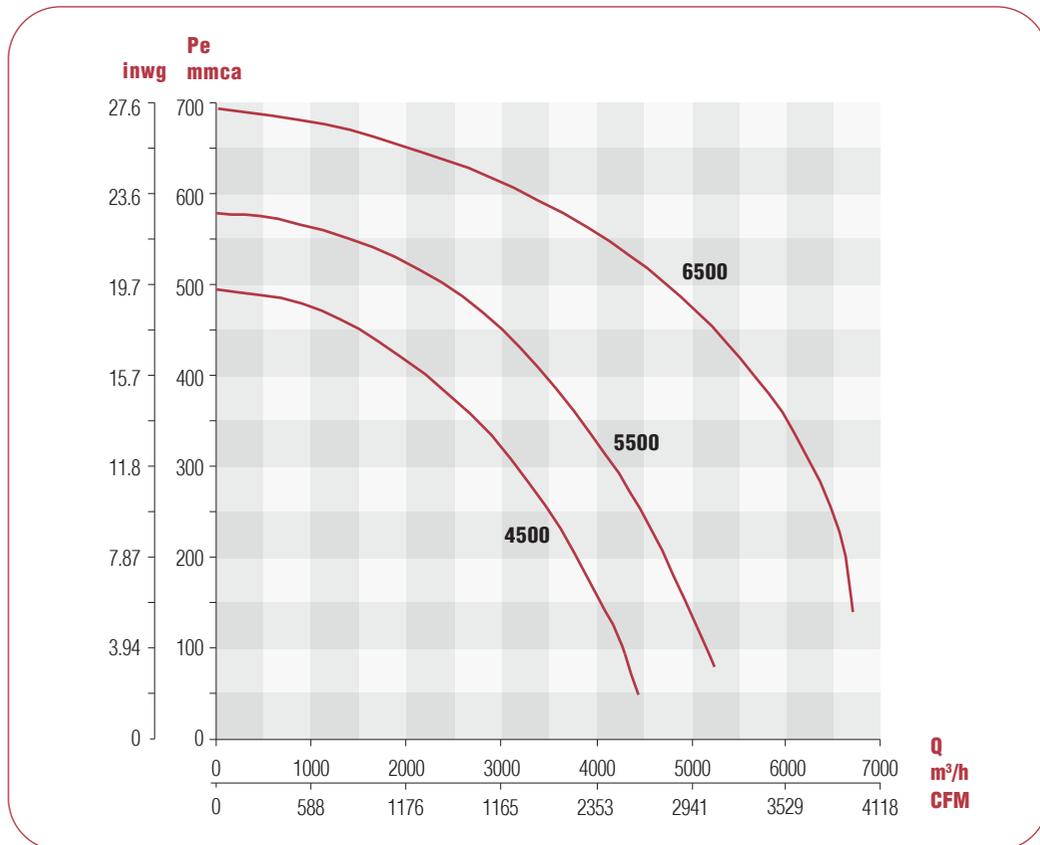
DIMENSIONES

| | CX 4500 | CX 5500 | CX 6500 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| A | 678 | 732 | 795 |
| B | 846 | 871 | 984 |
| C | 574 | 622 | 705 |
| D | 522 | 522 | 553 |
| E | 572 | 572 | 603 |
| F | 229 | 230 | 230 |
| G | 230 | 230 | 300 |
| H | 180 | 200 | 220 |
| I | 232 | 252 | 272 |
| J | 130 | 130 | 130 |
| K | 182 | 182 | 182 |
| ØL | 239 | 259 | 269 |
| ØM | 205 | 221 | 230 |

Dimensiones en mm.



CURVAS CARACTERÍSTICAS





Centrífugos para atmósferas corrosivas y/o explosivas

Brindan una gran eficiencia caudal-presión, en atmósferas donde el alto grado de sustancias corrosivas ó explosivas disueltas en el ambiente, hacen imposible la colocación de extractores convencionales.

*Todos los modelos de línea son rotación izquierda.

CARACTERÍSTICAS:

- Conjunto carcasa en una sola pieza fabricada en polipropileno.
- Rodete tipo álabes curvos adelantados.
- Opción de motor a prueba de explosión clase I grupo D.
- Bajo nivel sonoro.
- Motor estándar cerrados con protección IP55

APLICACIONES:



LABORATORIOS QUÍMICOS



INDUSTRIA FARMACÉUTICA



INDUSTRIA EXTRACTIVA



PROCESOS ALIMENTICIOS



INDUSTRIA ELECTRÓNICA



ALMACENES DE REACTIVOS



MANEJO DE PINTURAS Y SOLVENTES



QUÍMICA AGROPECUARIA



INDUSTRIA PETROQUÍMICA



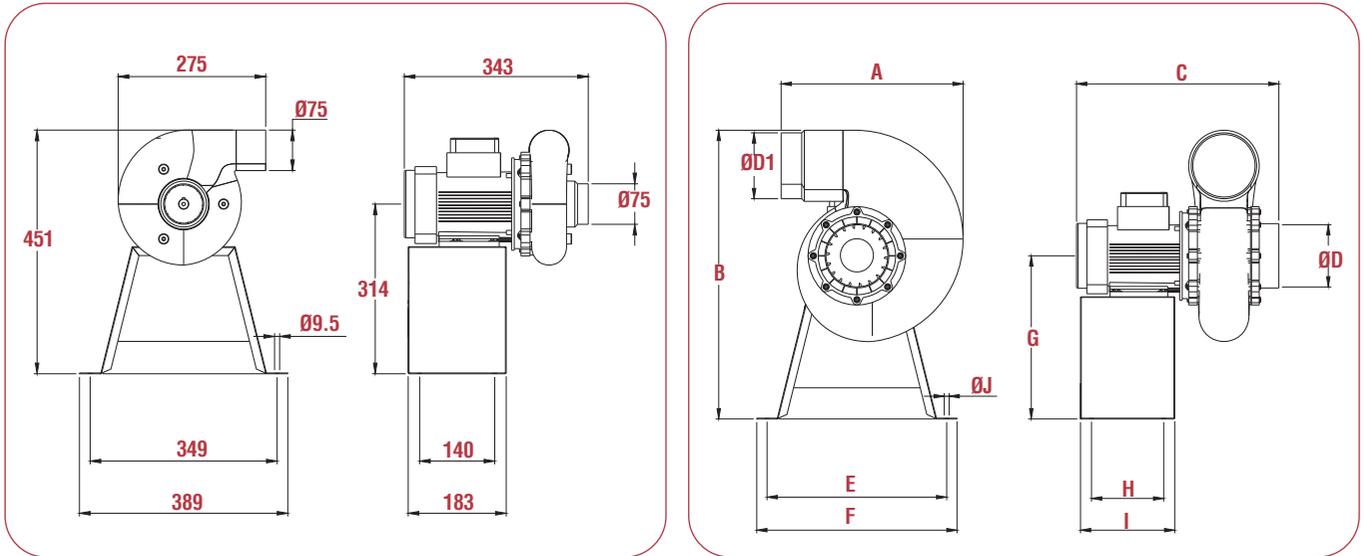
TRATAMIENTOS DE AGUA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | Velocidad RPM | Potencia HP | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|-------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|--|-----------------------|----------------|
| PL-102 | 3450 | ½ | 220/440 | 1.60/0.80 | 272/160 | 70 | 8 |
| PL-152 | 3450 | ½ | 220/440 | 1.60/0.80 | 1,037/610 | 72 | 11 |
| PL/PLE-154 | 1700 | ½ | 220/440 | 1.90/1.00 | 510/300 | 54 | 10 |
| PL-202 | 3450 | 1½ | 208-230/460 | 4.00/2.00 | 2,082/1,225 | 75 | 15 |
| PL/PLE-204 | 1700 | ½ | 220/440 | 1.90/1.00 | 1,530/900 | 58 | 12 |
| PL/PLE-254 | 1740 | ¾ | 208-230/460 | 2.80/1.40 | 2,890/1,700 | 58 | 16 |
| PL/PLE-304 | 1765 | 2 | 208-230/460 | 6.40/3.20 | 5,738/3,375 | 54 | 28 |
| PL/PLE-354 | 1765 | 10 | 208-230/460 | 26.8/13.4 | 10,431/6,136 | 81 | 75 |
| PL-356 | 1150 | 5 | 208-230/460 | 13.6/6.80 | 7,715/4,538 | 78 | 68 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05
Modelo PLE: Equipo a prueba de explosión

MODELO 10



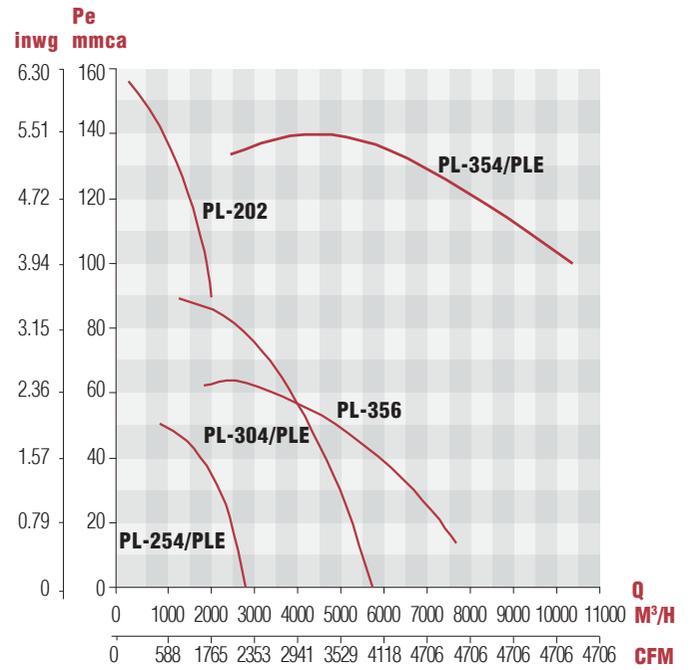
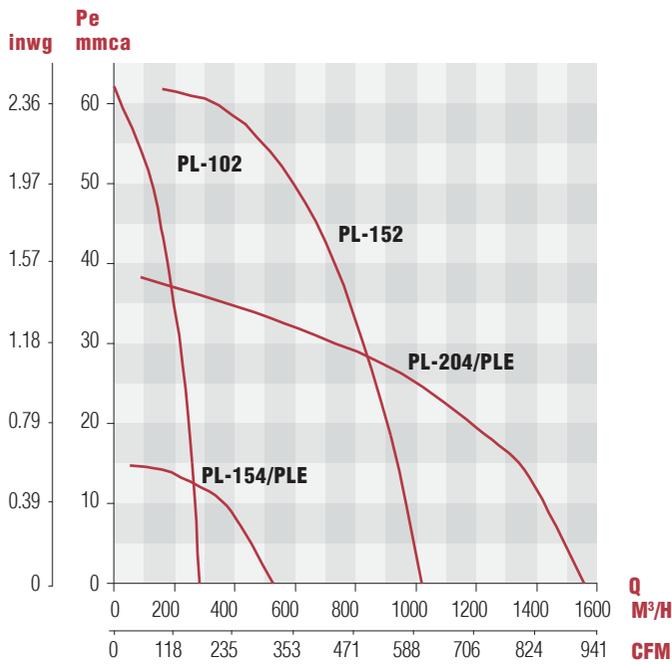
DIMENSIONES

| MODELO | 15 | | 20 | | 25 | 30 | 35 | |
|------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|
| MOTOR | ½ HP 4P | ½ HP 2P | ½ HP 4P | 1½ HP 2P | ¾ HP 4P | 2 HP 4P | 5 HP 6P | 10 HP 4P |
| A | 353 | 353 | 390 | 390 | 465 | 547 | 726 | 726 |
| B | 569 556 | 556 | 619 616 | 616 | 779 777 | 898 897 | 1172 | 1169 1172 |
| C | 463 392 | 392 | 479 471 | 490 | 518 547 | 554 538 | 771 | 819 771 |
| ØD | 120 | 120 | 158 | 158 | 200 | 248 | 323 | 323 |
| ØD1 | 127 | 127 | 165 | 165 | 217 | 274 | 320 | 320 |
| E | 349 | 349 | 349 | 349 | 385 | 407 | 555 | 555 |
| F | 389 | 389 | 389 | 389 | 425 | 447 | 605 | 605 |
| G | 327 314 | 314 | 327 324 | 324 | 399 397 | 442 441 | 607 | 604 607 |
| H | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 220 | 220 |
| I | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 183 | 303 | 303 |
| J | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 11 | 11 |

■ Dimensiones de motor a prueba de explosión.

Dimensiones en mm.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



DURABILIDAD INCOMPARABLE

- Los ventiladores fabricados en polipropileno resisten de 3 a 4 veces más que los fabricados en cualquier otro material (20 años en promedio).
- El rodete impulsor, se fabrica por inyección en polipropileno, para obtener la mejor resistencia a químicos corrosivos y una mayor duración.
- Rodetes con álabes curvas hacia delante, balanceadas estática y dinámicamente; para una operación silenciosa y una óptima entrega de prestaciones.
- La succión y descarga son circulares y poseen diámetros estandarizados. permiten cualquier tipo de instalación a ducto.

TEMPERATURA MÁXIMA

de servicio de los ventiladores:

190 ° F (87.7 °C)

RESISTENCIA

Tabla de resistencia a la corrosión del polipropileno

E- Excelente

B- Bueno

L- Limitado

I- Inmanejable

| SUSTANCIA | Temperatura de Flujo | |
|-------------------------|----------------------|------|
| | 20°C | 60°C |
| Acetato- Solventes | E | L |
| Acético, Ácido 80% | B | I |
| Acetileno | L | I |
| Acetona | E | E |
| Aluminio, Hidróxido | E | E |
| Aluminio, Sulfato | E | E |
| Amoníaco, Gas | E | E |
| Amoníaco, Cloruro | E | E |
| Amoníaco, Hidróxido 28% | E | E |
| Anilina | L | L |
| Arsénico, Ácido 80 % | E | E |
| Bario, Carbonato | E | E |
| Bario, Cloruro | E | E |
| Bórico, Ácido | E | E |
| Brómico, Ácido | E | E |
| Butano | B | L |
| Butílico, Alcohol | E | E |
| Calcio, Cloruro | E | E |
| Calcio, Hipoclorito | E | E |
| Carbónico, Ácido | E | E |
| Carbono, Monóxido | E | E |
| Caústica, Potasa | B | L |
| Caústica, Sosa | B | L |
| Cítrico, Ácido | E | E |
| Clorhídrico, Ácido 40 % | E | E |
| Cloro, Gas (Húmedo) | B | L |
| Cloro, Gas (Seco) | B | L |
| Crómico, Ácido 50 % | E | B |
| Dextrina | E | E |
| Dextrosa | E | E |
| Diglicólico | E | E |
| Disódico, Fosfato | E | E |
| Etileno, Bromuro de | I | I |
| Etileno, Glicol de | E | E |
| Etileno, Óxido | E | I |
| Etilico, Acrilato | E | L |
| Etilico, Alcohol 98% | E | E |
| Ferroso, Sulfato | L | E |
| Fierro, Cloruro | E | E |
| Fluor, Gas (húmedo) | L | I |
| Fluor, Gas (seco) | E | I |
| Fluorhídrico, Ácido 48% | L | E |
| Fluorosilícico, Ácido | E | E |

| SUSTANCIA | Temperatura de Flujo | |
|-------------------------|----------------------|------|
| | 20°C | 60°C |
| Formaldehído | E | E |
| Fórmico, Ácido | E | E |
| Fosfórico, Ácido 50-75% | E | E |
| Freón -12 | E | B |
| Gálico, Ácido | E | E |
| Glicerol | E | E |
| Glicol | E | E |
| Glicólico, Ácido | E | E |
| Glucosa | E | E |
| Heptano | L | I |
| Hexano | L | I |
| Hidrógeno | E | E |
| Hidrógeno, Peróxido | E | B |
| Hipoclorhídrico, Ácido | E | E |
| Isopropílico, Alcohol | E | E |
| Láctico, Ácido 28 % | E | E |
| Metileno, Cloruro | B | L |
| Metílico, Alcohol | E | E |
| Metílico, Sulfato | L | I |
| Metil-sulfúrico, Ácido | E | E |
| Naftalina | B | I |
| Nítrico, Ácido 20 % | E | E |
| Nítrico, Ácido 60% | L | I |
| Nitrobenzeno | E | E |
| Nitropropano | L | I |
| Oxálico, Ácido | L | I |
| Oxígeno | I | I |
| Ozono | L | I |
| Perclórico, Ácido 70 % | E | E |
| Potasio, Bromuro | E | E |
| Potasio, Hidróxido 20 % | I | I |
| Potasio, Hipoclorito | L | I |
| Propano | L | I |
| Propano Trimetílico | E | E |
| Propílico, Alcohol | L | I |
| Trietilamina | E | E |
| Trisódico, Fosfato | E | E |
| Urea | E | E |
| Vinagre | E | E |
| Vinyl, Acetato | E | E |
| Zinc, Cloruro | E | E |
| Zinc, Nitrato | E | E |



Ventiladores centrífugos de impulso Jet Fan

Para mover grandes volúmenes de aire en estacionamientos y túneles.

Capacitados para trabajar inmersos a 400°C/2h y 300°C/2h.

CARACTERÍSTICAS:

- Fuerza de empuje: 50, 75 y 100N.
- Hélice de álabes hacia atrás de acero galvanizado, balanceada de acuerdo con la ISO 1940-1, G6.3.
- Carcasa de acero galvanizado, con dos soportes de sujeción.
- Caja de conexiones exterior.
- Rejilla de protección en la aspiración.
- Ventilador homologado según norma EN12101-3, para 400°C/2h y 300°C/2h.
- Motores trifásicos con índice de protección IP55.

APLICACIONES:



EXTRACCIÓN DE CONTAMINANTES HABITUALES



DISIPACIÓN DE HUMO



EXTRACCIÓN DE HUMO EN EMERGENCIA



TÚNELES DE ACCESO



ESTACIONAMIENTOS

ACCESORIOS

INTERRUPTOR PARO-MARCHA
INT-25/6P-F400.



GUARDA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN



CAJA DE CONEXIONES EXTERIOR PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN



BAJO PERFIL DE MONTAJE



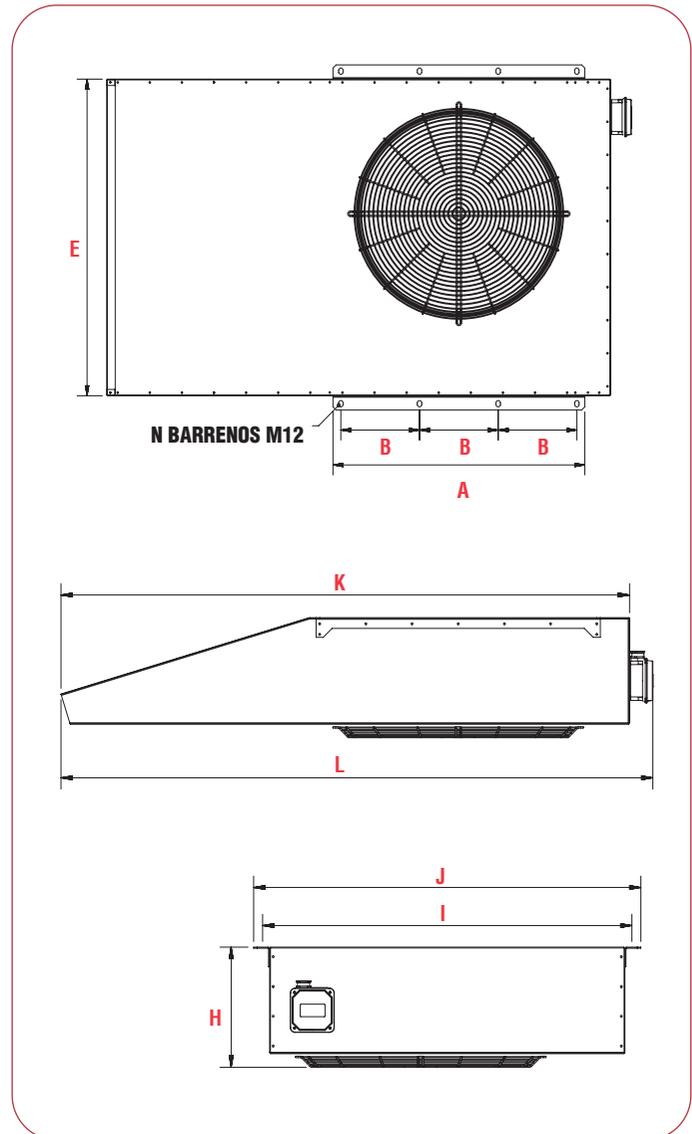
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | No. de polos | Velocidad RPM | Empuje N | Caudal (m ³ /hr) | Potencia motor Kw | Intensidad de Placa A | Voltaje V | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|------------------------|--------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| IFHT/4/8-50N-C | 4/8 | 1690 / 885 | 47 / 13 | 5,750 / 2,980 | 1.1 / 0.18 | 4.82 / 1.96 | 230 | 75 / 58 | 76 |
| IFHT/4/8-75N-C | 4/8 | 1730 / 875 | 75 / 19 | 8,100 / 4,050 | 2.3 / 0.37 | 9.61 / 3.09 | 230 | 77 / 61 | 120 |
| IFHT/4/8-100N-C | 4/8 | 1730 / 875 | 95 / 24 | 8,900 / 4,450 | 2.3 / 0.37 | 9.61 / 3.09 | 230 | 78 / 63 | 120 |

DIMENSIONES

| | IFHT/4/8-50N-C | IFHT/4/8-75N-C | IFHT/4/8-100N-C |
|----------|----------------|----------------|-----------------|
| A | 600 | 800 | 800 |
| B | 275 | 250 | 250 |
| E | 800 | 1000 | 1000 |
| H | 272 | 337 | 337 |
| I | 272 | 337 | 337 |
| J | 844 | 1044 | 1044 |
| K | 890 | 1090 | 1090 |
| L | 1232 | 1600 | 1600 |
| N | 3 | 4 | 4 |

Dimensiones en mm.





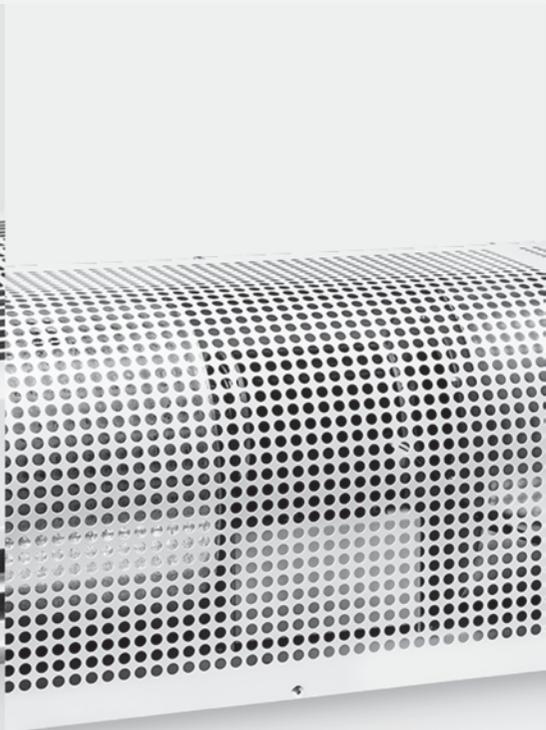
cortinas
DE AIRE



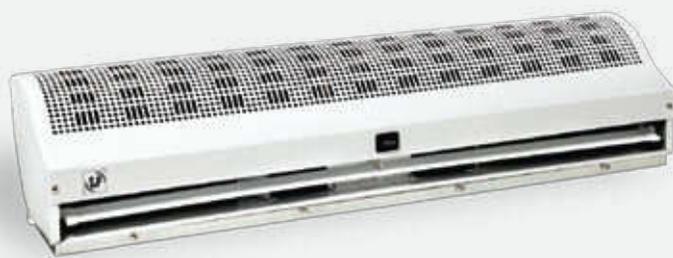
CAS



CAF



CAI



Cortinas de aire

Ofrecen un silencioso funcionamiento ideal para aplicaciones comerciales donde el nivel de ruido es fundamental. Envolverte. Diseñada y estilizada para optimizar la salida de aire con velocidades apropiadas para su uso en lugares donde la apertura y cierre de puertas sea constante.

CARACTERÍSTICAS:

- **Rodetes tangenciales de plástico**, muy ligeros.
- **Gabinete compacto y ligero** de fácil instalación.
- **Bajo consumo de potencia**.
- Descarga con **aletas de difusión**, para una distribución personalizada.
- **Dos velocidades** de operación.
- **Control de operación** en el gabinete.
- Velocidades para un **alcance de hasta 2.5 mts.** de distancia.
- **Fácil instalación y mantenimiento**.

APLICACIONES:



OFICINAS



LAVANDERÍAS



CAFETERÍAS



MINI
SÚPER



FARMACIAS



CUARTOS DE
REFRIGERACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

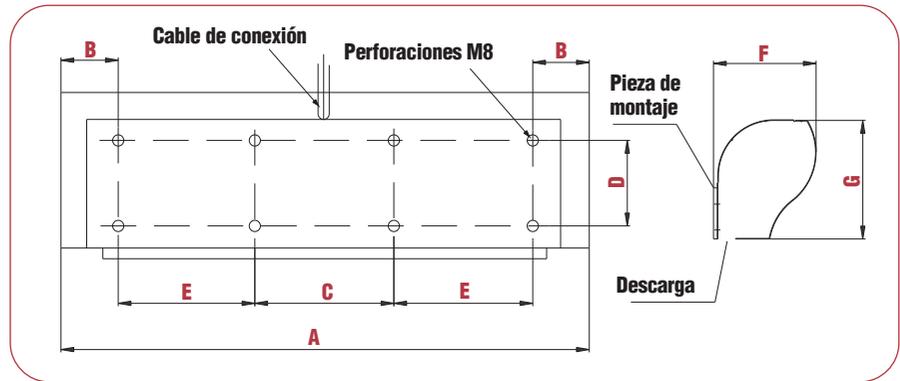
| Modelo | Velocidad | Potencia W | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|---------------|-----------|---------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|
| CAS 36 | Baja | 130 | 127 | 0.79 | 1,016 / 599 | 52 | 13.0 |
| | Alta | 188 | 127 | 1.30 | 1,235 / 727 | 59 | |
| CAS 48 | Baja | 180 | 127 | 1.24 | 1,586 / 933 | 56 | 17.0 |
| | Alta | 255 | 127 | 1.82 | 1,723 / 1,014 | 60 | |
| CAS 60 | Baja | 247 | 127 | 1.72 | 2,089 / 1,230 | 58 | 22.0 |
| | Alta | 350 | 127 | 2.40 | 2,225 / 1,310 | 61 | |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

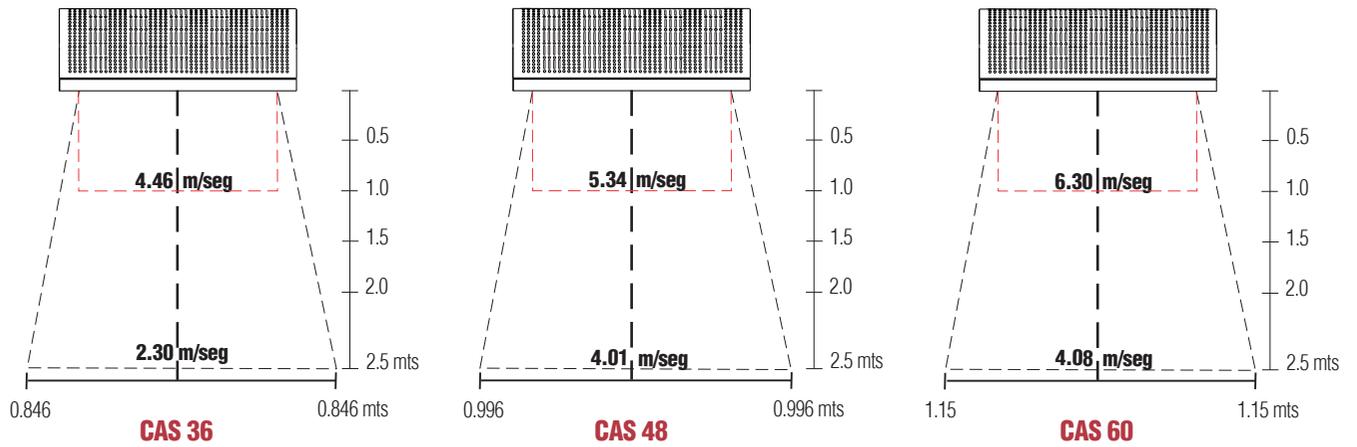
DIMENSIONES

| | CAS 36 | CAS 48 | CAS 60 |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| A | 900 | 1200 | 1500 |
| B | 35 | 35 | 35 |
| C | 240 | 300 | 360 |
| D | 90 | 90 | 90 |
| E | 300 | 420 | 360 |
| F | 215 | 215 | 215 |
| G | 200 | 200 | 200 |

Dimensiones en mm.



CURVAS DE PROYECCIÓN





Cortinas de aire

Aplicaciones comerciales y todos los recintos donde se necesiten sistemas de control de ambiente con barrido de aire evitando el paso de aire sucio, lluvia e insectos, a alturas moderadas.

CARACTERÍSTICAS:

- Rodetes de doble aspiración.
- Gabinete compacto y ligero.
- Rejilla de aspiración estética.
- Descarga con aletas de difusión integradas.
- Motores monofásicos de bajo consumo, con protección térmica.
- Dos velocidades de operación.
- Control de operación en el gabinete y remoto.
- Velocidades para un alcance de 3.5 a 4.0 mts de distancia.
- Fácil instalación y mantenimiento.

APLICACIONES:



CENTRO
COMERCIALES



ESCUELAS



FAST
FOOD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

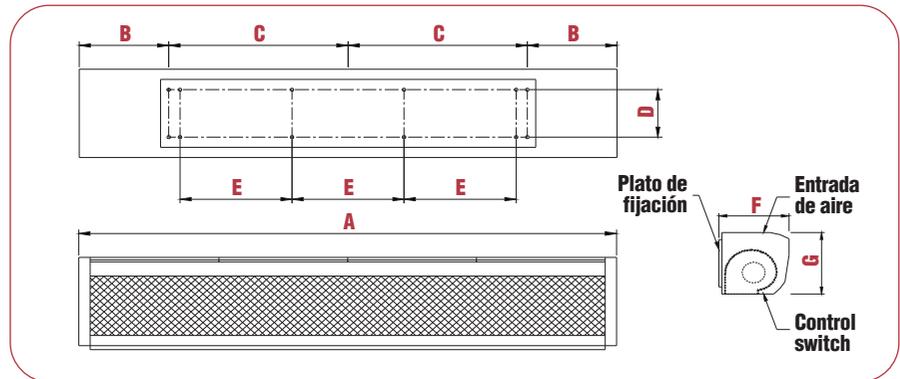
| Modelo | Velocidad | Potencia W | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m³/hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|---------------|-----------|---------------|------------------|-----------------|--|-----------------------------|----------------------|
| CAF 36 | Baja | 240 | 127 | 2.00 | 1,088 / 640 | 57 | 13.0 |
| | Alta | 350 | 127 | 3.00 | 1,296 / 762 | 61 | |
| CAF 48 | Baja | 320 | 127 | 2.60 | 1,453 / 854 | 58 | 15.0 |
| | Alta | 480 | 127 | 4.20 | 1,730 / 1,017 | 62 | |
| CAF 60 | Baja | 440 | 127 | 3.60 | 2,181 / 1,283 | 63 | 22.0 |
| | Alta | 575 | 127 | 4.80 | 3,740 / 2,200 | 65 | |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

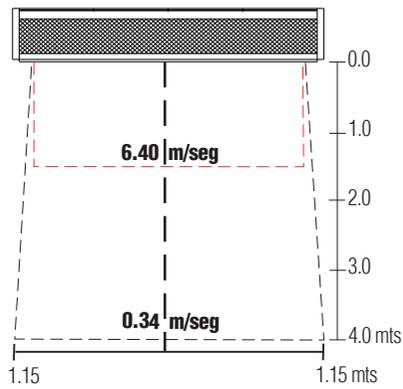
DIMENSIONES

| | CAF 36 | CAF 48 | CAF 60 |
|----------|--------|--------|--------|
| A | 900 | 1200 | 1500 |
| B | 50 | 200 | 350 |
| C | 400 | 400 | 400 |
| D | 118 | 118 | 118 |
| E | 250 | 250 | 250 |
| F | 215 | 215 | 215 |
| G | 220 | 220 | 220 |

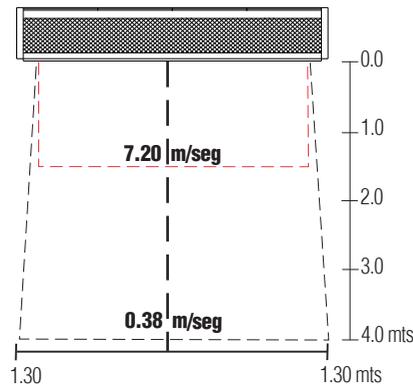
Dimensiones en mm.



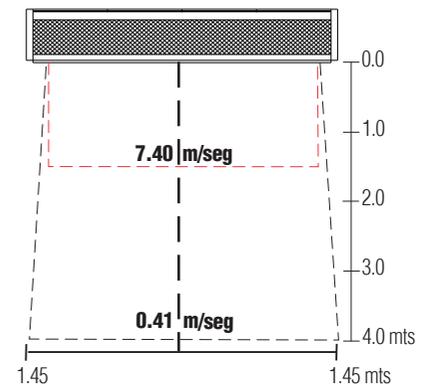
CURVAS DE PROYECCIÓN



CAF 36



CAF 48



CAF 60



Cortinas de aire

Fabricada con materiales resistentes tiene como objetivo principal evitar la pérdida de sistemas HVAC; y formar una barrera divisora para evitar el paso de contaminantes en áreas específicas de trabajo donde la entrada y salida de personas, vehículos o mercancías es continua; o bien, cuando permanece abierta una puerta al exterior.

CARACTERÍSTICAS:

- **Rodetes de doble aspiración**, de operación silenciosa.
- **Gabinete fabricado en lámina negra** con recubrimiento de pintura en polvo poliéster.
- **Rejilla de succión**, en lámina desplegada con recubrimiento en polvo poliéster.
- **Motores trifásicos** de bajo consumo de potencia.
- **Construcción ligera pero robusta.**
- Velocidad de **alcance de 6.0 mts** de distancia.
- **Fácil instalación y mantenimiento.**
- **Bajo nivel de vibración.**

APLICACIONES:



SÚPER
MERCADOS



TALLERES



CÁMARAS
FRIGORÍFICAS



INVERNADEROS



INDUSTRIA
ALIMENTICIA



ENTRADAS A
ALMACENES Y
VESTÍBULOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

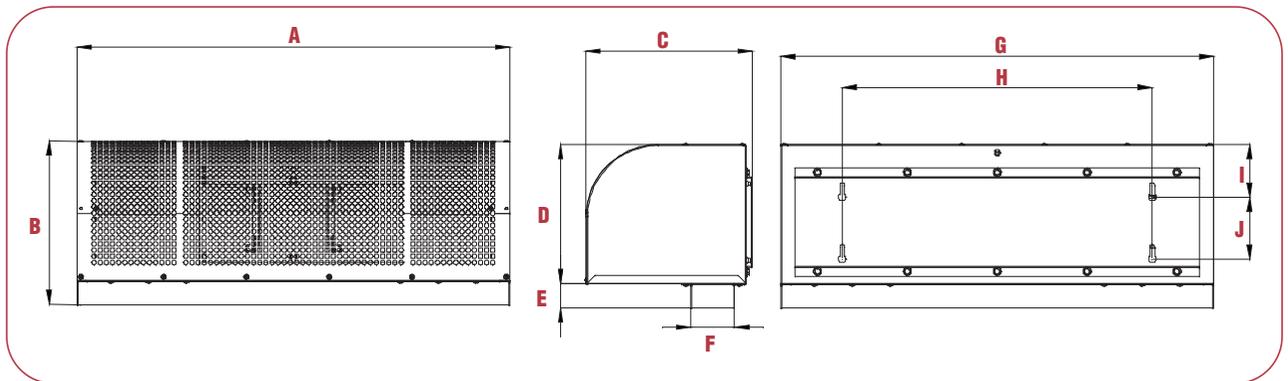
| Modelo | Potencia W | Tensión Volts | Intensidad A | Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM | Presión sonora dB(A)* | Peso aprox. Kg |
|---------------|---------------|------------------|-----------------|---|-----------------------------|----------------------|
| CAI 36 | 470 | 220 | 1.35 | 2,080 / 1,224 | 65 | 31.0 |
| CAI 48 | 705 | 220 | 1.90 | 3,200 / 1,883 | 67 | 37.0 |
| CAI 60 | 940 | 220 | 2.54 | 4,200 / 2,472 | 69 | 63.0 |

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

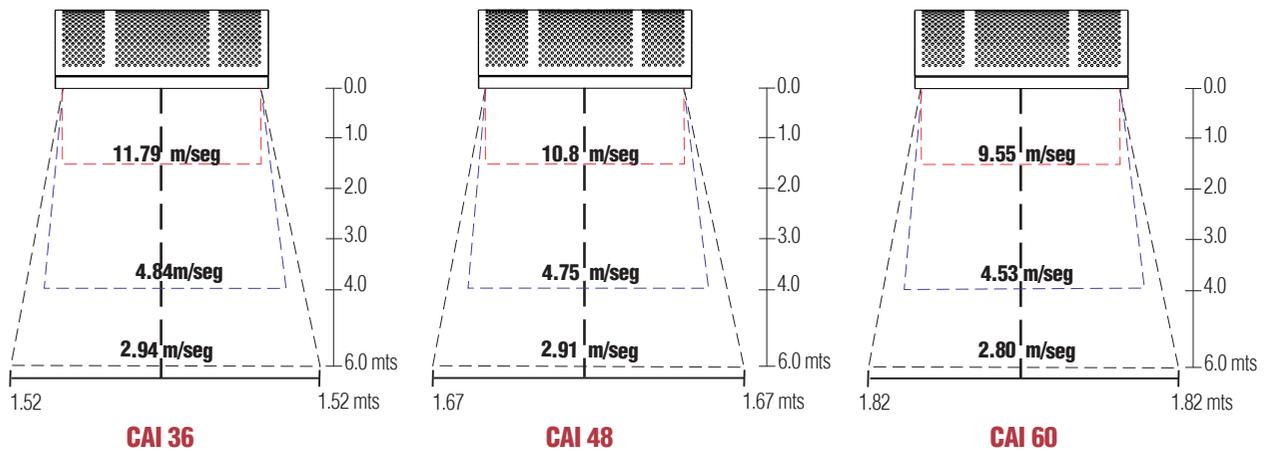
DIMENSIONES

| | CAI 36 | CAI 48 | CAI 60 |
|----------|--------|--------|--------|
| A | 914 | 1219 | 1524 |
| B | 344 | 344 | 344 |
| C | 351 | 351 | 351 |
| D | 293 | 293 | 295 |
| E | 51 | 51 | 51 |
| F | 92 | 92 | 92 |
| G | 914 | 1219 | 1524 |
| H | 656 | 958 | 421 |
| I | 110 | 110 | 110 |
| J | 130 | 130 | 130 |

Dimensiones en mm.



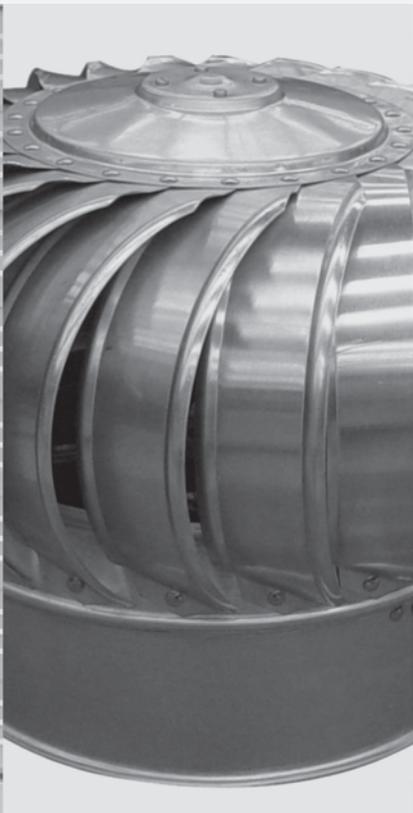
CURVAS DE PROYECCIÓN



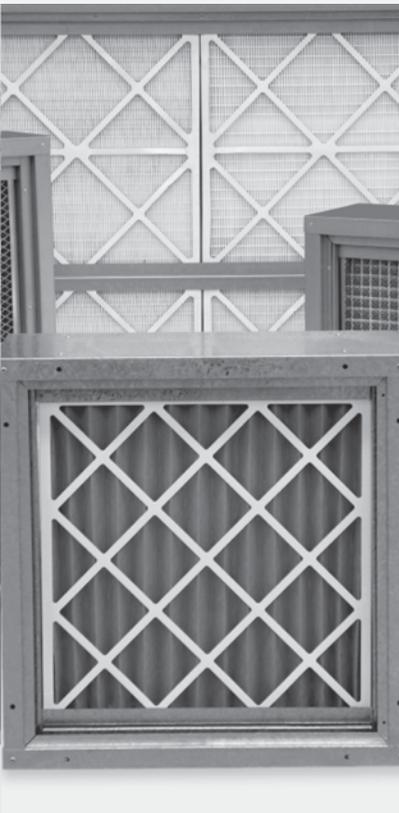
accesorios



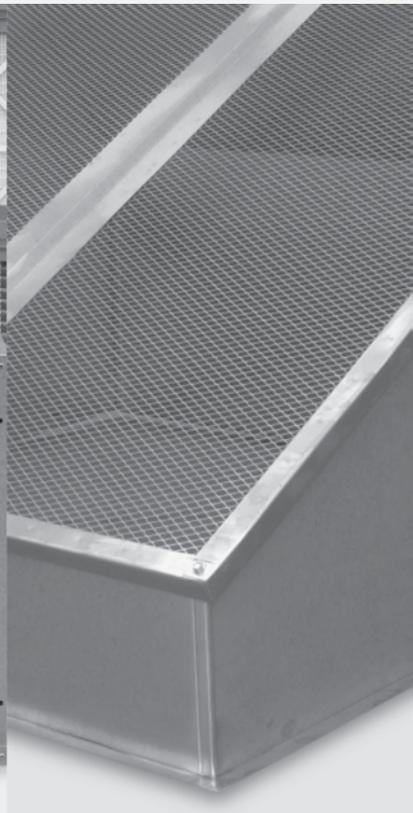
PER



ELC



APF



**CUBIERTA
INTEMPERIE**



DAMPERS

Accesorios de control de flujo y velocidad.

Marcos y aletas de aluminio extruido, con mecanismos y sellos de nylon que ofrecen un alto nivel de impermeabilidad. Simple y rápido de ensamblar; mantiene trabajando los componentes limpios y protegidos contra la entrada de cualquier agente externo, brindando mayor seguridad y duración.

CARACTERÍSTICAS:

- **Marco de aluminio extruido** con 1.8mm de espesor.
- **Aleta de aluminio extruido con diseño Airfoil.**
- **Juntas de goma termoplástica.** Coextruido y hecho de TPE-V + polipropileno.
- **Sistema de engranes de polipropileno** con mínima absorción de agua.
- **Eje cuadrado de cobre y acero galvanizado** 12mm x 12mm, con indicador de abierto o cerrado.
- Temperatura de trabajo **-20°C / + 80°C.**
- **Distancia entre aletas de 100mm.**
- Sistema de engranes alojado **dentro del marco lateral.**
- Materiales de acuerdo a los **estándares VDI6022 / ROHS**
(Estándar de higiene en Sistemas de Ventilación y Climatización / Estándar de restricción de sustancias peligrosas).
- **Longitud máxima de aleta por sección 1400mm**
- Para dampers con una **altura mayor a 1200mm** se usa un **brazo de palanca, acoplado a un eje extra.**
- Para dampers con una **altura mayor a 1400mm** se usa un **brazo de palanca, acoplado a dos ejes extras.**
- **Aplicación de Pintura estándar S&P bajo pedido especial.**

MARCO



ALETA



SISTEMA DE ENGRANES



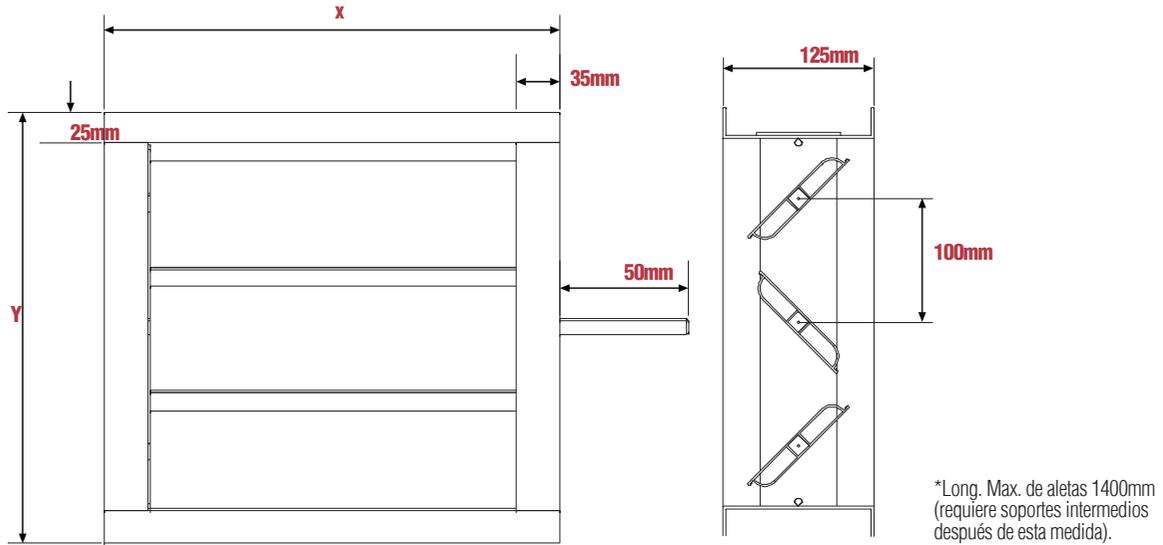
JUNTA



EJE CUADRADO



DIMENSIONES



| Área efectiva (ft ²) | "X" LARGO DAMPER (in) | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 6 | 10 | 18 | 26 | 30 | 38 | 42 | 50 | 54 | 62 | 66 |
| 6 | 0.10 | 0.22 | 0.46 | 0.71 | 0.83 | 1.07 | 1.19 | 1.43 | 1.55 | 1.76 | 1.88 |
| 10 | 0.19 | 0.42 | 0.88 | 1.34 | 1.57 | 2.03 | 2.80 | 3.37 | 2.96 | 3.34 | 3.57 |
| 18 | 0.36 | 0.81 | 1.71 | 2.61 | 3.06 | 3.96 | 4.95 | 5.95 | 5.76 | 6.50 | 6.95 |
| 26 | 0.54 | 1.21 | 2.55 | 3.89 | 4.56 | 5.89 | 7.10 | 8.54 | 8.57 | 9.67 | 10.34 |
| 30 | 0.63 | 1.41 | 2.97 | 4.52 | 5.30 | 6.86 | 8.17 | 9.84 | 9.97 | 11.26 | 12.03 |
| 38 | 0.81 | 1.81 | 3.80 | 5.79 | 6.79 | 8.78 | 10.32 | 12.42 | 12.77 | 14.42 | 15.42 |
| 42 | 0.90 | 2.00 | 4.22 | 6.43 | 7.54 | 9.75 | 11.39 | 13.71 | 14.17 | 16.00 | 17.11 |
| 50 | 1.07 | 2.40 | 5.05 | 7.70 | 9.03 | 11.67 | 13.54 | 16.29 | 16.97 | 19.17 | 20.49 |
| 54 | 1.16 | 2.60 | 5.47 | 8.34 | 9.77 | 12.64 | 14.61 | 17.59 | 18.38 | 20.75 | 22.18 |
| 62 | 1.34 | 2.99 | 6.30 | 9.61 | 11.26 | 14.57 | 16.76 | 20.18 | 21.18 | 23.92 | 25.57 |
| 66 | 1.43 | 3.19 | 6.72 | 10.25 | 12.01 | 15.53 | 17.83 | 21.47 | 22.59 | 25.50 | 27.27 |



Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los Dampers Estándar, han sido aprobados para contar con el sello de certificación AMCA. Los valores mostrados fueron obtenidos en procedimientos y pruebas de acuerdo a la publicación AMCA 511 y han cumplido con los requerimientos del programa de certificación AMCA. AMCA sólo certifica los datos mostrados en Air Performance y Air Leakage.

Soler Y Palau S.A de C.V. Certifies that the standard Damper shown herein is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 511 and comply with the requirements of the AMCA Certified program.

The AMCA Certified Rating Seal applies to Air Performance and Air Leakage rating only.

Air Leakage is based on operation between temperatures of 0 – 49°C (32 – 120 °F).



PER

 | Persianas

Cuentan con un mecanismo de apertura accionado por sobre-presión, logrando una apertura simultánea para todas las palas al momento de iniciar o apagar el equipo, lo cual genera un funcionamiento uniforme y silencioso.

CARACTERÍSTICAS:

- Marco de la persiana fabricado en lámina galvanizada con acabado en esmalte color aluminio.
- Palas de aluminio montadas sobre bujes.
- Mecanismo de apertura simultánea.
- Los tamaños 800 y 1000 cuentan con una opción en materiales reforzados y diseño especial, para manejar presiones más altas que las persianas convencionales.
- Los tamaños 1500 y 1800 son contruidas en 2 partes para facilitar el transporte.
- Se fijan directo sobre la pared exterior en cuatro puntos de sujeción.
- No precisan mantenimiento salvo una limpieza periódica.

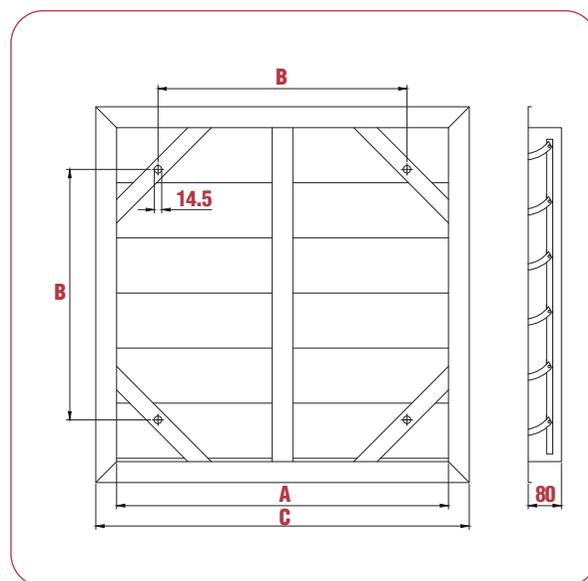
DIMENSIONES

| | PER 200 | PER 250 | PER 350 | PER 400 | PER 500 | PER 630 | PER 800 | PER 1000 | PER 1250 | PER 1500 | PER 1800 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| A | 210 | 271 | 405 | 432 | 595 | 707 | 907 | 1087 | 1355 | 1662 | 1930 |
| B | 175 | 235 | 370 | 395 | 560 | 670 | 870 | 1050 | 1320 | 1630 | 1895 |
| C | 272 | 333 | 467 | 497 | 627 | 807 | 1007 | 1187 | 1455 | 1762 | 2030 |

Dimensiones en mm.

NOTAS:

- 1.- TOL. NO ESPECIFICADA ± 1.0 MM.
- 2.- TOL. DIAM. DE BARRENOS ± 0.3 MM.
- 3.- TOL. ENTRE BARRENOS ± 0.5 MM.





LV | Louvers

Están diseñados de manera que las aletas se encuentran adaptadas al marco de forma fija con dimensiones y ángulos especiales, protegiendo el interior del local de la entrada de lluvia y objetos extraños; ofreciendo mínima resistencia al paso del aire.

CARACTERÍSTICAS

Totalmente **construido en lámina galvanizada**, recubrimiento en acabado **aluminio matizado** y **marco de sujeción exterior**.

APLICACIONES

Instalación en áreas para las cuales se necesita una libre entrada o salida de aire con un diseño arquitectónicamente estético, por ejemplo: centros comerciales, naves industriales, bodegas.

ACCESORIOS OPCIONALES

Malla mosquitero.

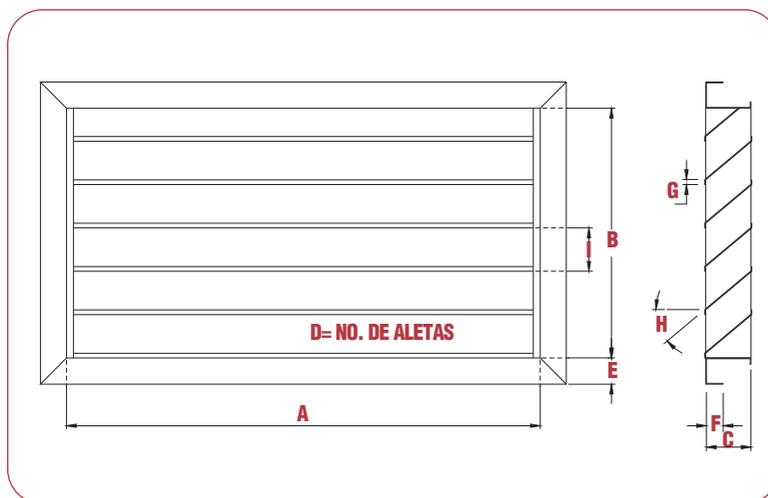
OPCIONES ESPECIALES:

Louvers antitormenta, robustos y especiales para evitar la entrada de lluvia y objetos, en condiciones altas de velocidad de paso.

DIMENSIONES

| | LV 21/12 | LV 30/21 | LV 36/24 | LV 42/30 | LV 48/36 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A | 533 | 762 | 915 | 1067 | 1219 |
| B | 305 | 533 | 610 | 762 | 915 |
| C | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| D | 3 | 5 | 6 | 8 | 9 |
| E | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| F | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| G | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| H | 45° | 45° | 45° | 45° | 45° |
| I | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Dimensiones en mm.



*Fabricación con distintas dimensiones y características, bajo consulta y demanda programada.



ELC | Accesorio Eólico

Accesorio fabricado totalmente en aluminio con características especiales de durabilidad y construcción que permite la extracción de aire con ayuda del viento circundante, generando la salida del mismo por diferencia de densidades.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricados totalmente en aluminio.
- El diseño del rodete elimina cualquier desbalanceo, creando una succión uniforme y eficiente.
- Veintidos aspas aerodinámicas que no permiten la entrada de lluvia, con doble sistema de desagüe.
- Los soportes y el eje galvanizado están diseñados para resistir cargas axiales; con aro refuerzo soldado.
- Rodamientos con sellos de neopreno que reducen pérdidas de velocidad por fricción y garantizan la vida útil del producto.
- Tapa superior troquelada que da rigidez y estructura al equipo.
- Totalmente silenciosos.
- Peso adecuado y ligero.
- De fácil instalación y bajo mantenimiento.

APLICACIONES

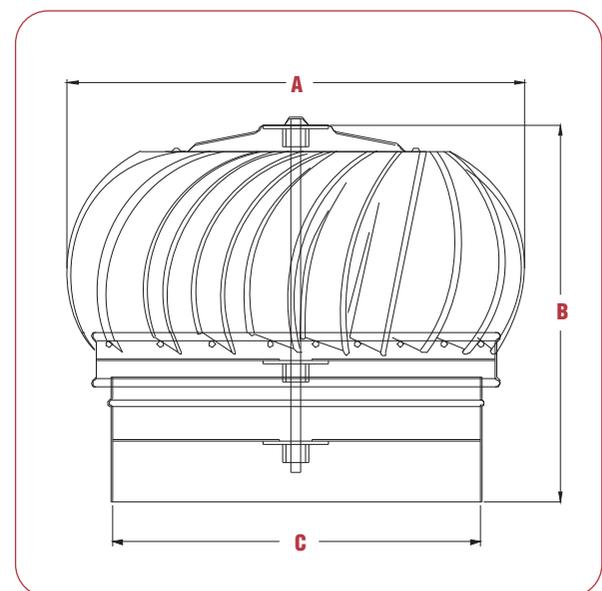
Libera calor, humos, vapores y gases en supención de: almacenes, naves industriales, áticos, bodegas talleres.

Permite la salida de aire en sistemas donde la inyección de aire es positiva.

DIMENSIONES

| | ELC 17 | ELC 21 |
|----------|--------|--------|
| A | 438 | 536 |
| B | 360 | 420 |
| C | 355 | 404 |

*Base montaje sobre pedido.





SBB | Resortes con pedestal

Diseñados para actuar de manera independiente ofreciendo un amortiguamiento 100% vertical.

Lateralmente estables sin requerir algún esfuerzo.

Conformados por un resorte de acero con sistema de ajuste para controlar la deflexión (25mm); y base antideslizante moldeada de neopreno con 3/16" de espesor.

CARACTERÍSTICAS

La utilización de resortes S&P para aislamiento es óptima cuando la deflexión estática requerida es mayor a 0.5 plg. Deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme.

Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 600 Kg (1386 Lbs).

APLICACIONES

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos como ventiladores, manejadoras, compresores. Para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

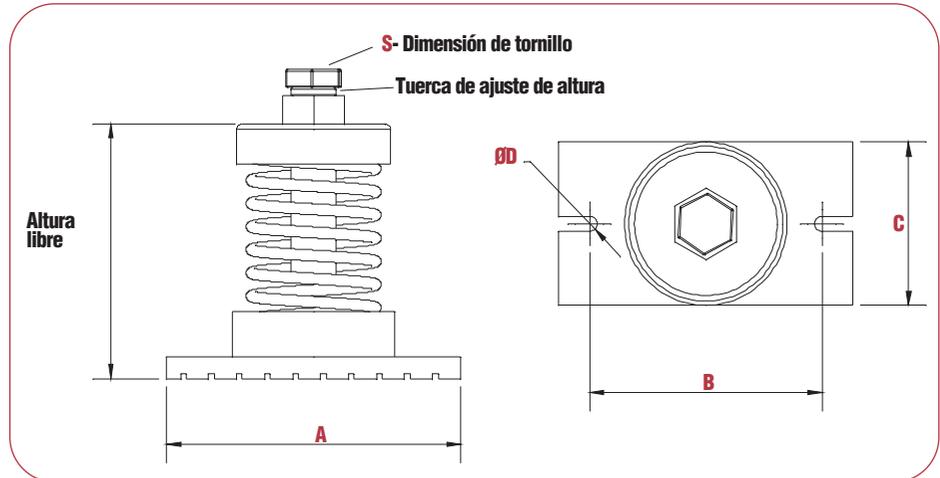
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | Carga nominal | | Razón de carga | Dimensiones (mm) | | |
|-----------------|---------------|------|----------------|------------------|------------------|----------|
| | Kg | Lbs | Kg/mm | Altura libre | Diámetro resorte | S |
| SBB-A10 | 10 | 22 | 0.20 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A16 | 16 | 35 | 0.32 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A20 | 20 | 44 | 0.40 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A25 | 25 | 55 | 0.50 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A32 | 32 | 71 | 0.64 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A40 | 40 | 88 | 0.80 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A50 | 50 | 110 | 1.00 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A63 | 63 | 139 | 1.26 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A80 | 80 | 176 | 1.60 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A100 | 100 | 220 | 2.00 | 120 | Ø51 | M10 x 25 |
| SBB-A125 | 125 | 276 | 2.50 | 155 | Ø60.3 | M10 x 25 |
| SBB-A160 | 160 | 353 | 3.20 | 155 | Ø60.3 | M10 x 25 |
| SBB-A200 | 200 | 441 | 4.00 | 155 | Ø60.3 | M10 x 25 |
| SBB-B250 | 250 | 551 | 5.00 | 155 | Ø60.3 | M10 x 25 |
| SBB-B315 | 315 | 694 | 6.30 | 155 | Ø60.3 | M10 x 25 |
| SBB-B400 | 400 | 882 | 8.00 | 155 | Ø60.3 | M10 x 25 |
| SBB-B500 | 500 | 1100 | 10.00 | 155 | Ø60.3 | M10 x 25 |
| SBB-B630 | 630 | 1386 | 12.60 | 155 | Ø60.3 | M10 x 25 |

DIMENSIONES

| | SBB-A | SBB-B |
|----------|-------|-------|
| A | 105 | 133 |
| B | 83 | 102 |
| C | 58 | 75 |
| D | 10 | 13 |

*Dimensiones en mm.

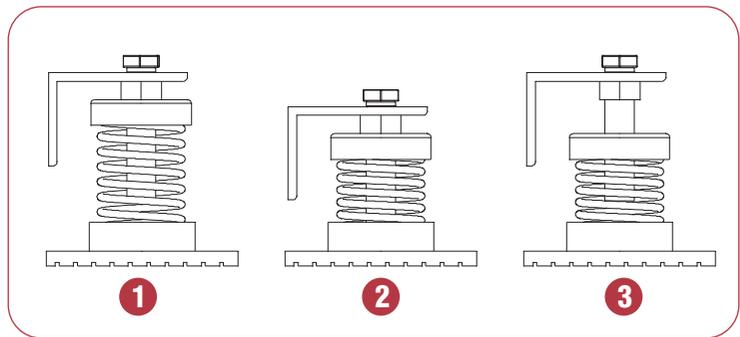


CALIBRACIÓN DEFLEXIÓN

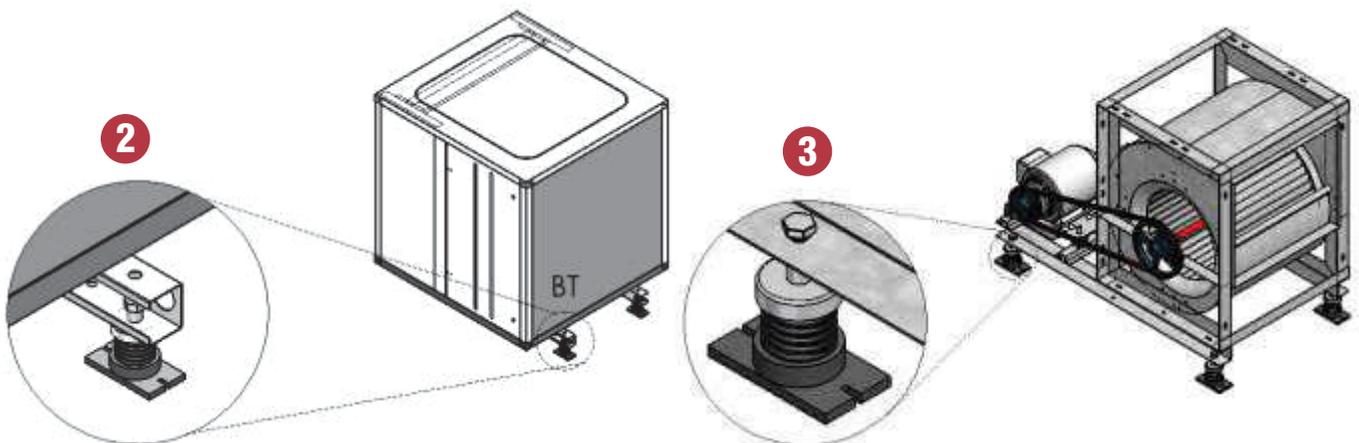
La deflexión es el cambio manifestado en un elemento debido a la aplicación de carga.

Para calibrar es necesario usar la tuerca incluida para ajustar la altura deseada.

- 1.- Resorte con altura libre (sin carga).
- 2.- Resorte con carga sobre él.
- 3.- Calibración de la altura por medio de tuerca.



EJEMPLO DE APLICACIÓN





SHB | Resortes colgantes

Resortes colgantes con neopreno y marco metálico están diseñados para suspender maquinaria o equipos, aislando la instalación de cualquier vibración; absorbiendo el ruido y adecuándose a la compresión y expansión sin tensión excesiva que pueda desalinearse el sistema.

CARACTERÍSTICAS

Cuentan con 17 opciones y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme. Rango de carga de 10Kg (22Lbs) a 400Kg (882Lbs).

APLICACIONES

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos colgantes con baja velocidad de rotación como: ventiladores, manejadoras, compresores.

Para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

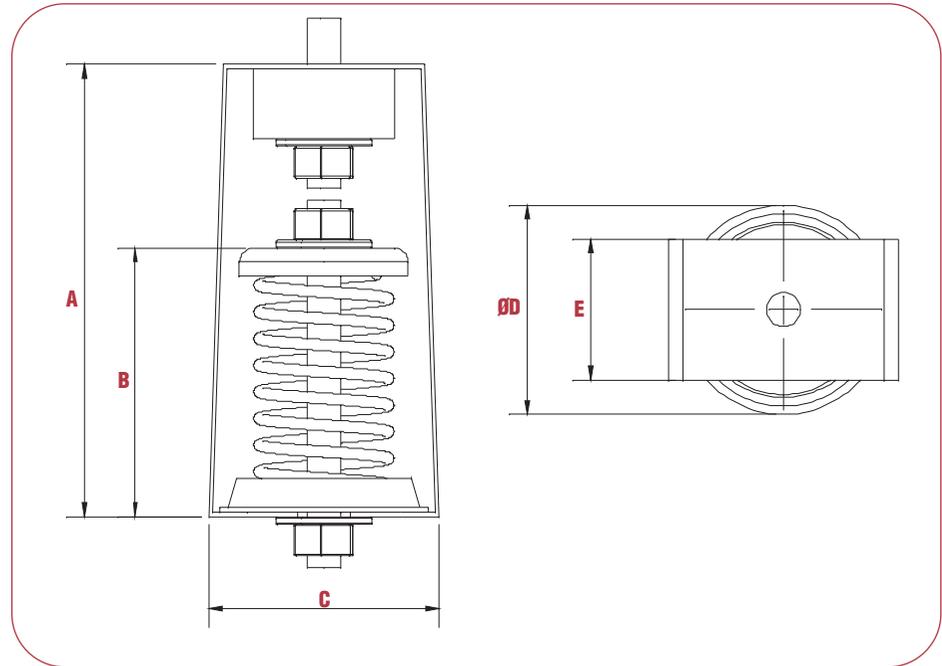
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| Modelo | Carga nominal | | Razón de carga | Dimensiones (mm) | |
|-----------------|---------------|-----|----------------|------------------|-----------------|
| | Kg | Lbs | Kg/mm | Diámetro resorte | Tornillo salida |
| SHB-A10 | 10 | 22 | 0.20 | Ø51 | 12 |
| SHB-A16 | 16 | 35 | 0.32 | Ø51 | 12 |
| SHB-A20 | 20 | 44 | 0.40 | Ø51 | 12 |
| SHB-A25 | 25 | 55 | 0.50 | Ø51 | 12 |
| SHB-A32 | 32 | 71 | 0.64 | Ø51 | 12 |
| SHB-A40 | 40 | 88 | 0.80 | Ø51 | 12 |
| SHB-A50 | 50 | 110 | 1.00 | Ø51 | 12 |
| SHB-A63 | 63 | 139 | 1.26 | Ø51 | 12 |
| SHB-A80 | 80 | 176 | 1.60 | Ø51 | 12 |
| SHB-A100 | 100 | 220 | 2.00 | Ø51 | 12 |
| SHB-B125 | 125 | 276 | 2.50 | Ø51 | 12 |
| SHB-B160 | 160 | 353 | 3.20 | Ø51 | 12 |
| SHB-B200 | 200 | 441 | 4.00 | Ø51 | 12 |
| SHB-B250 | 250 | 551 | 5.00 | Ø60.3 | 16 |
| SHB-B315 | 315 | 694 | 6.30 | Ø60.3 | 16 |
| SHB-B400 | 400 | 882 | 8.00 | Ø60.3 | 16 |

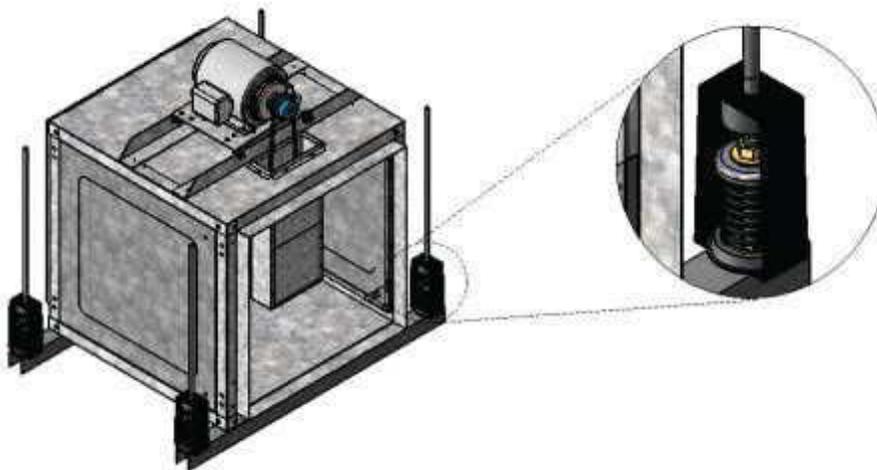
DIMENSIONES

| | SBB-A | SBB-B |
|----------|-------|-------|
| A | 185 | 24 |
| B | 120 | 145 |
| C | 82 | 114 |
| D | 74 | 110 |
| E | 50 | 65 |

*Dimensiones en mm.



EJEMPLO DE APLICACIÓN





APF

 | Accesorio banco portafiltros

Diseñados como complemento en sistemas de ventilación, extracción y aire acondicionado que no requieran un nivel de eficiencia de filtración mayor a MERV 13. Siendo equipos prácticos de adaptar a los sistemas con etapas pre-filtro.

Cada banco se fabrica en lámina galvanizada con calibres necesarios para darle rigidez sin ser un equipo pesado ni difícil de maniobrar.

DESCRIPCIÓN

Con capacidad para 2000, 4000 y 8000 CFM; lo cual, aumenta la versatilidad del producto, la facilidad de sus uso y el mantenimiento del mismo. Ofrecen distintas configuraciones de filtros con los estándares de ASHRAE.

Las unidades cuentan con puertas de acceso lateral para facilitar el cambio y mantenimiento de los filtros, haciéndolo de una forma segura.

CARACTERÍSTICAS

- **Diseño en lámina galvanizada** calibres 18 y 20.
- **Puertas de acceso con bisagras.**
- **Sellos internos** para evitar fugas futuras.
- **Aplicación para filtros tipo minipleat, carbón activado, plisado y lavable permanente de aluminio.**

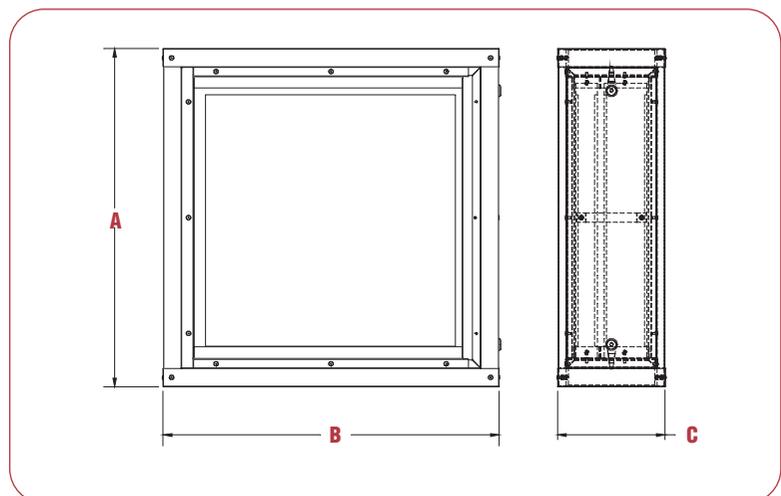
APLICACIONES

Manejadoras, ventilación, extracción, prefiltros, cocinas, industria farmacéutica, electrónica, hospitales, hoteles.

DIMENSIONES

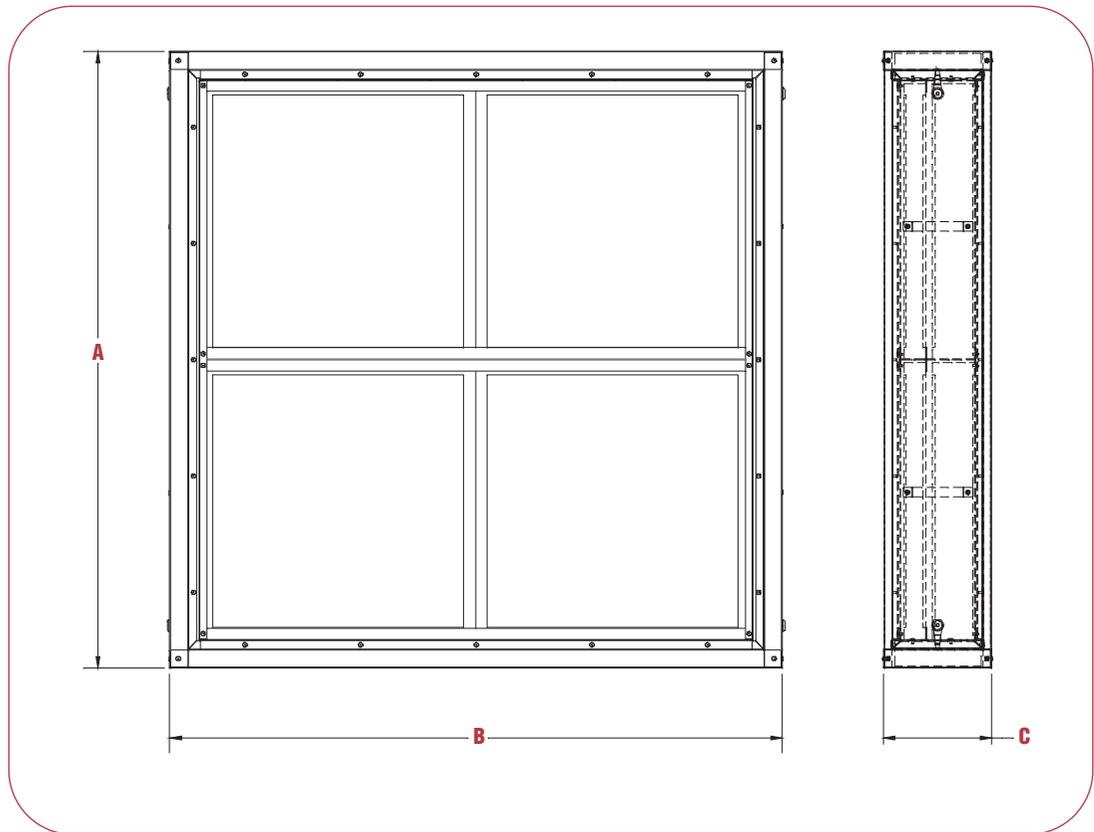
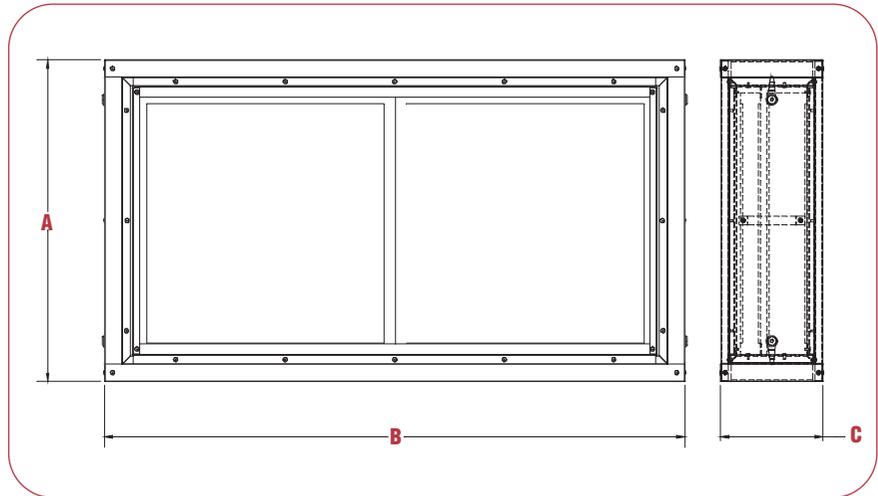
| Modelo | A | B | C | |
|----------|-----|-----|---------|---------|
| | | | 2" & 2" | 2" & 4" |
| APF 2000 | 730 | 730 | 183 | 233 |

Dimensiones en mm.



DIMENSIONES

| Modelo | A | B | C | |
|-----------------|------|------|---------|---------|
| | | | 2" & 2" | 2" & 4" |
| APF 4000 | 730 | 1325 | 183 | 234 |
| APF 8000 | 1325 | 1325 | 183 | 234 |





FMA | Filtr metálicos

Para sistemas de ventilación que remueven polvo, tierra, pelusa u otros contaminantes. Estos filtros son lavables y reutilizables ya que sus materiales son muy durables y resistentes. Por su diseño y construcción, ofrecen alta capacidad de retención y baja resistencia al aire.

Están fabricados para operar a altas velocidades de aire (500 ft/min); para aumentar la inercia de las partículas y su probabilidad de chocar con la fibra

CARACTERÍSTICAS

- **Media filtrante** de varias capas corrugadas de malla de hilos de aluminio.
- **Marco de aluminio** de 2" y galvanizado de 1".
- Cuenta con **orificios para desagüe y secado**.
- **Reforzado con poliéster o poroflex** para aumentar su capacidad de retención (bajo pedido especial).

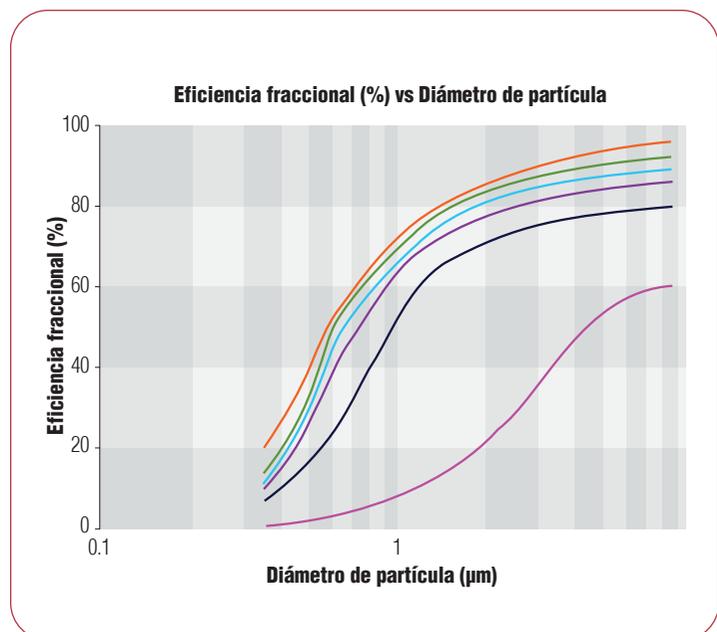
APLICACIONES

Protección sistemas HVAC, campanas de extracción, prefiltros para filtros finales, lavadoras de aire, edificios comerciales, hoteles, residencias, almacenes, centros comerciales, procesos industriales.

- 0.260 in
- 0.287 in
- 0.345 in
- 0.430 in
- 0.515 in
- 0.600 in

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Dimensión nominal (in) | Espesor (in) | Dimensión real (in) | Pérdida de carga final (in ca) |
|------------------|------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| FMA 20-1" | 20x20 | 1 | 19 3/8 x 19 3/8 x 3/8 | 1.00 |
| FMA 24-1" | 24x24 | 1 | 23 3/8 X 23 3/8 X 3/8 | 1.00 |
| FMA 20-2" | 20x20 | 2 | 19 3/8 X 19 3/8 X 1 3/8 | 1.00 |
| FMA 24-2" | 24x24 | 2 | 23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/8 | 1.00 |





FPP | Filtradores de panel plisado

Ideales para satisfacer necesidades de filtración de partículas por su combinación entre eficiencia y baja caída de presión. Su configuración de pliegues radiales maximiza la retención de polvo alargando la vida útil del filtro, debido al uso completo de la media filtrante. Excelentes como filtros primarios o como prefiltros.

CARACTERÍSTICAS

- **MERV 7:** Eficiencia mínima compuesta: 50 a 70% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- **MERV 8:** Eficiencia mínima compuesta: >70 a 85% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- **Pliegues radiales con media filtrante 100% sintética y bondeadas térmicamente**, que no permiten el crecimiento microbial.
- **Media filtrante laminada** a una malla desplegada de metal corrosivo, la cual ayuda a mantener la rigidez y permite una mayor capacidad de retención de polvo.
- **Marco blanco de cartón suajado y resistente a la humedad** con doble pared, unido a la media en todos los puntos de contacto.
- **No absorben humedad** por lo que no propician crecimiento microbial.

APLICACIONES

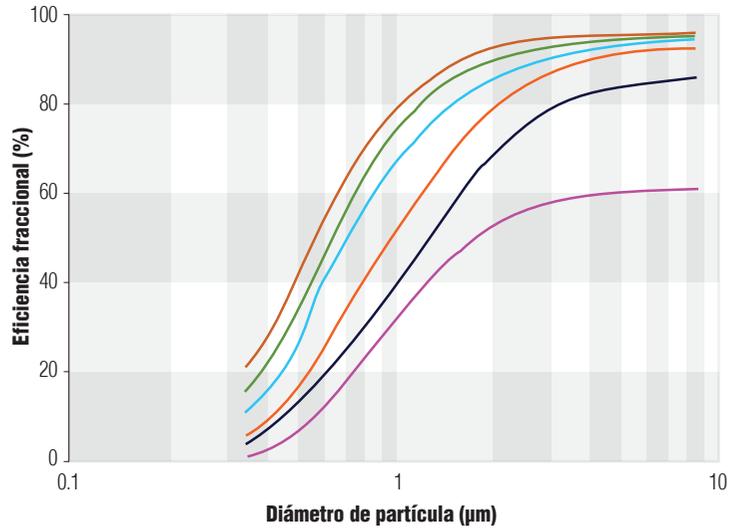
Cuartos de cómputo, embotelladoras, fábricas, casetas para pintura, escuelas, edificios comerciales, procesos industriales, residencias, prefiltros, áreas de almacén.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Dimensión nominal (in) | Espesor (in) | Pérdida de carga final (in ca) |
|------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|
| FPP 20-2" | 20x20 | 2 | 1.00 |
| FPP 24-2" | 24x24 | 2 | 1.00 |

MERV 7

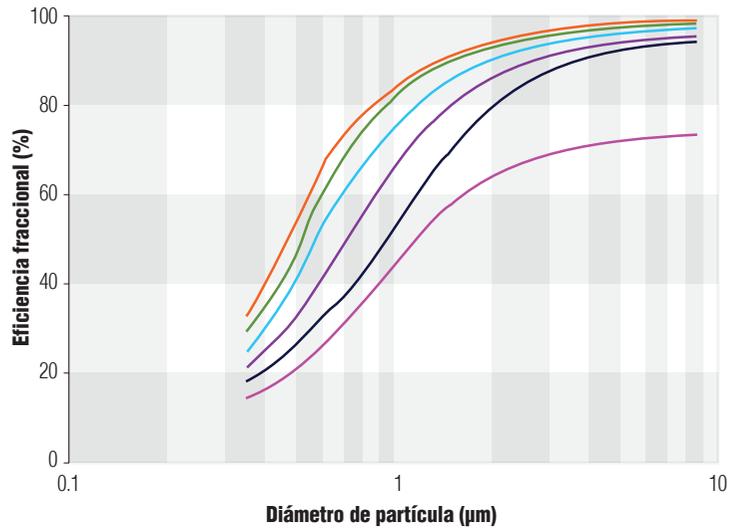
Eficiencia fraccional (%) vs Diámetro de partícula



- 0.202 in
- 0.242 in
- 0.402 in
- 0.601 in
- 0.801 in
- 1.000 in

MERV 8

Eficiencia fraccional (%) vs Diámetro de partícula



- 0.280 in
- 0.320 in
- 0.460 in
- 0.640 in
- 0.820 in
- 1.000 in



FMP | Filtró tipo minipleat

Filtro de superficie extendida, construido de media filtrante de microfibra de vidrio. Resistente a la humedad y no permite el crecimiento microbial.

Media separada por cuentas adhesivas que proporciona un flujo de aire uniforme, maximización del área de filtración y una mayor rigidez al filtro.

CARACTERÍSTICAS

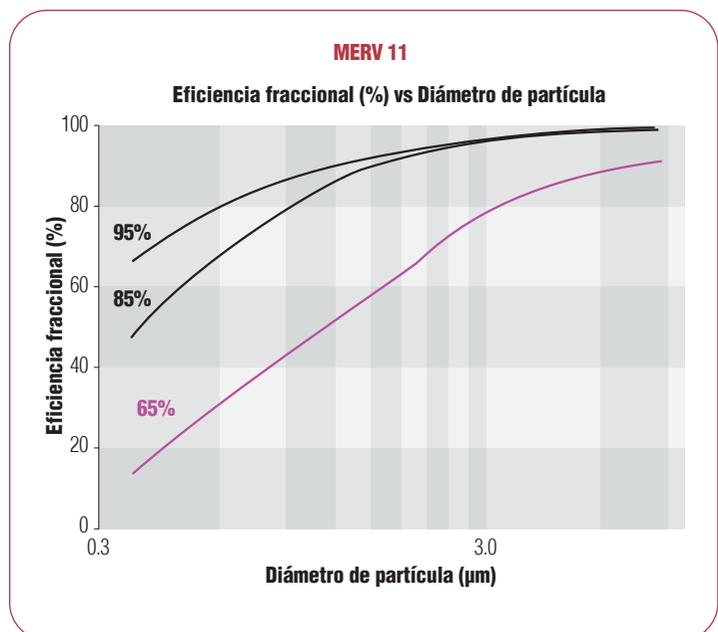
- **MERV 11:** Eficiencia de 65 a 79% en partículas de 1.0 a 3.0 micrones; y 85% o más, para partículas de 3.0 a 10 micrones.
- **Mantiene la configuración** del pliegue y **previene la oscilación** de la media.
- **Filtro de diseño compacto** de alta eficiencia.
- **Disponibile en espesor nominal.**
- **Muy baja resistencia al flujo de aire y larga vida útil.**
- **Marco de cartón** resistente a la humedad y de doble pared o marco de metal.
- **Ideales para sistemas de volumen variable, flujo turbulento o humedad relativa alta.**

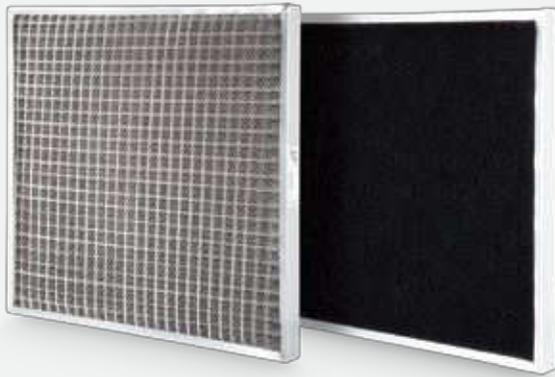
APLICACIONES

Hospitales y sector salud, procesos industriales, industria farmacéutica, Industria de microcomponentes, edificios comerciales, procesamiento de alimentos, telecomunicaciones, embotelladoras, prefiltros para filtros HEPA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Dimensión nominal (in) | Espesor (in) | Dimensión real (in) | Pérdida de carga final (in ca) |
|------------------|------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|
| FMP 24-4" | 24x24 | 4 | 23 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8 | 0.715 |





FCA | Filtró de carbón activado granulado

El carbón activado es, probablemente, el purificador de aire más común, elimina contaminantes orgánicos e inorgánicos que se encuentran en el aire y es eficaz en la eliminación de olores, solventes, gases tóxicos, vapores químicos, humo de cigarro, entre otros.

La alta calidad del carbón activado, utilizado en estos filtros, permite controlar la contaminación; tanto a niveles de seguridad, como de confort, manteniendo su capacidad absorbente constante a lo largo de su vida útil.

CARACTERÍSTICAS

- Media filtrante compuesta por **celdas de Kraft corrugadas**, rellenas con carbón activado para **absorber olores y gases tóxicos**.
- Cubiertas con una **pantalla de nylon** para mantener el carbón en su lugar.
- **Marco de 2"**.
- **Fácil y rápida instalación**.
- **Protectores de malla desplegada galvanizada** (opcional).

APLICACIONES

Plantas industriales, edificios de oficinas, universidades, museos, centros comerciales, aeropuertos, industria automotriz, industria alimenticia, cuartos limpios hospitales, bibliotecas, purificadoras de aire, funerales, auditorios, industria petroquímica, restaurantes, bares.

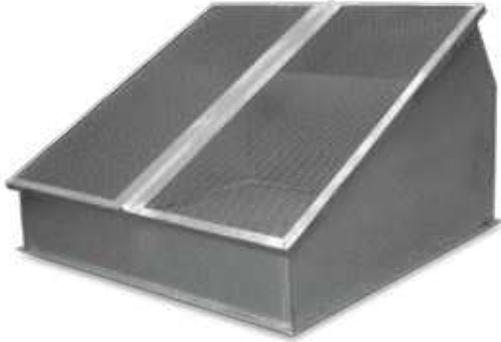
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelo | Dimensión nominal (in) | Espesor (in) |
|------------------|------------------------|--------------|
| FCA 24-2" | 24x24 | 2 |

RESISTENCIA AL AIRE

| Porcentaje de relleno | | 250 FTP | 375 FPM |
|-----------------------|------|---------|---------|
| 3/4" | 50% | .08 | .22 |
| 3/4" | 75% | .62 | 1.4 |
| 3/4" | 100% | .78 | - |

| Porcentaje de relleno | | 250 FTP | 375 FPM |
|-----------------------|------|---------|---------|
| 2" | 50% | .42 | 1.0 |
| 2" | 75% | 1.00 | 1.9 |
| 2" | 100% | 2 | - |



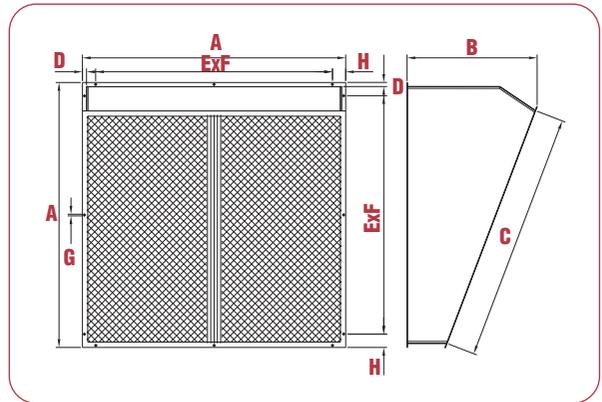
CUBIERTA INTEMPERIE

Accesorio fabricado en lámina galvanizada, especial para adaptarse a equipos axiales, en donde la protección contra agentes climáticos es necesaria.

Modelos: 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.

| Modelo | C-400 | C-500 | C-630 | C-800 | C-1000 | C-1250 | C-1500 | C-1800 |
|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| A | 604 | 705 | 1062 | 1262 | 1412 | 1762 | 1900 | 2135 |
| B | 390 | 436 | 700 | 800 | 930 | 1050 | 1120 | 1200 |
| C | 590 | 690 | 990 | 1196 | 1360 | 1716 | 1800 | 1980 |
| D | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| E | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| F | 202 | 252 | 431 | 531 | 606 | 781 | 850 | 968 |
| G | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 13 | 13 | 13 |
| H | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Dimensiones en mm.
Barrenos de diámetro 3/8"



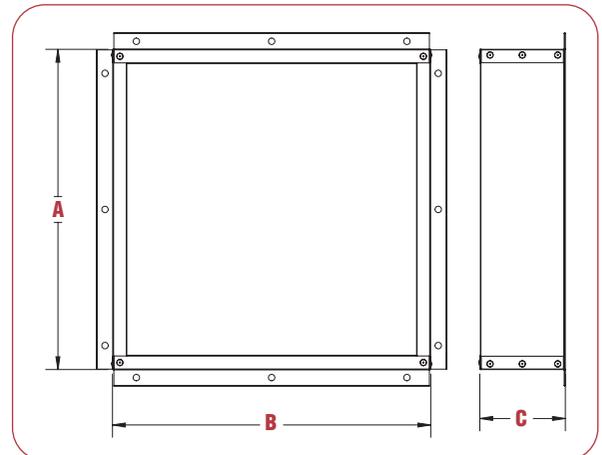
UNIÓN PERSIANA

Parte importante para el montaje, su uso se recomienda para aplicaciones en donde la persiana del ventilador queda alejada del mismo por motivos de instalación y es necesario una unión que ayude con la correcta adaptación de las piezas a la pared donde se van a instalar.

Modelos: 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.

| Modelo | UP 400 | UP 500 | UP 630 | UP 800 | UP 1000 | UP 1250 | UP 1500 | UP 1800 |
|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| A | 494 | 620 | 802 | 1002 | 1182 | 1450 | 1756 | 2025 |
| B | 494 | 620 | 802 | 1002 | 1182 | 1450 | 1756 | 2025 |
| C | 133 | 133 | 143 | 158 | 158 | 180 | 200 | 200 |

Dimensiones en mm.





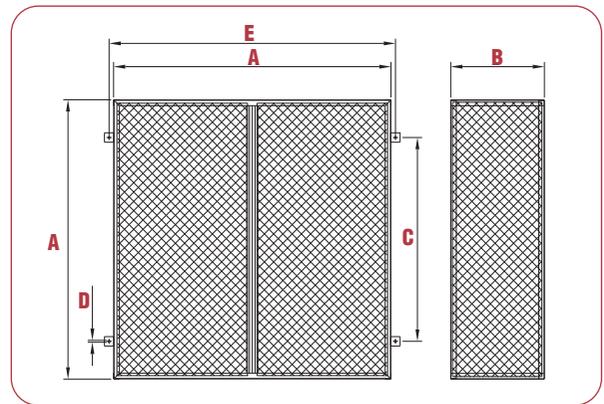
MALLA PROTECCIÓN

Se recomienda para instalaciones en las cuales sea necesario proteger el interior de los locales de la entrada de objetos extraños, animales.

Modelos: 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.

| Modelo | M-400 | M-500 | M-630 | M-800 | M-1000 | M-1250 | M-1500 | M-1800 |
|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| A | 590 | 720 | 900 | 1120 | 1290 | 1560 | 1860 | 2150 |
| B | 250 | 250 | 350 | 420 | 5 | 500 | 630 | 800 |
| C | 450 | 550 | 600 | 800 | 800 | 800 | 1600 | 1760 |
| D | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| E | 690 | 820 | 1000 | 1220 | 1390 | 1660 | 1960 | 2045 |

Dimensiones en mm.
Barrenos de diámetro 3/8"



CONECTOR FLEXIBLE de lona.

Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones de HVAC. Fabricado con 45mm de lámina galvanizada en cada extremo con 75mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas con resistencia a la tensión. Temperaturas de operación hasta 70°C. Facilita la instalación de los equipos debido a que está listo para ser colocado en campo.



ROOF CURB

Fabricado en lámina galvanizada ideal para el montaje e instalación de los extractores centrífugos de tejado. Su diseño estándar es adecuado para superficies planas. (Para instalaciones especiales, comunicarse con S&P).



INTERRUPTOR ELÉCTRICO

Accesorio diseñado para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten un mejor acceso a la conexión y aumentan la seguridad.

Características:

- Factor de protección IP 65, material PBT resistente a UV:F1 (UL746C), alambre incandescente 850°C (IEC 60 695-2-12),
- Terminales aisladas.
- Tapa bloqueada en posición ON.
- Terminal de tierra incluida.
- Terminal de fuerza y tierra cuentan con factor de protección IP20.



ATENUADORES DE RUIDO

Atenuadores del tipo pasivo, fabricados con material fonoabsorbente, con protección de malla perforada y malla sombra para evitar el desprendimiento del material interno.

Adaptables a las necesidades requeridas; en algunos modelos pueden integrarse paneles intermedios (buffers) cubiertos con material fonoabsorbente. Alcanzan su máximo nivel de atenuación en el rango de 1kHz a 8kHz.

Manejo de diferentes coeficientes de absorción, según necesidades de aplicación y materiales.



LÍNEA
industrial





CRH

MODELOS

CRH:

10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, Y 48.

CRH-D:

10, 12, 15 y 18.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|--------------|---------------------|---------------------------|
| CRH | 741 m³/hr (481 CFM) | 48,585 m³/hr (28,613 CFM) |
| CRH-D | 500 m³/hr (294 CFM) | 7,981 m³/hr (4,697 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|--------------|---------------------|
| CRH | 40 mmca (1.57 inwg) |
| CRH-D | 45 mmca (1.7 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|--------------|--|
| CRH | 7.5 BHP |
| CRH-D | 1/8, 1/4, 3/4, (6 polos), 1/3 (4 polos), y 1/4 y 1/2 (8 polos), HP monofásicos y 1 (6 polos) HP trifásico. |

APLICACIONES:

Instalación en techos para extracción de aire limpio en: centros comerciales, bodegas, talleres, edificios públicos, fábricas.

ACCESORIOS:

Accesorio para montaje en techo (roof curb), compuertas, interruptores y gabinetes tipo NEMA 3R.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CRH 10 al 48 y CRV 10 al 48, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models CRH 10 to 48 and CRV 10 to 48 shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



CRV

MODELOS

CRV:

10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, Y 48.

CRW

10, 12, 15, 18, y20.

CRV-D

10, 12, 15 y 18.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|--------------|------------------------|---------------------------|
| CRV | 675 m³/hr (397 CFM) | 59,666 m³/hr (35,139 CFM) |
| CRW | 2950 m³/hr (1,735 CFM) | 10,769 m³/hr (6,335 CFM) |
| CRV-D | 686 m³/hr (404 CFM) | 7,700 m³/hr (4,532 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|--------------|------------------------|
| CRV | 47.5 mmca (1.87 inwg) |
| CRW | 31.75 mmca (1.50 inwg) |
| CRV-D | 45 mmca (1.77 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|--------------|--|
| CRV | 10 BHP |
| CRW | 2 BHP |
| CRV-D | 1/8, 1/4, 3/4, (6 polos), 1/3 (4 polos), 1/4 y 1/2 (8 polos) HP monofásico, y 1 (6 polos) HP trifásico |

APLICACIONES:

Instalación en campanas y procesos industriales donde la concentración de grasa es elevada como restaurantes, zonas de fast food, hotelería, centros comerciales, y en cualquier tipo de extracción localizada.

ACCESORIOS:

Accesorios para montaje en techo (roof curb), compuertas, interruptores manuales y gabinetes tipo NEMA 3R.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CRH 10 al 48 y CRV 10 al 48, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models CRH 10 to 48 and CRV 10 to 48 shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.

*CATÁLOGO: EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA

Rodete de álabes rectas atrasadas. Transmisión directa y poleas-bandas.



CL

MODELOS

CLD

7, 10, 12, 15 y 18.

CLT

7, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36 y 42.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|------------|---------------------|---------------------------|
| CLD | 296 m³/hr (174 CFM) | 6,907 m³/hr (4,065 CFM) |
| CLT | 432 m³/hr (254 CFM) | 41,700 m³/hr (24,544 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|------------|-----------------------|
| CLD | 61 mmca (2.4 inwg) |
| CLT | 97.5 mmca (3.84 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|------------|---|
| CLD | 1/8, 1/4, 1/3, 1/2, Y 3/4, monofásicos 1 y 2 HP trifásica |
| CLT | 7.5 HP |

APLICACIONES:

Sistemas de ductos de aire acondicionado, ventilación y calefacción, hotelería, hospitales, centros comerciales, edificios públicos.

ACCESORIOS:

Cubrebandas, cubierta intemperie, conector flexible de lona, resortes, interruptores y gabinetes.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

***CATÁLOGO: EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA**



CM

MODELOS

CLASE I

CM: 250 al 1400

CLASE II

CM: 315 al 1000

AIRFOIL

CMA: 315 al 630

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| CLASE I | 500 m³/hr (294 CFM) | 108 000 m³/hr (63,566 CFM) |
| CLASE II | 1,217 m³/hr (775 CFM) | 70,008 m³/hr (41,205 CFM) |
| AIRFOIL | 1,000 m³/hr (588 CFM) | 20,000 m³/hr (11,764 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|-----------------|------------------------|
| CLASE I | 152.4 mmca (6.00 inwg) |
| CLASE II | 254 mmca (10.00 inwg) |

POTENCIA:

| CLASE-I, II, III | Hasta |
|-------------------------|--------|
| CLASE I | 47 BHP |
| CLASE II | 50 BHP |

APLICACIONES:

Ventilación comercial-industrial, proceso industriales, campanas de extracción.

ACCESORIOS:

Cubierta intemperie, puerta de inspección, aro toma de aire con opción aislamiento, malla succión y/o descarga, brida succión y/o descarga, cubierta protección chumaceras y disco de enfriamiento.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CM 280 - 1400 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión, potencia sonora y eficiencia que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model CM 280 - 1400 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

***CATÁLOGO: VENTILADORES CENTRÍFUGOS ÁLABES ATRASADOS CM TIPO VENT-SET**

VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Rodete de álabes rectas atrasadas. Doble oído de aspiración.



BDB

MODELOS

CLASE I

BDB: 280 al 1400

CLASE II

BDB: 280 al 1400

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|-----------------|------------------------------------|--|
| CLASE I | 1,000 m ³ /hr (588 CFM) | 215,000 m ³ /hr (126,545 CFM) |
| CLASE II | 1,500 m ³ /hr (883 CFM) | 277,000 m ³ /hr (163,037 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|-----------------|-----------------------|
| CLASE I | 160 mmca (6.3 inwg) |
| CLASE II | 288 mmca (11.34 inwg) |

POTENCIA:

| CLASE-I, II, III | Hasta |
|------------------|---------|
| CLASE I | 80 BHP |
| CLASE II | 200 BHP |

APLICACIONES:

Suministro de aire en unidades de ventilación para aire acondicionado ó filtración de aire, ventilación industrial.

ACCESORIOS:

Puerta de inspección, malla protección en descarga, brida en la descarga, dren, conector flexible de lona y resortes.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

CATÁLOGO: VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE DOBLE ASPIRACIÓN BDB



BIL

MODELOS

BIL-D
315 al 500

CLASE I
BIL 280 al 1120

CLASE II
BIL 315 al 1000

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|-----------------|------------------------------------|--|
| BIL-D | 800 m ³ /hr (471 CFM) | 12,400 m ³ /hr (7298 CFM) |
| CLASE I | 450 m ³ /hr (265 CFM) | 56,000 m ³ /hr (32,960 CFM) |
| CLASE II | 1,095 m ³ /hr (645 CFM) | 62,000 m ³ /hr (36,492 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|-----------------|----------------------|
| BIL-D | 120 mmca (4.72 inwg) |
| CLASE I | 138 mmca (5.43 inwg) |
| CLASE II | 229 mmca (9.02 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|-----------------|--|
| BIL-D | 1/4, 1/2, 1,2 (6 polos), 1/2, 1, 11/2 3,5 (4 polos) HP monofásico |
| CLASE I | 20 BHP |
| CLASE II | 35 BHP |

APLICACIONES:

Sistemas de ductos de aire acondicionado, ventilación, y calefacción, hotelería, hospitales, centros comerciales, edificios públicos.

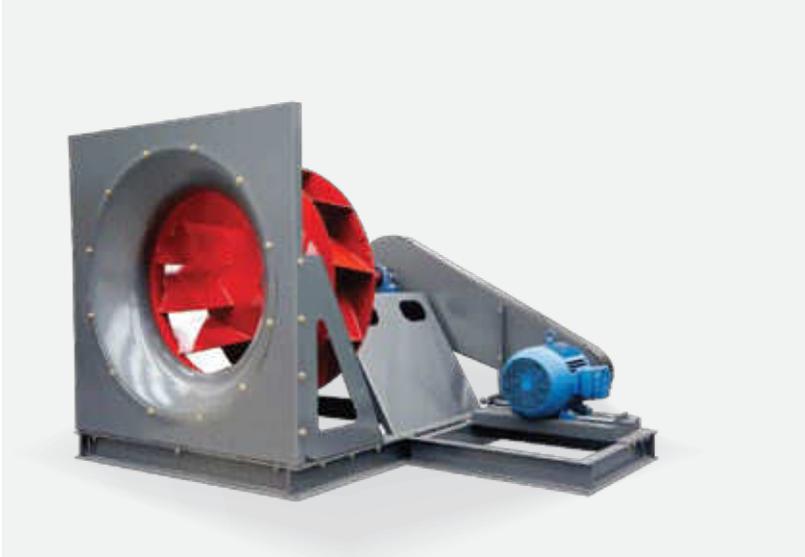
ACCESORIOS:

Rejilla de protección en succión y descarga, bridas en succión y descarga, puerta de inspección, tubo dren, soporte de fijación, cubre bandas, y cubierta para motor.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura epóxica de altos sólidos, pintura en polvo poliéster de alta resistencia, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

CATÁLOGO: VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES BIL



BNA

MODELOS

BNA-D

Del 280 al 710.

CLASE I

BNA: 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.

CLASE II

BNA: 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, Y 1400.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|-----------------|------------------------------------|---|
| CLASE I | 600 m ³ /hr (353 CFM) | 108,000 m ³ /hr (63,567 CFM) |
| CLASE II | 1,200 m ³ /hr (706 CFM) | 140,000 m ³ /hr (82,401 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|-----------------|----------------------|
| BNA-D | 150 mmca (5.91 inwg) |
| CLASE I | 30 mmca (5.12 inwg) |
| CLASE II | 200 mmca (7.87 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|-----------------|--|
| BNA-D | 11/2, 3,5,10 (6 polos),5,7, 1/2,15 (4 polos) y 1 (8 polos) HP monofásico |
| CLASE I | 40 BHP |
| CLASE II | 93 BHP |

APLICACIONES:

Manejo en sistemas de acondicionamiento de aire, ventilación comercial, sistemas de manejadoras, manejadoras de filtración, aire lavado, hotelería, hospitales, edificios públicos.

ACCESORIOS:

Conector flexible de lona, resortes, interruptores y gabinetes, chumaceras, engrasables.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.



SA

MODELOS

SA

**9/4, 10/6, 12/6, 15/8, 18/8, 20/10,
22/11, 25/13, Y 30/14**

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|-----------|----------------------------------|--|
| SA | 300 m ³ /hr (177 CFM) | 46,763 m ³ /hr (27,540 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|-----------|------------------------|
| SA | 101.6 mmca (4.00 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|-----------|----------|
| SA | 39.6 BHP |

APLICACIONES:

Manejo en sistemas de acondicionamiento de aire, ventilación comercial, sistemas de manejadoras, manejadoras de filtración, aire lavado.

ACCESORIOS:

Conector flexible de lona, resortes, interruptores y gabinetes.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

CATÁLOGO : CENTRÍFUGOS ALABES ADELANTADOS SA SIMPLE ASPIRACIÓN



DA

MODELOS

DA

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

DA/B

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25 y 30/28.

DAT

10/10, 12/12 y 15/15.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|-------------|-------------------------|----------------------------|
| DA | 400 m³/hr (235 CFM) | 160,112 m³/hr (94,294 CFM) |
| DA/B | 400 m³/hr (235 CFM) | 60,000 m³/hr (35,340 CFM) |
| DAT | 1,800 m³/hr (1,059 CFM) | 38,492 m³/hr (22,656 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|-------------|------------------------|
| DA | 133.3 mmca (5.25 inwg) |
| DA/B | 80 mmca (3.15 inwg) |
| DAT | 79.4 mmca (3.125 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|-------------|--------|
| DA | 40 BHP |
| DA/B | 30 BHP |
| DAT | 27 BHP |

APLICACIONES:

Manejo en sistemas de acondicionamiento de aire, ventilación comercial, sistemas de manejadoras de filtración, aire lavado, sistemas de ductos, aire limpio, aire acondicionado, calefacción, hotelería, hospitales, centros comerciales, edificios públicos.

ACCESORIOS:

Conector flexible de lona, resortes, interruptores y gabinetes.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

CATÁLOGO : CENTRÍFUGOS ÁLABES ADELANTADOS SA SIMPLE ASPIRACIÓN



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos DA7/7 al DA36/36, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models DA 7/7 to DA 36/36 shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



CCK

MODELOS

CCK

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15 y 18/18.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| CCK | 292 m ³ /hr (172 CFM) | 14,733 m ³ /hr (8,672 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|------------|-----------------------|
| CCK | 35.6 mmca (1.40 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|------------|---------------|
| CCK | 3/4 HP - 5 HP |

APLICACIONES:

Inyección de aire limpio, presurización, ventilación en locales comerciales, salas de juntas, centros comerciales, escuelas y todos aquellos lugares que requieren inyección de aire con un equipo versátil y compacto.

ACCESORIOS:

Resortes con pedestal para control de vibración y ruido, conector flexible de lona, interruptor eléctrico.

CATÁLOGO : CAJAS DE VENTILACIÓN



CCR

MODELOS

CCR
7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15 y 18/18.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| CCR | 331 m ³ /hr (195 CFM) | 15,600 m ³ /hr (9,182 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|------------|-----------------------|
| CCR | 37.7 mmca (1.48 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|------------|---------------|
| CCR | 3/4 HP - 5 HP |

APLICACIONES:

Inyección de aire limpio en cocinas industriales y comerciales, así como compensar el aire ya eliminado por un extractor centrífugo de tejado (CR).

ACCESORIOS:

Interruptor eléctrico, montaje para techo.

CATÁLOGO : CAJAS DE VENTILACIÓN



CCL

MODELOS

CCL

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15 y 18/18.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| CCK | 321 m ³ /hr (189 CFM) | 15,132 m ³ /hr (8,672 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|------------|-----------------------|
| CCK | 36.3 mmca (1.43 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|------------|---------------|
| CCK | 3/4 HP - 5 HP |

APLICACIONES:

Residenciales, comerciales e industriales, en ambientes donde se requiera inyección de aire limpio con un equipo eficiente, ligero y con apariencia agradable.

ACCESORIOS:

Interruptor eléctrico, montaje para techo.

CATÁLOGO : CAJAS DE VENTILACIÓN



C/DA

MODELOS

C/DA

7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

C/DA-FH

9/9, 12/12, 18/18, 22/22, 30/28 y 36/36.

C/DA-FV

9/9, 12/12, 18/1, 22/22, 30/28 y 36/36.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|----------------|-----------------------|---------------------------|
| C/DA | 500 m³/hr (294 CFM) | 80,000 m³/hr (47,090 CFM) |
| C/DA-FH | 1,250 m³/hr (736 CFM) | 80,000 m³/hr (47,090 CFM) |
| C/DA-FV | 1,250 m³/hr (736 CFM) | 80,000 m³/hr (47,090 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|----------------|-----------------------|
| C/DA | 67.5 mmca (2.66 inwg) |
| C/DA-FH | 67.5 mmca (2.66 inwg) |
| C/DA-FV | 67.5 mmca (2.66 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|----------------|--------|
| C/DA | 30 BHP |
| C/DA-FH | 20 BHP |
| C/DA-FV | 20 BHP |

APLICACIONES:

Extracción de aire o ventilación de locales comerciales e industriales, industria alimenticia, electrónica, farmacéutica, bodegas, oficinas, embotelladoras.

ACCESORIOS:

Louver en la succión, cubierta intemperie.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.



DAL

MODELOS

DAL
9, 16, 25, 36, 45, 72 y 96
(doble pared de filtración)

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|------------|--------------------------------------|--|
| DAL | 2,723 m ³ /hr (1,602 CFM) | 106,080m ³ /hr (62,400 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|------------|-----------------------|
| DAL | 38.1 mmca (1.50 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|-------------|--------|
| C/DA | 40 BHP |

APLICACIONES:

Ventilacion comercial, hotelería, hospitales, edificios públicos, centros comerciales.

ACCESORIOS:

Malla de aspiracion: lámina desplegada, perforada, galvanizada y pintura en polvo electrostática. Louver en succión: lámina galvanizada. Charola de condensados en acero inoxidable.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

CATÁLOGO: MANEJADORAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO DAL



RX

MODELOS

RXT

800, 1000, 1250 y 1500.

RXT-C

800, 1000, 1250 y 1500.

RXD-A/P

630, 800 y 1000.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|----------------|---------------------------------------|--|
| RXT | 3,858 m ³ /hr (2,271 CFM) | 92,703 m ³ /hr (54,563 CFM) |
| RXT-C | 14,423 m ³ /hr (8,489 CFM) | 92,703 m ³ /hr (54,563 CFM) |
| RXD-A/P | 10,286 m ³ /hr (6,054 CFM) | 35,852 m ³ /hr (21,102 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|----------------|-------------------------|
| RXT-C | 19.05 mmca (0.075 inwg) |
| RXD-A/P | 25.4 mmca (1 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|----------------|--|
| RXT-C | 10 HP |
| RXD-A/P | 2HP (4 polos), 3/4,1,1 1/2,2,3 Y 5 HP (6 polos) |

APLICACIONES:

Almacenes, bodegas, centros comerciales, tiendas de autoservicios, instalaciones deportivas, cuartos de máquinas, naves industriales

CATÁLOGO: EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO RX

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.



DX

MODELOS

DXD
800 Y 1000.

DXT
800, 1000, 1250, 1500 Y 1800.

CAUDAL:

| | Hasta |
|------------|---|
| DXD | 36,970 m ³ /hr (21,760 CFM) |
| DXT | 13,0698 m ³ /hr (76,926 CFM) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|------------|--------------|
| DXD | ½ - 2 HP |
| DXT | ½ - 15 HP |

APLICACIONES:

comerciales e industriales, donde es necesario evitar las concentraciones de calor, gases, vapores, humo y polvo así como para inyectar aire fresco desde afuera, creando un ambiente seguro y una atmósfera de trabajo confortable.

ACCESORIOS EXTRACTOR:

Malla de protección en descarga, persiana, compuerta persiana, roof curb, graseras, interruptor eléctrico, malla de protección en succión.

ACCESORIOS INYECTOR:

panel filtros metálicos, malla de protección en descarga, roof curb, graseras, interruptor eléctrico.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica altos sólidos, Pintura en polvo poliéster de alta resistencia.

CATÁLOGO: VENTILADORES AXIALES CON DOMO PARA TECHO DX



WX

MODELOS

WXD: Transmisión directa.

500 ,630 ,800 y 1000.

WXT: Transmisión poleas-banda con opción de filtros.

800, 1000, 1250 y 1500.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|------------|--------------------------------------|--|
| WXD | 8,984 m ³ /hr (5,288 CFM) | 23,208 m ³ /hr (13,660 CFM) |
| WXT | 6,200 m ³ /hr (3,649 CFM) | 81,243 m ³ /hr (47,790 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|------------|----------------------|
| WXD | 50 mmca (1.97 inwg) |
| WXT | 12 mmca (0.472 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|------------|-----------|
| WXD | ½ - 7½ HP |
| WXT | ¼ - 15 HP |

APLICACIONES:

Grandes espacios como bodegas, invernaderos, talleres, naves industriales y lugares donde se requiera de aire filtrado a bajos costos.

ACCESORIOS:

Malla de protección, banco portafiltro, seccionador, persiana con mecanismo, cubierta intemperie.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica altos sólidos, Pintura en polvo poliéster de alta resistencia.

CATALOGO: EXTRACTORES AXIALES DE PARED WX



CWD

MODELOS

CDWO: álabes curvos atrasados.
251 al 1001.

CDWE: álabes curvos atrasados.
402 al 1401.

CDWU: álabes rectos radiales.
402 al 1121.

CAUDAL:

| | Desde | Hasta |
|-------------|--------------------------------------|---|
| CDWO | 1,537 m ³ /hr (904 CFM) | 50,148 m ³ /hr (29,499 CFM) |
| CDWE | 4,992 m ³ /hr (2,936 CFM) | 123,555 m ³ /hr (72,679 CFM) |
| CDWU | 5,258 m ³ /hr (3,093 CFM) | 48,000 m ³ /hr (28,252 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| | Hasta |
|-------------|-------------------------|
| CDWO | 950 mmca (37.4 inwg) |
| CDWE | 2,100 mmca (82.68 inwg) |
| CDWU | 609.6 mmca (24 inwg) |

POTENCIA:

| | Hasta |
|-------------|-------------------------------------|
| CDWO | 50 HP (2 polos) y 60 HP (4 polos) |
| CDWE | 250 HP (2 polos) y 250 HP (4 polos) |
| CDWU | 50 HP (2 polos) y 200 HP (4 polos) |

APLICACIONES

| Tipo | Características |
|------------------|--|
| TURBINA E | Tiros inducidos y forzados, manejo de aire limpio. |
| TURBINA U | Transporte neumático de materiales. |
| TURBINA O | Tiros inducidos y forzados, extracción de vapores. |

ACCESORIOS:

Disco de enfriamiento, mallas de protección en succión y descarga, cubrebandas y cubreflechas, tubo de drenaje, compuerta de succión de vanos radiales, compuerta de descarga de hojas paralelas.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

CATÁLOGO: VENTILADORES CENTRÍFUGOS APLICACIONES INDUSTRIALES



CWT

MODELOS

CLASE-I, II, III

CWTE: 406-1606

CWTO: 256-1606

CWTU: 636

CLASE-I, II

CWTU: 406 , 506, 566, 716, 806,

906, 1006, 1126, 1256, 1406, 1606t

CAUDAL:

| CLASE-I | Desde | Hasta |
|-------------|-------------------------|---------------------------|
| CWTE | 1,380 m³/hr (812 CFM) | 8,500 m³/hr (50,324 CFM) |
| CWTO | 320 m³/hr (188 CFM) | 96,000 m³/hr (56,504 CFM) |
| CWTU | 2,200 m³/hr (1,295 CFM) | 90,000 m³/hr (52,972 CFM) |

| CLASE-II | Desde | Hasta |
|-------------|-------------------------|----------------------------|
| CWTE | 1,700 m³/hr 1,000 CFM) | 108,000 m³/hr (63,567 CFM) |
| CWTO | 415 m³/hr (244 CFM) | 122,000 m³/hr (71,807 CFM) |
| CWTU | 2,780 m³/hr (1,636 CFM) | 127,500 m³/hr (75,044 CFM) |

| CLASE-III | Desde | Hasta |
|-------------|-------------------------|----------------------------|
| CWTE | 2,160 m³/hr (1,271 CFM) | 150,000 m³/hr (88,287 CFM) |
| CWTO | 515 m³/hr (303 CFM) | 168,000 m³/hr (98,881 CFM) |
| CWTU | 7,200 m³/hr (4,238 CFM) | 19,500 m³/hr (11,477 CFM) |

PRESIÓN ESTÁTICA:

| CLASE-I | Hasta |
|-------------|-----------------------|
| CWTE | 410 mmca (16.14 inwg) |
| CWTO | 331 mmca (13.00 inwg) |
| CWTU | 300 mmca (11.81 inwg) |

| CLASE-II | Hasta |
|-------------|-----------------------|
| CWTE | 650 mmca (25.59 inwg) |
| CWTO | 525 mmca (20.67 inwg) |
| CWTU | 475 mmca (18.70 inwg) |

| CLASE-III | Hasta |
|-------------|------------------------|
| CWTE | 1000 mmca (39.37 inwg) |
| CWTO | 840 mmca (33.07 inwg) |
| CWTU | 450 mmca (17.72 inwg) |

POTENCIA:

| CLASE-I, II, III | Hasta |
|------------------|----------------------------|
| CWTE | 60 BHP / 125 BHP / 350 BHP |
| CWTO | 60 BHP / 125 BHP / 300 BHP |
| CWTU | 100 BHP / 300 BHP / 40 BHP |

APLICACIONES

| TIPO | Características |
|------------------|--|
| TURBINA E | Tiros inducidos y forzados, manejo de aire limpio. |
| TURBINA O | Tiros inducidos y forzados, extracción de vapores. |
| TURBINA U | Transporte neumático de materiales. |

ACCESORIOS:

Disco de enfriamiento, mallas de protección en succión y descarga, cubrebandas y cubreflechas, tubo de drene, compuerta de succión de vanos radiales, compuerta de descarga de hojas paralelas.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES:

Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.



WWW.SOLER-PALAU.MX