

ITACA CH KR

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN
INSTALACIÓN HASTA 900 KW EN CASCADA



- ▶ **Clase 6 de emisiones de NOx**
- ▶ **Elevados rangos de modulación, hasta 1:10**
- ▶ **Válvula antirretorno humos integrada**
- ▶ **Interfaz de usuario multilingüe**
- ▶ **Posibilidad de instalar en cascada hasta 6 calderas con la lógica Master-Slave**
 -) Intercambiador de calor en acero inox de alta eficiencia
 -) Ventilador de combustión a velocidad variable
 -) Salida alarma o control válvula GLP, entrada para sonda externa, termostato ambiente, sonda acumulador, bomba instalación
 -) Gestión 0-10 V en temperatura o potencia
 -) De serie: kit doble aire/humos, plantilla de papel, kit instalación de pared, sifón descarga condensación, tapones cierre aspiración

Disponible en los modelos:



Posibilidad de conectar en cascada hasta 6 calderas

Se recomienda instalar en cascada calderas de potencia igual o parecida (ej. 45 – 60 kW, 60 – 85 kW, 85 – 120 kW, 120 – 150 kW)

Se recomienda instalar en cascada calderas de potencia igual

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
CH KR 45	GAS NATURAL	CITXX2KR45	40,0	500x834x510	71,0
	PROPANO	CITXX6KR45			
CH KR 60	GAS NATURAL	CITXX2KR60	60,0	500x834x510	75,5
	PROPANO	CITXX6KR60			
CH KR 85	GAS NATURAL	CITXX2KR85	81,0	500x834x510	100,0
	PROPANO	CITXX6KR85			
CH KR 120	GAS NATURAL	CITXX2KR1C	115,0	500x883x689	112,0
	PROPANO	CITXX6KR1C			
CH KR 150	GAS NATURAL	CITXX2KR1F	140,0	500x883x689	133,5
	PROPANO	CITXX6KR1F			

Paquetes Itaca CH KR					
Modelo	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Tipo de gas	GAS NATURAL	GAS NATURAL	GAS NATURAL	GAS NATURAL	GAS NATURAL
Código Paquete	CIPXX2KR45	CIPXX2KR60	CIPXX2KR85	CIPXX2KR1C	CIPXX2KR1F
Caldera	CITXX2KR45	CITXX2KR60	CITXX2KR85	CITXX2KR1C	CITXX2KR1F
Bomba	0KCIRCOL00	0KCIRCOL00	0KCIRCOL01	0KCIRCOL04	0KCIRCOL04



mod. CH KR 45



mod. CH KR 60



mod. CH KR 85

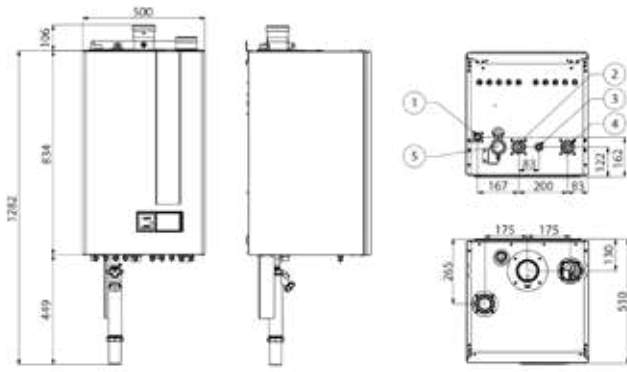


mod. CH KR 120



mod. CH KR 150

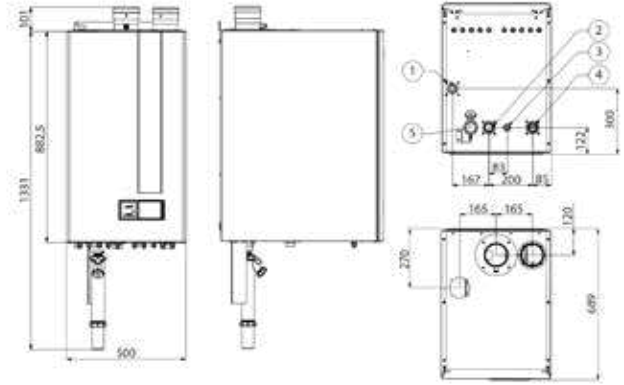
DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



mod. CH KR 45 - 60 - 85

Estas calderas utilizan tubería de evacuación para calderas de condensación. La predisposición de serie es para evacuación desdoblada diámetro 80 + 80. Disponibles como accesorios los componentes para evacuación coaxial 125/80

- 1 Conexión gas (3/4")
- 2 Ida (1 1/4")
- 3 Descarga válvula de seguridad (1/2")
- 4 Retorno (1 1/4")
- 5 Sifón



mod. CH KR 120 - 150

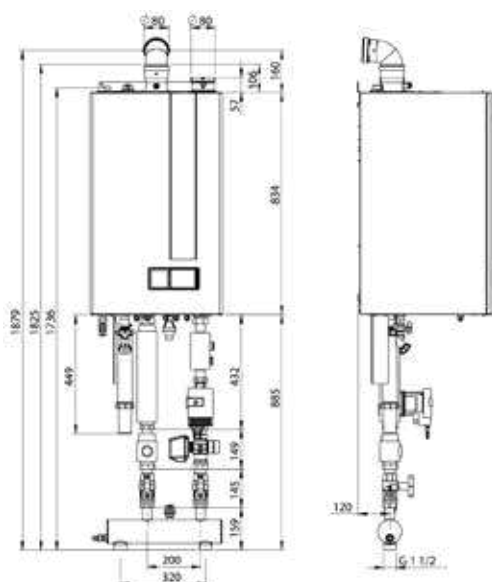
Estas calderas utilizan tubería de evacuación para calderas de condensación. La predisposición de serie es para evacuación desdoblada diámetro 100 + 100. Disponibles como accesorios los componentes para evacuación coaxial 150/100

- 1 Conexión gas (1")
- 2 Ida (1 1/4")
- 3 Descarga válvula de seguridad (1/2")
- 4 Retorno (1 1/4")
- 5 Sifón

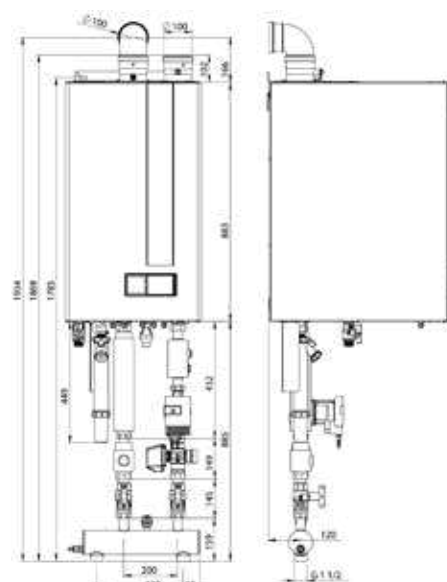
Datos técnicos	um	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	38,5	58,3	78,5	112,0	136,3
Potencia térmica (50-30°C)	kW	41,5	62,8	84,8	122,0	148,7
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	4,3	6,5	9,7	12,4	23,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,9	97,4	97,3
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,2	108,4	108,3	108,6	108,4
Presión de calibración de la válvula de seguridad	bar	3	3,5	5	5	5
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6	6
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	94	119	156	251	310
Grado de protección eléctrico	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Presión máxima del circuito de calefacción (PMS)	bar	3,6	4,2	6	6	6
Contenido de agua	l	2,2	3,3	4,3	6,7	9,2

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 75 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 210

DIMENSIONES INSTALACIÓN

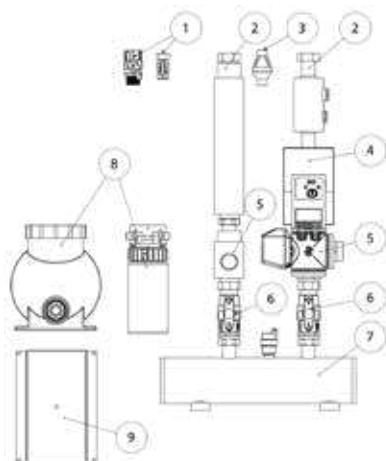







mod. CH KR 45 - 60 - 85


















mod. CH KR 120 - 150



REF. KIT HIDRÁULICOS (OPCIONAL)



Ref.	Artículo	Descripción	Código	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
1		Kit llave de gas G ¾	OKRUBGAS00	●	●	●		
		Kit llave de gas G 1	OKRUBGAS01				●	●
2		Kit conexiones hidráulicas G 1 ¼ – G 1 ½ Conexión G ¾ retorno vaso de expansión Conexión G ½ retorno llave de descarga	OKCONIDR00	●	●	●	●	●
3		Kit embudo de descarga para válvula de seguridad (no INAIL) conexión G ½ F	OKIMBSCA00	●	●	●	●	●
4		Bomba PWM – 7.5 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 ½ M	OKCIRC0L00	●	●			

Ref.	Artículo	Descripción	Código	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
4		Bomba PWM – 8 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRC01			●		
		Aislamiento 0KCIRC00 y 0KCIRC01 - dotado de cierre con velcro	0KISOCIR00	●	●	●		
		Bomba PWM – 11 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRC02			●		
		Aislamiento 0KCIRC02 - dotado de cierre con velcro	0KISOCIR01			●		
		Bomba autoflow - 7 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRC03	●	●			
		Bomba autoflow – 12 m entre-ejes 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRC04			●	●	●
		Aislamiento 0KCIRC03 y 0KCIRC04 - dotado de cierre con velcro	0KISOCIR02			●	●	●
5		Kit 3 vías acumulador dotado de aislante	0KTREVB00	●	●	●	●	●
6		Kit llaves de ida – retorno con juntas y racores G 1 ½ H - M	0KRUBMAN00	●	●	●	●	●
		Kit llaves de ida - retorno con termómetro con juntas y racores G 1 ½ H - M	0KRUBMAN01	●	●	●	●	●
		Aislamiento para llaves ida - retorno - dotado de cierre con velcro	0KISORUB00	●	●	●	●	●
7		Kit separador hidráulico 3" con purgador G ½ y tapón de cierre de conexión Combinación aconsejada bomba con separador (ver 0KCIRC01) Bomba PWM - 8m Con aislante	0KSEPIDR00	●	●	●	●	●
8		Filtro neutralizador de condensación Pmax 85kW	0FILNECO3	●	●	●		
		Filtro neutralizador de condensación Pmax 350kW	0FILNECO1				●	●
		Base de apoyo para filtro	0KBASFIL00				●	●

Ref.	Artículo	Descripción	Código	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
		Set 5 prensaestopas PG9	0KPRESPG00	●	●	●	●	●
		Plantilla de papel (incluida en la caldera)	0DIMACAR29	●	●	●	●	●
		Cronotermostato modulante clase ErPV (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	●	●	●	●	●
		Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00	●	●	●	●	●
		Sonda externa	0KSONEST01	●	●	●	●	●
		Sonda colector o de cascada	0KSONDCO00	●	●	●	●	●
		Kit gestión de zonas, 2 mezclas 1 directa con dos sondas de zona	0KGESTZO00	●	●	●	●	●
		Kit conexión master slave 45-150 kW	0KITCASC00	●	●	●	●	●
		Kit conexión master slave 45-150 kW (espalda)	0KITCASC01	●	●	●	●	●
		Kit Modbus Itaca CH	0KMODBUS00	●	●	●	●	●
		Kit anticongelante para sifón Itaca CH KR (incluidos los paneles aislantes que se aplicarán alrededor del sifón)	0KANTIGE03	●	●	●	●	●

Artículo	Descripción	Código	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
	Kit salida coaxial 125/80	0ATTCOFL01	●	●	●		
	Kit salida coaxial 150/100	0ATTCOFL00				●	●

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Tipo	-	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)	C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-C13X-C33X-C43X-C63X-C93X-B23-B23P-C(10)-C(11)
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	4,0	6,0	9,0	11,5	22,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	38,5	58,3	78,5	112,0	136,3
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	3,8	5,8	8,5	11,1	21,6
Potencia térmica (50-30°C)	kW	41,5	62,8	84,8	122,0	148,7
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	4,3	6,5	9,7	12,4	23,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	97,1	96,9	97,4	97,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,3	104,6	104,8	106,1	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,2	108,4	108,3	108,6	108,4
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83	83	83
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6	6
Pérdidas en el envoltante con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,15	0,25	1,12	0,6	0,76
Pérdidas en el envoltante con quemador apagado	%	0,21	0,17	0,141	0,084	0,09
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,80	2,65	2,8	2,59	2,34
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	57	57	45,3	54	52,6
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	18,98	27,25	37,2	52,7	64,2
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9,2	9,1	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10,3	10,3	10	10,2	10,2
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	94	119	156	251	310
Grado de protección eléctrico	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 80/125	80+80 80/125	80+80 80/125	100+100 100/150	100+100 100/150
Contenido de agua	l	2,2	3,3	4,3	6,7	9,2



ITACA CH KR MÓDULO PARA INTERIOR

GENERADOR MODULAR DE CALOR DE CONDENSACIÓN PARA CENTRALES TÉRMICAS



- ▶ **Interfaz de usuario multilingüe**
- ▶ **Intercambiador de calor en acero inox de alta eficiencia**
- ▶ **Doble control de caudal electrónico del agua de calefacción**
- ▶ **Elevados rangos de modulación: para cada módulo hasta 1:10; para generador modular hasta 1:70**
- ▶ **Sistema de gestión cascada integrado**
- ▶ **Posibilidad de instalar en cascada hasta 6 calderas**
- ▶ **Válvula antirretorno humos integrada**
-) Instalación para interior en armazón
-) Grupo hidráulico bajo-caldera para instalar con colectores agua (aislados) y gas, circulador alta eficiencia, rampas de conexión agua y gas
-) Llave de paso de dos vías en ida y retorno
-) Salida alarma o control válvula GLP, entrada para sonda externa, termostato ambiente, sonda acumulador, bomba instalación
-) Gestión 0-10 V en temperatura o potencia
-) Gestión de la cascada con sistema Master-Slave desde cuadro mandos de la caldera
-) Disponible en las versiones: con colectores directos; con separador hidráulico; con intercambiador de placas

Disponible en los modelos:

de **45** a **900**



ATENCIÓN

Los generadores de calor modular en bastidor portante descritos en esta sección del catálogo se deben instalar exclusivamente en el interior. No está incluida la instalación en ambiente exterior

El generador modular se suministra en las siguientes configuraciones:

Configuración del generador modular	
Colectores directos	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario sin dispositivos de separación del circuito hidráulico (*)
Con separador hidráulico	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario, dotado de separador hidráulico para la separación del circuito primario y secundario
Con intercambiador de placas	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario, dotado de intercambiador de placas para la separación del circuito primario y secundario

(*) Es obligatorio prever la instalación de un separador hidráulico o de un intercambiador de placas para separar el circuito primario de calefacción (lado cascada) del circuito secundario de calefacción (lado sistema)

NB: Para mayores informaciones consulta nuestra página web www.fondital.com y descarga el catálogo "Módulos Itaca CH KR"

Combinaciones de colectores directos (*)

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO PARED 45	GAS NATURAL	CIQXX2SD45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO PARED 60	GAS NATURAL	CIQXX2SD60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
MÓDULO PARED 85	GAS NATURAL	CIQXX2SD85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
MÓDULO PARED 90 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SD90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MÓDULO PARED 105 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SDA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MÓDULO PARED 120	GAS NATURAL	CIQXX2SD1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
MÓDULO PARED 150	GAS NATURAL	CIQXX2SD1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
MÓDULO PARED 170	GAS NATURAL	CIQXX2SD1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO PARED 205	GAS NATURAL	CIQXX2SDA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
MÓDULO PARED 240	GAS NATURAL	CIQXX2SD2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
MÓDULO PARED 270	GAS NATURAL	CIQXX2SD2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 300	GAS NATURAL	CIQXX2SD3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO PARED 325	GAS NATURAL	CIQXX2SDC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
MÓDULO PARED 360	GAS NATURAL	CIQXX2SD3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
MÓDULO PARED 390	GAS NATURAL	CIQXX2SD3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 420	GAS NATURAL	CIQXX2SD4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 450	GAS NATURAL	CIQXX2SD4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO PARED 480	GAS NATURAL	CIQXX2SD4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
MÓDULO PARED 510	GAS NATURAL	CIQXX2SD5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 540	GAS NATURAL	CIQXX2SD5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 570	GAS NATURAL	CIQXX2SD5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 600	GAS NATURAL	CIQXX2SD6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO PARED 630	GAS NATURAL	CIQXX2SD6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 660	GAS NATURAL	CIQXX2SD6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 690	GAS NATURAL	CIQXX2SD6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 720	GAS NATURAL	CIQXX2SD7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
MÓDULO PARED 750	GAS NATURAL	CIQXX2SD7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO PARED 780	GAS NATURAL	CIQXX2SD7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 810	GAS NATURAL	CIQXX2SD8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 870	GAS NATURAL	CIQXX2SD8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
MÓDULO PARED 900	GAS NATURAL	CIQXX2SD9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) Es obligatorio prever la instalación de un separador hidráulico o de un intercambiador de placas para separar el circuito primario de calefacción (lado cascada) del circuito secundario de calefacción (lado sistema)

(**) Versiones de generadores modulares suministradas para tener disponibilidad de un sistema térmico de baja potencia distribuido en 2 generadores de calor en lugar de 1

Combinaciones con separador hidráulico

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO PARED 45	GAS NATURAL	CIQXX2SA45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO PARED 60	GAS NATURAL	CIQXX2SA60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
MÓDULO PARED 85	GAS NATURAL	CIQXX2SA85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
MÓDULO PARED 90 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SA90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MÓDULO PARED 105 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SAA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MÓDULO PARED 120	GAS NATURAL	CIQXX2SA1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
MÓDULO PARED 150	GAS NATURAL	CIQXX2SA1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
MÓDULO PARED 170	GAS NATURAL	CIQXX2SA1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO PARED 205	GAS NATURAL	CIQXX2SAA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
MÓDULO PARED 240	GAS NATURAL	CIQXX2SA2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
MÓDULO PARED 270	GAS NATURAL	CIQXX2SA2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 300	GAS NATURAL	CIQXX2SA3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO PARED 325	GAS NATURAL	CIQXX2SAC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
MÓDULO PARED 360	GAS NATURAL	CIQXX2SA3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
MÓDULO PARED 390	GAS NATURAL	CIQXX2SA3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 420	GAS NATURAL	CIQXX2SA4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 450	GAS NATURAL	CIQXX2SA4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO PARED 480	GAS NATURAL	CIQXX2SA4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
MÓDULO PARED 510	GAS NATURAL	CIQXX2SA5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 540	GAS NATURAL	CIQXX2SA5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 570	GAS NATURAL	CIQXX2SA5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 600	GAS NATURAL	CIQXX2SA6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO PARED 630	GAS NATURAL	CIQXX2SA6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 660	GAS NATURAL	CIQXX2SA6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 690	GAS NATURAL	CIQXX2SA6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 720	GAS NATURAL	CIQXX2SA7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
MÓDULO PARED 750	GAS NATURAL	CIQXX2SA7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO PARED 780	GAS NATURAL	CIQXX2SA7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 810	GAS NATURAL	CIQXX2SA8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 870	GAS NATURAL	CIQXX2SA8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
MÓDULO PARED 900	GAS NATURAL	CIQXX2SA9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Versiones de generadores modulares suministradas para tener disponibilidad de un sistema térmico de baja potencia distribuido en 2 generadores de calor en lugar de 1

Combinaciones con intercambiador de placas (*)

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO PARED 45	GAS NATURAL	CIQXX2SB45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO PARED 60	GAS NATURAL	CIQXX2SB60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
MÓDULO PARED 85	GAS NATURAL	CIQXX2SB85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
MÓDULO PARED 90 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SB90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MÓDULO PARED 105 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SBA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MÓDULO PARED 120	GAS NATURAL	CIQXX2SB1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
MÓDULO PARED 150	GAS NATURAL	CIQXX2SB1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
MÓDULO PARED 170	GAS NATURAL	CIQXX2SB1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO PARED 205	GAS NATURAL	CIQXX2SBA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
MÓDULO PARED 240	GAS NATURAL	CIQXX2SB2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
MÓDULO PARED 270	GAS NATURAL	CIQXX2SB2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 300	GAS NATURAL	CIQXX2SB3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO PARED 325	GAS NATURAL	CIQXX2SBC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
MÓDULO PARED 360	GAS NATURAL	CIQXX2SB3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
MÓDULO PARED 390	GAS NATURAL	CIQXX2SB3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 420	GAS NATURAL	CIQXX2SB4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 450	GAS NATURAL	CIQXX2SB4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO PARED 480	GAS NATURAL	CIQXX2SB4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
MÓDULO PARED 510	GAS NATURAL	CIQXX2SB5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 540	GAS NATURAL	CIQXX2SB5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 570	GAS NATURAL	CIQXX2SB5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 600	GAS NATURAL	CIQXX2SB6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO PARED 630	GAS NATURAL	CIQXX2SB6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 660	GAS NATURAL	CIQXX2SB6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 690	GAS NATURAL	CIQXX2SB6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 720	GAS NATURAL	CIQXX2SB7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
MÓDULO PARED 750	GAS NATURAL	CIQXX2SB7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO PARED 780	GAS NATURAL	CIQXX2SB7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 810	GAS NATURAL	CIQXX2SB8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 870	GAS NATURAL	CIQXX2SB8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
MÓDULO PARED 900	GAS NATURAL	CIQXX2SB9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) El código no incluye los colectores para conectar el intercambiador de placas con el circuito secundario de la instalación.

(**) Versiones de generadores modulares suministradas para tener disponibilidad de un sistema térmico de baja potencia distribuido en 2 generadores de calor en lugar de 1

ITACA CH KR MÓDULO ESPALDA CONTRA ESPALDA

GENERADOR MODULAR DE CALOR DE CONDENSACIÓN PARA CENTRALES TÉRMICAS



- ▶ **Interfaz de usuario multilingüe**
- ▶ **Intercambiador de calor en acero inox de alta eficiencia**
- ▶ **Doble control de caudal electrónico del agua de calefacción**
- ▶ **Elevados rangos de modulación: para cada módulo hasta 1:10; para generador modular hasta 1:70**
- ▶ **Sistema de gestión cascada integrado**
- ▶ **Posibilidad de combinar hasta un total de 6 calderas (3 en línea delantera + 3 en línea trasera)**
- ▶ **Válvula antirretorno humos integrada**
-) Instalación para interior en armazón
-) Grupo hidráulico bajo-caldera para instalar con colectores agua (aislados) y gas, circulador alta eficiencia, rampas de conexión agua y gas
-) Grupo hidráulico inferior lado espalda completo con rampas de conexión agua (con aislamiento) y gas, llaves de 2 vías en impulsión y retorno, válvula antirretorno, circulador alta eficiencia
-) Llave de paso de dos vías en ida y retorno
-) Salida alarma o control válvula GLP, entrada para sonda externa, termostato ambiente, sonda acumulador, bomba instalación
-) Gestión 0-10 V en temperatura o potencia
-) Disponible en las versiones: con colectores directos; con separador hidráulico; con intercambiador de placas

Disponible en los modelos:

de **90** a **900**



ATENCIÓN

Los generadores de calor modular en bastidor portante descritos en esta sección del catálogo se deben instalar exclusivamente en el interior. No está incluida la instalación en ambiente exterior

El generador modular se suministra en las siguientes configuraciones:

Configuración del generador modular	
Colectores directos	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario sin dispositivos de separación del circuito hidráulico (*)
Con separador hidráulico	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario, dotado de separador hidráulico para la separación del circuito primario y secundario
Con intercambiador de placas	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario, dotado de intercambiador de placas para la separación del circuito primario y secundario

(*) Es obligatorio prever la instalación de un separador hidráulico o de un intercambiador de placas para separar el circuito primario de calefacción (lado cascada) del circuito secundario de calefacción (lado sistema)

NB: Para mayores informaciones consulta nuestra página web www.fondital.com y descarga el catálogo "Módulos Itaca CH KR"



Combinaciones de colectores directos (*)					
Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO PARED 90	GAS NATURAL	CIRXX2SD90	80	83	2 (2 x 45)
MÓDULO PARED 120	GAS NATURAL	CIRXX2SD1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MÓDULO PARED 145	GAS NATURAL	CIRXX2SDE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MÓDULO PARED 170	GAS NATURAL	CIRXX2SD1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO PARED 180	GAS NATURAL	CIRXX2SD1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MÓDULO PARED 205	GAS NATURAL	CIRXX2SDA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MÓDULO PARED 240	GAS NATURAL	CIRXX2SD2E	230	244	2 (2 x 120)
MÓDULO PARED 255	GAS NATURAL	CIRXX2SDF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MÓDULO PARED 270	GAS NATURAL	CIRXX2SD2H	255	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 300	GAS NATURAL	CIRXX2SD3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO PARED 360	GAS NATURAL	CIRXX2SD3G	345	366	3 (3 x 120)
MÓDULO PARED 390	GAS NATURAL	CIRXX2SD3J	370	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 450	GAS NATURAL	CIRXX2SD4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO PARED 480	GAS NATURAL	CIRXX2SD4I	460	488	4 (4 x 120)
MÓDULO PARED 540	GAS NATURAL	CIRXX2SD5E	510	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 600	GAS NATURAL	CIRXX2SD6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO PARED 660	GAS NATURAL	CIRXX2SD6G	625	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 750	GAS NATURAL	CIRXX2SD7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO PARED 810	GAS NATURAL	CIRXX2SD8B	765	812,1	6 (3 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 900	GAS NATURAL	CIRXX2SD9A	840	892,2	6 (6 x 150)

(*) Es obligatorio prever la instalación de un separador hidráulico o de un intercambiador de placas para separar el circuito primario de calefacción (lado cascada) del circuito secundario de calefacción (lado sistema)

Combinaciones con separador hidráulico

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO PARED 90	GAS NATURAL	CIRXX2SA90	80	83	2 (2 x 45)
MÓDULO PARED 120	GAS NATURAL	CIRXX2SA1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MÓDULO PARED 145	GAS NATURAL	CIRXX2SAE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MÓDULO PARED 170	GAS NATURAL	CIRXX2SA1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO PARED 180	GAS NATURAL	CIRXX2SA1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MÓDULO PARED 205	GAS NATURAL	CIRXX2SAA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MÓDULO PARED 240	GAS NATURAL	CIRXX2SA2E	230	244	2 (2 x 120)
MÓDULO PARED 255	GAS NATURAL	CIRXX2SAF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MÓDULO PARED 270	GAS NATURAL	CIRXX2SA2H	255	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 300	GAS NATURAL	CIRXX2SA3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO PARED 360	GAS NATURAL	CIRXX2SA3G	345	366	3 (3 x 120)
MÓDULO PARED 390	GAS NATURAL	CIRXX2SA3J	370	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 450	GAS NATURAL	CIRXX2SA4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO PARED 480	GAS NATURAL	CIRXX2SA4I	460	488	4 (4 x 120)
MÓDULO PARED 540	GAS NATURAL	CIRXX2SA5E	510	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 600	GAS NATURAL	CIRXX2SA6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO PARED 660	GAS NATURAL	CIRXX2SA6G	625	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 750	GAS NATURAL	CIRXX2SA7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO PARED 810	GAS NATURAL	CIRXX2SA8B	765	812,1	6 (3 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 900	GAS NATURAL	CIRXX2SA9A	840	892,2	6 (6 x 150)

Combinaciones con intercambiador de placas (*)

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO PARED 90	GAS NATURAL	CIRXX2SB90	80	83	2 (2 x 45)
MÓDULO PARED 120	GAS NATURAL	CIRXX2SB1C	120	125,6	2 (2 x 60)
MÓDULO PARED 145	GAS NATURAL	CIRXX2SBE1	141	147,6	2 (1 x 60 + 1 x 85)
MÓDULO PARED 170	GAS NATURAL	CIRXX2SB1H	162	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO PARED 180	GAS NATURAL	CIRXX2SB1I	180	188,4	3 (3 x 60)
MÓDULO PARED 205	GAS NATURAL	CIRXX2SBA2	201	210,4	3 (2 x 60 + 1 x 85)
MÓDULO PARED 240	GAS NATURAL	CIRXX2SB2E	230	244	2 (2 x 120)
MÓDULO PARED 255	GAS NATURAL	CIRXX2SBF2	243	254,4	3 (3 x 85)
MÓDULO PARED 270	GAS NATURAL	CIRXX2SB2H	255	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 300	GAS NATURAL	CIRXX2SB3A	280	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO PARED 360	GAS NATURAL	CIRXX2SB3G	345	366	3 (3 x 120)
MÓDULO PARED 390	GAS NATURAL	CIRXX2SB3J	370	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO PARED 450	GAS NATURAL	CIRXX2SB4F	420	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO PARED 480	GAS NATURAL	CIRXX2SB4I	460	488	4 (4 x 120)
MÓDULO PARED 540	GAS NATURAL	CIRXX2SB5E	510	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 600	GAS NATURAL	CIRXX2SB6A	560	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO PARED 660	GAS NATURAL	CIRXX2SB6G	625	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO PARED 750	GAS NATURAL	CIRXX2SB7F	700	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO PARED 810	GAS NATURAL	CIRXX2SB8B	765	812,1	6 (3 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO PARED 900	GAS NATURAL	CIRXX2SB9A	840	892,2	6 (6 x 150)

(*) El código no incluye los colectores para conectar el intercambiador de placas con el circuito secundario de la instalación.



ITACA CH KR MÓDULO EN ARMARIO

GENERADOR MODULAR DE CALOR DE CONDENSACIÓN PARA CENTRALES TÉRMICAS



- ▶ **Armario de acero pintado con polvo de poliéster para exterior**
- ▶ **Interfaz de usuario multilingüe**
- ▶ **Intercambiador de calor en acero inox de alta eficiencia**
- ▶ **Doble control de caudal electrónico del agua de calefacción**
- ▶ **Elevadas rangos de modulación: para cada módulo hasta 1:10; para generador modular hasta 1:70**
- ▶ **Sistema de gestión cascada integrado**
- ▶ **Posibilidad de instalar en cascada hasta 6 calderas**
- ▶ **Válvula antirretorno humos integrada**
-) Grupo hidráulico bajo-caldera para instalar con colectores agua (aislados) y gas, circulador alta eficiencia, rampas de conexión agua y gas, depósito de expansión
-) Llave de paso de dos vías en ida y retorno
-) Salida alarma o control válvula GLP, entrada para sonda externa, termostato ambiente, sonda acumulador, bomba instalación
-) Gestión 0-10 V en temperatura o potencia
-) Gestión de la cascada con sistema Master-Slave desde cuadro mandos de la caldera
-) Disponible en las versiones: con colectores directos; con separador hidráulico; con intercambiador de placas

Disponible en los modelos:

de **45** a **900**

El generador modular se suministra en las siguientes configuraciones:

Configuración del generador modular	
Colectores directos	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario sin dispositivos de separación del circuito hidráulico (*)
Con separador hidráulico	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario, dotado de separador hidráulico para la separación del circuito primario y secundario
Con intercambiador de placas	Generador modular con conexiones al sistema hidráulico primario, dotado de intercambiador de placas para la separación del circuito primario y secundario

(*) Es obligatorio prever la instalación de un separador hidráulico o de un intercambiador de placas para separar el circuito primario de calefacción (lado cascada) del circuito secundario de calefacción (lado sistema)

NB: Para mayores informaciones consulta nuestra página web www.fondital.com y descarga el catálogo "Módulos Itaca CH KR"



Combinaciones de colectores directos (*)

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	CIQXX2SO45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	CIQXX2SO60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	CIQXX2SO85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SO90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SOA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	CIQXX2SO1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	CIQXX2SO1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	CIQXX2SO1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	CIQXX2SOA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	CIQXX2SO2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	CIQXX2SO2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	CIQXX2SO3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	CIQXX2SOC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	CIQXX2SO3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	CIQXX2SO3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	CIQXX2SO4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	CIQXX2SO4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	CIQXX2SO4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	CIQXX2SO5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	CIQXX2SO5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	CIQXX2SO5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	CIQXX2SO6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	CIQXX2SO6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	CIQXX2SO6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	CIQXX2SO6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	CIQXX2SO7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	CIQXX2SO7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	CIQXX2SO7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	CIQXX2SO8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	CIQXX2SO8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	CIQXX2SO9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(*) Es obligatorio prever la instalación de un separador hidráulico o de un intercambiador de placas para separar el circuito primario de calefacción (lado cascada) del circuito secundario de calefacción (lado sistema)

(**) Versiones de generadores modulares suministradas para tener disponibilidad de un sistema térmico de baja potencia distribuido en 2 generadores de calor en lugar de 1

Combinaciones con separador hidráulico a la izquierda

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	CIQXX2SK45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	CIQXX2SK60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	CIQXX2SK85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SK90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SKA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	CIQXX2SK1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	CIQXX2SK1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	CIQXX2SK1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	CIQXX2SKA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	CIQXX2SK2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	CIQXX2SK2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	CIQXX2SK3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	CIQXX2SKC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	CIQXX2SK3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	CIQXX2SK3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	CIQXX2SK4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	CIQXX2SK4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	CIQXX2SK4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	CIQXX2SK5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	CIQXX2SK5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	CIQXX2SK5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	CIQXX2SK6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	CIQXX2SK6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	CIQXX2SK6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	CIQXX2SK6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	CIQXX2SK7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	CIQXX2SK7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	CIQXX2SK7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	CIQXX2SK8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	CIQXX2SK8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	CIQXX2SK9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

Combinaciones con separador hidráulico a la derecha

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	CIQXX2SL45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	CIQXX2SL60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	CIQXX2SL85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SL90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SLA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	CIQXX2SL1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	CIQXX2SL1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	CIQXX2SL1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	CIQXX2SLA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	CIQXX2SL2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	CIQXX2SL2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	CIQXX2SL3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	CIQXX2SLC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	CIQXX2SL3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	CIQXX2SL3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	CIQXX2SL4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	CIQXX2SL4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	CIQXX2SL4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	CIQXX2SL5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	CIQXX2SL5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	CIQXX2SL5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	CIQXX2SL6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	CIQXX2SL6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	CIQXX2SL6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	CIQXX2SL6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	CIQXX2SL7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	CIQXX2SL7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	CIQXX2SL7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	CIQXX2SL8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	CIQXX2SL8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	CIQXX2SL9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Versiones de generadores modulares suministradas para tener disponibilidad de un sistema térmico de baja potencia distribuido en 2 generadores de calor en lugar de 1

Combinaciones con intercambiador de placas a la izquierda

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	CIQXX2SM45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	CIQXX2SM60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	CIQXX2SM85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SM90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SMA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	CIQXX2SM1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	CIQXX2SM1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	CIQXX2SM1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	CIQXX2SMA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	CIQXX2SM2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	CIQXX2SM2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	CIQXX2SM3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	CIQXX2SMC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	CIQXX2SM3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	CIQXX2SM3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	CIQXX2SM4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	CIQXX2SM4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	CIQXX2SM4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	CIQXX2SM5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	CIQXX2SM5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	CIQXX2SM5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	CIQXX2SM6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	CIQXX2SM6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	CIQXX2SM6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	CIQXX2SM6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	CIQXX2SM7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	CIQXX2SM7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	CIQXX2SM7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	CIQXX2SM8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	CIQXX2SM8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	CIQXX2SM9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

Combinaciones con intercambiador de placas a la derecha

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	CIQXX2SN45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	CIQXX2SN60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	CIQXX2SN85	81,0	84,8	1 (1 x 85)
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SN90	80,0	83,0	2 (2 x 45)
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	CIQXX2SNA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	CIQXX2SN1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	CIQXX2SN1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	CIQXX2SN1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	CIQXX2SNA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	CIQXX2SN2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	CIQXX2SN2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	CIQXX2SN3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	CIQXX2SNC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	CIQXX2SN3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	CIQXX2SN3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	CIQXX2SN4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	CIQXX2SN4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	CIQXX2SN4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	CIQXX2SN5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	CIQXX2SN5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	CIQXX2SN5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	CIQXX2SN6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	CIQXX2SN6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	CIQXX2SN6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	CIQXX2SN6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	CIQXX2SN7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	CIQXX2SN7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	CIQXX2SN7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	CIQXX2SN8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	CIQXX2SN8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	CIQXX2SN9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)

(**) Versiones de generadores modulares suministradas para tener disponibilidad de un sistema térmico de baja potencia distribuido en 2 generadores de calor en lugar de 1