



CATÁLOGO
2024/2025

ES







Fondital, líder a nivel internacional de sistemas de calefacción, es el primer productor en el mundo de radiadores de aluminio. Este resultado ha sido posible gracias a una orientación a la innovación sostenible a través de procesos de Investigación y Desarrollo, a la búsqueda de la constante renovación de los procesos productivos, a la permanente valorización y formación de los recursos humanos y a la atención al bienestar de los trabajadores. Fondital instauro con sus clientes una relación de colaboración

estratégica que va más allá de la simple relación cliente – proveedor, esta partnership se consolida a través del intercambio de informaciones y de la orientación hacia el cliente manteniendo el focus en la sostenibilidad ambiental.





VISIÓN

Nuestra ambición es ser una empresa innovadora en la creación de productos eficientes y sostenibles, fortaleciendo relaciones sólidas y duraderas con nuestros accionistas y valorizando nuestras raíces locales, llegando a ser un punto de referencia a nivel global.



MISIÓN

Nuestra misión es desarrollar sistemas de calefacción y fundición estructural para el sector de la automoción, utilizando las tecnologías industriales más avanzadas para garantizar productos sostenibles y de máxima calidad.

Nos comprometemos en operar con la máxima eficiencia energética y en promover procesos seguros para la protección del medio ambiente.

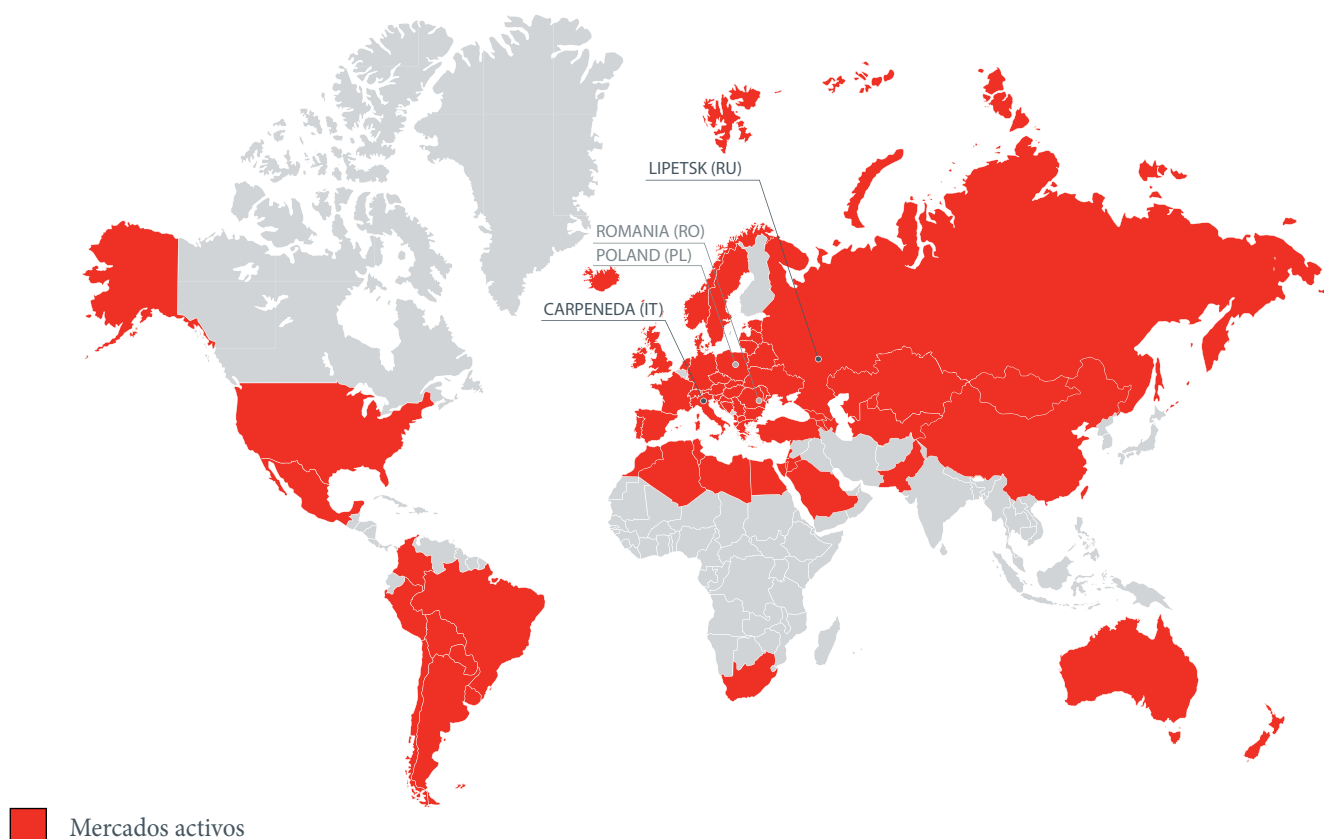
Aspiramos a ser no solamente un centro de competencia, sino también un motor de desarrollo para nuestro territorio, contribuyendo activamente a su crecimiento y bienestar.

FONDITAL EN EL MUNDO

Fondital es líder en el mercado a escala internacional. Personal multilingüe y oficinas de representación garantizan una constante presencia en el mercado global, como prueba de la visión “customer oriented”.

Fondital está en continuo crecimiento, gracias a la capacidad

de interpretar las exigencias y los cambios de la clientela, y su versatilidad para adaptar continuamente su oferta a las nuevas necesidades del mercado final con innovaciones de proceso y de producto.



■ Mercados activos

¡DESCUBRE LA NUEVA APP FONDITAL!

Spot, el nuevo cronotermostato inteligente, permite regular y programar el funcionamiento de la caldera y de la calefacción a distancia gracias a una conexión wi-fi.

- Sistema multi-zona inteligente con cronotermostato inalámbrico y pantalla E-paper
- Gestión a través de smartphone, Google Home e Alexa
- Compatible con los sistemas existentes y con todas las calderas de la gama doméstica Fondital



SPOT
smart thermostat



La app MySpot está disponible gratuitamente para Apple y Android.



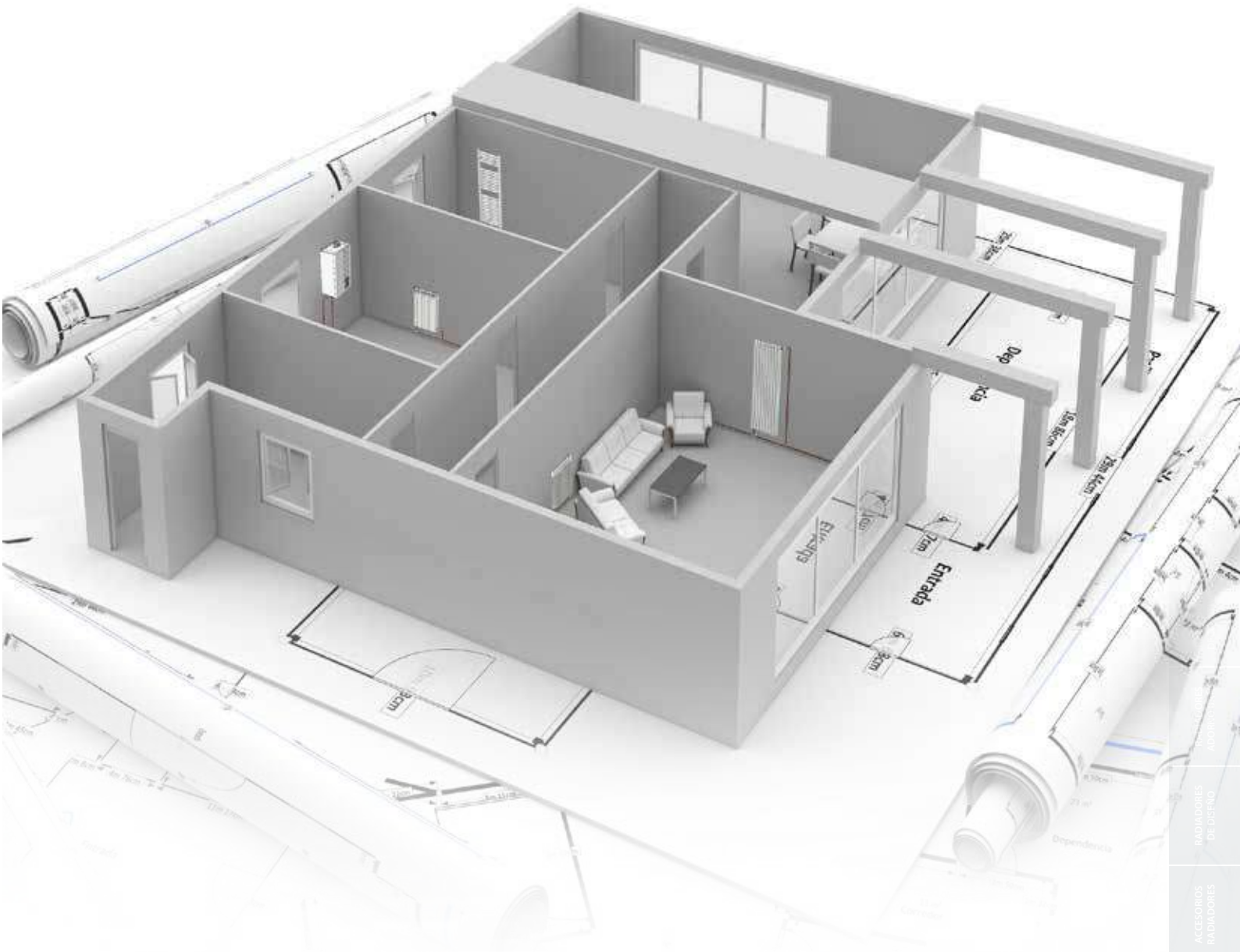
Todas las operaciones de instalación o mantenimiento deberán efectuarse por personal calificado.

El fabricante no se podrá considerar responsable de eventuales daños a personas, animales y/o cosas causados por un uso inapropiado del producto o por incumplimiento de las indicaciones anteriormente mencionadas.

FONDITAL Y BIM: LA INNOVACIÓN EN EL DISEÑO

Todo el catálogo de productos Fondital se ha incluido en BIMobject, la mayor plataforma mundial de contenidos BIM.

Es por tanto posible descargar los distintos archivos insertándolos en el proyecto deseado y accediendo directamente a toda la información específica y detallada de cada prototipo.



bimobject[®]

Descargue los productos Fondital en www.bimobject.com/es/fondital

PRODUCT RANGE



SOLAR THERMAL SYSTEMS



FANCOILS



HEAT PUMPS



HOT WATER STORAGE TANKS



CONDENSING BOILERS AND STANDARD BOILERS



DESIGN RADIATORS





TOWEL RAIL RADIATORS



ELECTRIC RADIATORS



DIE-CAST RADIATORS

ÍNDICE GENERAL

	CALDERAS DE CONDENSACIÓN	PÁG. 13
	CALDERAS TRADICIONALES	PÁG. 57
	CALDERAS DE CONDENSACIÓN > 35 KW - MÓDULOS	PÁG. 129
	EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS	PÁG. 149
	BOMBAS DE CALOR	PÁG. 185
	HÍBRIDOS	PÁG. 225
	FANCOILS	PÁG. 249
	CALENTADOR	PÁG. 261
	ACUMULADORES	PÁG. 277
	RADIADOR MURAL A GAS	PÁG. 289

MODELO	CONDENSACIÓN	TRADICIONAL	CUERPO CALDERA	CALEFACCIÓN	PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS	ACUMULADOR INTEGRADO	ACUMULADOR REMOTO	SOLAR EASY	MURAL	DE PIE	INSTALACIÓN EN CASCADA	< 35 KW	> 35 KW
ITACA KC	●				●			●	●			●	
ITACA KR	●			●			●	●	●			●	
ITACA KRB	●			●			●	●	●			●	
ITACA KB	●					●		●	●			●	
FORMENTERA KC	●				●			●	●			●	
FORMENTERA KR	●			●			●	●	●			●	
FORMENTERA KRB	●			●			●	●	●			●	
ANTEA NEXT KC	●				●			●	●			●	
ANTEA NEXT KR	●			●			●	●	●			●	
ANTEA NEXT KRB	●			●			●	●	●			●	
ANTEA KC	●				●			●	●			●	
ANTEA KR	●			●			●	●	●			●	
ANTEA KRB	●			●			●	●	●			●	
TENERIFE KC	●				●			●	●			●	
ITACA CH KR	●			●				●	●		●		●
ITACA CH KR MÓDULO PARA INTERIOR	●			●			●	●	●		●		●
ITACA CH KR MÓDULO EN ARMARIO	●			●				●	●		●		●
ITACA CH KR MÓDULO ESPALDA CONTRA ESPALDA	●			●			●	●	●		●		●
ITACA CTFS		●			●			●	●			●	
ITACA RBTFS		●		●			●	●	●			●	
ITACA RTFS		●		●			●	●	●			●	
FORMENTERA CTFS		●			●			●	●			●	
FORMENTERA CTN		●			●			●	●			●	
FORMENTERA RBTFS		●		●			●	●	●			●	
FORMENTERA RBTN		●		●			●	●	●			●	
FORMENTERA RTFS		●		●			●	●	●			●	
FORMENTERA RTN		●		●			●	●	●			●	
ANTEA CTFS		●			●			●	●			●	
ANTEA CTN		●			●			●	●			●	
ANTEA RBTFS		●		●			●	●	●			●	
ANTEA RBTN		●		●			●	●	●			●	
ANTEA RTFS		●		●			●	●	●			●	
ANTEA RTN		●		●			●	●	●			●	
ANTEA CTFS 40		●			●			●	●				●
ANTEA RBTFS 40		●		●			●	●	●				●
ANTEA RTFS 40		●		●			●	●	●				●
MAIORCA CTFS		●			●			●	●			●	
MINORCA CTFS (CU)		●			●			●	●			●	
MINORCA CTN (CU)		●			●			●	●			●	
BALI RTN E		●		●			●			●		●	●
ELBA DUAL		●	●	●			●			●	●	●	●

CALDERAS DE CONDENSACIÓN < 35 KW

CALDERAS TRADICIONALES

CALDERAS DE CONDENSACIÓN > 35 KW - MÓDULOS

EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS

BOMBAS DE CALOR

SISTEMAS HÍBRIDOS

FANCOILS

CALENTADOR

SOLAR TÉRMICO

ACUMULADORES

RADIADORES PROFUNDIDOS

RADIADORES DECORATIVOS

RADIADORES ADORNO BAÑO

RADIADORES DE DISEÑO

ACCESORIOS RADIADORES

RADIADORES ELÉCTRICOS

RADIADOR MURAL A GAS

SIMBOLOGÍA



CONDENSACIÓN
Caldera de condensación



TRADICIONAL
Caldera tradicional



INSTALACIÓN EXTERNA
Caldera con posibilidad de instalación en el exterior en un lugar parcialmente protegido



INSTALACIÓN INTERNA
Caldera mural para interiores



INSTALACIÓN PARA EMPOTRAR
Caldera para instalar en el correspondiente cajón para empotrar



INSTALACIÓN DE PIE
Caldera de pie para interiores



INSTALACIÓN EN CASCADA
Caldera con posibilidad de instalación en cascada



INTERCAMBIADOR DE PLACAS
Intercambiador de placas ACS



INTERCAMBIADOR DE 26 PLACAS
Intercambiador ACS de 26 placas



INTERCAMBIADOR PRIMARIO DE ALUMINIO
Intercambiador primario de aluminio



INTERCAMBIADOR PRIMARIO DE ACERO INOX
Intercambiador de acero inox



INTERCAMBIADOR PRIMARIO DE COBRE
Intercambiador primario de cobre



ACUMULADOR ACS EXTERNO
Caldera con predisposición para la conexión a un acumulador remoto



ACUMULADOR ACS INTEGRADO
Caldera con acumulador



RANGO DE MODULACIÓN 1:9
Rango de modulación de la potencia térmica en calefacción y sanitario



RANGO DE MODULACIÓN 1:10
Rango de modulación de la potencia térmica en calefacción hasta 1:10



SOLAR EASY

Caldera combinable con sistemas solares de circulación natural o forzada



FACILIDAD DE COMANDO

Menú multilingüe acceso detallado a los parámetros



PROTECCIÓN ANTIHIELO

Sistema de autoprotección de la caldera



DIMENSIONES REDUCIDAS

Tamaño reducido



ENCENDIDO ELECTRÓNICO

Caldera equipada con tarjeta de encendido electrónico de la llama



BASSO NOx

Caldera de baja emisión de NOx - clase 6



AHORRO ENERGÉTICO

Producto caracterizado por elevados rendimientos energéticos



TOP CONFORT SANITARIO***

Caldera con alto rendimiento para ACS



PUERTA DE ACCESO FRONTAL

Fácil mantenimiento con acceso frontal



FUNCIÓN CONFORT

Mando para activación función confort sanitario



CIRCULADOR MODULANTE

Circulador de alta eficiencia modulante para optimización de consumo y rendimiento



MADE IN ITALY

Fabricado en Italia



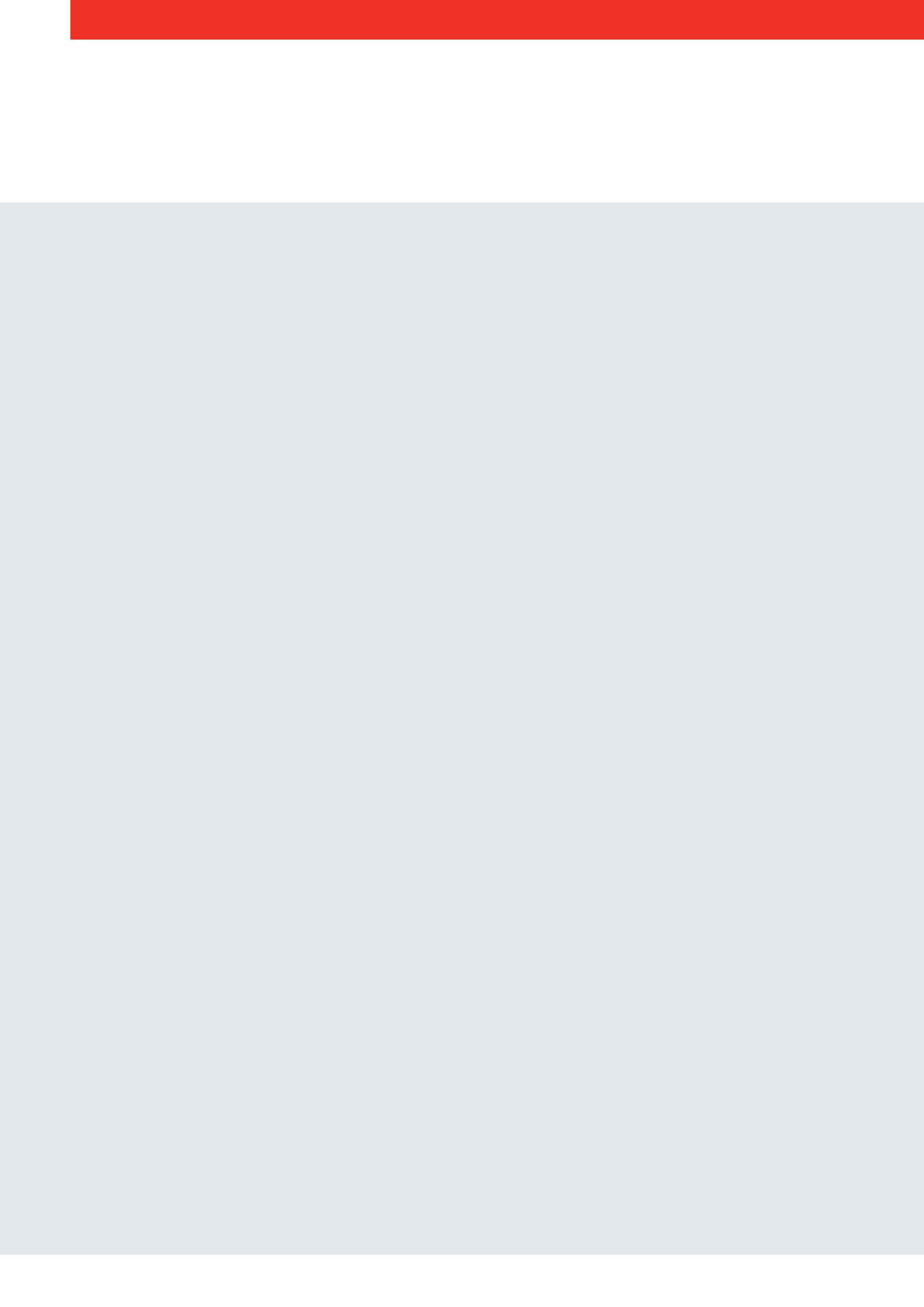
MADE IN ITALY

Fabricado en Italia



IOT - APP

Gestión con smartphone de la calefacción del hogar a través del WIFI y posibilidad por parte del SAT de telegestión (con termostato Spot opcional y app MySpot)





CALDERAS DE CONDENSACIÓN

CALDERAS MURALES <35KW

ITACA KC	pág. 14
ITACA KR	pág. 16
ITACA KRB	pág. 18
ITACA KB	pág. 20
FORMENTERA KC	pág. 22
FORMENTERA KR	pág. 24
FORMENTERA KRB	pág. 26
ANTEA NEXT KC	pág. 28
ANTEA NEXT KR	pág. 30
ANTEA NEXT KRB	pág. 32
ANTEA KC	pág. 34
ANTEA KR	pág. 36
ANTEA KRB	pág. 38
TENERIFE KC	pág. 40

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos calderas de condensación	pág. 42
---	---------

ITACA KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS
COMBINABLE CON KIT PARA INSTALACIÓN EXTERNA



Disponible en los modelos:



- ▶ Sonda de temperatura ambiente de serie
- ▶ Rango de modulación 1:9
- ▶ Condensación incluso en funcionamiento sanitario gracias al intercambiador sanitario de 26 placas aislado térmicamente
- ▶ Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona
- ▶ Doble sistema de carga: automático y manual
- ▶ Alta producción de agua caliente sanitaria, más potencia durante el funcionamiento en sanitario (28 - 30 - 35 kW)
- ▶ Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado
- › Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica
- › Intercambiador en termopolímeros y acero inox
- › Vaso de expansión calefacción de 10 litros
- › Termorregulación con sonda exterior (opcional)
- › Función confort sanitario: ★★★
- › By-pass automático
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

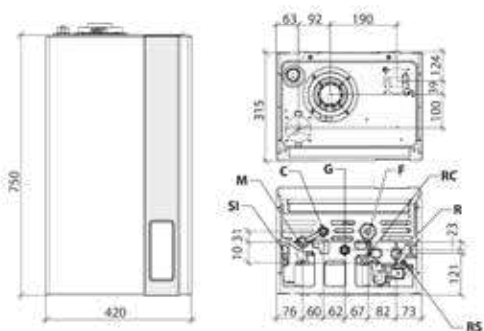


PANTALLA DE CONTROL
TOUCH SCREEN

- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Programación semanal
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente
- ▶ Activación de la función "confort" sanitario: ★★★

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico (ΔT 25°C)	A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW			
KC 24 - 28	GAS NATURAL	CITXX2KC24	23,7	27,3	16,1	420x750x315	38,0
	PROPANO	CITXX6KC24					
KC 28 - 30	GAS NATURAL	CITXX2KC28	26,4	30,4	18,6	420x750x315	39,0
	PROPANO	CITXX6KC28					
KC 32 - 35	GAS NATURAL	CITXX2KC32	30,4	34,5	19,4	420x750x315	40,5
	PROPANO	CITXX6KC32					

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



SI Descarga de condensado
M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1 1/2")
G Entrada gas (1 1/2")

F Entrada agua fría (1 1/2")
RC Llave de carga
R Retorno instalación de calefacción (3/4")
RS Llave de descarga



Datos técnicos	um	KC 24 - 28	KC 28 - 30	KC 32 - 35
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	16,1	18,6	19,4
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(**) con función confort desactivada

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 42 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147		

ITACA KR

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN
 CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona**
- ▶ **Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica**
- ▶ **Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)**
- ▶ **Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado**
 - › Intercambiador en termopolímeros y acero inox
 - › Vaso de expansión calefacción de 10 litros
 - › Termorregulación con sonda exterior (opcional)
 - › By-pass automático
 - › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Programación semanal
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente
- ▶ Habilitación de la función "confort" sanitario acumulador

Disponibles en los modelos:

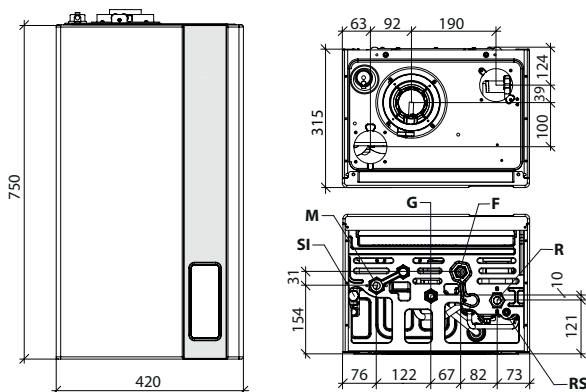


Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
KR 12	GAS NATURAL	CITXX2KR12	12,0	18,0 (*)	420x750x315	34,0
	PROPANO	CITXX6KR12				
KR 24	GAS NATURAL	CITXX2KR24	23,7	27,3 (*)	420x750x315	35,5
	PROPANO	CITXX6KR24				
KR 28	GAS NATURAL	CITXX2KR28	26,4	30,4 (*)	420x750x315	37,0
	PROPANO	CITXX6KR28				
KR 32	GAS NATURAL	CITXX2KR32	30,4	34,5 (*)	420x750x315	38,5
	PROPANO	CITXX6KR32				

(*) con acumulador externo opcional.

El modelo 12 está disponible hasta fin de existencias

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



SI Descarga de condensado
M Ida instalación de calefacción (3/4")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")
RS Llave de descarga



Datos técnicos	um	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 43 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08
	Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05

Artículo	Descripción	Código
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura ambiente

ITACA KRB

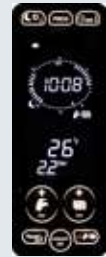
CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



Disponible en los modelos:



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona**
- ▶ **Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
- ▶ **Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado**
- › Intercambiador en termopolímeros y acero inox
- › Termorregulación con sonda exterior (opcional)
- › Vaso de expansión calefacción de 10 litros
- › Función antilegionela para el acumulador
- › By-pass automático
- › Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

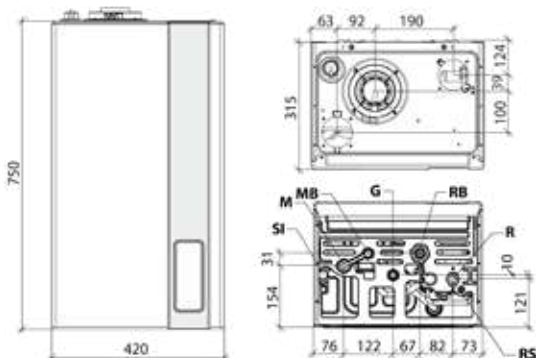
- ▶ *Termostato modulante con sonda ambiente*
- ▶ *Selección de nivel de temperatura día/noche*
- ▶ *Programación semanal*
- ▶ *Configuración timer y temperatura ambiente*
- ▶ *Habilitación de la función "confort" sanitario acumulador*

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
KRB 12	GAS NATURAL	CITXX2KU12	12,0	18,0 (*)	420x750x315	36,5
	PROPANO	CITXX6KU12				
KRB 24	GAS NATURAL	CITXX2KU24	23,7	27,3 (*)	420x750x315	37,0
	PROPANO	CITXX6KU24				
KRB 28	GAS NATURAL	CITXX2KU28	26,4	30,4 (*)	420x750x315	38,5
	PROPANO	CITXX6KU28				
KRB 32	GAS NATURAL	CITXX2KU32	30,4	34,5 (*)	420x750x315	40,0
	PROPANO	CITXX6KU32				

(*) con acumulador externo opcional.

El modelo 12 está disponible hasta fin de existencias

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- SI** Descarga de condensado
- M** Ida instalación de calefacción (3/4")
- MB** Ida para acumulador (1/2")
- G** Entrada gas (1/2")

- RB** Retorno del acumulador (1/2")
- R** Retorno instalación de calefacción (3/4")
- RS** Llave de descarga



Datos técnicos	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 44 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08
	Cronotermostato modulante clase Er P V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

ITACA KB

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON ACUMULADOR SANITARIO INTEGRADO



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Acumulador de acero inox aislado térmicamente de 45 litros**
- ▶ **Programación horaria del calentamiento del acumulador**
- ▶ **Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 10 litros**
 -) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
 -) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
 -) Función antilegionela para el acumulador
 -) Predispuesta para la conexión a un sistema de recirculación
 -) Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
 -) By-pass automático



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

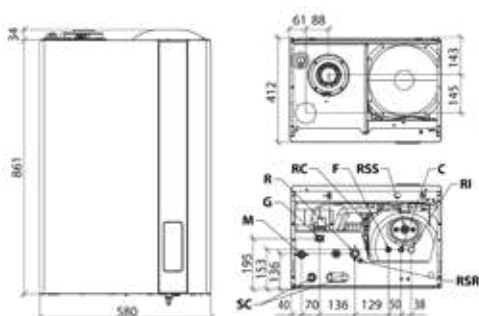
- ▶ *Termostato modulante con sonda ambiente*
- ▶ *Selección de nivel de temperatura día/noche*
- ▶ *Programación semanal*
- ▶ *Configuración timer y temperatura ambiente*
- ▶ *Habilitación de la función "confort" sanitario acumulador*

Disponibles en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	(ΔT 25°C)	mm	kg
KB 24	GAS NATURAL	CITXX2KB24	23,7	27,3	19,4	580x861x412	74,0
	PROPANO	CITXX6KB24					
KB 32	GAS NATURAL	CITXX2KB32	30,4	34,5	23,4	580x861x412	79,0
	PROPANO	CITXX6KB32					

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- | | | | |
|------------|---|------------|---|
| M | Ida instalación de calefacción (3/4") | C | Salida agua caliente sanitaria (1/2") |
| G | Entrada gas (1/2") | RI | Entrada recirculación (1/2") |
| R | Retorno instalación de calefacción (3/4") | RSR | Llave de descarga calefacción |
| RC | Llave de carga | SC | Descarga condensación y válvulas de seguridad |
| F | Entrada agua fría (1/2") | | |
| RSS | Llave de descarga sanitario | | |



Datos técnicos	um	KB 24	KB 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	34,5
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	19,4	23,4
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	16,2	19,5
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 45 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit recirculación	0KRIRC02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

FORMENTERA KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Alta producción de agua caliente sanitaria, más potencia durante el funcionamiento en sanitario (28 - 30 - 35 kW)**
- ▶ **Intercambiador sanitario de 26 placas de acero inoxidable**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 10 litros**
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
 -) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
 -) Función antihielo calefacción y acumulador
 -) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
 -) By-pass automático

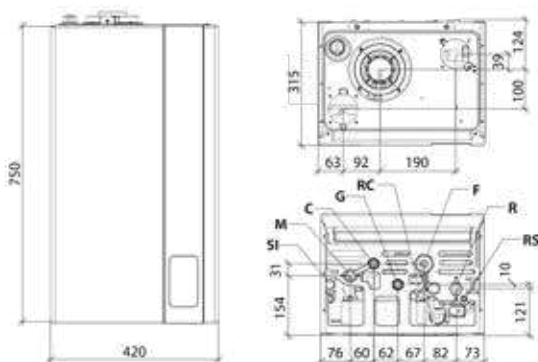


Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	(ΔT 25°C)	mm	kg
KC 24 - 28	GAS NATURAL	CFOXX2KC24	23,7	27,3	16,1	420x750x315	37,5
	PROPANO	CFOXX6KC24					
KC 28 - 30	GAS NATURAL	CFOXX2KC28	26,4	30,4	18,6	420x750x315	39,0
	PROPANO	CFOXX6KC28					
KC 32 - 35	GAS NATURAL	CFOXX2KC32	30,4	34,5	19,4	420x750x315	40,5
	PROPANO	CFOXX6KC32					

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- SI** Tapón inspección sifón
- M** Ida instalación de calefacción (3/4")
- C** Salida agua caliente sanitaria (1/2")
- G** Entrada gas (1/2")

- RC** Llave de carga
- F** Entrada agua fría (1/2")
- R** Retorno instalación de calefacción (3/4")
- RS** Llave de descarga



Datos técnicos	um	KC 24 - 28	KC 28 - 30	KC 32 - 35
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	16,1	18,6	19,4
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 46 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC07
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147		

FORMENTERA KR

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN
 CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 10 litros**
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
 -) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
 -) Función antilegionela para el acumulador
 -) By-pass automático
 -) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
 -) Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción
- ▶ Configuración modalidad de funcionamiento
- ▶ Visualización estado de la instalación solar térmica

Disponible en los modelos:

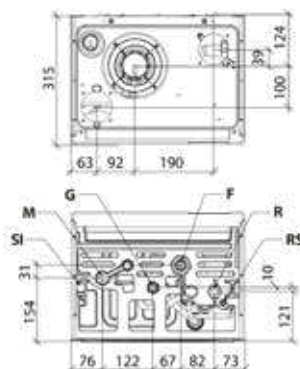
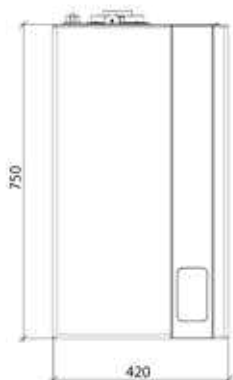


Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
KR 12	GAS NATURAL	CFOXX2KR12	12,0	18,0 (*)	420x750x315	34,0
	PROPANO	CFOXX6KR12				
KR 24	GAS NATURAL	CFOXX2KR24	23,7	27,3 (*)	420x750x315	36,0
	PROPANO	CFOXX6KR24				
KR 28	GAS NATURAL	CFOXX2KR28	26,4	30,4 (*)	420x750x315	37,5
	PROPANO	CFOXX6KR28				
KR 32	GAS NATURAL	CFOXX2KR32	30,4	34,5 (*)	420x750x315	39,0
	PROPANO	CFOXX6KR32				

(*) con acumulador externo opcional.

El modelo 12 está disponible hasta fin de existencias

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- SI Tapón inspección sifón
- M Ida instalación de calefacción (3/4")
- G Entrada gas (1/2")

- F Entrada agua fría (1/2")
- R Retorno instalación de calefacción (3/4")
- RS Llave de descarga

Datos técnicos	um	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 47 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

FORMENTERA KRB

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 10 litros**
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
- › Intercambiador en termopolímeros y acero inox
- › Control de caudal electrónico agua de calefacción
- › Función antihielo calefacción y acumulador
- › Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- › By-pass automático



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción
- ▶ Configuración modalidad de funcionamiento
- ▶ Visualización estado de la instalación solar térmica

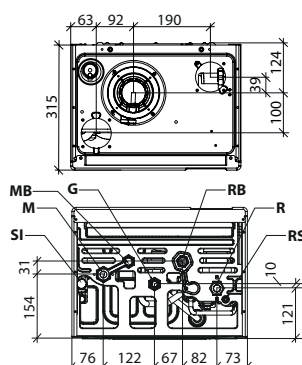
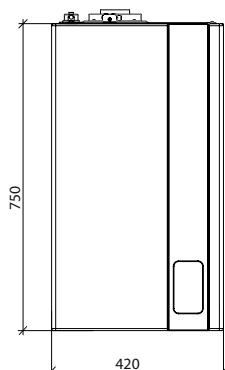
Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
KRB 24	GAS NATURAL	CFOXX2KU24	23,7	27,3 (*)	420x750x315	37,0
	PROPANO	CFOXX6KU24				
KRB 28	GAS NATURAL	CFOXX2KU28	26,4	30,4 (*)	420x750x315	38,0
	PROPANO	CFOXX6KU28				
KRB 32	GAS NATURAL	CFOXX2KU32	30,4	34,5 (*)	420x750x315	39,0
	PROPANO	CFOXX6KU32				

(*) con acumulador externo opcional.

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- SI** Tapón inspección sifón
- M** Ida instalación de calefacción (3/4")
- MB** Ida secundaria al acumulador (1/2")
- G** Entrada gas (1/2")

- RB** Retorno secundario del tanque (1/2")
- R** Retorno sistema de calefacción (3/4")
- RS** Llave de descarga

Datos técnicos	um	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	107,4	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 48 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura para acumulador 3m

ANTEA NEXT KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



- ▶ **Grupo de combustión CeramiXSteel:**
- ▶ **INTERCAMBIADOR DE ELEVADA DURABILIDAD:** gracias a única espiral de acero inoxidable sin colectores adicionales y a la mayor área de paso de agua, evita la formación de burbujas de aire, obstrucciones y garantiza un alto rendimiento en el tiempo.
- ▶ **CERAMIC QUALITY:** quemador cerámico de alto rendimiento y silenciosidad, con una mayor estabilidad de la llama para permitir un amplio rango de modulación
- ▶ **ELECTRÓNICA AVANZADA:** intuitiva y funcional con gran pantalla en colores
- ▶ **FÁCIL INSTALACIÓN:** fijación y mantenimiento sencillos y prácticos
- ▶ **PREDISPOSICIÓN PARA FUENTES ALTERNATIVAS:** mediante un algoritmo inteligente actúa como unidad principal de control para gestionar fuentes alternativas
- ▶ **CONEXIÓN SMART:** se puede conectar con sistemas de automatización de edificios bms (Modbus integrado) y IOT
-) CONFORT FACILITADO: mediante el uso de una sonda ambiente, el funcionamiento se adapta a la temperatura ambiente sin necesidad de añadir un termostato o cronotermostato.
-) FUNCIONAMIENTO PERSONALIZABLE: programación semanal personalizables según las necesidades domésticas.
-) FUNCIÓN SOLAR PRO: permite la gestión de un sistema solar térmico
-) ALTO AISLAMIENTO ELÉCTRICO: gracias al grado de aislamiento eléctrico IPX5D se puede instalar en exteriores en lugares parcialmente protegidos.
-) ALTA EFICIENCIA: alto rendimiento gracias a la relación de modulación 1:9



INTERFAZ DE USUARIO

- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente

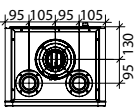
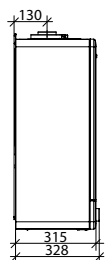
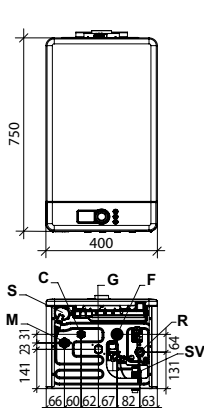
Disponibles en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico (ΔT 25°C)	Clase eficiencia energética		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		Calefacción ambiente	Calefacción ACS		
KC 26	GAS NATURAL	CAGXX2KC26	23,7	27,3	16,1	A	A XL	400x750x315	30,5
	PROPANO	CAGXX6KC26							
KC 30	GAS NATURAL	CAGXX2KC30	26,7	30,4	18,0	A	A XL	400x750x315	32,5
	PROPANO	CAGXX6KC30							
KC 35	GAS NATURAL	CAGXX2KC35	30,4	34,5	20,8	A	A XL	400x750x315	33,0
	PROPANO	CAGXX6KC35							

Incluidos en el precio: Plantilla de papel, tapones de cierre tomas de aspiración

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- S Tapón inspección sifón
- G Entrada gas (3/4")
- M Ida instalación de calefacción (3/4")
- F Entrada agua fría (1/2")
- C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
- R Retorno instalación de calefacción (3/4")
- SV Descarga válvula de seguridad 3 bar





CALDERA DE CONDENSACIÓN < 35 kW

Datos técnicos	um	KC 26	KC 30	KC 35
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	30
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (ηs)	%	92	92	91
Eficiencia energética de calefacción del agua (ηwh)	%	84	84	85
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,7	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	26,0	29,6
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,5	105,4	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,4	108,0	107,8
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	16,1	18,0	20,8
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	13,4	15,0	17,3
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 49 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda de temperatura ambiente	0KITSAMB00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit sonda para separador hidráulico NTC 10k beta 3977 (*)	0KITSOND01
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Kit sonda PT 1000 con abrazadera (*)	0KITSOPT00
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147		
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00			

(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.



¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (ηs)					
Dispositivo de regulación		Código	KC 26	KC 30	KC 35
Opción 1	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%	94%	93%
Opción 2	Caldera + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%	95%	94%
Opción 3	Caldera + sonda externa + sonda temperatura ambiente	0KITSAMB00	96%	96%	95%
		0SONDAES01			
Opción 4	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%	95%	94%
Opción 5	Caldera + control remoto + sonda externa	0CREMOTO07	96%	96%	95%
		0SONDAES01			

CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACIÓN < 35 kW - MÓDULOS
 EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HÍBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TÉRMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PRESEFUNDIDOS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES AHORRO BAÑO
 RADIADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADORES
 RADIADORES ELÉCTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

ANTEA NEXT KR

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN
CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON
VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)

ENERGY RELATED PRODUCTS



Novedad!



- ▶ **Grupo de combustión CeramiXSteel:**
- ▶ **INTERCAMBIADOR DE ELEVADA DURABILIDAD:** gracias a única espiral de acero inoxidable sin colectores adicionales y a la mayor área de paso de agua, evita la formación de burbujas de aire, obstrucciones y garantiza un alto rendimiento en el tiempo.
- ▶ **CERAMIC QUALITY:** quemador cerámico de alto rendimiento y silenciosidad, con una mayor estabilidad de la llama para permitir un amplio rango de modulación
- ▶ **ELECTRÓNICA AVANZADA:** intuitiva y funcional con gran pantalla en colores
- ▶ **FÁCIL INSTALACIÓN:** fijación y mantenimiento sencillos y prácticos
- ▶ **PREDISPOSICIÓN PARA FUENTES ALTERNATIVAS:** mediante un algoritmo inteligente actúa como unidad principal de control para gestionar fuentes alternativas
- ▶ **CONEXIÓN SMART:** se puede conectar con sistemas de automatización de edificios bms (Modbus integrado) y IOT
- ▶ **CONFORT FACILITADO:** mediante el uso de una sonda ambiente, el funcionamiento se adapta a la temperatura ambiente sin necesidad de añadir un termostato o cronotermostato.
- ▶ **FUNCIÓN SOLAR PRO:** permite la gestión de un sistema solar térmico
- ▶ **ALTO AISLAMIENTO ELÉCTRICO:** gracias al grado de aislamiento eléctrico IPX5D se puede instalar en exteriores en lugares parcialmente protegidos.
- ▶ **ALTA EFICIENCIA:** alto rendimiento gracias a la relación de modulación 1:9
- ▶ **FUNCIONAMIENTO PERSONALIZABLE:** programación semanal personalizable según las necesidades domésticas.

Disponible en los modelos:



INTERFAZ DE USUARIO

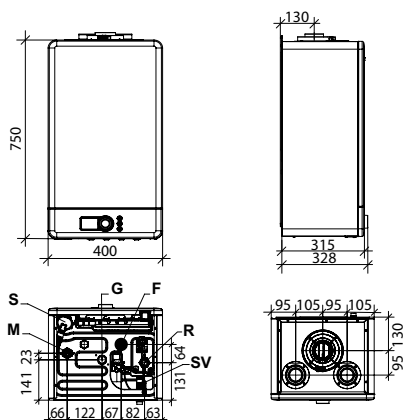
- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Clase eficiencia energética	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	Calefacción ambiente	mm	kg
KR 24	GAS NATURAL	CAGXX2KR24	23,7	27,3 (*)	A	400x750x315	29,5
	PROPANO	CAGXX6KR24					
KR 28	GAS NATURAL	CAGXX2KR28	26,7	30,4 (*)	A	400x750x315	31,5
	PROPANO	CAGXX6KR28					
KR 32	GAS NATURAL	CAGXX2KR32	30,4	34,5 (*)	A	400x750x315	32,0
	PROPANO	CAGXX6KR32					

(*) con acumulador externo opcional.

Incluidos en el precio: Plantilla de papel, tapones de cierre tomas de aspiración

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- S** Tapón inspección sifón
- M** Ida instalación de calefacción (3/4")
- SV** Descarga válvula de seguridad 3 bar
- G** Entrada gas (3/4")
- F** Entrada agua fría (1/2")
- R** Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	um	KR 24	KR 28	KR 32
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	30
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (η_s)	%	92	92	91
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,7	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	26,0	29,6
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,5	105,4	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,4	108,0	107,8
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 50 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148 (*) con acumulador externo opcional.

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda de temperatura ambiente	0KITSAMB00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit hidráulico básico caldera Next	0KITIDBA30
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Cobertura para tubos y llaves calderas Next (*)	0COPETUB08
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Kit sonda PT 1000 con abrazadera (*)	0KITSOPT00
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08		kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147		

(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.



¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (η_s)					
Dispositivo de regulación		Código	KR 24	KR 28	KR 32
Opción 1	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%	94%	93%
Opción 2	Caldera + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%	95%	94%
Opción 3	Caldera + sonda externa + sonda temperatura ambiente	0KITSAMB00	96%	96%	95%
		0SONDAES01			
Opción 4	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%	95%	94%
Opción 5	Caldera + control remoto + sonda externa	0CREMOTO07	96%	96%	95%
		0SONDAES01			

ANTEA NEXT KRB

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN
CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA
CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)

ENERGY RELATED PRODUCTS



Novedad!



- ▶ **Grupo de combustión CeramiXSteel:**
- ▶ **INTERCAMBIADOR DE ELEVADA DURABILIDAD:** gracias a única espiral de acero inoxidable sin colectores adicionales y a la mayor área de paso de agua, evita la formación de burbujas de aire, obstrucciones y garantiza un alto rendimiento en el tiempo.
- ▶ **CERAMIC QUALITY:** quemador cerámico de alto rendimiento y silenciosidad, con una mayor estabilidad de la llama para permitir un amplio rango de modulación
- ▶ **ELECTRÓNICA AVANZADA:** intuitiva y funcional con gran pantalla en colores
- ▶ **FÁCIL INSTALACIÓN:** fijación y mantenimiento sencillos y prácticos
- ▶ **PREDISPOSICIÓN PARA FUENTES ALTERNATIVAS:** mediante un algoritmo inteligente actúa como unidad principal de control para gestionar fuentes alternativas
- ▶ **CONEXIÓN SMART:** se puede conectar con sistemas de automatización de edificios bms (Modbus integrado) y IOT
- ▶ **CONFORT FACILITADO:** mediante el uso de una sonda ambiente, el funcionamiento se adapta a la temperatura ambiente sin necesidad de añadir un termostato o cronotermostato.
- ▶ **FUNCIÓN SOLAR PRO:** permite la gestión de un sistema solar térmico
- ▶ **ALTO AISLAMIENTO ELÉCTRICO:** gracias al grado de aislamiento eléctrico IPX5D se puede instalar en exteriores en lugares parcialmente protegidos.
- ▶ **ALTA EFICIENCIA:** alto rendimiento gracias a la relación de modulación 1:9
- ▶ **FUNCIONAMIENTO PERSONALIZABLE:** programación semanal personalizable según las necesidades domésticas.



INTERFAZ DE USUARIO

- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente

Disponibles en los modelos:

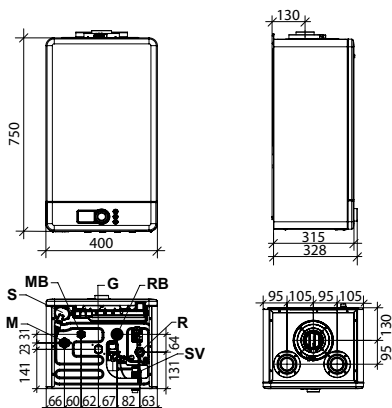


Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Clase eficiencia energética	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	Calefacción ambiente	mm	kg
KRB 24	GAS NATURAL	CAGXX2KU24	23,7	27,3 (*)	A	400x750x315	29,5
	PROPANO	CAGXX6KU24					
KRB 28	GAS NATURAL	CAGXX2KU28	26,7	30,4 (*)	A	400x750x315	31,5
	PROPANO	CAGXX6KU28					
KRB 32	GAS NATURAL	CAGXX2KU32	30,4	34,5 (*)	A	400x750x315	32,0
	PROPANO	CAGXX6KU32					

(*) con acumulador externo opcional.

Incluidos en el precio: Plantilla de papel, tapones de cierre tomas de aspiración

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- S** Tapón inspección sifón
- M** Ida instalación de calefacción (3/4")
- MB** Ida secundaria al acumulador (1/2")
- SV** Descarga válvula de seguridad 3 bar
- G** Entrada gas (3/4")
- RB** Retorno secundario del acumulador (1/2")
- R** Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	um	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	30
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (η_s)	%	92	92	91
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,7	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	26,0	29,6
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,5	105,4	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,4	108,0	107,8
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 51 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148 (*) con acumulador externo opcional.

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit hidráulico básico caldera Next	0KITIDBA30
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Cobertura para tubos y llaves calderas Next (*)	0COPETUB08
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit sonda para separador hidráulico NTC 10k beta 3977 (*)	0KITSOND01
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Kit sonda PT 1000 con abrazadera (*)	0KITSOPT00
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147		
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	Accesorios suministrados de serie		
	Sonda de temperatura ambiente	0KITSAMB00		Sonda de temperatura para acumulador 3m	

(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.



¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (η_s)					
Dispositivo de regulación		Código	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Opción 1	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%	94%	93%
Opción 2	Caldera + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%	95%	94%
Opción 3	Caldera + sonda externa + sonda temperatura ambiente	0KITSAMB00	96%	96%	95%
		0SONDAES01			
Opción 4	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%	95%	94%
Opción 5	Caldera + control remoto + sonda externa	0CREMOTO07	96%	96%	95%
		0SONDAES01			

ANTEA KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



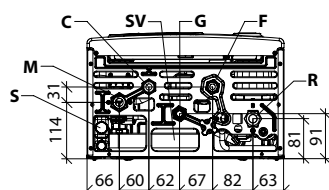
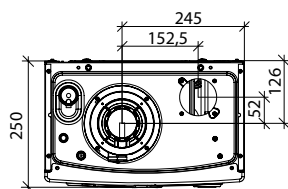
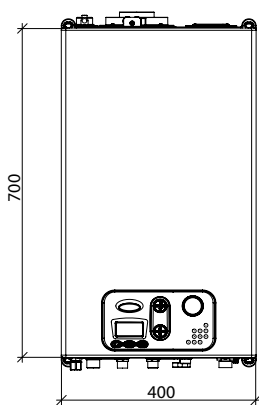
- ▶ **Alta producción de agua caliente sanitaria, más potencia durante el funcionamiento en sanitario (28 - 30 kW)**
- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 9 litros**
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
-) Gestión de 2 tipos de sistema solar térmico (con kit adicional)
-) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
-) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
-) Predisposición para la conexión al Mando Remoto (opcional suministrado por el fabricante)
-) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
-) By-pass automático

Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico (ΔT 25°C)	A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW			
KC 24 - 28	GAS NATURAL	CAOXX2KC24	23,7	27,3	16,1	400x700x250	32,0
	PROPANO	CAOXX6KC24					
KC 28 - 30	GAS NATURAL	CAOXX2KC28	26,4	30,4	18,0	400x700x250	33,5
	PROPANO	CAOXX6KC28					

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- S** Tapón inspección sifón
- M** Ida instalación de calefacción (3/4")
- C** Salida agua caliente sanitaria (1/2")
- SV** Descarga válvula de seguridad 3 bar

- G** Entrada gas (1/2")
- F** Entrada agua fría (1/2")
- R** Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	um	KC 24 - 28	KC 28 - 30
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,8	25,5
Potencia térmica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,2	107,5
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	16,1	18,0
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	13,4	15,0
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 52 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Filtro de defangador magnético	0AFILDEF00
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09
	kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

ANTEA KR

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN
 CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 9 litros**
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
-) Función antihielo calefacción y acumulador
-) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
-) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
-) Predisposición para la conexión al Mando Remoto (opcional suministrado por el fabricante)
-) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
-) By-pass automático

Disponibles en los modelos:

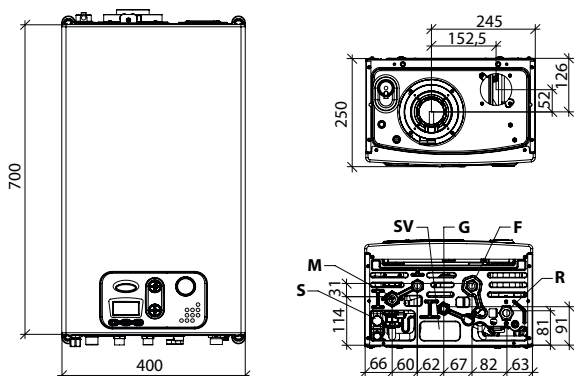


Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
KR 12	GAS NATURAL	CAOXX2KR12	12,0	18,0 (*)	400x700x250	29,5
	PROPANO	CAOXX6KR12				
KR 24	GAS NATURAL	CAOXX2KR24	23,7	27,3 (*)	400x700x250	32,0
	PROPANO	CAOXX6KR24				
KR 28	GAS NATURAL	CAOXX2KR28	26,4	30,4 (*)	400x700x250	31,0
	PROPANO	CAOXX6KR28				

(*) con acumulador externo opcional.

El modelo 12 está disponible hasta fin de existencias

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



S Tapón inspección sifón
M Ida instalación de calefacción (3/4")
SV Descarga válvula de seguridad 3 bar

G Entrada gas (1/2")
F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")

Datos técnicos	um	KR 12	KR 24	KR 28
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,8	25,5
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,2	107,5
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 53 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08		Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05		Kit brida de partida para calderas de condensación	0KITFLAN00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

ANTEA KRB

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 9 litros**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
-) Función antihielo calefacción y acumulador
-) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
-) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
-) Predisposición para la conexión al Mando Remoto (opcional suministrado por el fabricante)
-) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
-) By-pass automático

Disponible en los modelos:

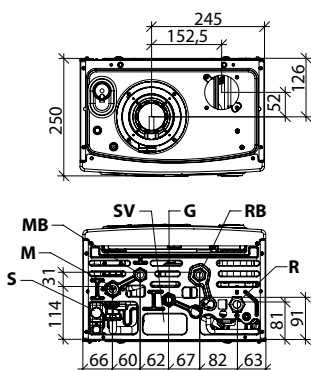
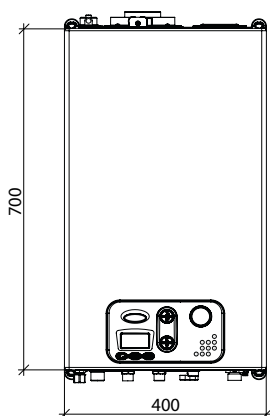


Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	mm	kg
KRB 12	GAS NATURAL	CAOXX2KU12	12,0	18,0 (*)	400x700x250	29,5
	PROPANO	CAOXX6KU12				
KRB 24	GAS NATURAL	CAOXX2KU24	23,7	27,3 (*)	400x700x250	31,0
	PROPANO	CAOXX6KU24				
KRB 28	GAS NATURAL	CAOXX2KU28	26,4	30,4 (*)	400x700x250	32,5
	PROPANO	CAOXX6KU28				

(*) con acumulador externo opcional.

El modelo 12 está disponible hasta fin de existencias

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



S Tapón inspección sifón
M Ida instalación de calefacción (3/4")
MB Ida secundaria al acumulador (1/2")
SV Descarga válvula de seguridad 3 bar

G Entrada gas (1/2")
RB Retorno secundario del acumulador (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")

Datos técnicos	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,8	25,5
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,2	107,5
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

(*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 54 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01

Artículo	Descripción	Código
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00
	kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura para acumulador 3m

TENERIFE KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



- ▶ Intercambiador de calor de acero inoxidable de alto rendimiento con una única serpentina radial y mayor área de paso del agua
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 9 litros
- ▶ Compacta, solo 250 mm de profundidad
- ▶ Fácil instalación gracias a: descarga de humos centrada, soporte para montaje en pared, posibilidad de elegir dos puntos de aspiración para la descarga doble flujo
- ▶ Termorregulación con sonda exterior (opcional)
- ▶ Interfaz de usuario con LCD retroiluminado con diagnóstico
-) Rango de modulación 1:5
-) Quemador de premezcla total
-) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
-) Intercambiador sanitario de placas en acero inox
-) By-pass automático
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

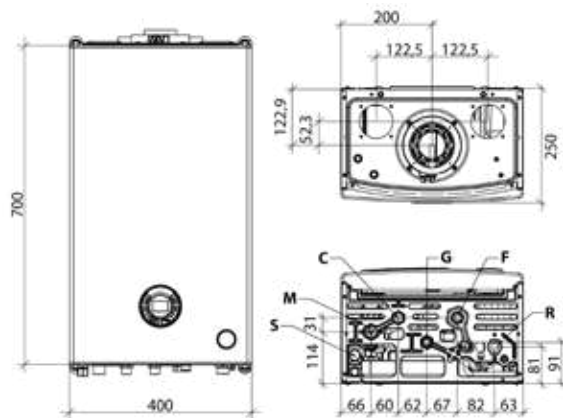
Disponibles en los modelos:

24

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	(ΔT 25°C)	mm	kg
KC 24	GAS NATURAL	CTFXX2KC24	20,0	24,0	14,4	400x700x250	29,0
	PROPANO	CTFXX6KC24					

Incluidos en el precio: Plantilla de papel, tapones de cierre tomas de aspiración

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- | | | | |
|----------|--------------------------------------|----------|--|
| S | Descarga de condensado | G | Entrada gas (1½") |
| M | Ida instalación de calefacción (3¼") | F | Entrada agua fría (1½") |
| C | Salida agua caliente sanitaria (1½") | R | Retorno instalación de calefacción (3¼") |

Datos técnicos	um	KC 24
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	20,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	19,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	21,2
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	5,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	106,1
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,1
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	24,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	14,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	12,0
Clase de emisiones NOx	-	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 55 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Sonda de temperatura ambiente	0KITSAMB00		kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08			

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 147

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	KC 24 - 28	KC 28 - 30	KC 32 - 35
Tipo	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,6	3,0	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,6	19,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,5	16,2
Calificación agua sanitaria	-	***	***	***
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62	62
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,21	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,72	2,26	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	61	60	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,43	13,93	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	97	101	106
Absorción bomba circuladora	W	50	50	50
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	57,9	61	60	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	88	97	101	106
Absorción bomba circuladora	W	50	50	50	50
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.

CALDERAS TRADICIONALES
CALDERAS DE CONDENSACIÓN
EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS
BOMBAS DE CALOR
SISTEMAS HIBRIDOS
PANELES
CALENTADOR
SOLAR TÉRMICO
ACUMULADORES
RADIADORES PROFUNDOS
RADIADORES DECORATIVOS
RADIADORES ADORNADO BAÑO
RADIADORES DE DISEÑO
ACCESORIOS RADIADORES
RADIADORES ELÉCTRICOS
RADIADOR MURAL A GAS

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	57,9	61	60	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	88	97	101	106
Absorción bomba circuladora	W	50	50	50	50
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Itaca	Itaca
Modelo	-	KB 24	KB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X- C83X-C93	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X- C83X-C93
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,6	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,2	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	34,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0	4,2
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	26,8	33,4
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	19,4	23,4
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	16,2	19,5
Calificación agua sanitaria	-	***	***
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65	35-65
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65	65
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,44	0,87
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,21	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,72	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	61	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,43	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	116	126
Absorción bomba circuladora	W	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

CALDERAS
TRADICIONALESCALDERAS DE
CONDENSACIÓN
EN MÓDULOSEVACUACIÓN
DE HUMOS Y
ACCESORIOSBOMBAS DE
CALORSISTEMAS
HIBRIDOS

PANELES

CALENTADOR

SOLAR
TÉRMICO

ACUMULADORES

RADIADORES
PRESOFUNDIDOSRADIADORES
DECORATIVOSRADIADORES
ADORNADO BAÑORADIADORES
DE DISEÑOACCESORIOS
RADIADORESRADIADORES
ELÉCTRICOSRADIADOR
MURAL
A GAS

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Formentera	Formentera	Formentera
Modelo	-	KC 24 - 28	KC 28 - 30	KC 32 - 35
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,6	3,0	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2	33,4
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,6	19,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,5	16,2
Calificación agua sanitaria	-	**	**	**
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62	62
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,21	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,72	2,26	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	61	60	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,43	13,93	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120	125	129
Absorción bomba circuladora	W	86	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80	80+80	80+80
		60+60	60+60	60+60
		100/60	100/60	100/60
		125/80	125/80	125/80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Formentera	Formentera	Formentera	Formentera
Modelo	-	KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Tipo	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,6	3,0	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6	6
Pérdidas en el envoltante con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,40	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envoltante con quemador apagado	%	0,53	0,21	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,50	2,72	2,26	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	57,9	61	60	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	8,25	12,43	13,93	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	107	120	125	129
Absorción bomba circuladora	W	86	86	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Formentera	Formentera	Formentera
Modelo	-	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,6	3,0	3,9
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8	96,7	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,6	106,0	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,4	107,4	108,3
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10	10	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,21	0,20	0,19
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,72	2,26	2,33
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	61	60	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,43	13,93	15,81
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120	125	129
Absorción bomba circuladora	W	86	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Antea Next	Antea Next	Antea Next
Modelo	-	KC 26	KC 30	KC 35
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,7	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Caudal térmico nominal con mezcla 20%H2NG (Qn(20%H2))	kW	22,4	25,3	28,8
Caudal térmico reducida mínimo con mezcla 20%H2NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	26,0	29,6
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,8	3,1	3,8
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,3	3,4	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,5	105,4	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,4	108,0	107,8
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4	34,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0	3,3	4,2
Caudal térmico nominal en sanitario con mezcla 20%H2NG (Qnw(20%H2))	kW	25,9	28,8	32,7
Caudal térmico mínimo en sanitario con mezcla 20%H2NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	26,6	29,6	33,6
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	16,1	18,0	20,8
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	13,4	15,0	17,3
Calificación agua sanitaria	-	**	**	**
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62	62
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,33	0,55	0,43
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,21	0,23	0,21
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,66	2,66	2,74
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	54	55	55
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,2	13,5	15,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9,3	9,3	9,3
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10,6	10,6	10,6
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	103	108	118
Absorción bomba circuladora	W	43	43	50
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

CALDERAS TRADICIONALES

CALDERAS DE CONDENSACIÓN < 35 kW - MÓDULOS

EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS

BOMBAS DE CALOR

SISTEMAS HIBRIDOS

PANOLS

CALENTADOR

SOLAR TÉRMICO

ACUMULADORES

RADIADORES PRESOFUNDIDOS

RADIADORES DECORATIVOS

RADIADORES ADOFINO BAÑO

RADIADORES DE DISEÑO

ACCESORIOS RADIADORES

RADIADORES ELÉCTRICOS

RADIADOR MURAL A GAS

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Antea Next	Antea Next	Antea Next
Modelo	-	KR 24	KR 28	KR 32
Tipo	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,7	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Caudal térmico nominal con mezcla 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	25,3	28,8
Caudal térmico reducida mínimo con mezcla 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	26,0	29,6
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,8	3,1	3,8
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,3	3,4	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,5	105,4	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,4	108,0	107,8
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Caudal térmico nominal en sanitario con mezcla 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	28,8	32,7
Caudal térmico mínimo en sanitario con mezcla 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NO _x	-	6	6	6
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,33	0,55	0,43
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,21	0,23	0,21
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,66	2,66	2,74
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	54	55	55
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,2	13,5	15,4
CO ₂ a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9,3	9,3	9,3
CO ₂ a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10,6	10,6	10,6
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	103	108	118
Absorción bomba circuladora	W	43	43	50
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Antea Next	Antea Next	Antea Next
Modelo	-	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Tipo	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,7	30,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3	4,2
Caudal térmico nominal con mezcla 20%H ₂ NG (Q _{n(20%H₂)})	kW	22,4	25,3	28,8
Caudal térmico reducida mínimo con mezcla 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	26,0	29,6
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	2,8	3,1	3,8
Potencia térmica (50-30°C)	kW	25,0	28,1	32,2
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,3	3,4	4,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,3	97,3	97,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,5	105,4	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,4	108,0	107,8
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Caudal térmico nominal en sanitario con mezcla 20%H ₂ NG (Q _{nw(20%H₂)})	kW	25,9	28,8	32,7
Caudal térmico mínimo en sanitario con mezcla 20%H ₂ NG	kW	2,8	3,1	4,0
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NO _x	-	6	6	6
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,33	0,55	0,43
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,21	0,23	0,21
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,66	2,66	2,74
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	54	55	55
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,2	13,5	15,4
CO ₂ a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9,3	9,3	9,3
CO ₂ a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10,6	10,6	10,6
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	103	108	118
Absorción bomba circuladora	W	43	43	50
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Antea	Antea
Modelo	-	KC 24 - 28	KC 28 - 30
Tipo	-	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X	B23-B23P- B33-C13- C33-C43- C53-C63- C83-C13X- C33X- C43X- C53X- C63X- C83X-C93- C93X
Perfil de carga declarado	-	XL	XL
Eficiencia energética de calefacción del agua (η_{wh})	%	84	80
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	-	A	A
Capacidad térmica nominal (Q_n)	kW	23,7	26,4
Capacidad térmica reducida (Q_r)	kW	3,0	3,3
Potencia térmica nominal (80-60°C) (P_n)	kW	22,8	25,5
Potencia térmica reducida (80-60°C) (P_r)	kW	2,8	3,1
Potencia térmica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	3,2	3,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,2	107,5
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	3,0	3,3
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,0
Calificación agua sanitaria	-	**	**
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,28	1,11
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,27
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,45	2,19
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	61	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	12,43	13,93
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120	125
Absorción bomba circuladora	W	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80
Tipo de gas	-	II2H3P	II2H3P

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Antea	Antea	Antea
Modelo	-	KR 12	KR 24	KR 28
Tipo	-	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X	B23-B23P-B33- C13-C33-C43- C53-C63-C83- C13X-C33X-C43X- C53X-C63X-C83X- C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,8	25,5
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,8	3,1
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,2	107,5
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,26	1,28	1,11
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,55	0,26	0,27
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,64	2,45	2,19
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	57,9	61	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	8,25	12,43	13,93
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	111	120	125
Absorción bomba circuladora	W	86	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.

CALDERAS
TRADICIONALESCALDERAS DE
CONDENSACIÓN
DE 30 MW - 100 MWEVACUACIÓN
DE HUMOS Y
ACCESORIOSBOMBAS DE
CALORSISTEMAS
HIBRIDOS

PANELES

CALENTADOR

SOLAR
TÉRMICO

ACUMULADORES

RADIADORES
PREFABRICADOSRADIADORES
DECORATIVOSRADIADORES
ADORNADO BAÑORADIADORES
DE DISEÑOACCESORIOS
RADIADORESRADIADORES
ELÉCTRICOSRADIADOR
MURAL
A GAS

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Antea	Antea	Antea
Modelo	-	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X	B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C13X-C33X-C43X-C53X-C63X-C83X-C93-C93X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,8	25,5
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	1,8	2,8	3,1
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,2	107,5
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78	20-78	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	2,0 (*)	3,0 (*)	3,3 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)	65 (***)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,26	1,28	1,11
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,55	0,26	0,27
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,64	2,45	2,19
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	57,9	61	60
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	8,25	12,43	13,93
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9	9	9
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10	10	10
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	111	120	125
Absorción bomba circuladora	W	86	86	86
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80	80+80 60+60 100/60 125/80

(*) con acumulador externo opcional.

(***) con sonda acumulador conectada.

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Tenerife
Modelo	-	KC 24
Tipo	-	B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	20,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	5,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	19,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	4,8
Potencia térmica (50-30°C)	kW	21,2
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	5,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	106,1
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,1
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	20-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	24,0
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	5,0
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,3
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	14,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	12,0
Calificación agua sanitaria	-	**
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62
Clase de emisiones NOx	-	6
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,16
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,38
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,79
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	73,3
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	11,0
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	9,0 \pm 0,3
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	10,0 \pm 0,3
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	133
Absorción bomba circuladora	W	84
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80

CALDERAS
TRADICIONALESCALDERAS DE
CONDENSACIÓN
15-35 kW - MÓDULOSEVACUACIÓN
DE HUMOS Y
ACCESORIOSBOMBAS DE
CALORSISTEMAS
HÍBRIDOS

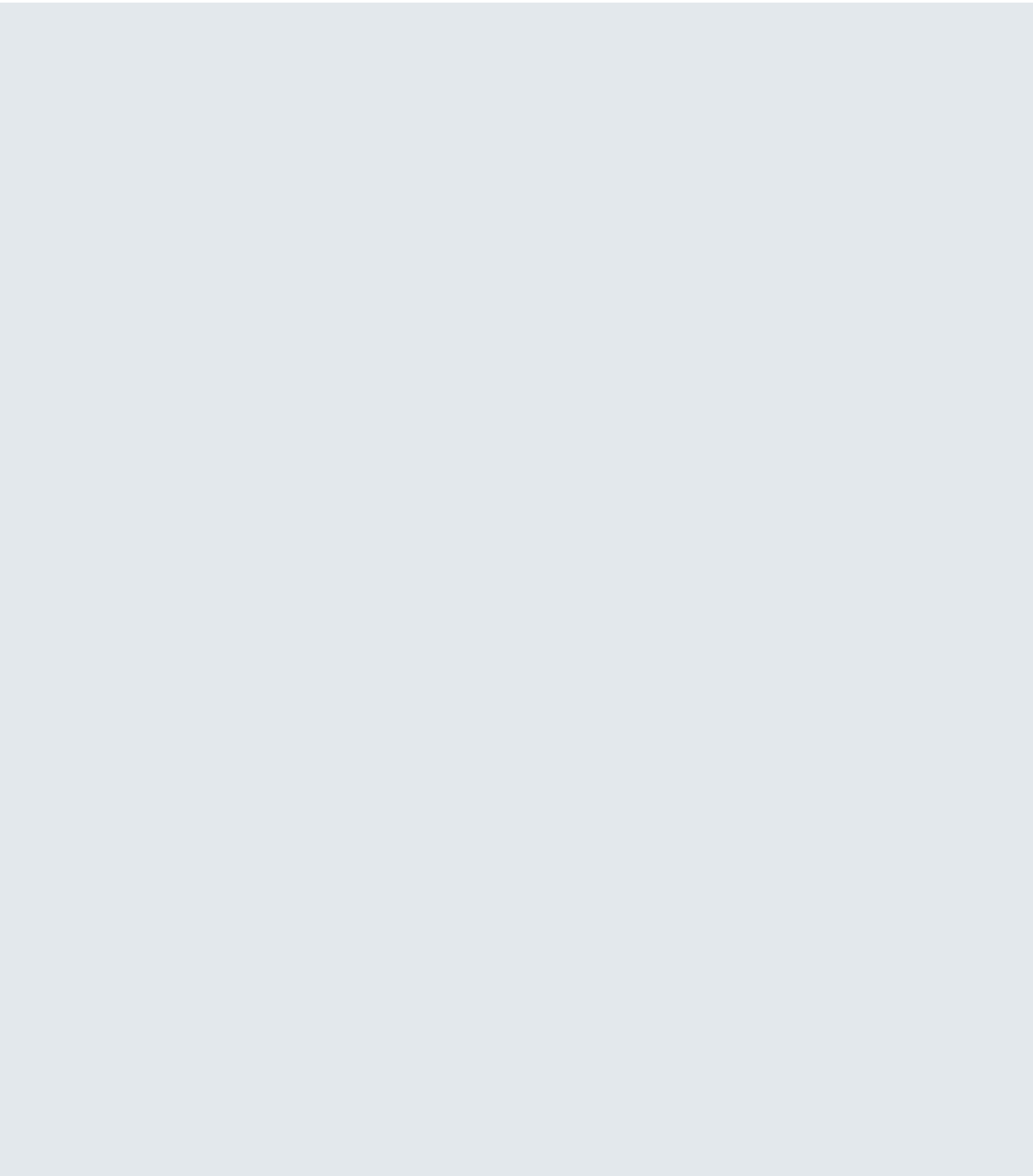
PANELES

CALENTADOR

SOLAR
TÉRMICO

ACUMULADORES

RADIADORES
PRESOFUNDIDOSRADIADORES
DECORATIVOSRADIADORES
ADORNADO BAÑORADIADORES
DE DISEÑOACCESORIOS
RADIADORESRADIADORES
ELÉCTRICOSRADIADOR
MURAL
A GAS





CALDERAS TRADICIONALES

CALDERAS MURALES

ITACA CTFS	pág. 58
ITACA RBTF5	pág. 60
ITACA RTFS	pág. 62
FORMENTERA CTFS	pág. 64
FORMENTERA CTN	pág. 66
FORMENTERA RBTF5	pág. 68
FORMENTERA RBTN	pág. 70
FORMENTERA RTFS	pág. 72
FORMENTERA RTN	pág. 74
ANTEA CTFS	pág. 76
ANTEA CTN	pág. 78
ANTEA RBTF5	pág. 80
ANTEA RBTN	pág. 82
ANTEA RTFS	pág. 84
ANTEA RTN	pág. 86
ANTEA CTFS 40	pág. 88
ANTEA RBTF5 40	pág. 90
ANTEA RTFS 40	pág. 92
MAIORCA CTFS	pág. 94
MINORCA CTFS (CU)	pág. 96
MINORCA CTN (CU)	pág. 98
BALI RTN E	pág. 100
ELBA DUAL	pág. 102

QUEMADORES

PYRÓS DUAL 1GTF 5	pág. 104
PYRÓS DUAL 1GTF 678	pág. 105

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

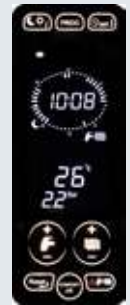
Datos técnicos calderas tradicionales	pág. 106
---------------------------------------	----------

ITACA CTFS

CALDERA MURAL CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



- ▶ **Función confort sanitario: ★★★**
- ▶ **Doble sistema de carga: automático y manual**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona**
- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- ▶ Intercambiador de calor primario monotérmico
- ▶ Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- ▶ By-pass automático
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

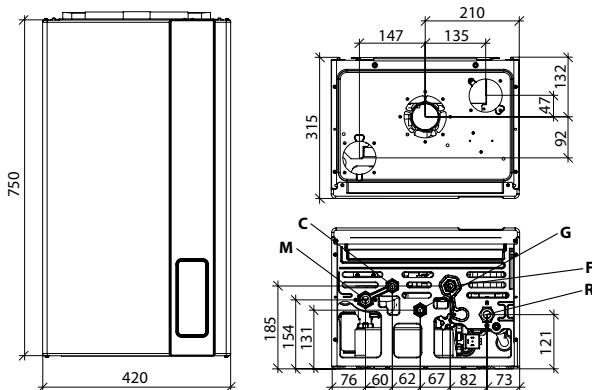
- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Programación semanal
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente
- ▶ Activación de la función "confort" sanitario

Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
CTFS 24	GAS NATURAL	CIBXX2CA24	25,5	25,5	420x750x315	38,50
	GLP	CIBXX3CA24				
CTFS 28	GAS NATURAL	CIBXX2CA28	30,5	30,5	420x750x315	39,00
	GLP	CIBXX3CA28				
CTFS 32	GAS NATURAL	CIBXX2CA32	33,0	33,0	420x750x315	39,50
	GLP	CIBXX3CA32				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,9	17,0	18,1
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,6	14,2	15,1
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 106 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Conexión de partida coaxial de aspiración/descarga para instalaciones tipo B22	0ATTCOVE04
	Kit coaxial D60/100 L=1 m (para caldera TFS)	0KITCONC00		Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11		Kit cobertura para externo + res. antihielo	0KITCOPE03
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05		Kit de cobertura caldera externo	0KITCOPE04
	Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC07	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151		

ITACA RBTFS

CALDERA MURAL CON CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA

CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
- ▶ **Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona**
- ▶ **Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica**
- ▶ **Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ Intercambiador de calor primario monotérmico
- ▶ Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- ▶ By-pass automático
- ▶ Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

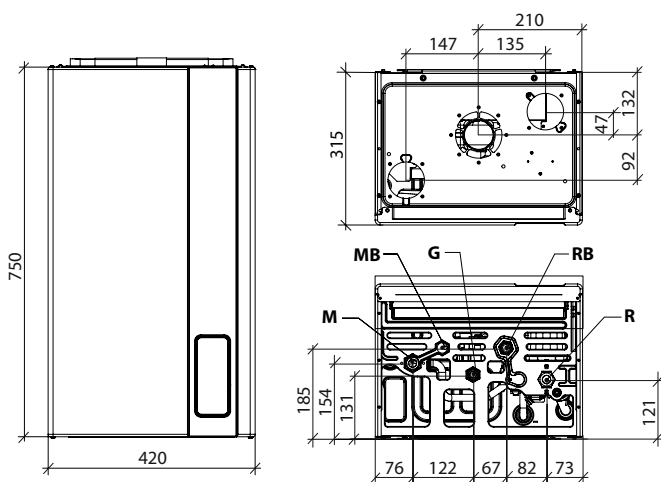
- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Programación semanal
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente
- ▶ Habilitación de la función "comfort" sanitario acumulador

Disponibles en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RBTFS 24	GAS NATURAL	CIBXX2RF24	25,5	420x750x315	35,50
	GLP	CIBXX3RF24			
RBTFS 28	GAS NATURAL	CIBXX2RF28	30,5	420x750x315	36,50
	GLP	CIBXX3RF28			
RBTFS 32	GAS NATURAL	CIBXX2RF32	33,0	420x750x315	37,00
	GLP	CIBXX3RF32			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
MB Ida secundaria al acumulador (1/2")
G Entrada gas (1 1/2")

RB Retorno secundario de acumulador (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 107 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Kit cobertura para externo + res. antihielo	0KITCOPE03
	Kit de cobertura caldera externo	0KITCOPE04
	Conexión de partida coaxial de aspiración/descarga para instalaciones tipo B22	0ATTCOVE04
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura para acumulador 3m

ITACA RTFS

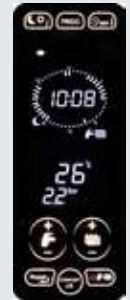
CALDERA MURAL DE CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN
CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



Disponible en los modelos:



- ▶ **Gestión de una zona de calefacción con sonda de temperatura ambiente, con extensión a dos con kit de zona**
- ▶ **Gestión de serie de una tipología de instalación solar térmica**
- ▶ **Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- › Intercambiador de calor primario monotérmico
- › Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- › Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- › By-pass automático
- › Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

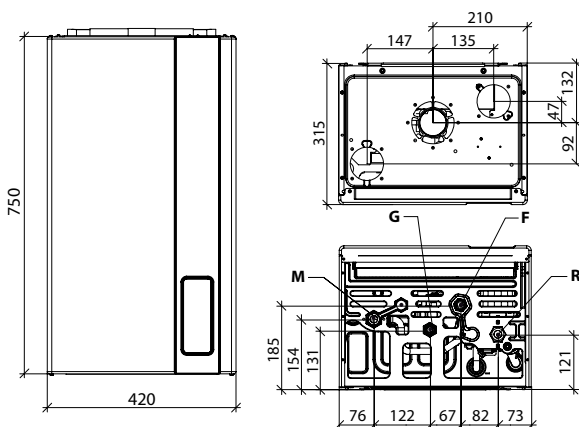


PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Programación semanal
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente
- ▶ Habilitación de la función "comfort" sanitario acumulador

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RTFS 24	GAS NATURAL	CIBXX2RA24	25,5	420x750x315	35,50
	GLP	CIBXX3RA24			
RTFS 28	GAS NATURAL	CIBXX2RA28	30,5	420x750x315	36,50
	GLP	CIBXX3RA28			
RTFS 32	GAS NATURAL	CIBXX2RA32	33,0	420x750x315	37,00
	GLP	CIBXX3RA32			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1 1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 108 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Kit cobertura para externo + res. antihielo	0KITCOPE03
	Kit de cobertura caldera externo	0KITCOPE04
	Conexión de partida coaxial de aspiración/descarga para instalaciones tipo B22	0ATTCOVE04
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

FORMENTERA CTFS

CALDERA MURAL CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Intercambiador sanitario de 26 placas de acero inoxidable**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ Intercambiador de calor primario monotérmico
- ▶ Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- ▶ By-pass automático
- ▶ Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

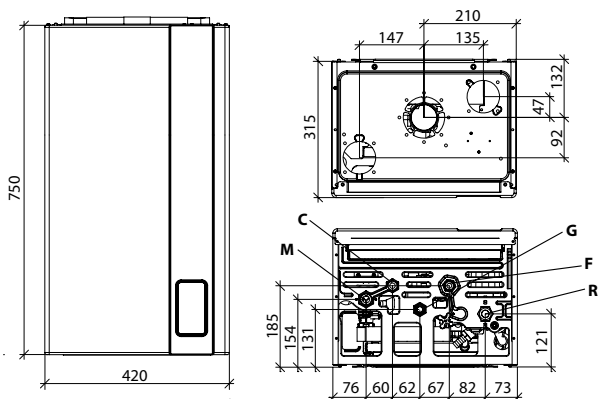
- ▶ Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción
- ▶ Configuración modalidad de funcionamiento
- ▶ Visualización estado de la instalación solar térmica

Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	mm	kg
CTFS 24	GAS NATURAL	CFNXX2CA24	25,5	25,5	420x750x315	37,50
	GLP	CFNXX3CA24				
CTFS 28	GAS NATURAL	CFNXX2CA28	30,5	30,5	420x750x315	38,00
	GLP	CFNXX3CA28				
CTFS 32	GAS NATURAL	CFNXX2CA32	33,0	33,0	420x750x315	38,50
	GLP	CFNXX3CA32				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,9	17,0	18,1
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,6	14,2	15,1
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 109 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03		Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC07
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00		Kit cobertura para externo + res. antihielo	0KITCOPE03
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11		Kit de cobertura caldera externo	0KITCOPE04
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05		Conexión de partida coaxial de aspiración/ descarga para instalaciones tipo B22	0ATTCOVE04
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151		

FORMENTERA CTN

CALDERA MURAL DE CÁMARA ABIERTA Y TIRO NATURAL CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Disponible en los modelos:



- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Termostatación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Intercambiador sanitario de 26 placas de acero inoxidable**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- › Intercambiador de calor primario monotérmico
- › Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- › Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- › By-pass automático
- › Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- › Flexibilidad de instalación gracias al grado de protección eléctrico IPX5D
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

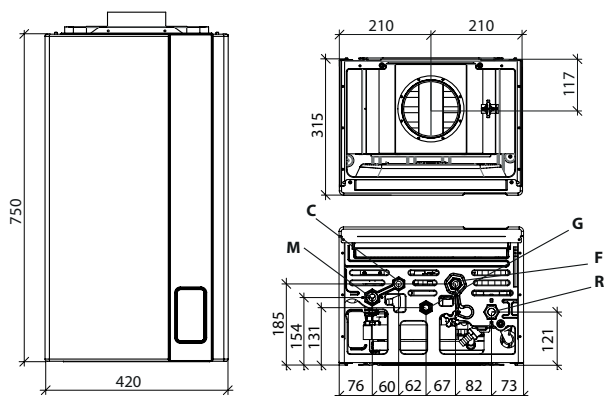


PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción
- ▶ Configuración modalidad de funcionamiento
- ▶ Visualización estado de la instalación solar térmica

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	mm	kg
CTN 24	GAS NATURAL	CFNXX2CC24	25,5	25,5	420x750x315	36,00
	GLP	CFNXX3CC24				
CTN 28	GAS NATURAL	CFNXX2CC28	30,5	30,5	420x750x315	36,50
	GLP	CFNXX3CC28				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	CTN 24	CTN 28
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	27,4
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	10,0	12,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,6	90,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4	87,8
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,4	16,2
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,2	13,5
Clase de emisiones NOx	-	2	2
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 110 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBI05
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit eléctrico para gestión solar compleja	OKITSOLC08
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	OKITZONE05
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Kit llaves 90°	OKITIDBA11	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151		

FORMENTERA RBTFS

CALDERA MURAL CON CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA

CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Termostatación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
 -) Intercambiador de calor primario monotérmico
 -) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
 -) Vaso de expansión calefacción de 7 litros
 -) By-pass automático
 -) Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

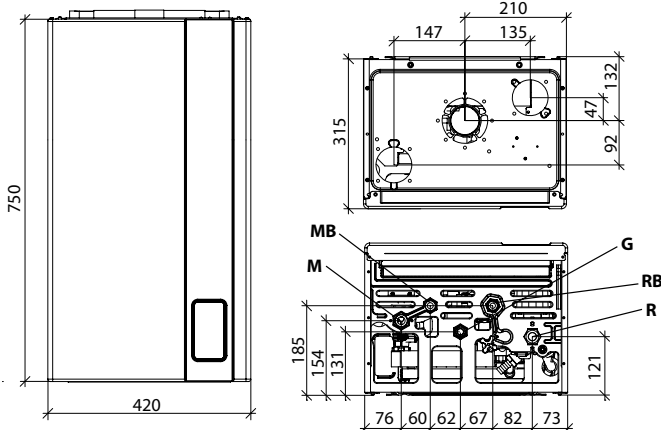
- ▶ *Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción*
- ▶ *Configuración modalidad de funcionamiento*
- ▶ *Visualización estado de la instalación solar térmica*

Disponibles en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RBTFS 24	GAS NATURAL	CFNXX2RF24	25,5	420x750x315	35,50
	GLP	CFNXX3RF24			
RBTFS 28	GAS NATURAL	CFNXX2RF28	30,5	420x750x315	36,50
	GLP	CFNXX3RF28			
RBTFS 32	GAS NATURAL	CFNXX2RF32	33,0	420x750x315	37,00
	GLP	CFNXX3RF32			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
MB Ida secundaria al acumulador (1/2")
G Entrada gas (1 1/2")

RB Retorno secundario de acumulador (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 111 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Kit cobertura para externo + res. antihielo	0KITCOPE03
	Kit de cobertura caldera externo	0KITCOPE04
	Conexión de partida coaxial de aspiración/ descarga para instalaciones tipo B22	0ATTCOVE04

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

FORMENTERA RBTN

CALDERA MURAL DE CÁMARA ABIERTA Y TIRO NATURAL SÓLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA

CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)

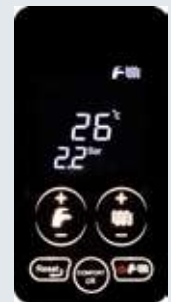


Disponible en los modelos:

24

28

- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Termostatación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
 -) Intercambiador de calor primario monotérmico
 -) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
 -) Vaso de expansión calefacción de 7 litros
 -) By-pass automático
 -) Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

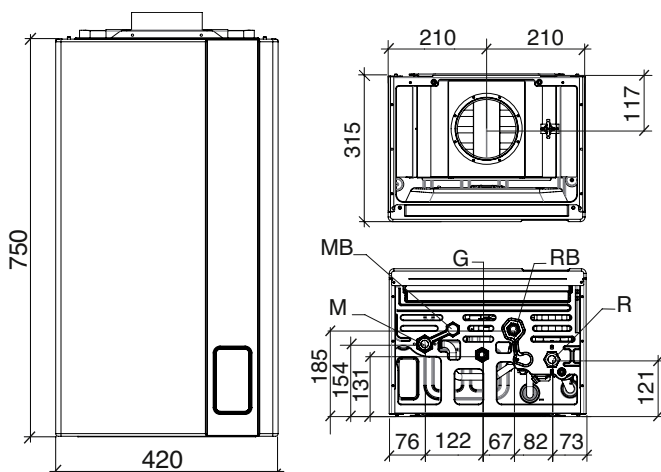


PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción
- ▶ Configuración modalidad de funcionamiento
- ▶ Visualización estado de la instalación solar térmica

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RBTN 24	GAS NATURAL	CFNXX2RH24	25,5	420x750x315	34,50
	GLP	CFNXX3RH24			
RBTN 28	GAS NATURAL	CFNXX2RH28	30,5	420x750x315	35,00
	GLP	CFNXX3RH28			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
MB Ida secundaria al acumulador (1/2")
G Entrada gas (1 1/2")

RB Retorno secundario de acumulador (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	RBTN 24	RBTN 28
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	27,4
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	10,0	12,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,6	90,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4	87,8
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7
Clase de emisiones NOx	-	2	2
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 112 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura para acumulador 3m

FORMENTERA RTFS

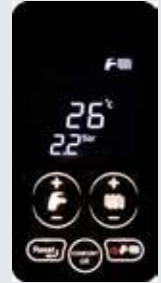
CALDERA MURAL DE CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN
 CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



Disponible en los modelos:



- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Termostatación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- › Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- › Intercambiador de calor primario monotérmico
- › Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- › Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- › By-pass automático
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

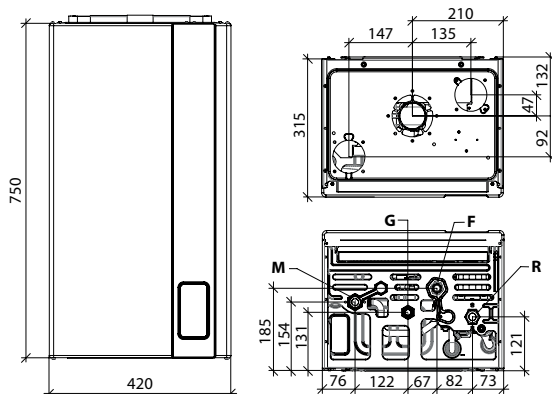


PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- › Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción
- › Configuración modalidad de funcionamiento
- › Visualización estado de la instalación solar térmica

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RTFS 24	GAS NATURAL	CFNXX2RA24	25,5	420x750x315	35,50
	GLP	CFNXX3RA24			
RTFS 28	GAS NATURAL	CFNXX2RA28	30,5	420x750x315	36,50
	GLP	CFNXX3RA28			
RTFS 32	GAS NATURAL	CFNXX2RA32	33,0	420x750x315	37,00
	GLP	CFNXX3RA32			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")

Datos técnicos	u.m.	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 113 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00		Kit cobertura para externo + res. antihielo	0KITCOPE03
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13		Kit de cobertura caldera externo	0KITCOPE04
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04		Conexión de partida coaxial de aspiración/ descarga para instalaciones tipo B22	0ATTCOVE04

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

FORMENTERA RTN

CALDERA MURAL DE CÁMARA ABIERTA Y TIRO NATURAL, SÓLO CALEFACCIÓN
 CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



Disponible en los modelos:

24 28

- ▶ **Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma**
- ▶ Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
- ▶ Intercambiador de calor primario monotérmico
- ▶ Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- ▶ By-pass automático
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

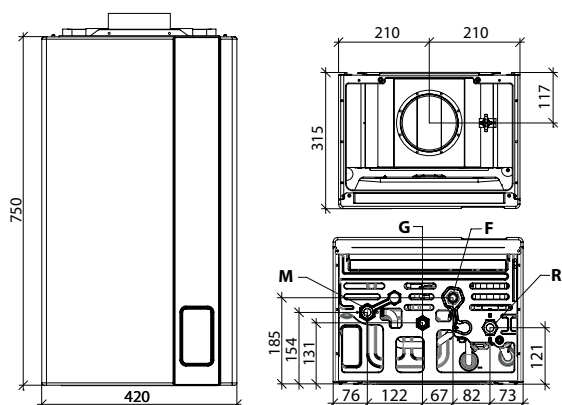


PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

- ▶ Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción
- ▶ Configuración modalidad de funcionamiento
- ▶ Visualización estado de la instalación solar térmica

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RTN 24	GAS NATURAL	CFNXX2RC24	25,5	420x750x315	34,50
	GLP	CFNXX3RC24			
RTN 28	GAS NATURAL	CFNXX2RC28	30,5	420x750x315	35,00
	GLP	CFNXX3RC28			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
G Entrada gas (1 1/2")

F Entrada agua fría (1 1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")

Datos técnicos	u.m.	RTN 24	RTN 28
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	27,4
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	10,0	12,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,6	90,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4	87,8
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7
Clase de emisiones NOx	-	2	2
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 114 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03		Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Sonda de temperatura para instalaciones solares	PSPTMILL00
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04		Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA CTFS

CALDERA MURAL CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



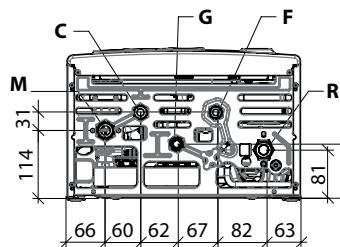
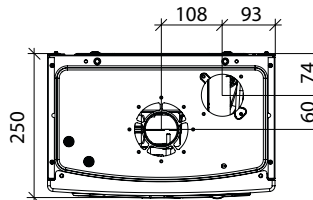
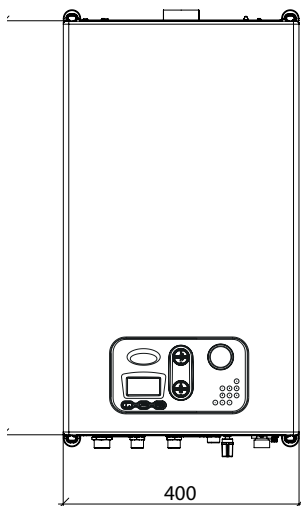
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- › Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- › Intercambiador sanitario de placas en acero inox
- › Grupo hidráulico en material compuesto
- › Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- › Exclusivo circulador en versión compacta con purgador integrado
- › By-pass automático
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Disponible en los modelos:

24

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	mm	kg
CTFS 24	GAS NATURAL	CAKXX2CA24	25,5	25,5	400x700x250	28,00
	GLP	CAKXX3CA24				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")

Datos técnicos	u.m.	CTFS 24
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,4
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,3
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,1
Clase de emisiones NOx	-	2
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 115 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00		Kit hidráulico Plus para compacta basic	OKITIDBA14
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBI05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit conexión a instalación solar	OKITSOLC07
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	OKITZONE05
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	OKITCONC00		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit llaves 90°	OKITIDBA11		Kit básico de descarga desdoblado	OSDOPPIA13
	Kit hidráulico básico	OKITIDBA29		Kit eléctrico para gestión solar compleja	OKITSOLC08

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA CTN

CALDERA MURAL DE CÁMARA ABIERTA Y TIRO NATURAL CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



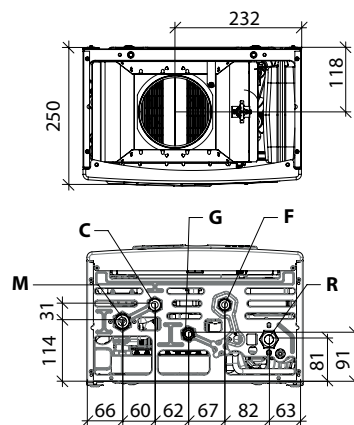
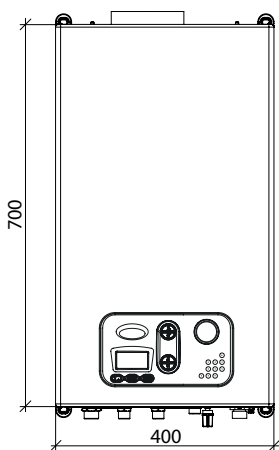
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
-) Vaso de expansión calefacción de 7 litros
-) Intercambiador sanitario de placas en acero inox
-) Grupo hidráulico en material compuesto
-) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
-) Predisposición para la conexión al Mando Remoto (opcional suministrado por el fabricante)
-) By-pass automático
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT
-) Intercambiador de calor primario monotérmico

Disponible en los modelos:

24

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	mm	kg
CTN 24	GAS NATURAL	CAKXX2CC24	24,5	24,5	400x700x250	25,00
	GLP	CAKXX3CC24				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1 1/2")
G Entrada gas (1 1/2")

F Entrada agua fría (1 1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	um	CTN 24
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	24,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,07
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	12,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,1
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	88,45
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	24,5
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	12,7
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	10,6
Clase de emisiones NOx	-	2
Grado de protección eléctrico	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 116 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00		Kit hidráulico Plus para compacta basic	0KITIDBA14
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC07
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Kit hidráulico básico	0KITIDBA29		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA RBTFS

CALDERA MURAL CON CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA

CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



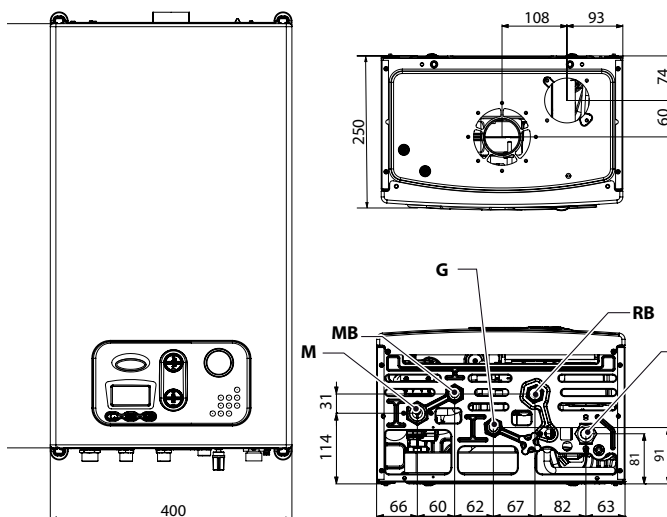
Disponibles en los modelos:

24

- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Intercambiador de calor primario monotérmico**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
- › Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- › Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- › Grupo hidráulico en material compuesto
- › Grupo bomba que incluye el purgador, el presostato agua, la válvula de seguridad calibrada a 3 bar, la llave de descarga y la llave de carga
- › By-pass automático
- › Exclusivo circulador en versión compacta con purgador integrado
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RBTF24	GAS NATURAL	CAKXX2RF24	25,5	400x700x250	27,50
	GLP	CAKXX3RF24			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Impulsión sistema de calefacción - 3/4"
 MB Ida secundaria al acumulador (1/2")
 G Entrada gas (1 1/2")

RB Retorno secundario del acumulador (1/2")
 R Retorno sistema de calefacción - 3/4"



Datos técnicos	u.m.	RBTFS 24
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,4
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Clase de emisiones NOx	-	2
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 117 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA RBTN

CALDERA MURAL DE CÁMARA ABIERTA Y TIRO NATURAL SÓLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA

CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



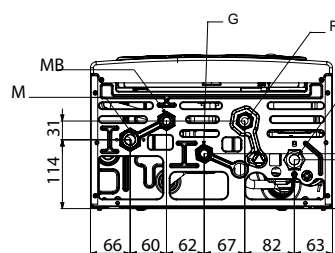
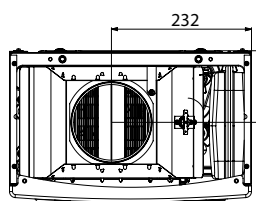
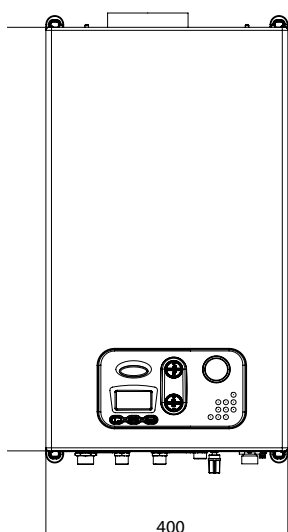
Disponibles en los modelos:

24

- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
 -) Vaso de expansión calefacción de 7 litros
 -) Grupo hidráulico en material compuesto
 -) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
 -) Intercambiador de calor primario monotérmico
 -) Grupo bomba que incluye el purgador, el presostato agua, la válvula de seguridad calibrada a 3 bar, la llave de descarga y la llave de carga
 -) By-pass automático
 -) Exclusivo circulador en versión compacta con purgador integrado
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RBTN 24	GAS NATURAL	CAKXX2RH24	24,5	400x700x250	25,00
	GLP	CAKXX3RH24			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción - 3/4"
 MB Ida secundaria al acumulador (1/2")
 G Entrada gas (1 1/2")

RB Retorno secundario de acumulador (1/2")
 R Retorno instalación de calefacción - 3/4"



Datos técnicos	u.m.	RBTN 24
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	24,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,07
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,1
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	88,45
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Clase de emisiones NOx	-	2
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 118 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00		Kit hidráulico Plus para compacta basic	0KITIDBA14
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit hidráulico básico	0KITIDBA29			

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA RTFS

CALDERA MURAL DE CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN



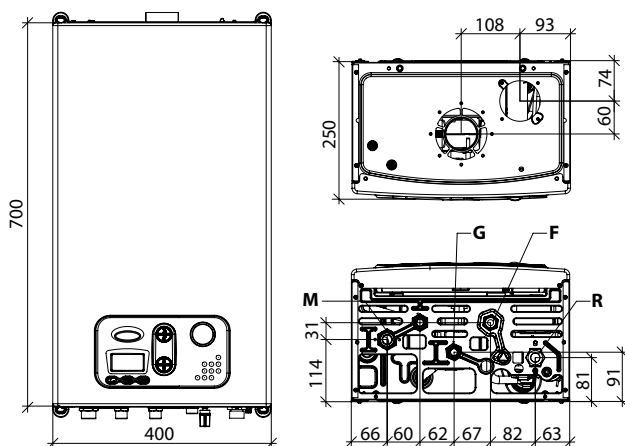
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Termostatación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- ▶ Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- ▶ Grupo hidráulico en material compuesto
- ▶ Grupo bomba que incluye el purgador, el presostato agua, la válvula de seguridad calibrada a 3 bar, la llave de descarga y la llave de carga
- ▶ By-pass automático
- ▶ Exclusivo circulador en versión compacta con purgador integrado
- ▶ Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Disponible en los modelos:

24

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RTFS 24	GAS NATURAL	CAKXX2RA24	25,5	400x700x250	27,50
	GLP	CAKXX3RA24			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
G Entrada gas (1 1/2")

F Entrada agua fría (1 1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")

Datos técnicos	u.m.	RTFS 24
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,4
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Clase de emisiones NOx	-	2
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 119 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit coaxial D60/100 L=1 m (para caldera TFS)	0KITCONC00

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13
	Sonda de temperatura para acumulador 3m	0KITSOND00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA RTN

CALDERA MURAL DE CÁMARA ABIERTA Y TIRO NATURAL, SÓLO CALEFACCIÓN



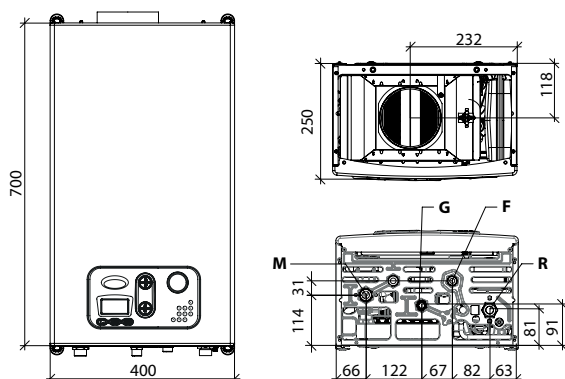
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- › Vaso de expansión calefacción de 7 litros
- › Intercambiador de calor primario monotérmico
- › Grupo hidráulico en material compósito
- › Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- › By-pass automático
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Disponible en los modelos:

24

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RTN 24	GAS NATURAL	CAKXX2RC24	24,5	400x700x250	25,00
	GLP	CAKXX3RC24			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1 1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")

Datos técnicos	u.m.	RTN 24
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	24,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,07
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,1
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	88,45
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Clase de emisiones NOx	-	2
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 120 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11

Artículo	Descripción	Código
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA CTFS 40

CALDERA MURAL CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



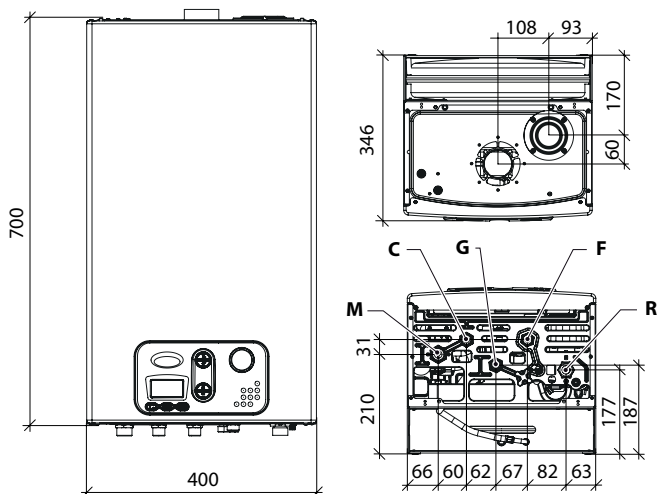
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 10 litros**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Alta producción de agua caliente sanitaria (22,2 l/min ΔT 25 °C)**
-) Quemador atmosférico multigas en acero inox
-) Grupo hidráulico en material compósito
-) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
-) Modulación de la llama en calefacción y sanitario
-) Intercambiador sanitario de placas en acero inox
-) By-pass automático
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Disponible en los modelos:

40

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	mm	kg
CTFS 40	GAS NATURAL	CAKXX2CA40	41,0	41,0	400x700x346	33,00
	GLP	CAKXX3CA40				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	CTFS 40
Eficiencia energética de calefacción del agua (η_{wh})	%	78
Caudal térmico nominal (Q_n)	kW	41,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (P_n)	kW	38,0
Caudal térmico reducido (Q_r)	kW	15,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	92,7
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	41,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	22,2
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	18,5
Clase de emisiones NOx	-	3
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 121 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC07
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11		Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA RBTFS 40

CALDERA MURAL CON CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA
CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



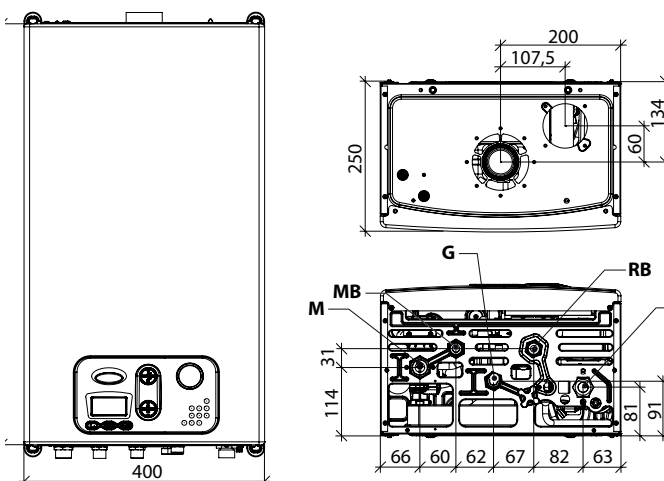
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas**
- ▶ **Válvula desviadora de 3 vías incorporada**
 -) Quemador atmosférico multigas en acero inox
 -) Grupo hidráulico en material compósito
 -) Modulación de la llama en calefacción y sanitario
 -) By-pass automático
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Disponible en los modelos:

40

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RBTFS 40	GAS NATURAL	CAKXX2RF40	41,0	400x700x250	24,50
	GLP	CAKXX3RF40			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
MB Ida secundaria al acumulador (1/2")
G Entrada gas (1 1/2")

RB Retorno secundario de acumulador (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	RBTF5 40
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	41,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	38,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	15,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	92,7
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4
Clase de emisiones NOx	-	3
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 122 - Longitud máxima evacuación de humos consultar a partir de la pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBIO5

Artículo	Descripción	Código
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ANTEA RTFS 40

CALDERA MURAL DE CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO SOLO CALEFACCIÓN
 CONEXIÓN CON UN TANQUE EXTERNO (OPCIONAL) CON VÁLVULA DE TRES VÍAS EXTERNA (OPCIONAL)



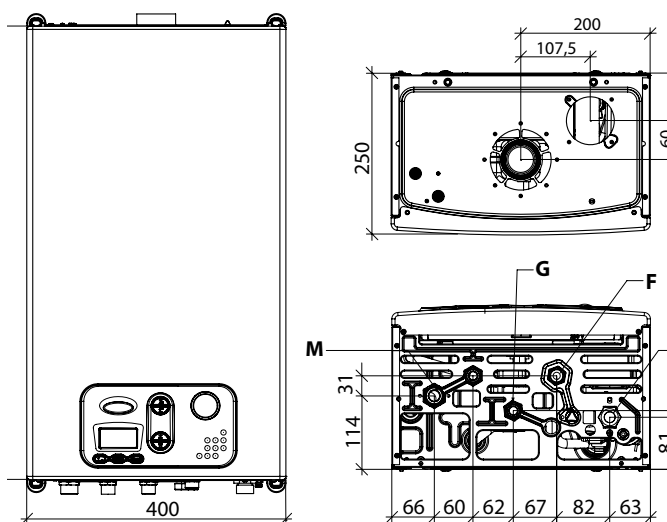
- ▶ **Compacta, solo 250 mm de profundidad**
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- › Quemador atmosférico multigas en acero inox
- › Grupo hidráulico en material compósito
- › Relé suplementario para la gestión de 2 zonas de calefacción
- › Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
- › Modulación de la llama en calefacción y sanitario
- › By-pass automático
- › Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Disponible en los modelos:

40

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	mm	kg
RTFS 40	GAS NATURAL	CAKXX2RA40	41,0	400x700x250	24,40
	GLP	CAKXX3RA40			

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
G Entrada gas (1 1/2")

F Entrada agua fría (1 1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	RTFS 40
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	41,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	38,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	15,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	92,7
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4
Clase de emisiones NOx	-	3
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 123 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	OKITZONE05
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Sonda de temperatura para acumulador 3m	OKITSOND00
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	OKITCONC00		Kit básico de descarga desdoblado	OSDOPPIA13
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	OKITRUBI04	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151		

MAIORCA CTFS

CALDERA MURAL CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



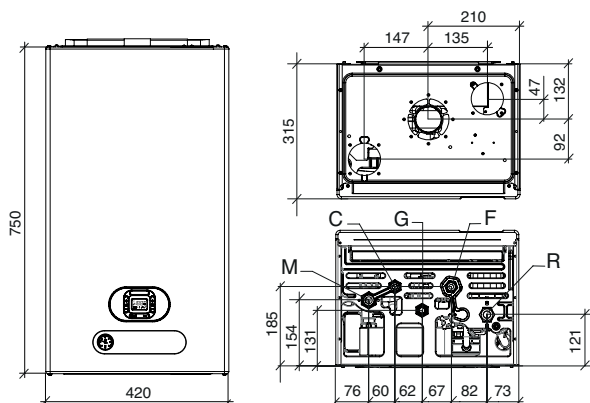
- ▶ **Sonda de temperatura ambiente de serie**
- ▶ **Regulación de la temperatura ambiente desde la caldera con sonda ambiente**
- ▶ **Termorregulación con sonda exterior (opcional)**
- ▶ **Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico**
 -) Intercambiador de calor primario monotérmico
 -) Circulador de 3 velocidades con purgador incorporado
 -) Vaso de expansión calefacción de 7 litros
 -) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
 -) Intercambiador sanitario de placas en acero inox
 -) By-pass automático
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Potencia térmica (kW)		Caudal sanitario específico (ΔT 25°C)	A x A x P (mm)	Peso bruto (kg)
			Nominal Pn	En sanitario (ΔT 30°C)			
CTFS 24	GAS NATURAL	CMGXX2CA24	23,7	23,7	13,9	420x750x315	37,50
	GLP	CMGXX3CA24					
CTFS 28	GAS NATURAL	CMGXX2CA28	28,6	28,6	17,0	420x750x315	38,00
	GLP	CMGXX3CA28					
CTFS 32	GAS NATURAL	CMGXX2CA32	30,8	30,8	18,1	420x750x315	38,50
	GLP	CMGXX3CA32					

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	um	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,9	17,0	18,1
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,6	14,2	15,1
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Grado de protección eléctrico	IP	X4D	X4D	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 124 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Distanciador de pared	0DISTANZ00
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico	0COPETUB03
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13

Artículo	Descripción	Código
	Kit plus desdoblado comp'11 (hasta final de existencias)	0SDOPPIA12
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit hidráulico básico	0KITIDBA16
	Kit 4 llaves a escuadra	0KITIDBA24

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura ambiente

MINORCA CTFS (CU)

CALDERA MURAL CÁMARA ESTANCA Y TIRO FORZADO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



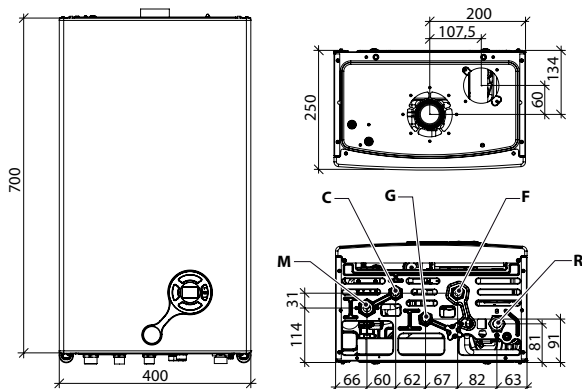
- ▶ Intercambiador de calor monotérmico de cobre
- ▶ Compacta, solo 250 mm de profundidad
- ▶ Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico
- ▶ Regulación de la temperatura ambiente desde la caldera con sonda ambiente
- ▶ Sonda de temperatura ambiente de serie
 -) Intercambiador sanitario de placas en acero inox
 -) Exclusivo circulador en versión compacta con purgador integrado
 -) Interfaz LCD para visualización de la temperatura de ida calefacción, temperatura de salida sanitario, códigos de anomalías, configuración calefacción, configuración sanitario y configuración estado de funcionamiento
 -) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
 -) Grupo hidráulico en material compuesto
 -) Vaso de expansión calefacción de 6 litros
 -) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Disponibles en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		
CTFS 9	GAS NATURAL	CMKXX2CG09	10,4	20,0	400x700x250	25,00
	GLP	CMKXX3CG09				
CTFS 11	GAS NATURAL	CMKXX2CG11	12,3	20,0	400x700x250	25,00
	GLP	CMKXX3CG11				
CTFS 13	GAS NATURAL	CMKXX2CG13	14,2	20,0	400x700x250	25,00
	GLP	CMKXX3CG13				
CTFS 15	GAS NATURAL	CMKXX2CG15	16,4	20,0	400x700x250	25,00
	GLP	CMKXX3CG15				
CTFS 18	GAS NATURAL	CMKXX2CG18	20,0	20,0	400x700x250	25,50
	GLP	CMKXX3CG18				
CTFS 24	GAS NATURAL	CMKXX2CG24	25,5	25,5	400x700x250	25,50
	GLP	CMKXX3CG24				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18	CTFS 24
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	10,4	12,3	14,2	16,4	20,0	25,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6	23,3
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,5
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2	91,2
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2	87,4
Capacidad vaso expansión calefacción	l	6	6	6	6	6	6
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,5
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	14,0
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3	3	3	3
Grado de protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 125 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11
	Kit hidráulico básico	0KITIDBA29

Artículo	Descripción	Código
	Kit hidráulico Plus para compacta basic	0KITIDBA14
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura ambiente

MINORCA CTN (CU)

CALDERA MURAL DE CÁMARA ABIERTA Y TIRO NATURAL CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA



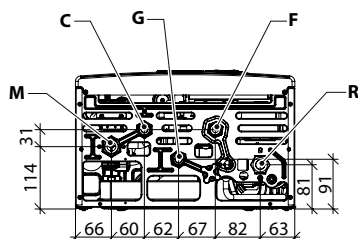
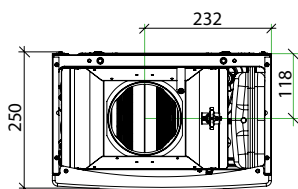
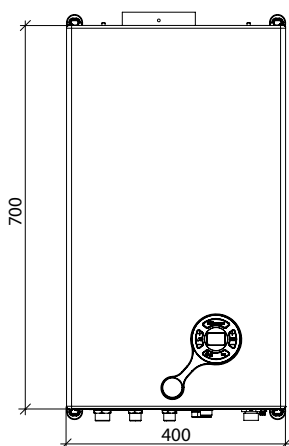
Disponible en los modelos:

24

- ▶ Intercambiador de calor monotérmico de cobre
- ▶ Compacta, solo 250 mm de profundidad
- ▶ Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico
- ▶ Regulación de la temperatura ambiente desde la caldera con sonda ambiente
- ▶ Sonda de temperatura ambiente de serie
-) Intercambiador sanitario de placas en acero inox
-) Interfaz LCD para visualización de la temperatura de ida calefacción, temperatura de salida sanitario, códigos de anomalías, configuración calefacción, configuración sanitario y configuración estado de funcionamiento
-) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
-) Grupo hidráulico en material compósito
-) Vaso de expansión calefacción de 6 litros
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	mm	kg
CTN 24	GAS NATURAL	CMKXX2CH24	24,5	24,5	400x700x250	24,0
	GLP	CMKXX3CH24				

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida instalación de calefacción (3/4")
C Salida agua caliente sanitaria (1/2")
G Entrada gas (1/2")

F Entrada agua fría (1/2")
R Retorno instalación de calefacción (3/4")



Datos técnicos	u.m.	CTN 24
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	24,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	21,8
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	89,1
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	86,7
Capacidad vaso expansión calefacción	l	6
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	24,5
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,2
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,0
Clase de emisiones NOx	-	2
Grado de protección eléctrica	IP	X4D

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 126 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02
	Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC07
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01

Artículo	Descripción	Código
	Kit hidráulico Plus para compacta basic	0KITIDBA14
	Kit llaves 90°	0KITIDBA11
	Sonda de temperatura ambiente	0KITSAMB00

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura ambiente

BALI RTN E

CALDERA DE PIE CÁMARA ABIERTA Y TIRO NATURAL SOLO CALEFACCIÓN



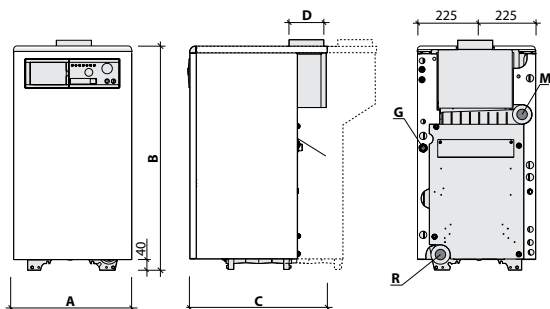
- ▶ Quemador atmosférico de acero inox
- ▶ Encendido electrónico, detección de llama por ionización
- ▶ Intercambiador de calor a elementos en hierro fundido
- ▶ Predisposición para la conexión a una tarjeta eléctrica para la gestión de un acumulador externo (opcional) y para la conexión a una tarjeta eléctrica para la gestión de tres zonas de calefacción (opcional)
- ▶ Cuadro eléctrico de mando y gestión, comando bomba circuladora de calefacción, preparado para la conexión de un termostato ambiente y de un presostato agua
- ▶ Termostato límite de seguridad
- ▶ Termostato humos de seguridad

Disponible en los modelos:

de **18** a **100**

Modelo	Tipo de gas	Código	Potencia térmica (kW)	Clase eficiencia energética	A x B x C	D	G	Peso bruto (kg)
			Nominal Pn	Calefacción ambiente	mm	mm	pulgadas	
RTN E 18	GAS NATURAL	CBAXX2MF18	18	C	450x850x525	110	¾"	116
	GLP	CBAXX3MF18						
RTN E 24	GAS NATURAL	CBAXX2MF24	24	C	450x850x525	130	¾"	116
	GLP	CBAXX3MF24						
RTN E 32	GAS NATURAL	CBAXX2MF32	31.5	C	450x850x625	130	¾"	151
	GLP	CBAXX3MF32						
RTN E 36	GAS NATURAL	CBAXX2MF36	36	C	450x850x625	130	¾"	151
	GLP	CBAXX3MF36						
RTN E 48	GAS NATURAL	CBAXX2MF48	48	C	450x850x765	150	¾"	183,5
	GLP	CBAXX3MF48						
RTN E 60	GAS NATURAL	CBAXX2MF60	60	C	450x1000x935	180	1"	229
	GLP	CBAXX3MF60						
RTN E 70	GAS NATURAL	CBAXX2MF70	70	-	450x1000x1052	180	1"	263,5
	GLP	CBAXX3MF70						
RTN E 80	GAS NATURAL	CBAXX2MF80	80	-	450x1000x1153	200	1"	297,5
	GLP	CBAXX3MF80						
RTN E 90	GAS NATURAL	CBAXX2MF90	90	-	450x1000x1280	220	1"	332,5
	GLP	CBAXX3MF90						
RTN E 100	GAS NATURAL	CBAXX2MF1A	100	-	450x1000x1430	250	1"	371,5
	GLP	CBAXX3MF1A						

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



G Conexión gas (ver tabla)
M Ida (1" 1/2)

R Retorno (1" 1/2)



Modelo	-	RTN E 18	RTN E 24	RTN E 32	RTN E 36	RTN E 48
Tipo	-	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS
Encendido	-	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA
Número elementos intercambiador	-	3	3	4	4	5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	18	24	31.5	36	48
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	20	26.6	34.4	39.2	52.8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	89.6	90.9	90.9	90.83	91.84
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	89.2	91.1	89	90.75	90.4
Contenido de agua	l	10	10	13,4	13,4	16,8
Caudal mínimo de agua	l/h	400	520	680	770	1030
Regulación temperatura de calefacción	°C	45 ÷ 85	45 ÷ 85	45 ÷ 85	45 ÷ 85	45 ÷ 85
Presión máxima del circuito de calefacción	bar	4	4	4	4	4
Diámetro tubo de escape de humos	mm	110	130	130	130	150
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	10	10	10	10	10
Grado de protección eléctrico	IP	40	40	40	40	40

Modelo	-	RTN E 60	RTN E 70	RTN E 80	RTN E 90	RTN E 100
Tipo	-	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS	B11BS
Encendido	-	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA
Número elementos intercambiador	-	6	7	8	9	10
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	60	70	80	90	100
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	66	76.3	87.3	98.2	109.7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	91.7	91.7	91.7	91.6	91.6
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	90.6	90.4	90.3	90.3	90.22
Contenido de agua	l	20,2	23,5	26,8	30,1	33,4
Caudal mínimo de agua	l/h	1200	1500	1700	1900	2100
Regulación temperatura de calefacción	°C	45 ÷ 85	45 ÷ 85	45 ÷ 85	45 ÷ 85	45 ÷ 85
Presión máxima del circuito de calefacción	bar	4	4	4	4	4
Diámetro tubo de escape de humos	mm	180	180	200	220	250
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	20	20	20	20	20
Grado de protección eléctrico	IP	40	40	40	40	40

Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código
	Mando remoto a través de centralita térmica clase ErP VI (87x87x31 mm)	0CREMOTO00
	Mando remoto a través de centralita climática clase ErP V (146x97x34 mm)	0CREMOTO01
	kit temporizador diario (61,5 x 61,5 x 34,5 mm)	OKITBEST04
	Kit temporizador semanal (61,5 x 61,5 x 34,5 mm)	OKITBEST05
	Kit acumulador externo para BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL	OKITBEST06

Artículo	Descripción	Código
	Kit para bombas de zona	OKITPOMZ00
	Kit acumul. ext. x BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL	OKITPOVA03
	Kit circulador y vaso de expansión para BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL para acumulador	OKITPOVA04
	Kit hidráulico con circulador y vaso de expansión para - BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL	OKITPOVA05

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

ELBA DUAL

CALDERA DE PIE SOLO CALEFACCIÓN

PARA EL FUNCIONAMIENTO CON QUEMADORES DE AIRE SOPLADO DE GAS Y GASÓLEO (OPCIONAL)



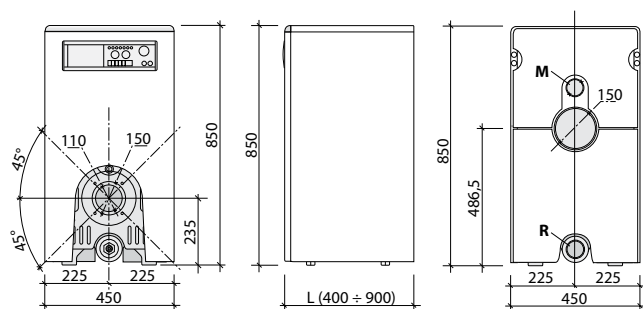
- ▶ **Cuadro eléctrico de mando y gestión, comando bomba circuladora de calefacción, preparado para la conexión de un termostato ambiente y de un presostato agua**
- ▶ **Intercambiador de calor a elementos en hierro fundido con 3 giros de humo**
- ▶ **Facilidad de mantenimiento**
 -) Predisposición para la conexión a una tarjeta eléctrica para la gestión de un acumulador externo (opcional) y para la conexión a una tarjeta eléctrica para la gestión de tres zonas de calefacción (opcional)
 -) Aislamiento de gran espesor contra las dispersiones térmicas
 -) Termostato límite de seguridad
 -) Envoltente en chapa de acero electrocincada con capa de pintura en polvo

Disponible en los modelos:

de **23** a **73**

Modelo	Código	Potencia térmica	L	M	R	Peso bruto
		(kW)				(Kg)
33	CEBXXGNB33	33	525	G 1 ¼	G 1	159,5
43	CEBXXGNB43	43	625	G 1 ¼	G 1	191
53	CEBXXGNB53	53	700	G 1 ¼	G 1	213
63	CEBXXGNB63	63	800	G 1 ¼	G 1	239
73	CEBXXGNB73	73	900	G 1 ¼	G 1	263,5

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



M Ida

R Retorno



Datos técnicos	um	33	43	53	63	73
Tipo	-	B23	B23	B23	B23	B23
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	36,3	47,2	57,9	68,5	79,3
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	33	43	53	63	73
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	91	91	91,5	92	92
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	90,7	90,7	91,1	91,6	91,6
Regulación temperatura de calefacción	°C	49-82	49-82	49-82	49-82	49-82
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	14,8	19,3	23,1	27,1	31,8
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Grado de protección eléctrico	IP	40	40	40	40	40

Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 152

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Mando remoto a través de centralita térmica clase ErP VI (87x87x31 mm)	OCREMOTO00		Kit centralita climatica clase ErP II (143x97x74 mm)	OKITCEEL02
	Mando remoto a través de centralita climática clase ErP V (146x97x34 mm)	OCREMOTO01		Kit para bombas de zona	OKITPOMZ00
	kit temporizador diario (61,5 x 61,5 x 34,5 mm)	OKITBEST04		Kit acumul. ext. x BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL	OKITPOVA03
	Kit temporizador semanal (61,5 x 61,5 x 34,5 mm)	OKITBEST05		Kit circulador y vaso de expansión para BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL para acumulador	OKITPOVA04
	Kit acumulador externo para BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL	OKITBEST06		Kit hidráulico con circulador y vaso de expansión para - BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL	OKITPOVA05

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 151

PYRÓS DUAL 1GTF 5

QUEMADORES DE AIRE SOPLADO DE GASÓLEO MONOESTADIO



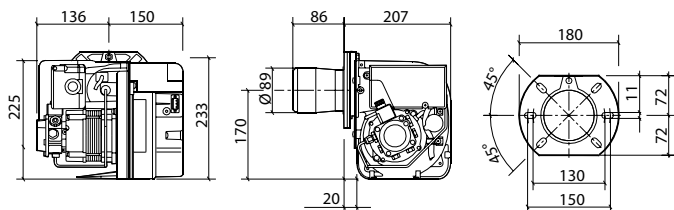
- ▶ **Rejilla de aire regulable frontalmente con escala graduada**
- ▶ **Tubos flexibles de 900 mm suministrados de serie**
- ▶ **Brida en aluminio presofundido y junta de serie**
- ▶ **Elevado nivel de silencio**
 -) Cuerpo quemado en aluminio presofundido
 -) Cubierta insonorizada en ABS
 -) Conexión a la caldera con clavida de siete polos
 -) Cabezal de combustión con anillo en acero inox

Modelo	Código	Potencia térmica	Peso bruto
		kW	Kg
1 GTF 5	BPBI00A550	47,2	13,50

Datos técnicos	u.m.	1 GTF 5
Tipo de gas	-	gasóleo: viscosidad= 1,4°E, Hi= 42,7 MJ/kg (10200 kcal/kg) T= 20°C
Rango de potencia térmica	kW (kg/h)	33,2 ÷ 53,4 (2,8 ÷ 4,5)
Capacidad térmica de precalibración	kW	47,2
Boquilla: marca / tipo	-	Delavan W, B - Steinen Q - Danfoss S
Inyector	USgal/h	1,00
Boquilla: ángulo / cono	-	60°B
Consumo gasóleo (± 4%)*	kg/h	4
Presión calibración gasóleo*	bar	12
Calibración del aire*	-	3,8
Calibración cabeza de combustión*	-	Fija
Valor de CO2*	%	12,5
Contrapresión máxima*	Pa	300
Diámetro del cabezal de combustión (B)	mm	89
Longitud cabeza de combustión (A)	mm	86
Rango de presión de la bomba	bar	8 ÷ 15
Depresión bomba (máx.)	bar	-0,4
Alimentación eléctrica	-	monofásico 230 V - 50 Hz
Condensador motor	µF	4,5
Potencia eléctrica absorbida	kW	0,16
Corriente motor	A	0,7
Protección eléctrica	-	IP 40

* IMPORTANTE: Los valores y las características indicadas se refieren a los valores de pre-calibración del quemador.

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



PYRÓS DUAL 1GTF 678

QUEMADORES DE AIRE SOPLADO DE GASÓLEO MONOESTADIO



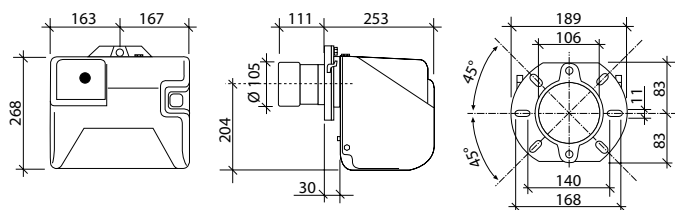
- ▶ Se suministran de serie 2 boquillas de 1,1 y 1,6 GPH
- ▶ Rejilla de aire regulable frontalmente con escala graduada
- ▶ Tubos flexibles de 900 mm suministrados de serie
- ▶ Brida en aluminio presofundido y junta de serie
- ▶ Elevado nivel de silencio
 -) Cuerpo quemado en aluminio presofundido
 -) Cubierta insonorizada en ABS
 -) Conexión a la caldera con clavida de siete polos
 -) Cabezal de combustión con anillo en acero inox

Modelo	Código	Potencia térmica		Peso bruto	
		kW		Kg	
1 GTF 678	BPBI00A678	68,6		19,00	

Datos técnicos	u.m.	1 GTF 678
Tipo de gas	-	gasóleo: viscosidad= 1,4°E, Hi= 42,7 MJ/kg (10200 kcal/kg) T= 20°C
Rango de potencia térmica	kW (kg/h)	55,7÷113 (4,7 ÷ 9,5)
Capacidad térmica de precalibración	kW	68,6
Boquilla: marca / tipo	-	Delavan W, B - Steinen Q - Danfoss S
Inyector	USgal/h	1,35
Boquilla: ángulo / cono	-	60°B
Consumo gasóleo (± 4%)*	kg/h	5,8
Presión calibración gasóleo*	bar	11
Calibración del aire*	-	4,5
Calibración cabeza de combustión*	-	2,5
Valor de CO2*	%	12,5
Contrapresión máxima*	Pa	115
Diámetro del cabezal de combustión (B)	mm	105
Longitud cabeza de combustión (A)	mm	111
Rango de presión de la bomba	bar	8 ÷ 15
Depresión bomba (máx.)	bar	-0,4
Alimentación eléctrica	-	monofásico 230 V - 50 Hz
Condensador motor	µF	5
Potencia eléctrica absorbida	kW	0,160
Corriente motor	A	1,3
Protección eléctrica	-	IP 40

* IMPORTANTE: Los valores y las características indicadas se refieren a los valores de pre-calibración del quemador.

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5	33,0
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	11,1	12,0	14,3
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,9	17,0	18,1
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,6	14,2	15,1
Calificación agua sanitaria	-	***	***	***
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62	62
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	122	134	134
Absorción bomba circuladora	W	69	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Tipo	-	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	122	134	134
Absorción bomba circuladora	W	69	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Itaca	Itaca	Itaca
Modelo	-	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	122	134	134
Absorción bomba circuladora	W	69	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Formentera	Formentera	Formentera
Modelo	-	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Tipo	-	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5	33,0
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	11,1	12,0	14,3
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,9	17,0	18,1
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,6	14,2	15,1
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62	62
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	125	134	134
Absorción bomba circuladora	W	69	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Formentera	Formentera
Modelo	-	CTN 24	CTN 28
Tipo	-	B11BS	B11BS
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	10,0	12,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	27,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	8,5	10,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,6	90,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4	87,8
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	10,0	12,5
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,1	27,4
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	8,5	10,8
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	13,4	16,2
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	11,2	13,5
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62
Clase de emisiones NOx	-	2	2
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,88	2,83
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,55	0,55
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	7,52	7,17
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	86	96
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	20,73	21,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	4,9	5,5
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	5,6	6,5
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	5,8	6,5
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	86	86
Absorción bomba circuladora	W	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Diámetro tubos de escape de humos	mm	130	130

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Formentera	Formentera	Formentera
Modelo	-	RBTF5 24	RBTF5 28	RBTF5 32
Tipo	-	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	125	134	134
Absorción bomba circuladora	W	69	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Formentera	Formentera
Modelo	-	RBTN 24	RBTN 28
Tipo	-	B11BS	B11BS
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	10,0	12,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	27,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	8,5	10,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,6	90,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4	87,8
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7
Clase de emisiones NOx	-	2	2
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,88	2,83
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,55	0,55
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	7,52	7,17
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	86	96
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	20,73	21,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	4,9	5,5
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	5,6	6,5
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	5,8	6,5
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	86	86
Absorción bomba circuladora	W	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Diámetro tubos de escape de humos	mm	130	130

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Formentera	Formentera	Formentera
Modelo	-	RTFS 24	RTFS 28	RTFS 32
Tipo	-	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	125	134	134
Absorción bomba circuladora	W	69	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Formentera	Formentera
Modelo	-	RTN 24	RTN 28
Tipo	-	B11BS	B11BS
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	10,0	12,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,1	27,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	8,5	10,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,6	90,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4	87,8
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7
Clase de emisiones NOx	-	2	2
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,88	2,83
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,55	0,55
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	7,52	7,17
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	86	96
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	20,73	21,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	4,9	5,5
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	5,6	6,5
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	5,8	6,5
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	86	86
Absorción bomba circuladora	W	69	69
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D
Diámetro tubos de escape de humos	mm	130	130

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	CTFS 24
Tipo	-	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	88,7
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	8,6
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,7
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	11,0
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-8,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	13,3
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	11,1
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62
Clase de emisiones NOx	-	2
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,01
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,23
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,89
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	98
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	14,18
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,7
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	8,0
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120
Absorción bomba circuladora	W	84
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	CTN 24
Tipo	-	B11BS
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	24,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,07
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	10,46
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,1
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	88,45
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	87,15
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	24,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	12,0
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	22,07
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	10,46
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-8,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	12,7
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	10,6
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62
Clase de emisiones NOx	-	2
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	3,04
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,61
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	6,86
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	83
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	16,72
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	5,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,3
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	6,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	88
Absorción bomba circuladora	W	84
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos de escape de humos	mm	130

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	RBTFS 24
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	88,7
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Clase de emisiones NOx	-	2
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,01
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,23
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,89
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	98
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	14,18
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,7
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	8,0
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120
Absorción bomba circuladora	W	84
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	RBTN 24
Tipo	-	B11BS
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	24,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,07
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	10,46
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,1
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	88,45
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	87,15
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Clase de emisiones NOx	-	2
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	3,04
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,61
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	6,86
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	83
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	16,72
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	5,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,3
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	6,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	88
Absorción bomba circuladora	W	84
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos de escape de humos	mm	130

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	RTFS 24
Tipo	-	B22-C12-C32-C42-C52-C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	88,7
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Clase de emisiones NOx	-	2
Pérdidas en el envoltorio con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,01
Pérdidas en el envoltorio con quemador apagado	%	0,23
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,89
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	98
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	14,18
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,7
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	8,0
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120
Absorción bomba circuladora	W	84
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	RTN 24
Tipo	-	B11BS
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	24,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,07
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	10,46
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	90,1
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	88,45
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	87,15
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7
Clase de emisiones NOx	-	2
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	3,04
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,61
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	6,86
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	83
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	16,72
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	5,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,3
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	6,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	88
Absorción bomba circuladora	W	84
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Tipo de gas	-	II2H3B/P

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	CTFS 40
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C62- C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	41,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	15,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	38,0
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	12,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	92,7
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	41,0
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	15,0
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	38,0
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	12,9
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	22,2
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	18,5
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62
Clase de emisiones NOx	-	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,82
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,17
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,48
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	96,5
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	26,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,6
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,8
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,8
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	157
Absorción bomba circuladora	W	73
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	RBTF5 40
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C62- C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	41,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	15,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	38,0
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	12,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	92,7
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Clase de emisiones NOx	-	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,82
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,17
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,48
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	96,5
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	26,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,6
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,8
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,8
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	157
Absorción bomba circuladora	W	73
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Antea
Modelo	-	RTFS 40
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C62- C82-C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	41,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	15,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	38,0
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	12,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	92,7
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	89,4
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Clase de emisiones NOx	-	3
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,82
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,17
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,48
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	96,5
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	26,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,6
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,8
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,8
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	157
Absorción bomba circuladora	W	73
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Maiorca	Maiorca	Maiorca
Modelo	-	CTFS 24	CTFS 28	CTFS 32
Tipo	-	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X	B22-C12- C32-C42- C52-C82- C12X
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	25,5	30,5	33,0
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	11,1	12,0	14,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	93,0	93,7	93,4
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	90,2	90,6	91,0
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	7	7	7
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	25,5	30,5	33,0
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	12,5	13,5	16,0
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	23,7	28,6	30,8
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	11,1	12,0	14,3
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	13,9	17,0	18,1
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	11,6	14,2	15,1
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62	62
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,05	0,76	1,37
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,26	0,20	0,20
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	5,97	5,54	5,23
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	95	101	105
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	15,44	17,29	17,8
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	6,1	7,0	7,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,7	7,7	8,4
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	7,0	8,0	8,7
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	132	145	145
Absorción bomba circuladora	W	90	90	90
Grado de protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

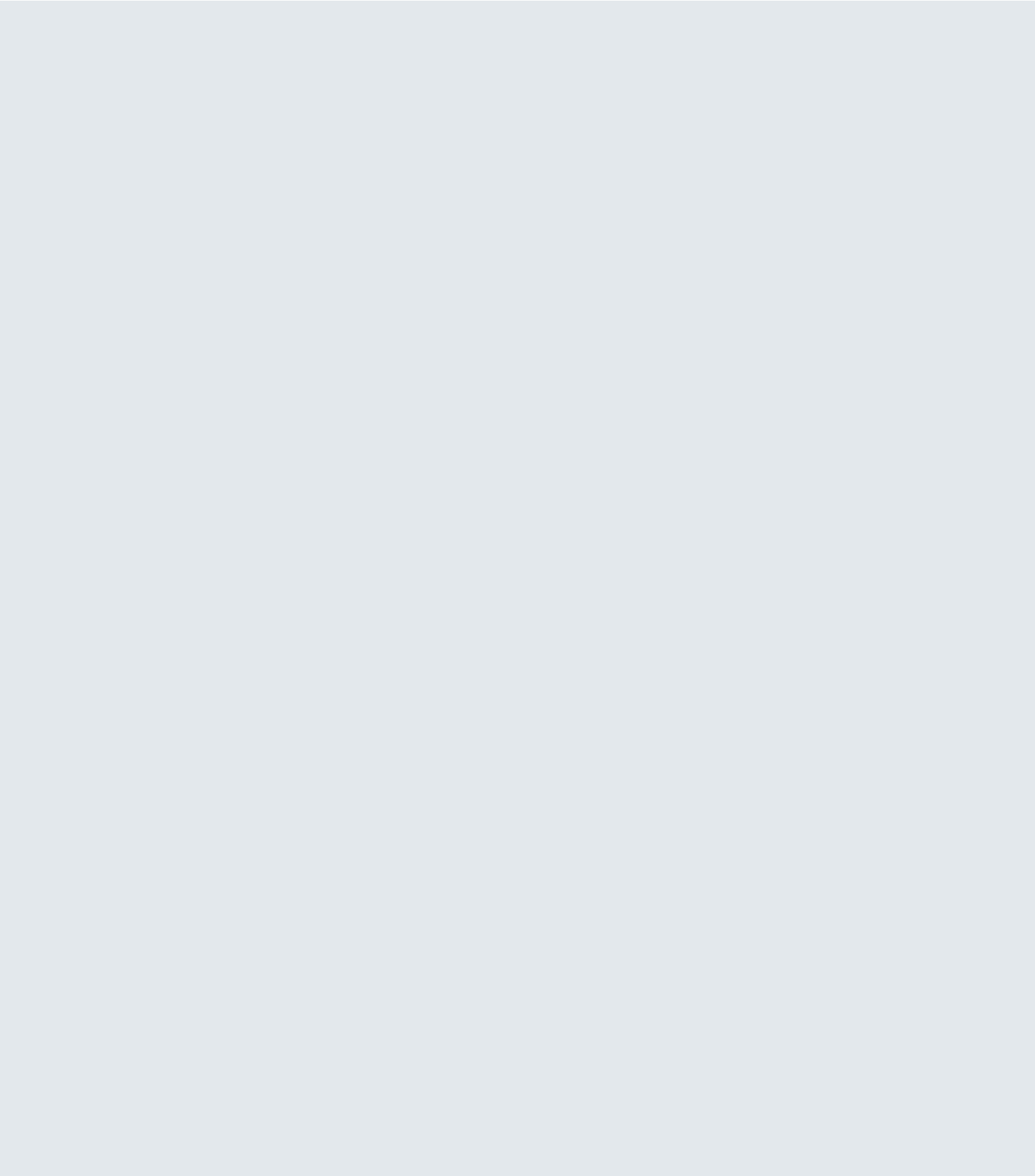
Datos técnicos	u.m.	Minorca	Minorca	Minorca	Minorca	Minorca	Minorca
Modelo	-	CTFS 9	CTFS 11	CTFS 13	CTFS 15	CTFS 18	CTFS 24
Tipo	-	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82	B22-C12-C12X-C32-C42-C52-C62-C82
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	10,4	12,3	14,2	16,4	20,0	25,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,5
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	9,3	11,1	13,0	15,1	18,6	23,3
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,9
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	89,2	90,2	91,2	91,8	93,2	91,2
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	86,2	86,9	87,6	87,7	88,2	87,4
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78	35-78	35-78	35-78	35-78	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83	83	83	83	83	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	6	6	6	6	6	6
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	25,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	23,1
Potencia térmica nominal en sanitario (ΔT 30°C)	kW	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,5
Potencia térmica mínima en sanitario (ΔT 30°C)	kW	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	9,9
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Caudal sanitario específico ΔT=25K	l/min	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	14,0
Caudal sanitario específico ΔT=30K	l/min	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	11,7
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62	62	62	62	62	62
Clase de emisiones NOx	-	3	3	3	3	3	3
Pérdidas en el envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	1,59	1,46	1,46	1,37	1,55	1,96
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,31	0,25	0,22	0,19	0,16	0,11
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	9,05	7,90	7,32	6,83	5,25	6,84
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	101,3	101,3	101,3	101,3	101,3	125,5
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	15,4
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,7
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,9
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potencia máxima absorbida	W	120	120	120	120	120	120
Absorción bomba circuladora	W	84	84	84	84	84	84
Grado de protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80	100/60 125/80 80+80

DATOS TÉCNICOS CALDERAS TRADICIONALES

Datos técnicos	u.m.	Minorca
Modelo	-	CTN 24
Tipo	-	B11BS
Caudal térmico nominal (Qn)	kW	24,5
Caudal térmico reducido (Qr)	kW	12,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	21,8
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	kW	10,4
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	89,1
Rendimiento útil al 30% (47°C retorno)	%	86,7
Presión de ejercicio circuito de calefacción (mín-máx)	bar	0,5-3,0
Regulación temperatura de calefacción	°C	35-78
Temperatura máxima ejercicio calefacción	°C	83
Capacidad vaso expansión calefacción	l	6
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	24,5
Capacidad térmica mínima en sanitario	kW	12,0
Presión de ejercicio circuito sanitario (mín-máx)	bar	0,5-6,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	13,2
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	11,0
Regulación temperatura sanitario	°C	35-57
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	62
Clase de emisiones NOx	-	2
Pérdidas en el envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	3,72
Pérdidas en el envoltente con quemador apagado	%	0,71
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	7,17
ΔT humos/aire a la capacidad térmica nominal	°C	92
Caudal humos a la capacidad térmica nominal	g/s	18,1
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Gas Natural)	%	5,3
CO2 a la capacidad térmica nominal calefacción (Propano)	%	6,1
CO2 caudal térmico nominal calefacción (Butano)	%	6,2
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia máxima absorbida	W	88
Absorción bomba circuladora	W	84
Grado de protección eléctrica	IP	X4D
Diámetro tubos de escape de humos	mm	130



RADIADOR MURAL A GAS	RADIADORES ELÉCTRICOS	ACCESORIOS RADIADORES	RADIADORES DE DISEÑO	RADIADORES ADORNADO BAÑO	RADIADORES DECORATIVOS	RADIADORES PRESOFUNDIDOS	ACUMULADORES	SOLAR TÉRMICO	CALENTADOR	FINCOILS	SISTEMAS HÍBRIDOS	BOMBAS DE CALOR	EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS	CALDERAS DE CONDENSACIÓN 35 KW - MÓDULOS	CALDERAS TRADICIONALES	CALDERAS DE CONDENSACIÓN - 35 KW
----------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------	------------------	------------	----------	----------------------	--------------------	--	--	---------------------------	--





CALDERAS DE CONDENSACIÓN > 35 KW - MÓDULOS

CALDERAS DE ALTA POTENCIA >35 KW

ITACA CH KR pág. 130

DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos calderas de condensación pág. 135

MÓDULOS

ITACA CH KR MÓDULO PARA INTERIOR pág. 136

Itaca CH KR módulo espalda contra espalda pág. 140

ITACA CH KR MÓDULO EN ARMARIO pág. 144

ITACA CH KR

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



- ▶ **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	CIPXX2RR85	CIPXX2RR1C	CIPXX2RR1F
Caldera	CITXX2KR45	CITXX2KR60	CITXX2KR85	CITXX2KR1C	CITXX2KR1F
Bomba	0KCIRC00	0KCIRC00	0KCIRC05	0KCIRC07	0KCIRC07



mod. CH KR 45



mod. CH KR 60



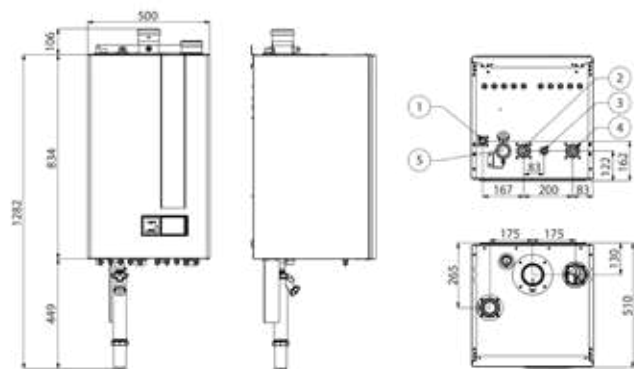
mod. CH KR 85



mod. CH KR 120

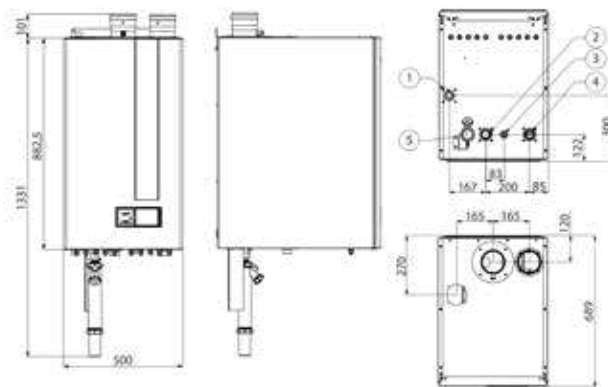


mod. CH KR 150

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

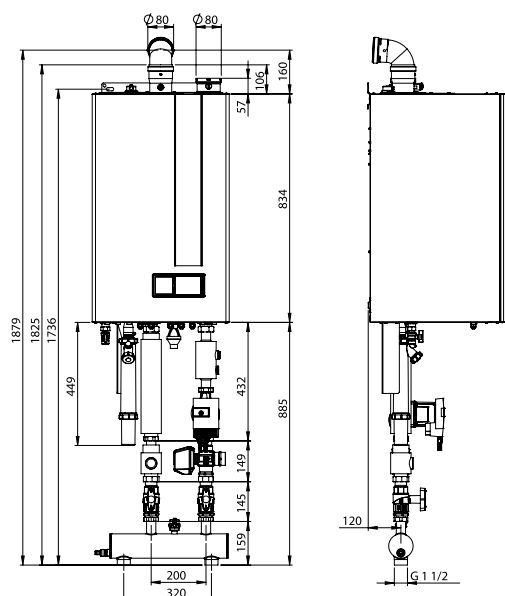
Estas calderas utilizan tubería de evacuación para calderas de condensación. La predisposición de serie es para evacuación desdoblada diámetro 100 + 100. Disponibles como accesorios los componentes para evacuación coaxial 150/100

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

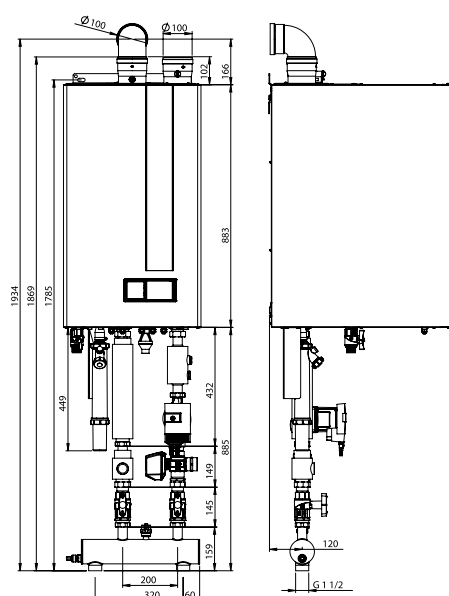
Datos técnicos	um	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	40,0	60,0	81,0	115,0	140,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	38,5	58,3	78,5	112,0	136,3
Potencia térmica (50-30°C)	kW	41,5	62,8	84,8	122,0	148,7
Potencia térmica reducida (50-30°C)	kW	4,3	6,5	9,7	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	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
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. 132 - Longitud máxima evacuación de humos consultar pág. 148

DIMENSIONES INSTALACIÓN

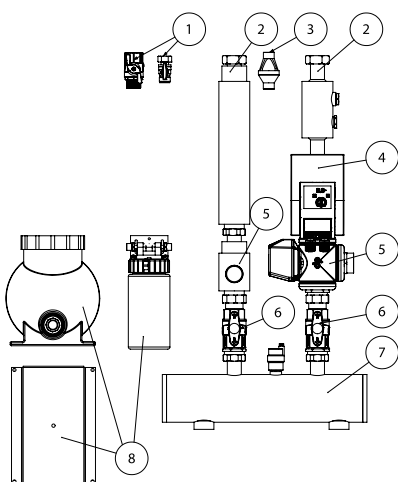




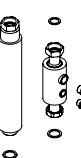


mod. CH KR 45 - 60 - 85







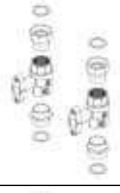








mod. CH KR 120 - 150

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 Wilo PWM – 7.5 m entre-eje 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		Aislamiento 0KCIRC00 - dotado de cierre con velcro	0KISOCIR00	●	●			
		Bomba Grundfos UPML PWM - 10,5 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRC005			●		
		Bomba Grundfos UPMXL autorregulante - 12 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRC006	●	●	●		
		Bomba Grundfos UPMXL PWM - 12 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRC007				●	●
		Bomba Grundfos UPMXXL PWM - 12 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRC008				●	●
5		Kit 3 vías acumulador dotado de aislante	0KTREVBO00	●	●	●	●	●
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 0KCIRC005) Bomba PWM - 8m Con aislante	0KSEPIDR00	●	●	●	●	●
8		Filtro neutralizador de condensación Pmax 85kW	0FILNECO03	●	●	●		
		Filtro neutralizador de condensación Pmax 350kW	0FILNECO01				●	●
		Base de apoyo para filtro	0KBASFIL00				●	●

CALDERAS
TRADICIONALESCALDERAS DE
CONDENSACIÓN
P > 30 - MÓDULOSEVACUACIÓN
DE HORMIGÓN
ACCESORIOSBOMBAS DE
CALORSISTEMAS
HÍBRIDOS

PANELES



CALENTADOR

SOLAR
TÉRMICO

ACUMULADORES

RADIADORES
PRESOFUNDIDOSRADIADORES
DECORATIVOSRADIADORES
ADORNADO BAÑORADIADORES
DE DISEÑOACCESORIOS
RADIADORESRADIADORES
ELÉCTRICOSRADIADOR
MURAL
A GAS

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	●	●	●	●	●
		Kit coaxial 80/125 para 45-60-85 kW (artículos normalmente no disponibles en el almacén, plazo mínimo de disponibilidad 8 semanas)	0KITASCA02	●	●	●		

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 envoltente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,15	0,25	1,12	0,6	0,76
Pérdidas en el envoltente 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	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
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

CALDERAS
TRADICIONALESCALDERAS DE
CONDENSACIÓN
35 kW - MODULOSEVACUACIÓN
DE HUMOS Y
ACCESORIOSBOMBAS DE
CALORSISTEMAS
HIBRIDOS

PANELES

CALENTADOR

SOLAR
TÉRMICO

ACUMULADORES

RADIADORES
PRESOFUNDIDOSRADIADORES
DECORATIVOSRADIADORES
ADORNADO BAÑORADIADORES
DE DISEÑOACCESORIOS
RADIADORESRADIADORES
ELÉCTRICOSRADIADOR
MURAL
A GAS

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
-) Suministrado con colector de humo si el módulo está formado por al menos 2 calderas
-) Disponible en las versiones: con colectores directos; con separador hidráulico; con intercambiador de placas
-) Clase 6 de emisiones de NOx

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

Para conseguir el código del modelo **PROPANO**, es necesario sustituir el **02** con el **06**.

Ej:
 KIQS**02**SD45 GAS NATURAL
 KIQS**06**SD45 PROPANO

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

Para conseguir el código del modelo **PROPANO**, es necesario sustituir el **02** con el **06**.

Ej:
KIQS**02**SD45 GAS NATURAL
KIQS**06**SD45 PROPANO

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

Para conseguir el código del modelo **PROPANO**, es necesario sustituir el **02** con el **06**.
 Ej:
 KIQS**02**SD45 GAS NATURAL
 KIQS**06**SD45 PROPANO

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
-) Clase 6 de emisiones de NOx

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"



CALDERAS DE CONDENSACION < 35 kW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION > 35 kW - MÓDULOS
 EVACUACION DE HIDRATOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PROFUNDIDOS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES ADOBINO BAÑO
 RADIADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADORES
 RADIADORES ELECTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

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)

Para conseguir el código del modelo **PROPANO**, es necesario sustituir el **02** con el **06**.

Ej:
 KIRS**02**SD45 GAS NATURAL
 KIRS**06**SD45 PROPANO

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)

Para conseguir el código del modelo **PROPANO**, es necesario sustituir el **02** con el **06**.

Ej:

KIRS**02**SD45 GAS NATURAL

KIRS**06**SD45 PROPANO

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.

Para conseguir el código del modelo **PROPANO**, es necesario sustituir el **02** con el **06**.

Ej:

KIRS**02**SD45 GAS NATURAL

KIRS**06**SD45 PROPANO

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**
- ▶ **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**
-) 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

Para conseguir el código del modelo **PROPANO**, es necesario sustituir el **02** con el **06**.

Ej:
 KIQS**02**SO45 GAS NATURAL
 KIQS**06**SO45 PROPANO

CALDERAS DE CONDENSACION < 35 kW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION > 35 kW - MÓDULOS
 REGULACION DIGITAL Y ACCES-1-1
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TÉRMICO
 ACUMULADORES
 RADADORES PROFUNDOS
 RADADORES DECORATIVOS
 RADADORES ADORNO BAÑO
 RADADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADADORES
 RADADORES ELÉCTRICOS
 RADADOR MURAL A GAS

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)

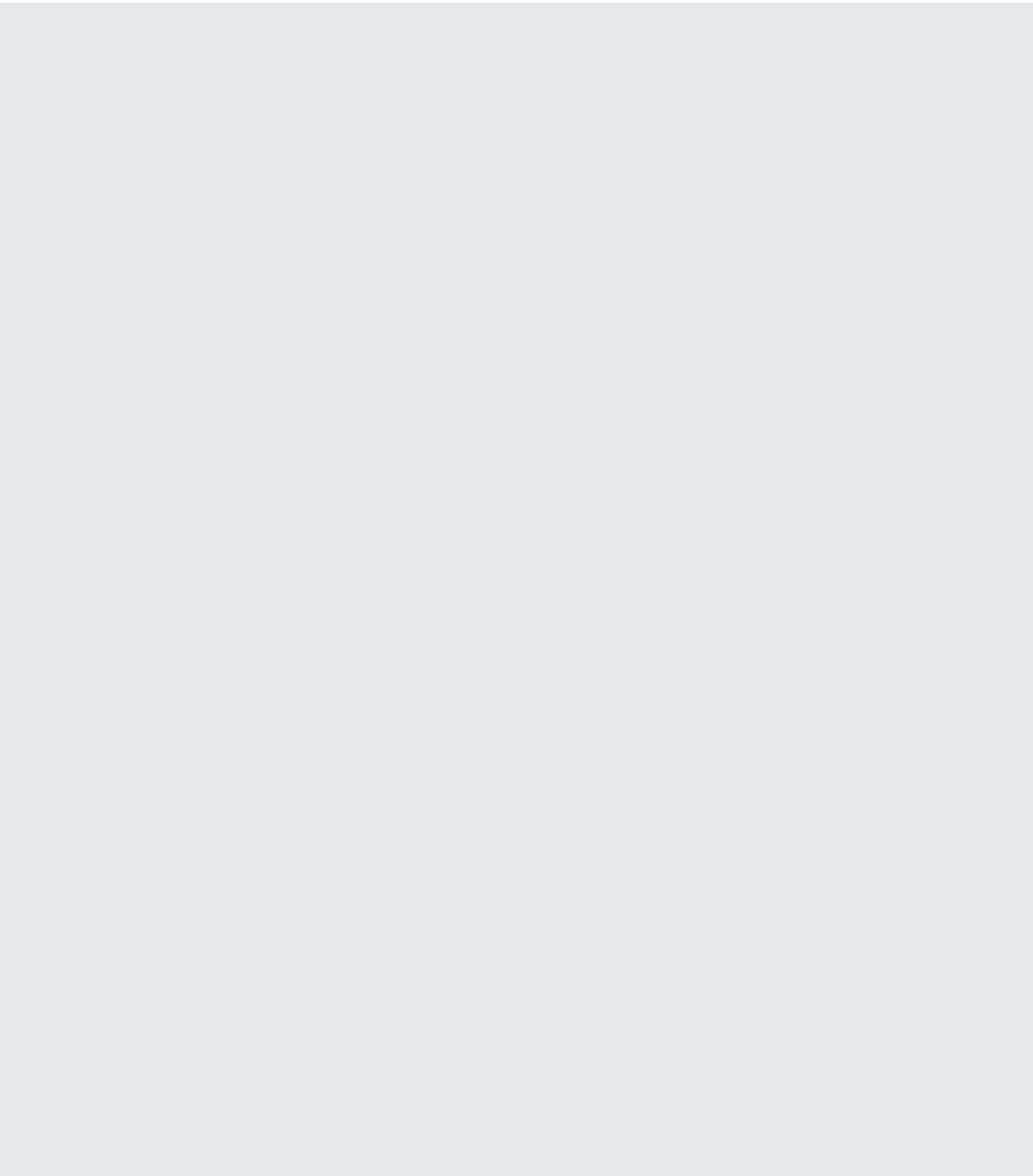
Combinaciones con separador hidráulico a la derecha					
Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	CIQXX2SL45	40,0	41,5	1 (1 x 45)
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	CIQXX2SL60	60,0	62,8	1 (1 x 60)
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





EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS

ACCESORIOS ASPIRACIÓN AIRE/EVACUACIÓN DE HUMOS

Descarga de caldera de condensación tipo B23	pág. 150
Descarga de caldera de condensación tipo C13	pág. 152
Descarga de caldera de condensación tipo C33	pág. 153
Descarga de caldera de condensación tipo C53	pág. 156
Descarga para calderas tradicionales tipo B22	pág. 158
Descarga para calderas tradicionales tipo C12	pág. 159
Descarga para calderas tradicionales tipo C32	pág. 160
Descarga para calderas tradicionales tipo C52	pág. 162
Kit conexión coaxial para calderas de condensación Ø 60/100	pág. 163
Kit conexión coaxial para calderas de condensación Ø 80/125	pág. 163
Kit conexión coaxial para calderas de condensación Ø 100/150	pág. 164
CONDUCTO DE HUMOS DESDOBLADO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 50	pág. 165
Conducto de humos para calderas de condensación dividido Ø 60	pág. 166
Conducto de humos dividido para calderas de condensación Ø 80	pág. 167
Conducto de humos dividido para calderas de condensación Ø 100	pág. 168
Fumistería para colector de humos para módulos Ø 160	pág. 169
Fumistería para colector de humos para módulos Ø 200	pág. 169
Fumistería para colector de humos para módulos Ø 250	pág. 170
Fumistería para calderas tradicionales concéntrico Ø 60-100	pág. 171
Conducto de humos para calderas tradicionales dividido Ø 80	pág. 172
Fumistería para calderas tradicionales concéntrico Ø 80-125	pág. 173

ACCESORIOS

Termorregulación y electrónicos	pág. 174
Instalación externa parcialmente protegida y accesorios opcionales	pág. 178
Hidráulicos	pág. 180

DESCARGA DE CALDERA DE CONDENSACIÓN TIPO B23

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 80



Nº	Artículo	Descripción	Código
09		Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08
10		Prolongación Ø 80 M/H longitud 1 m	0PROLUNG00
11		Prolongación Ø 80 M/H longitud 0,5 m	0PROLUNG01
13		Curva 90° Ø 80 M/H	0CURVAXX02
15		Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01
16		Chimenea evacuación de humos Ø 80 altura 138 cm	0CAMISCA00
18		Terminal evacuación de humos Ø 80 longitud 1 m	0TERMSCA00
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00
43		Rosetón de pared de silicona interior Ø 80 mm exterior Ø 170 mm	0ROSPASI00

DESCARGA DE CALDERA DE CONDENSACIÓN TIPO B23

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 80/60



Nº	Artículo	Descripción	Código
09		Kit desdoblado Ø 80+80	OKITSDOP08
13		Curva 90° Ø 80 M/H	0CURVAXX02
15		Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01
16		Chimenea evacuación de humos Ø 80 altura 138 cm	0CAMISCA00
24		Reducción Ø 80/60	0RIDUZIO19
25		Reducción M/H Ø 60-80 M/H	0RIDUZIO10
28		Curva 90° Ø 60	0CURVAXX16
30		Prolongación Ø 60 M/H longitud 1 m	0PROLUNG16
32		Prolongación Ø 60 M/H longitud 0,5 m	0PROLUNG18
36		Terminal evacuación de humos Ø 60 longitud 1 m	0TERMSCA01
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00

CALDERAS DE CONDENSACIÓN < 35 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACIÓN > 35 MW - MÓDULOS
 EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HÍBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TÉRMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PROFUNDOIDS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES ADOIRNO BANO
 RADIADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADORES
 RADIADORES ELÉCTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

DESCARGA DE CALDERA DE CONDENSACIÓN TIPO C13

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 60/100

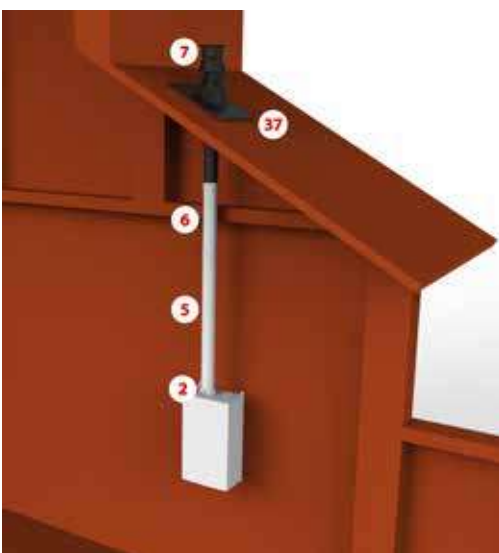
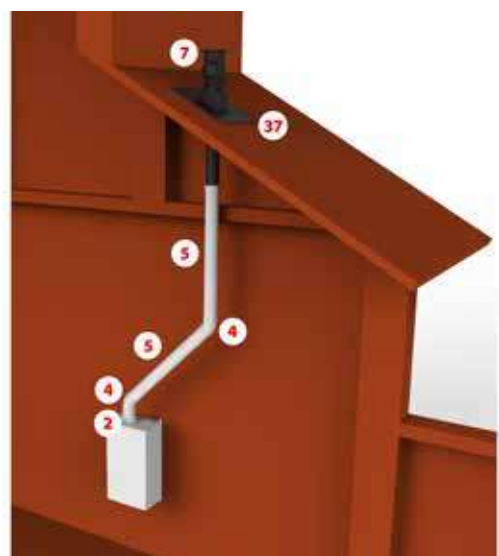
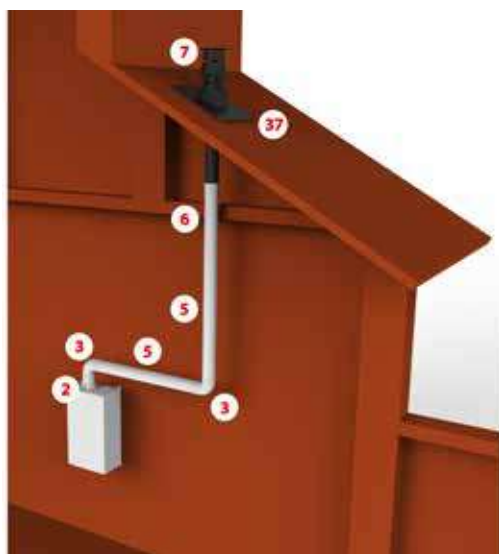


Nº	Artículo	Descripción	Código
01		Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00
02		Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00
03		Curva 90° coaxial Ø 60/100 M/H	0CURVAXX05
05		Prolongación coaxial Ø 60/100 M/H longitud 1 m	0PROLUNG02
06		Prolongación coaxial Ø 60/100 M/H longitud 0,5m	0PROLUNG03



DESCARGA DE CALDERA DE CONDENSACIÓN TIPO C33

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 60/100

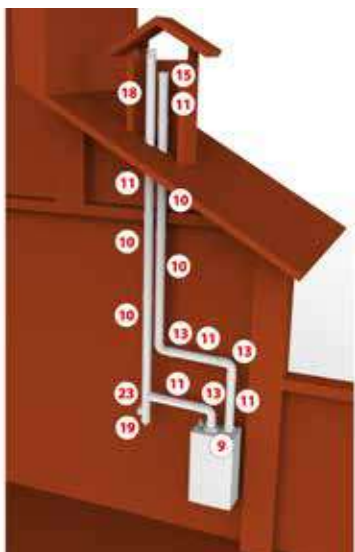


Nº	Artículo	Descripción	Código
02		Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00
03		Curva 90° coaxial Ø 60/100 M/H	0CURVAXX05
04		Curva 45° coaxial Ø 60/100 M/H	0CURVAXX04
05		Prolongación coaxial Ø 60/100 M/H longitud 1 m	0PROLUNG02
06		Prolongación coaxial Ø 60/100 M/H longitud 0,5m	0PROLUNG03
07		Kit chimenea coaxial Ø 60/100	0KCAMASPO0
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00

CALDERAS DE CONDENSACIÓN < 35 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACIÓN > 35 MW - MÓDULOS
 EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HÍBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TÉRMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PROFUNDOS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES ADORNADO
 RADIADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADORES
 RADIADORES ELÉCTRICOS
 RADIAADOR MIXTAL A GAS

DESCARGA DE CALDERA DE CONDENSACIÓN TIPO C33

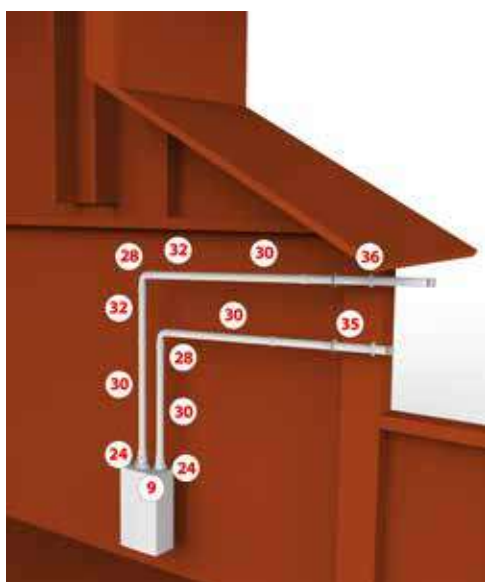
CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 80



Nº	Artículo	Descripción	Código
09		Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08
10		Prolongación Ø 80 M/H longitud 1 m	0PROLUNG00
11		Prolongación Ø 80 M/H longitud 0,5 m	0PROLUNG01
13		Curva 90° Ø 80 M/H	0CURVAXX02
15		Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01
17		Chimenea de aspiración/evacuación de humos Ø 80+80. Altura 1384 mm	0CAMIASP00
18		Terminal evacuación de humos Ø 80 longitud 1 m	0TERMSCA00
19		Kit racor a T Ø 80 para inspección visual y recogida de condensados	0KITTRACT00
23		Racor a T M/M/H Ø 80	0RACCORT00
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00
43		Rosetón de pared de silicona interior Ø 80 mm exterior Ø 170 mm	0ROSPASI00

DESCARGA DE CALDERA DE CONDENSACIÓN TIPO C33

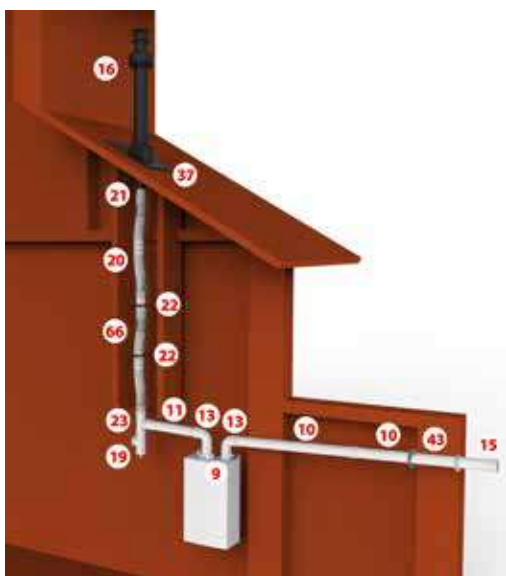
CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 60



Nº	Artículo	Descripción	Código
09		Kit desdoblado Ø 80+80	OKITSDOP08
17		Chimenea de aspiración/evacuación de humos Ø 80+80. Altura 1384 mm	0CAMIASP00
24		Reducción Ø 80/60	ORIDUZIO19
25		Reducción M/H Ø 60-80 M/H	ORIDUZIO10
28		Curva 90° Ø 60	0CURVAXX16
30		Prolongación Ø 60 M/H longitud 1 m	OPROLUNG16
31		Prolongación Ø 60 M/H longitud 2 m	OPROLUNG17
32		Prolongación Ø 60 M/H longitud 0,5 m	OPROLUNG18
33		Racor a T M/M/H Ø 60	0RACCORT06
34		Desagüe condensados Ø 60	0SCARCON03
35		Terminal aspiración Ø 60 longitud 1 m	0TERMASP01
36		Terminal evacuación de humos Ø 60 longitud 1 m	0TERMSCA01
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00

DESCARGA DE CALDERA DE CONDENSACIÓN TIPO C53

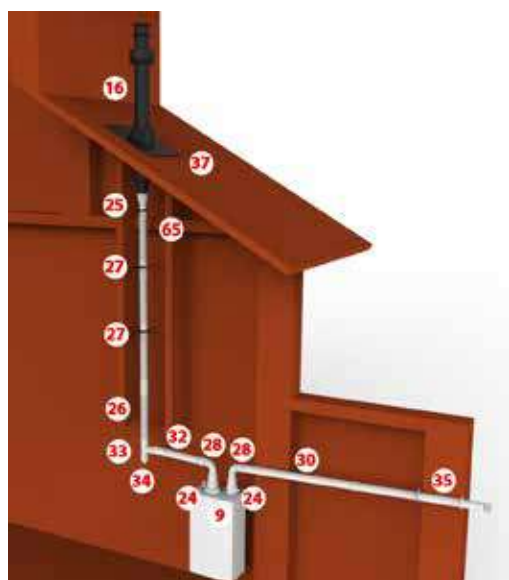
CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 80



Nº	Artículo	Descripción	Código
09		Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08
10		Prolongación Ø 80 M/H longitud 1 m	0PROLUNG00
11		Prolongación Ø 80 M/H longitud 0,5 m	0PROLUNG01
13		Curva 90° Ø 80 M/H	0CURVAXX02
15		Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01
16		Chimenea evacuación de humos Ø 80 altura 138 cm	0CAMISCA00
18		Terminal evacuación de humos Ø 80 longitud 1 m	0TERMSCA00
19		Kit racor a T Ø 80 para inspección visual y recogida de condensados	0KITRACT00
20		Kit de conexión para tubo flexible Ø 80 (guarniciones incluidas)	0KADAFLE00
22		Centrador para tubo flexible Ø 80	0CENTFLE00
23		Racor a T M/M/H Ø 80	0RACCORT00
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00
43		Rosetón de pared de silicona interior Ø 80 mm exterior Ø 170 mm	0ROSPASI00
66		Tubo flexible M/H Ø 80 (rollo 20 m)	0TUBOFLE06

DESCARGA DE CALDERA DE CONDENSACIÓN TIPO C53

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 60



Nº	Artículo	Descripción	Código
09		Kit desdoblado Ø 80+80	OKITSDOP08
16		Chimenea evacuación de humos Ø 80 altura 138 cm	OCAMISCA00
24		Reducción Ø 80/60	ORIDUZIO19
25		Reducción M/H Ø 60-80 M/H	ORIDUZIO10
26		Kit de conexión para tubo flexible Ø 60	OKADAFLE01
27		Centrador para tubo flexible Ø 60	OCENTFLE02
28		Curva 90° Ø 60	OCURVAXX16
30		Prolongación Ø 60 M/H longitud 1 m	OPROLUNG16
31		Prolongación Ø 60 M/H longitud 2 m	OPROLUNG17
32		Prolongación Ø 60 M/H longitud 0,5 m	OPROLUNG18
33		Racor a T M/M/H Ø 60	ORACCORT06
34		Desagüe condensados Ø 60	OSCARCON03
35		Terminal aspiración Ø 60 longitud 1 m	OTERMASP01
36		Terminal evacuación de humos Ø 60 longitud 1 m	OTERMSCA01
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	OTEGTEIN00
65		Tubo flexible M/H Ø 60 (rollo 20 m)	OTUBOFLE07

CALDERAS DE CONDENSACIÓN < 35 kW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACIÓN > 35 kW - MODULOS
 EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HÍBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TÉRMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PROFUNDOS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES ADOFINO BAÑO
 RADIADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADORES
 RADIADORES ELÉCTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

DESCARGA PARA CALDERAS TRADICIONALES TIPO B22

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 80

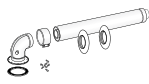
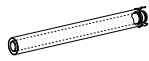
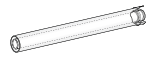


N°	Artículo	Descripción	Código
15		Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00
38		Conducto Ø80 L= 1m	0CONDOTT00
39		Conducto Ø80 L= 0,5m (para calderas TFS)	0CONDOTT01
40A		Curva 90° Ø80 amplio radio	0CURRALA00
40B		Curva 90° con inspección de radio estrecho de Ø80 (para calderas TFS)	0CURVAXX03
43		Rosetón de pared de silicona interior Ø 80 mm exterior Ø 170 mm	0ROSPASI00
84		Terminal antiviento Ø80 INOX	0TERCOIN00
86		Terminal chimenea D80 horizontal	0TESTCAM00
153		Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13

DESCARGA PARA CALDERAS TRADICIONALES TIPO C12

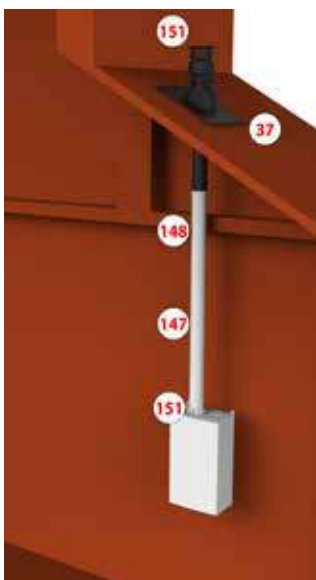
CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 60/100




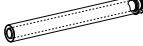




Nº	Artículo	Descripción	Código
140		Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00
147		Tubo concéntrico longitud 1m D60/100 (para caldera TFS)	0TUBCOLU00
148		Tubo concéntrico longitud 0.5m D60/100 (para caldera TFS)	0TUBCOLU01

DESCARGA PARA CALDERAS TRADICIONALES TIPO C32

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 60/100



Nº	Artículo	Descripción	Código
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00
78		Curva 90° coaxial Ø100/60 (para calderas TFS)	0CURVCON00
79		Curva 45° coaxial Ø100/60 (para calderas TFS)	0CURVCON01
147		Tubo concéntrico longitud 1m D60/100 (para caldera TFS)	0TUBCOLU00
148		Tubo concéntrico longitud 0.5m D60/100 (para caldera TFS)	0TUBCOLU01
151		Descarga a techo coaxial Ø100/60 (para calderas TFS)	0SCATECO00

DESCARGA PARA CALDERAS TRADICIONALES TIPO C32

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 80

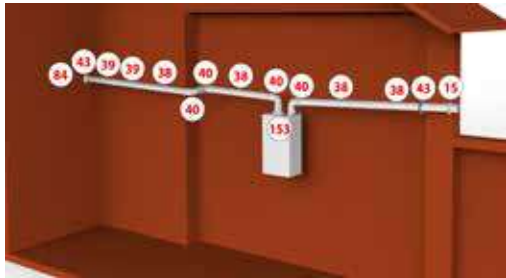


Nº	Artículo	Descripción	Código
15		Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00
38		Conducto Ø80 L= 1m	0CONDOTT00
39		Conducto Ø80 L= 0,5m (para calderas TFS)	0CONDOTT01
40A		Curva 90° Ø80 amplio radio	0CURRALA00
40B		Curva 90° con inspección de radio estrecho de Ø80 (para calderas TFS)	0CURVAXX03
43		Rosetón de pared de silicona interior Ø 80 mm exterior Ø 170 mm	0ROSPASI00
84		Terminal antiviento Ø80 INOX	0TERCOIN00
149		Chimenea para conducto desdoblado Ø80/80 (para calderas TFS)	0CAMCOSD00
153		Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13

CALDERAS DE CONDENSACION < 35 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION > 35 MW - MODULOS
 EVACUACION DE HUMOS Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIADES PROFUNDOS
 RADIADES DECORATIVOS
 RADIADES ADOFINO BANO
 RADIADES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADES
 RADIADES ELECTRICOS
 RADIADES MURAL A GAS

DESCARGA PARA CALDERAS TRADICIONALES TIPO C52

CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN Y EVACUACIÓN Ø 80



Nº	Artículo	Descripción	Código
15		Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01
37		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00
38		Conducto Ø80 L= 1m	0CONDOTT00
39		Conducto Ø80 L= 0,5m (para calderas TFS)	0CONDOTT01
40A		Curva 90° Ø80 amplio radio	0CURRALA00
40B		Curva 90° con inspección de radio estrecho de Ø80 (para calderas TFS)	0CURVAXX03
43		Rosetón de pared de silicona interior Ø 80 mm exterior Ø 170 mm	0ROSPASI00
84		Terminal antiviento Ø80 INOX	0TERCOIN00
86		Terminal chimenea D80 horizontal	0TESTCAM00
88		Conexión vertical con recogida de condensados Ø80 L=0,135m (para calderas TFS)	0TRONVER00
153		Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13




















KIT CONEXIÓN COAXIAL PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 60/100

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00		Kit collar de cierre D 100	0KCOLLBL00
	Curva 90° coaxial Ø 60/100 M/H	0CURVAXX05		Terminal concéntrico 60/100	0TERMCON01
	Curva 45° coaxial Ø 60/100 M/H	0CURVAXX04		Kit brida de partida para calderas de condensación	0KITFLAN00
	Prolongación coaxial Ø 60/100 M/H longitud 1 m	0PROLUNG02		Kit placa intubación Ø60/100	0PIASINT02
	Prolongación coaxial Ø 60/100 M/H longitud 0,5m	0PROLUNG03		Curva 30° coaxial Ø 60/100 M/H	0CURVAXX31
	Kit chimenea coaxial Ø 60/100	0KCAMASP00		Curva 15° M/F coaxial Ø60/100	0CURVAXX32
	Kit curva 90° y brida Ø 60/100	0KCURFLA00		Kit coaxial Ø 60/100 en PP, largo 75 cm	0CONDASP02

KIT CONEXIÓN COAXIAL PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 80/125

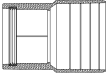


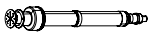









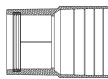
Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00		Curva 45° Ø 80/125 coaxial M/H	0CURVAXX06
	Kit aspiración/evacuación de condensados	0KITASCA00		Curva 90° coaxial Ø 80/125 M/H	0CURVAXX07
	Terminal a pared 80/125	0KITASCA01		Curva 90° con inspección visual Ø 80/125	0CURVISP05
	Kit chimenea coaxial	0KITCACO00		Prolongación para inspección visual y recogida de condensados Ø 80/125	0TUBISPV05
	Kit chimenea coaxial 80/125	0KITCACO01		Kit salida coaxial 125/80 (por caldera ITACA CH KR)	0ATTCOFL01
	Prolongación coaxial Ø 80/125 longitud 1 m	0PROLUNG04		Placa de entubación Ø 80/125	0PIASINT01
	Prolongación coaxial Ø 80/125 longitud 0,5 m	0PROLUNG05		Kit collar de cierre D 125	0KCOLLBL01

KIT CONEXIÓN COAXIAL PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 100/150

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit conexión coaxial Ø 150/100	0ATTCOFL00		Racor T M/M/H Ø 100/150 con tapa 90°	0RACTTAP01
	Prolongación coaxial Ø 100/150 M/H longitud 0,25 m	0PROLUNG20		Conexión coaxial 100/150 M/H con tomas de análisis	0ATTCOVE07
	Prolongación coaxial Ø 100/150 M/H longitud 0,50 m	0PROLUNG21		Conexión coaxial 100/150 M/H recogida de condensados	0ATTCOVE08
	Prolongación coaxial Ø 100/150 M/H longitud 1 m	0PROLUNG22		Terminal coaxial de pared Ø 100/150	0TERMPAR00
	Prolongación coaxial Ø 100/150 M/H longitud 2 m	0PROLUNG23		Kit reducción de 80/125 a 100/150	0RIDUZIO22
	Curva 90° Ø 100/150 M/H	0CURVAXX18		Terminal coaxial para tejado Ø 100/150	0TERMTET00
	Curva 45° Ø 100/150 M/H	0CURVAXX19		Placa de entubación Ø 100/150	0PIASINT00
	Curva 15° Ø 100/150 coaxial M/H	0CURVAXX20		Kit collar de cierre D 150	0KCOLLBL02
	Curva 30° Ø 100/150 coaxial M/H	0CURVAXX21		Terminal coaxial de pared Ø 100/150 directo a (*)	0TERMTET01
	Racor T M/M/H Ø 100/150 con tapa	0RACTTAP00			

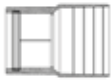







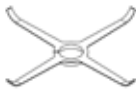
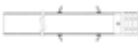

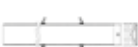



(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.

CONDUCTO DE HUMOS DESDOBLADO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 50

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Reducción M/F Ø80/50	0RIDUZIO32		Drenaje de condensados Ø50 (*)	0SCARCON05
	Prolongador M/F Ø50 L=1m (*)	0PROLUNG32		Terminal descarga humos vertical Ø50 altura 145cm (*)	0TERMDET02
	Codo de 90° Ø50 (*)	0CURVAXX33		Manguera flexible M/F Ø50 (rollo 20m) (*)	0TUBOFLE08
	Codo de 45° Ø50 (*)	0CURVAXX34		Kit adaptador de manguera flexible Ø50 (*)	0KADAFLE02
	Terminal de aspiración Ø50 L=1m (*)	0TERMASP02		Dispositivo de centrado para manguera de Ø50 (*)	0CENTFLE03
	Terminal de salida de humos Ø50 L=0,36m (*)	0TERMSCA04		Terminal vertical para manguera de Ø50 con tapa chimenea (instalaciones C9) (*)	0TERMDET03
	Conexión T M/M/F Ø50 (*)	0KITRACT06		Reducción Ø60/50 M-F (instalaciones C9) (*)	0RIDUZIO33

(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.

CONDUCTO DE HUMOS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN DIVIDIDO Ø 60

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Reducción Ø 80/60	0RIDUZIO19		Prolongación Ø 60 M/H longitud 2 m	0PROLUNG17
	Reducción M/H Ø 60-80 M/H	0RIDUZIO10		Prolongación Ø 60 M/H longitud 0,5 m	0PROLUNG18
	Tubo flexible M/H Ø 60 (rollo 20 m)	0TUBOFLE07		Racor a T M/M/H Ø 60	0RACCORT06
	Kit de conexión para tubo flexible Ø 60	0KADAFLE01		Desagüe condensados Ø 60	0SCARCON03
	Centrador para tubo flexible Ø 60	0CENTFLE02		Terminal aspiración Ø 60 longitud 1 m	0TERMASP01
	Curva 90° Ø 60	0CURVAXX16		Terminal evacuación de humos Ø 60 longitud 1 m	0TERMSCA01
	Curva 45° Ø 60	0CURVAXX17		Terminal vertical para manguera de Ø60 con tapa chimenea (instalaciones C9) (*)	0TERMTET04
	Prolongación Ø 60 M/H longitud 1 m	0PROLUNG16			


























(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.

CONDUCTO DE HUMOS DIVIDIDO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 80

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08		Rejilla aspiración en acero INOX AISI316 Ø80 H=30mm (para calderas TFS)	0GRIASIN00
	Prolongación telescópica Ø 80 M/H (0,34÷0,45 m)	0PROLTEL01		Kit partida humo con brida Ø 80 (por caldera ITACA CH KR)	0PARTFUM01
	Curva 45° Ø 80 M/H	0CURVAXX01		Kit partida aspiración con toma de inspección (por caldera ITACA CH KR)	0TRONASP00
	Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01		Kit de partida desdoblado D 80 (para caldera ITACA CH KR)	0KITSDOP06
	Chimenea evacuación de humos Ø 80 altura 138 cm	0CAMISCA00		Prolongación Ø 80 M/H longitud 1 m	0PROLUNG00
	Chimenea de aspiración/evacuación de humos Ø 80+80. Altura 1384 mm	0CAMIASP00		Prolongación Ø 80 M/H longitud 0,5 m	0PROLUNG01
	Kit racor a T Ø 80 para inspección visual y recogida de condensados	0KITRACT00		Curva 90° Ø 80 M/H	0CURVAXX02
	Tubo flexible M/H Ø 80 (rollo 20 m)	0TUBOFLE06		Terminal evacuación de humos Ø 80 longitud 1 m	0TERMSCA00
	Kit de conexión para tubo flexible Ø 80 (guarniciones incluidas)	0KADAFLE00		Terminal vertical para manguera de Ø80 con tapa chimenea (instalaciones C9) (*)	0TERMTET05
	Centrador para tubo flexible Ø 80	0CENTFLE00		Junta doble labio Ø 80 por condensación	0GUADOLA04
	Racor a T M/M/H Ø 80	0RACCORT00		Junta para tubo flexible Ø 80 (10 piezas) (già incluido en 0KADAFLE00)	0GUAFLEX00
	Rosetón de pared de silicona interior Ø 80 mm exterior Ø 170 mm	0ROSPASIO0			





(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.

CONDUCTO DE HUMOS DIVIDIDO PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN Ø 100

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Centrador para tubo flexible Ø 100	0CENTFLE01		Terminal para tejado Ø 100	0TERCOIN01
	Curva 90° con inspección Ø 100 M/H	0CURVAXX08		Terminal aspiración aire Ø 100 longitud 1 m	0TERMASP00
	Curva 90° Ø 100 M/H	0CURVAXX10		Terminal evacuación de humos Ø 100 longitud 1 m	0TERMSCA03
	Curva 45° Ø 100 M/H	0CURVAXX11		Racor vertical con inspección Ø 100 M/H longitud 140 mm	0TROSCAF01
	Prolongación Ø 100 M/H longitud 0,5 m	0PROLUNG07		Tubo flexible M/H Ø 100 (sin juntas, rollo 20 m)	0TUBOFLE04
	Prolongación Ø 100 M/H longitud 1 m	0PROLUNG08		Prolongación Ø 100 M/H longitud 2 m	0PROLUNG09
	Racor a T M/M/H Ø 100	0RACCORT01		Kit partida humo con brida Ø 100 (por caldera ITACA CH KR)	0PARTFUM00
	Kit racor a T 100 M/M/H para inspección visual y desagüe de condensados	0RACCORT02		Rejilla aspiración Ø 100	0GRIGASP02
	Kit racor a T Ø 100 M/M/H para inspección visual	0RACCORT03		Kit collar de cierre D 100	0KCOLLBL00
	Reducción Ø 80/100	0RIDUZIO13		Kit de partida desdoblado 100+100 (para caldera ITACA CH KR)	0KITSDOP05
	Kit desagüe de condensados Ø 100	0SCARCON00		Toma con brida de aspiración de aire D 100 (por caldera ITACA CH KR)	0TRONFLA05
	Sifón para desagüe de condensados con conexión horizontal	0SIFCOND00		Junta doble labio Ø 100 por condensación	0GUADOLA03
	Sifón para desagüe de condensados con conexión vertical	0SIFCOND01			






FUMISTERÍA PARA COLECTOR DE HUMOS PARA MÓDULOS Ø 160

Artículo	Descripción	Código
	Colector humos para módulo térmico Ø160	0COLLFUM03
	Prolongación L 500 Ø160 (*)	0PROLUNG31
	Prolongación M/H Ø160 L=1 m (*)	0PROLUNG10
	Curva 90° M/H Ø160 (*)	0CURVAXX12
	Curva 45° M/H Ø160 (*)	0CURVAXX14

Artículo	Descripción	Código
	Racor en T M/M/H Ø160 (*)	0RACCORT04
	Kit tapón para colector humos Ø160 (con posibilidad de descarga condensación)	0SCARCON01
	Curva 30° M/H Ø160 (*)	0CURVAXX28
	Curva 15° M/H Ø160 (*)	0CURVAXX30

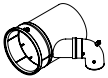







FUMISTERÍA PARA COLECTOR DE HUMOS PARA MÓDULOS Ø 200

Artículo	Descripción	Código
	Curva 90° M/H Ø200 (*)	0CURVAXX13
	Curva 45° M/H Ø200 (*)	0CURVAXX15
	Prolongación M/H Ø200 L=1 m (*)	0PROLUNG13
	Prolongación M/H Ø200 L=0,475 (para conexión colectores humos instalación sin armario) (*)	0PROLUNG15
	Racor en T M/M/H Ø200 (*)	0RACCORT05

Artículo	Descripción	Código
	Kit tapón para colector humos Ø200 (con posibilidad de descarga condensación)	0SCARCON02
	Colector humos para módulo térmico D 200	0COLLFUM05
	Prolongación de conexión D 200 L 370 mm para la conexión de dos colectores humos D 200 adyacentes	0PROLUNG25
	Curva 30° M/H Ø200 (*)	0CURVAXX27
	Curva 15° M/H Ø200 (*)	0CURVAXX29

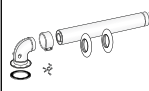

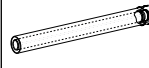

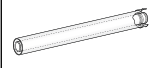


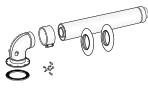



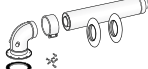

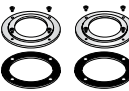

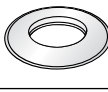

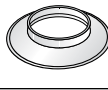

(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.

FUMISTERÍA PARA COLECTOR DE HUMOS PARA MÓDULOS Ø 250























Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Colector humos para módulo térmico Ø250	0COLLFUM06		Curva Ø250 30° (*)	0CURVAXX24
	Prolongación de conexión Ø250 L 370 mm para la conexión de dos colectores humos Ø250 adyacentes	0PROLUNG26		Curva Ø250 15° (*)	0CURVAXX23
	Prolongación Ø250 L 500 mm (*)	0PROLUNG29		Racor en T M/M/H Ø250 (*)	0RACCORD28
	Prolongación Ø250 L 1000 mm (*)	0PROLUNG30		Tapón para colector Ø250 con descarga condensación	0SCARCON04
	Curva Ø250 90° (*)	0CURVAXX26		Curva Ø250 con inspección visual (*)	0CURVISP06
	Curva Ø250 45° (*)	0CURVAXX25			

(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.







FUMISTERÍA PARA CALDERAS TRADICIONALES CONCÉNTRICO Ø 60-100






Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial D60/100 L=1m (para caldera TFS)	0KITCONC00		Abrazadera Ø100 para kit coaxiales	0FASCETT04
	Tubo concéntrico longitud 1m D60/100 (para caldera TFS)	0TUBCOLU00		Junta doble labio Ø 60	0GUADOLA00
	Tubo concéntrico longitud 0.5m D60/100 (para caldera TFS)	0TUBCOLU01		Junta doble labio Ø100	0GUADOLA01
	Curva 90° coaxial Ø100/60 (para calderas TFS)	0CURVCON00		Kit coaxial D60/100 L=0.75m (para caldera TFS)	0KITCONC01
	Curva 45° coaxial Ø100/60 (para calderas TFS)	0CURVCON01		Kit coaxial para cubrecaldera D60/100 L=0.75m (para caldera TFS)	0KITCONC02
	Descarga a techo coaxial Ø100/60 (para calderas TFS)	0SCATECO00		Kit coaxial D60/100 L=0.5m (para caldera TFS)	0KITCONC03
	Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00		Kit tapones de cierre aspiración	0KITTACA00
	Conexión coaxial vertical Ø100/60 (para calderas TFS)	0ATTCOVE00		Rosetón externo Ø100	0ROSONEX00
	Conexión coaxial vertical con recogida de condensados Ø100/60 (para calderas TFS)	0ATTCOVE02		Rosetón interno Ø100	0ROSONEX01
	Curva 90° con brida coaxial Ø100/60 (para calderas TFS)	0CURCOFL00			

CONDUCTO DE HUMOS PARA CALDERAS TRADICIONALES DIVIDIDO Ø 80

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit básico de descarga desdoblado	0SDOPPIA13		Curva 90° de radio estrecho Ø80 (para calderas TFS)	0CURRAST00
	Conducto Ø80 L= 1m	0CONDOTT00		Curva 45° Ø80 (para calderas TFS)	0CURVAXX00
	Conducto Ø80 L= 0,5m (para calderas TFS)	0CONDOTT01		Junta Ø80 (doble labio)	0GUADOLA02
	Curva 90° Ø80 amplio radio	0CURRALA00		Recogida de condensados M/F Ø80 (para calderas TFS)	0RACCOOR00
	Curva 90° con inspección de radio estrecho de Ø80 (para calderas TFS)	0CURVAXX03		Terminal techo contraviento Ø80 INOX	0TERCOIN02
	Rejilla aspiración Ø 80	0GRIGASP01		Terminal chino Ø80 INOX (para calderas TFS)	0TERMCIN00
	Terminal antiviento Ø80 INOX	0TERCOIN00		Conexión vertical Ø80 L=0,135m (para calderas TFS)	0TRONCMF00
	Pieza terminación para techos inclinados (salida de las chimeneas)	0TEGTEIN00		Kit plus desdoblado comp.'11 (hasta final de existencias)	0SDOPPIA12
	Terminal chimenea D80 horizontal	0TESTCAM00		Kit base descargas desdobladas x BALI RTFS E	0SDOPPIA05
	Rosetón de pared de silicona interior Ø 80 mm exterior Ø 170 mm	0ROSPASIO0		Kit desdoblado para caldera tradicional (para caldera MINORCA CTFS)	0SDOPPIA14
	Chimenea para conducto desdoblado Ø80/80 (para calderas TFS)	0CAMCOSD00		Conexión vertical con recogida de condensados Ø80 L=0,135m (para calderas TFS)	0TRONVER00














FUMISTERÍA PARA CALDERAS TRADICIONALES CONCÉNTRICO Ø 80-125

Artículo	Descripción	Código
	kit coaxial horizontal 80/125	0KITCONC05
	Curva 90° inspección D. 80/125	0CURVISPO2
	Prolongación con inspección D. 80/125	0TUBISPV02
	Conexión a T 80/125	0KITRACT05
	Kit de conexión vertical coaxial 80/125	0ATTCOVE01
	Curva concéntrica D. 80/125 a 90°	0CURVCON02

Artículo	Descripción	Código
	Curva concéntrica D. 80/125 a 45°	0CURVCON03
	Descarga vertical a techo 80/125 concéntrica	0SCATECO01
	Tubo concéntrico D. 80/125 longitud 0,5 m	0TUBCOLU03
	Tubo concéntrico D. 80/125 longitud 1 m	0TUBCOLU02
	Tubo concéntrico D. 80/125 longitud 0,25 m	0TUBCOLU04






ACCESORIOS

TERMORREGULACIÓN Y ELECTRÓNICOS

Artículo	Descripción	ANTEA KC	ANTEA KR	ANTEA KRB	ANTEA NEXT KC	ANTEA NEXT KR	ANTEA NEXT KRB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	FORMENTERA KRB	ITACA CH KR	ITACA KC	ITACA KR	ITACA KRB	ITACA KB	TENERIFE KC	Código
	Starter kit termostato + gateway Spot	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0EXPSPOT02
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0CREMOTO07
	Kit de resistencia antihielo	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0KANTIGE00
	Sonda de temperatura ambiente				●	●	●					●	●	●	●	●	0KITSAMB00
	Descargador de sobretensión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSCAR00
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	●	●	●				●	●	●		●	●	●	●		0KITSOLC08
	Sonda de temperatura para acumulador 3m		●	●		●	●		●	●	●		●	●			0KITSOND00
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	●	●	●				●	●	●		●	●	●	●		0KITZONE05
	Sonda externa										●						0KSONEST01
	Sonda externa (60x45x31 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0SONDAES01
	Termostato ambiente electromecánico clase ErP I (71x71x40 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0TERAMEL00
	Kit conexión Master-Slave 45-150 kW										●						0KITCASC00
	Kit conexión master slave 45-150 kW (espalda)										●						0KITCASC01

ACCESORIOS

TERMORREGULACIÓN Y ELECTRÓNICOS

Artículo	Descripción	ANTEA KC	ANTEA KR	ANTEA KRB	ANTEA NEXT KC	ANTEA NEXT KR	ANTEA NEXT KRB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	FORMENTERA KRB	ITACA CH KR	ITACA KC	ITACA KR	ITACA KRB	ITACA KB	TENERIFE KC	Código
	Kit conexión Master-Slave 45-150 kW										●						0KITCASC00
	Kit conexión master slave 45-150 kW (espalda)										●						0KITCASC01
	Kit Modbus Itaca CH										●						0KMODBUS00
	Kit sonda para separador hidráulico NTC 10k beta 3977 (*)				●	●	●										0KITSOND01
	Kit sonda PT 1000 con abrazadera (*)				●	●	●										0KITSOPT00

(*) Artículos normalmente no disponibles en el almacén, tiempos mínimos de disponibilidad 8 semanas.











ACCESORIOS

TERMORREGULACIÓN Y ELECTRÓNICOS

Artículo	Descripción	ANEA	CTFS	CTFS 40	CTN	RBTF	RBTF 40	RBTN	RTFS	RTFS 40	RTN E	DUAL	Código
	Starter kit termostato + gateway Spot	●	●	●	●	●	●	●	●	●			0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	●	●	●	●	●	●	●	●	●			0EXPSPOT02
	Mando remoto a través de centralita térmica clase ErP VI (87x87x31 mm)										●	●	0CREMOTO00
	Mando remoto a través de centralita climática clase ErP V (146x97x34 mm)										●	●	0CREMOTO01
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●			0CREMOTO07
	Descargador de sobretensión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSCAR00
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	●	●	●	●	●	●	●	●	●			0KITSOLC08
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	●	●	●	●	●	●	●	●	●			0KITZONE05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●			0SONDAES01
	Sonda de ida para zona de baja temperatura para centralita climática										●	●	0SONDARI01
	Termostato ambiente electromecánico clase ErP I (71x71x40 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0TERAMEL00
	Kit centralita climática clase ErP II (143x97x74 mm)											●	0KITCEEL02
	Kit para bombas de zona										●	●	0KITPOMZ00











ACCESORIOS

TERMORREGULACIÓN Y ELECTRÓNICOS

Artículo	Descripción												Código	
		FORMENTERA CTFS	FORMENTERA CTN	FORMENTERA RBTF5	FORMENTERA RBTN	FORMENTERA RTFS	FORMENTERA RTN	ITACA CTFS	ITACA RBTF5	ITACA RTFS	MAJORCA CTFS	MINORCA CTFS (CU)		MINORCA CTN (CU)
	Starter kit termostato + gateway Spot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0SPOTAPP02
	Expansión de zona termostato Spot	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0EXPSPOT02
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0CREMOTO07
	Sonda de temperatura ambiente								●	●	●	●	●	0KITSAMB00
	Descargador de sobretensión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSAR00
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0KITSOLC08
	Sonda de temperatura para acumulador 3m				●	●	●	●		●	●			0KITSOND00
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	●	●	●	●	●	●	●	●	●				0KITZONE05
	Sonda externa (60x45x31 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0SONDAES01
	Termostato ambiente electromecánico clase ErP I (71x71x40 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0TERAMEL00










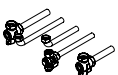



ACCESORIOS

INSTALACIÓN EXTERNA PARCIALMENTE PROTEGIDA Y ACCESORIOS OPCIONALES

Artículo	Descripción	ANTEA KC	ANTEA KR	ANTEA KRB	ANTEA NEXT KC	ANTEA NEXT KR	ANTEA NEXT KRB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	FORMENTERA KRB	ITACA KC	ITACA KR	ITACA KRB	ITACA KB	TENERIFE KC	Código
	Conexión de partida coaxial de aspiración/descarga para instalaciones tipo B23							●	●	●	●	●	●			0ATTCOVE06
	Kit cobertura para exterior con kit anti-hielo							●	●	●	●	●	●			0KITCOPE01
	Kit cobertura para exterior							●	●	●	●	●	●			0KITCOPE02
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	●	●	●											●	0COPETUB00
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico							●	●	●	●	●	●			0COPETUB03
	Cobertura tubos y llaves														●	0COPETUB05
	Plantilla metálica para fijación							●	●	●	●	●	●			0DIMMECO11
	Plantilla metálica para caldera KB														●	0DIMMECO12
	Distanciador de pared	●	●	●				●	●	●	●	●	●		●	0DISTANZ00
	Soporte de pared para caldera compacta	●	●	●												0KSTASOS00







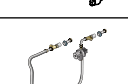



ACCESORIOS

HIDRÁULICOS

Artículo	Descripción	ANTEA KC	ANTEA KR	ANTEA KRB	ANTEA NEXT KC	ANTEA NEXT KR	ANTEA NEXT KRB	FORMENTERA KC	FORMENTERA KR	FORMENTERA KRB	ITACA CH KR	ITACA KC	ITACA KR	ITACA KRB	ITACA KB	TENERIFE KC	Código
	Filtro de defangator magnético	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	0AFILDEF00
	Filtro neutralizador de condensación Pmax 350kW											●					0FILNECO01
	Filtro neutralizador de condensación Pmax 85kW											●					0FILNECO03
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT		●			●		●					●		●		0KITRUBI04
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	●		●	●		●	●		●		●		●		●	0KITRUBI05
	Recarga filtro Pmax 350kW - CANT. 1 para potencias de hasta 350 kW - CANT. 2 para potencias de hasta 700 kW - CANT. 3 para potencias de hasta 900 kW											●					0RICAFIL01
	Recarga filtro											●					0RICAFIL03
	Kit conexión a instalación solar	●			●			●				●				●	0KITSOLC09
	Kit de grifos gas y agua	●	●	●				●	●	●		●	●	●	●	●	0KITRUBI01
	Kit hidráulico de calderas	●						●				●				●	0KITIDBA22
	Kit hidráulico básico	●	●					●	●			●	●			●	0KITIDBA16
	Kit flexible para sustitución en acero INOX revestido. N°2x3 3/4" L=0,260m - n° 3x1/2" L=0,520m	●	●	●				●				●	●	●	●	●	0KITIDTR00
	Kit hidraulico basico caldera Next				●	●	●										0KITIDBA30








ACCESORIOS

HIDRÁULICOS

Artículo	Descripción											Código	
		ANTEA CTFS	ANTEA CTFS 40	ANTEA CTN	ANTEA RBTF5	ANTEA RBTF5 40	ANTEA RBTN	ANTEA RTFS	ANTEA RTFS 40	BALI RTN E	ELBA DUAL		
	Kit llaves 90°	●	●	●									OKITIDBA11
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT							●	●				OKITRUBI04
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	●	●	●	●	●	●						OKITRUBI05
	Kit hidráulico Plus para compacta basic	●		●		●	●		●				OKITIDBA14
	Kit hidráulico básico												OKITIDBA17
	Kit hidráulico de calderas	●	●	●									OKITIDBA22
	Kit acumul. ext. x BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL									●	●		OKITPOVA03
	Kit circulador y vaso de expansión para BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL para acumulador									●	●		OKITPOVA04
	Kit hidráulico con circulador y vaso de expansión para - BALI RTN E - BALI RTN PVE - BALI RTFS E - ELBA DUAL									●	●		OKITPOVA05
	Kit flexible para sustitución en acero INOX revestido. N°2x3 3/4" L=0,260m - n° 3x1/2" L=0,520m	●	●		●	●	●	●	●				OKITIDTR00

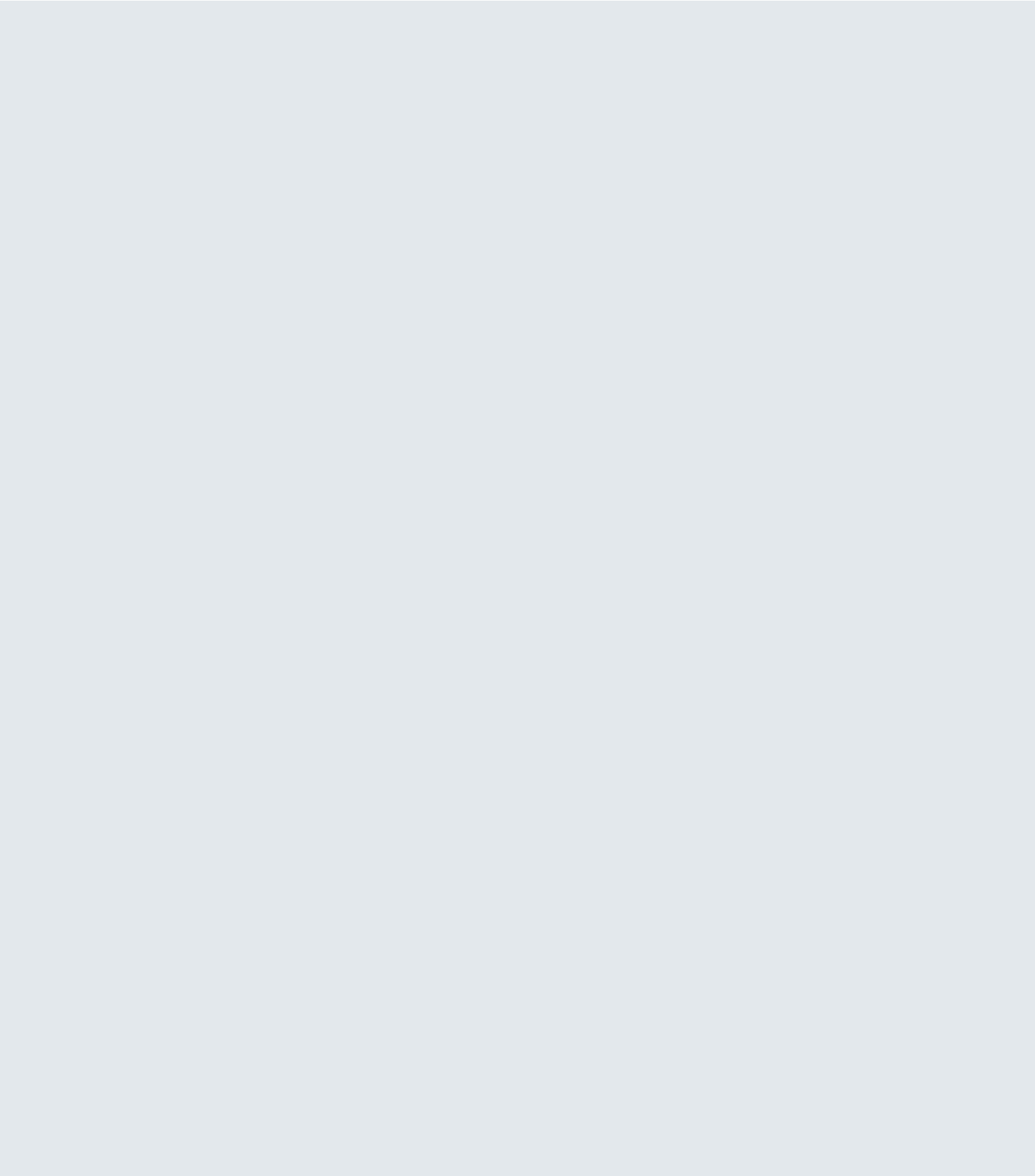
ACCESORIOS

HIDRÁULICOS

Artículo	Descripción	FORMENTERA CTFS	FORMENTERA CTN	FORMENTERA RBTF5	FORMENTERA RBTN	FORMENTERA RTFS	FORMENTERA RTN	ITACA CTFS	ITACA RBTF5	ITACA RTFS	MAIORCA CTFS	MINORCA CTFS (CU)	MINORCA CTN (CU)	Código
	Kit llaves 90°	●	●					●			●	●	●	OKITIDBA11
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT					●	●			●				OKITRUBI04
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	●	●	●	●			●	●		●			OKITRUBI05
	Kit hidráulico Plus para compacta basic											●	●	OKITIDBA14
	Kit conexión a instalación solar	●	●					●			●	●	●	OKITSOLC09
	Kit de grifos gas y agua	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	OKITRUBI01
	Kit hidráulico de calderas	●	●					●			●	●	●	OKITIDBA22



RADIADOR MURAL A GAS	RADIADORES ELÉCTRICOS	ACCESORIOS RADIADORES	RADIADORES DE DISEÑO	RADIADORES ADORNADO BANO	RADIADORES DECORATIVOS	RADIADORES PRESOFUNDIDOS	ACUMULADORES	SOLAR TÉRMINO	CALENTADOR	PARCOILS	SISTEMAS HÍBRIDOS	BOMBAS DE CALOR	EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS	CALDERAS DE CONDENSACIÓN 35 KW - MÓDULOS	CALDERAS TRADICIONALES	CALDERAS DE CONDENSACIÓN - 35 KW
----------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------	------------------	------------	----------	----------------------	--------------------	--	--	---------------------------	--





BOMBAS DE CALOR

BOMBAS DE CALOR

PROCIDA AWM	pág. 186
PROCIDA AWS	pág. 202
PROCIDA AWS XB	pág. 204
ACCESORIOS BOMBAS DE CALOR	pág. 212

ACUMULADORES PARA BOMBAS DE CALOR

WHPF PU	pág. 214
WHPF PU E	pág. 216
WHDHP SS	pág. 218
WHDHP SSH	pág. 220
ACCESORIOS ACUMULADORES PARA BOMBAS DE CALOR	pág. 222

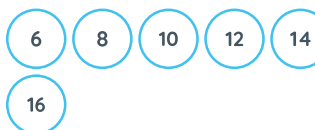
PROCIDA AWM

BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOC AIRE/AGUA INVERTER
'PRODUCCIÓN DE AGUA PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN



- ▶ **CLASE A+++ para modelos X6 - X8 - X10 - X12 y T12. CLASE A++ para modelos X14 - X16 - T14 - T16 (en condiciones climáticas medias y aplicación de baja temperatura, según la norma UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Altos coeficientes de rendimiento calorífico (COP)**
- ▶ **Cuadro de mandos con pantalla táctil e interfaz de usuario de serie, para controlar a distancia dentro de la vivienda**
- ▶ **Equipo compacto e instalación exterior monobloc (sin refrigerante dentro de la vivienda, circuito frigorífico hermético y sellado de fábrica, también los tamaños de mayor potencia tienen monoventilador)**
- ▶ **Impacto medioambiental reducido, debido al uso del gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Puede combinarse con acumuladores para la producción de agua caliente sanitaria, con resistencia eléctrica y con caldera de back-up**
- ▶ **Incluido en el precio: bomba de calor, cuadro de mandos, filtro de agua, sonda acumulador, sonda para gestión backup y sonda aire interna**
-) Grupo hidráulico integrado con vaso de expansión, bomba circuladora de alta eficiencia, intercambiador de placas, flusostato, disareador y válvula de seguridad
-) Compresor twin rotary DC inverter y ventilador axial DC inverter brushless
-) Batería aleada con tratamiento hidrófilo - Aumenta la resistencia a la corrosión y limita la formación de la condensación
-) Gestión de válvula 3 vías (no incluida) para la producción de agua caliente
-) Válvula de expansión electrónica para la optimización del líquido refrigerante
-) Resistencia eléctrica en la base (evita la formación de hielo)
-) Regulación Climática y función "Quiet" para la modalidad silenciosa

Disponibles en los modelos:



INTERFAZ DE USUARIO

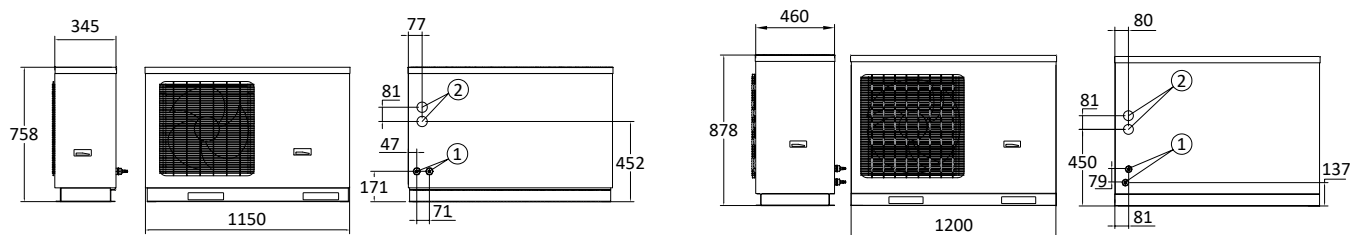
- ▶ Pantalla táctil
- ▶ Gestión de las modalidades de funcionamiento, componentes de sistema y sistemas de integración calefacción, configuración parámetros
- ▶ Programación semanal de franjas horarias
- ▶ Gestión ciclo antilegionela

Modelo	Gas refrigerante	Código	Alimentación	Capacidad nominal de calefacción (1)		Clase de eficiencia energética estacional de calefacción (2)		Dimensiones embalaje A x A x P mm	Peso bruto kg
				Temp. agua 35 °C kW	Temp. agua 55 °C kW	Temp. agua 35 °C	Temp. agua 55 °C		
AWM X6	R32	DPBXXXAW06	Monofásico	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBXXXAW08	Monofásico	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBXXXAW10	Monofásico	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBXXXAW12	Monofásico	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBXXXAW14	Monofásico	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM X16	R32	DPBXXXAW16	Monofásico	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBXXTAW12	Trifásico	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBXXTAW14	Trifásico	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T16	R32	DPBXXTAW16	Trifásico	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166

(1) temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo
temp. agua entrada / temp. agua salida: 30 / 35 °C - temp. agua entrada / temp. agua salida: 50 / 55 °C
Según EN 14511

(2) Según EN 14825

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Conexiones de salida/entrada de agua
- 2 Conexiones eléctricas

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - X16 - T12 - T14 - T16

- 1 Conexiones de salida/entrada de agua
- 2 Conexiones eléctricas

DATOS TÉCNICOS UNIDAD EXTERIOR

Datos técnicos	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Dimensiones (An x Al x P)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Peso neto	kg	96	96	151	151	151
Peso bruto	kg	109	109	166	166	166
Conexión de entrada/salida de agua	pulgadas	G1	G1	G1	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Contenido carga de gas refrigerante	kg / t CO ₂ eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	64	65	69	69	70
Capacidad del vaso de expansión	l	2	2	3	3	3
Presión de la válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3
Contenido mínimo de agua de la instalación	l	40	40	80	80	80
Caudal mínimo de agua de la instalación	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Caudal de agua nominal @T agua 35 °C / 45 °C	m ³ /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Circulador - prevalencia máx.	m	PWM - 7,5	PWM - 7,5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventiladores de velocidad variable	n.º	1	1	1	1	1
Caudal de aire	m ³ /h	2600	2600	4500	4500	4500
Evaporador (intercambiador de placas)	n.º	1	1	1	1	1
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rango de tensión	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corriente nominal	A	10,4	10,4	23	25	29
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Datos técnicos	um	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16
Dimensiones (An x Al x P)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Peso neto	kg	151	151	151	151
Peso bruto	kg	166	166	166	166
Conexión de entrada/salida de agua	pulgadas	G1	G1	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Contenido carga de gas refrigerante	kg / t CO ₂ eq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	72	69	70	72
Capacidad del vaso de expansión	l	3	3	3	3
Presión de la válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
Contenido mínimo de agua de la instalación	l	80	80	80	80
Caudal mínimo de agua de la instalación	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Caudal de agua nominal @T agua 35 °C / 45 °C	m ³ /h	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73
Circulador - prevalencia máx.	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventiladores de velocidad variable	n.º	1	1	1	1
Caudal de aire	m ³ /h	4500	4500	4500	4500
Evaporador (intercambiador de placas)	n.º	1	1	1	1
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Rango de tensión	V	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Corriente nominal	A	29	12	12	12
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

PRESTACIONES CALEFACCIÓN - SEGÚN EN 14511

temp. ida /retorno agua: 35 / 30 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,20	5,00
AWM X8	7,50	1,63	4,60
AWM X10	10,00	2,17	4,61
AWM X12	12,00	2,64	4,55
AWM X14	14,00	3,22	4,35
AWM X16	15,50	3,60	4,31
AWM T12	12,00	2,64	4,55
AWM T14	14,00	3,22	4,35
AWM T16	15,50	3,60	4,31

temp. ida /retorno agua: 45 / 40 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,58	3,80
AWM X8	7,50	2,00	3,75
AWM X10	10,00	2,70	3,70
AWM X12	12,00	3,48	3,45
AWM X14	14,00	4,18	3,35
AWM X16	15,50	3,60	4,30
AWM T12	12,00	3,48	3,45
AWM T14	14,00	4,18	3,35
AWM T16	15,50	4,70	3,30

PRESTACIONES DE REFRIGERACIÓN - SEGÚN EN 14511

temp. ida /retorno agua: 18 / 23 °C

Temp. aire exterior 35°C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de refrigeración	Potencia eléctrica absorbida nominal	EER
	kW	kW	
AWM X6	5,80	1,32	4,39
AWM X8	6,80	1,55	4,39
AWM X10	8,80	1,96	4,49
AWM X12	11,00	2,56	4,30
AWM X14	12,50	3,05	4,10
AWM X16	14,50	3,82	3,80
AWM T12	11,00	2,56	4,30
AWM T14	12,50	3,05	4,10
AWM T16	14,50	3,08	4,71

temp. ida /retorno agua: 7 / 12 °C

Temp. aire exterior 35°C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de refrigeración	Potencia eléctrica absorbida nominal	EER
	kW	kW	
AWM X6	4,00	1,29	3,10
AWM X8	5,00	1,61	3,11
AWM X10	7,80	2,48	3,15
AWM X12	9,50	3,20	2,97
AWM X14	12,00	4,14	2,90
AWM X16	13,00	4,96	2,62
AWM T12	9,50	3,11	3,05
AWM T14	12,00	4,38	2,74
AWM T16	13,00	4,91	2,65

PRESTACIONES ERP - SEGÚN EN 14825

BAJA TEMPERATURA - CONDICIONES CLIMÁTICAS MEDIAS

temp. agua entrada / temp. agua salida: 30 / 35 °C - temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo

Modelo	Carga de diseño - P _{designh}	Eficiencia energética estacional - η _s	Clase eficiencia energética
	kW	%	
AWM X6	5,00	187	A+++
AWM X8	6,00	186	A+++
AWM X10	9,00	177	A+++
AWM X12	11,00	177	A+++
AWM X14	11,00	170	A++
AWM X16	13,00	166	A++
AWM T12	11,00	177	A+++
AWM T14	11,00	170	A++
AWM T16	13,00	166	A++

TEMPERATURA MEDIA - CONDICIONES CLIMÁTICAS MEDIAS

temp. agua entrada / temp. agua salida: 47 / 55 °C - temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo

Modelo	Carga de diseño - P _{designh}	Eficiencia energética estacional - η _s	Clase eficiencia energética
	kW	%	
AWM X6	6,00	127	A++
AWM X8	7,00	128	A++
AWM X10	8,00	126	A++
AWM X12	10,00	126	A++
AWM X14	11,00	125	A++
AWM X16	13,00	125	A++
AWM T12	10,00	127	A++
AWM T14	11,00	126	A++
AWM T16	13,00	128	A++

CONSUMO DE ENERGÍA

Consumo anual de energía Q_{he} (kWh)

Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWM X6	3237	5626	2055	3733	1318	2270
AWM X8	3237	6478	2579	4256	1666	2589
AWM X10	4480	6800	4235	5070	2201	2723
AWM X12	5444	7691	4902	6119	2555	2723
AWM X14	6475	8967	5468	7213	2721	2723
AWM X16	7555	10540	6284	8161	3078	3072
AWM T12	5477	7725	4893	6048	2527	2727
AWM T14	6476	9008	5448	7123	2717	2727
AWM T16	7553	10532	6276	7945	3070	3073

SCOP según EN 14825

Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWM X6	3,70	2,80	4,75	3,25	6,05	4,00
AWM X8	3,70	2,80	4,73	3,28	6,05	4,03
AWM X10	3,65	2,68	4,50	3,23	5,78	3,83
AWM X12	3,60	2,65	4,50	3,23	5,75	3,83
AWM X14	3,53	2,65	4,33	3,20	5,78	3,83
AWM X16	3,45	2,58	4,23	3,20	5,75	3,83
AWM T12	3,60	2,63	4,50	3,25	5,80	3,80
AWM T14	3,53	2,65	4,33	3,23	5,80	3,83
AWM T16	3,48	2,58	4,23	3,28	5,78	3,83

Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWM X6	145%	109%	187%	127%	239%	157%
AWM X8	145%	109%	186%	128%	239%	158%
AWM X10	143%	104%	177%	126%	228%	150%
AWM X12	141%	103%	177%	126%	227%	150%
AWM X14	138%	103%	170%	125%	228%	150%
AWM X16	135%	100%	166%	125%	227%	150%
AWM T12	141%	102%	177%	127%	229%	149%
AWM T14	138%	103%	170%	126%	229%	150%
AWM T16	136%	100%	166%	128%	228%	150%

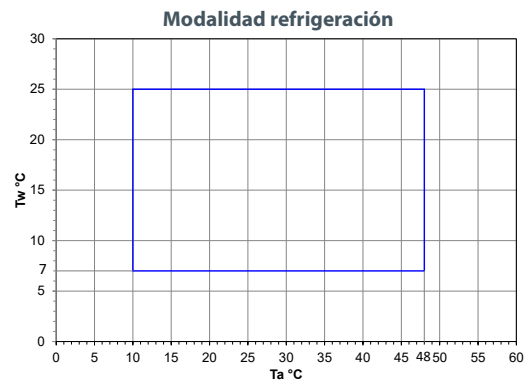
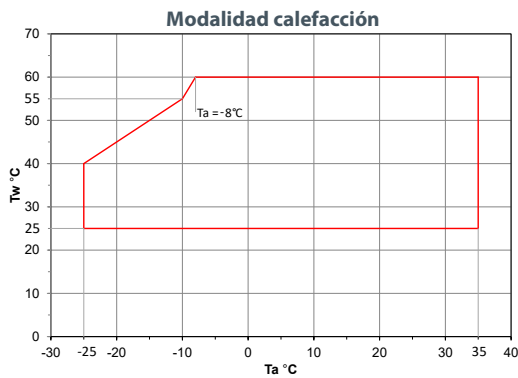
REF.	CLIMA	TEMPERATURA	Temp. aire exterior °C termómetro seco (termómetro húmedo)	Temp. de entrada de agua °C	Temp. de salida de agua °C
A	MEDIO	BAJA	7 (6)	30	35
B	MEDIO	MEDIA	7 (6)	47	55
C	MÁS FRÍO	BAJA	2 (1)	30	35
D	MÁS FRÍO	MEDIA	2 (1)	47	55
E	MÁS CÁLIDO	BAJA	14 (13)	30	35
F	MÁS CÁLIDO	MEDIA	14 (13)	47	55

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Modalidad	Rango de temperatura del agua de salida	Rango de temperatura temp. aire
	°C	bulbo seco °C
Modalidad calefacción	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Modalidad refrigeración	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modalidad producción ACS con acumulador	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

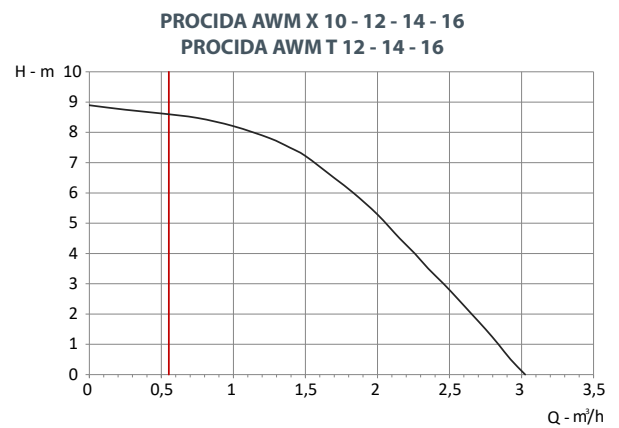
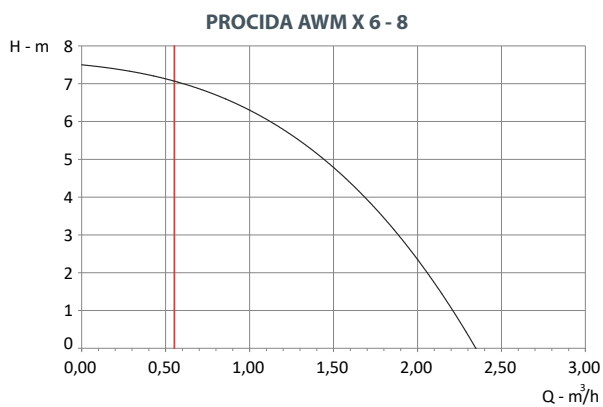
(*) Rango de temperatura del agua en el acumulador

ÁMBITO DE FUNCIONAMIENTO



Ta= temperatura del aire exterior - Tw= temperatura de salida del agua

PREVALENCIAS RESIDUALES



— Límite caudal mínimo

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM X6

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X6


	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3	4,18	3,36	4,48	3,78	4,71	4,14	5,09	4,32	5,24	5,1	5,58
30	2,94	3,38	3,3	3,72	3,72	3,91	4,08	4,29	4,26	4,44	5,1	4,71
35	2,4	2,77	2,88	2,92	3,42	3,19	3,9	3,49	4,2	3,65	5,04	3,95
40	2,4	2,54	2,88	2,81	3,42	3,08	3,9	3,3	4,14	3,46	5,04	3,72
45	-	-	2,88	2,51	3,42	2,73	3,9	2,92	4,08	3,08	4,98	3,3
50	-	-	-	-	3,42	2,28	3,72	2,47	4,02	2,58	4,86	2,77
55	-	-	-	-	-	-	3,6	2,09	3,96	2,16	4,74	2,32
60	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	1,86	4,62	1,94

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X6



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	5,88	5,85	6,24	6,04	6,54	6,34	6,02	6,91	5,96	7,22	5,41	7,59	4,75	8,13	3,7	8,39
30	5,76	5,01	6,12	5,51	6,54	5,77	6,34	6,3	6,29	6,65	5,7	6,95	5,01	7,33	3,9	7,71
35	5,7	4,1	6	4,94	6,48	5,2	6,54	5,58	6,48	5,96	5,88	6,19	5,16	6,53	4,02	6,87
40	5,7	3,87	6	4,41	6,48	4,59	6,54	5,05	6,48	5,24	5,88	5,54	5,16	5,85	4,02	6,19
45	5,7	3,46	6	3,8	6,42	3,99	6,54	4,33	6,48	4,56	5,88	4,78	5,16	5,01	4,02	5,32
50	5,58	2,89	5,76	3,27	6,3	3,42	6,34	3,72	6,29	3,91	5,7	4,1	5,01	4,33	3,9	4,56
55	5,4	2,43	5,52	2,77	6,18	2,92	6,02	3,15	5,96	3,34	5,41	3,49	4,75	3,65	3,7	3,87
60	5,28	2,09	5,28	2,35	6,06	2,47	5,69	2,7	5,64	2,85	5,12	2,96	4,49	3,11	3,5	3,3

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM X6

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	3,28	4,22	3,64	4,06	3,84	3,94	4,08	3,75	4,16	3,44	4	3,1	3,64	2,57	2,84	1,89	2,4	1,52
8	3,4	4,37	3,8	4,22	4	4,09	4,24	3,91	4,32	3,57	4,16	3,22	3,8	2,67	2,96	1,95	2,48	1,58
9	3,56	4,53	3,92	4,34	4,16	4,22	4,4	4	4,48	3,69	4,32	3,32	3,92	2,76	3,08	2,02	2,6	1,61
10	3,68	4,68	4,08	4,5	4,32	4,37	4,56	4,16	4,64	3,81	4,48	3,44	4,08	2,85	3,2	2,11	2,68	1,67
11	3,8	4,84	4,24	4,68	4,44	4,53	4,72	4,31	4,84	3,97	4,64	3,57	4,24	2,95	3,28	2,17	2,8	1,74
12	3,92	4,96	4,36	4,81	4,6	4,65	4,88	4,43	5	4,06	4,8	3,66	4,36	3,04	3,4	2,23	2,88	1,8
13	4,12	5,15	4,56	4,96	4,8	4,81	5,12	4,59	5,2	4,19	5	3,78	4,56	3,13	3,56	2,29	3	1,86
14	4,24	5,27	4,68	5,09	4,96	4,93	5,28	4,68	5,36	4,31	5,16	3,88	4,68	3,22	3,68	2,36	3,08	1,89
15	4,36	5,43	4,84	5,24	5,12	5,09	5,44	4,84	5,52	4,43	5,32	4	4,84	3,32	3,76	2,45	3,2	1,95
18	4,76	5,89	5,28	5,67	5,56	5,52	5,92	5,24	6,04	4,81	5,8	4,34	5,28	3,6	4,12	2,64	3,48	2,14
20	5	6,2	5,56	5,98	5,88	5,8	6,24	5,52	6,36	5,05	6,12	4,56	5,56	3,78	4,36	2,79	3,68	2,23
23	5,4	6,67	6	6,42	6,32	6,23	6,72	5,92	6,88	5,43	6,6	4,9	6	4,06	4,68	2,98	3,96	2,39
25	5,72	6,95	6,32	6,7	6,68	6,51	7,08	6,2	7,24	5,67	6,96	5,12	6,32	4,25	4,96	3,13	4,16	2,51

Ta = Temperatura aire externo, °C
 DB = Bulbo seco
 LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C
 Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM X8

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X8


	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]												
25	3,75	3,83	4,2	4,05	4,73	4,31	5,18	4,5	5,4	4,76	6,38	4,99
30	3,68	3,15	4,13	3,41	4,65	3,64	5,1	3,86	5,33	4,09	6,38	4,28
35	3	2,7	3,6	2,85	4,28	3,04	4,88	3,3	5,25	3,49	6,3	3,71
40	3	2,36	3,6	2,63	4,28	2,85	4,88	3,04	5,18	3,19	6,3	3,45
45	-	-	3,6	2,36	4,28	2,59	4,88	2,81	5,1	2,93	6,23	3,11
50	-	-	-	-	4,28	2,25	4,65	2,44	5,03	2,55	6,08	2,74
55	-	-	-	-	-	-	4,50	2,1	4,95	2,21	5,93	2,4
60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	1,95	5,78	2,06

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X8



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
25	7,35	5,18	7,8	5,4	8,18	5,63	7,52	6,15	7,45	6,53	6,76	6,49	5,93	7,05	4,62	7,46
30	7,2	4,5	7,65	4,99	8,18	5,29	7,93	5,66	7,86	6,04	7,13	6,04	6,26	6,53	4,87	6,98
35	7,13	3,83	7,5	4,58	8,1	4,84	8,18	5,25	8,1	5,48	7,35	5,48	6,45	6,08	5,03	6,45
40	7,13	3,64	7,5	4,16	8,1	4,39	8,18	4,76	8,1	4,99	7,35	4,95	6,45	5,48	5,03	5,85
45	7,13	3,3	7,5	3,75	8,03	3,94	8,18	4,28	8,1	4,5	7,35	4,73	6,45	4,95	5,03	5,25
50	6,98	2,85	7,2	3,34	7,88	3,49	7,93	3,83	7,86	4,01	7,13	4,2	6,26	4,39	4,87	4,69
55	6,75	2,51	6,9	2,93	7,73	3,08	7,52	3,34	7,45	3,53	6,76	3,68	5,93	3,86	4,62	4,13
60	6,6	2,18	6,6	2,59	7,58	2,66	7,11	2,85	7,05	3	6,39	3,15	5,61	3,3	4,37	3,53

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM X8

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
LWT [°C]																		
7	4,10	4,23	4,55	4,07	4,8	3,95	5,1	3,76	5,2	3,45	5	3,11	4,55	2,58	3,55	1,9	3	1,52
8	4,25	4,39	4,7	4,23	4,95	4,11	5,25	3,89	5,35	3,58	5,15	3,23	4,7	2,67	3,65	1,96	3,1	1,59
9	4,35	4,54	4,85	4,35	5,1	4,23	5,45	4,04	5,55	3,7	5,35	3,33	4,85	2,77	3,8	2,02	3,2	1,62
10	4,5	4,67	5	4,51	5,25	4,39	5,6	4,17	5,7	3,83	5,5	3,45	5	2,86	3,9	2,08	3,3	1,68
11	4,65	4,82	5,15	4,67	5,45	4,51	5,75	4,29	5,9	3,95	5,65	3,55	5,15	2,95	4	2,18	3,4	1,74
12	4,75	4,98	5,3	4,79	5,6	4,67	5,95	4,42	6,05	4,07	5,8	3,67	5,3	3,05	4,15	2,24	3,5	1,8
13	4,9	5,13	5,45	4,94	5,75	4,79	6,1	4,57	6,2	4,2	6	3,76	5,45	3,14	4,25	2,3	3,6	1,83
14	5,05	5,29	5,6	5,1	5,9	4,94	6,25	4,7	6,4	4,32	6,15	3,89	5,6	3,23	4,35	2,36	3,7	1,9
15	5,15	5,44	5,75	5,22	6,05	5,07	6,45	4,82	6,55	4,42	6,3	3,98	5,75	3,33	4,5	2,43	3,8	1,96
18	5,6	5,88	6,2	5,66	6,55	5,5	6,95	5,22	7,05	4,79	6,8	4,32	6,2	3,58	4,85	2,64	4,1	2,11
20	5,85	6,19	6,5	5,94	6,85	5,78	7,25	5,5	7,4	5,04	7,15	4,54	6,5	3,76	5,05	2,77	4,3	2,24
23	6,25	6,62	6,95	6,38	7,3	6,19	7,75	5,91	7,9	5,41	7,6	4,88	6,95	4,04	5,4	2,99	4,55	2,39
25	6,50	6,94	7,25	6,69	7,65	6,47	8,1	6,16	8,25	5,66	7,95	5,1	7,25	4,23	5,65	3,11	4,75	2,49

Ta = Temperatura aire externo , °C

DB = Bulbo seco

LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C

Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM X10

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X10


	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
25	5,00	3,77	5,6	4	6,3	4,26	6,9	4,44	7,2	4,7	8,5	4,92	
30	4,9	3,11	5,5	3,37	6,2	3,59	6,8	3,81	7,1	4,03	8,5	4,22	
35	4	2,66	4,8	2,81	5,7	3	6,5	3,26	7	3,44	8,4	3,66	
40	4	2,33	4,8	2,59	5,7	2,81	6,5	3	6,9	3,15	8,4	3,4	
45	-	-	4,80	2,33	5,7	2,55	6,5	2,78	6,8	2,89	8,3	3,07	
50	-	-	-	-	5,70	2,22	6,2	2,41	6,7	2,52	8,1	2,7	
55	-	-	-	-	-	-	6,00	2,07	6,6	2,18	7,9	2,37	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	1,92	7,7	2,04	

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X10



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
25	9,8	5,11	10,4	5,33	10,9	5,55	10,03	6,07	9,94	6,44	9,02	6,4	7,91	6,96	6,16	7,36
30	9,6	4,44	10,2	4,92	10,9	5,22	10,57	5,59	10,48	5,96	9,51	5,96	8,34	6,44	6,5	6,88
35	9,5	3,77	10	4,51	10,8	4,77	10,9	5,18	10,8	5,4	9,8	5,4	8,6	5,99	6,7	6,36
40	9,5	3,59	10	4,11	10,8	4,33	10,9	4,7	10,8	4,92	9,8	4,88	8,6	5,4	6,7	5,77
45	9,5	3,26	10	3,7	10,7	3,89	10,9	4,22	10,8	4,44	9,8	4,66	8,6	4,88	6,7	5,18
50	9,3	2,81	9,6	3,29	10,5	3,44	10,57	3,77	10,48	3,96	9,51	4,14	8,34	4,33	6,5	4,63
55	9	2,48	9,2	2,89	10,3	3,03	10,03	3,29	9,94	3,48	9,02	3,63	7,91	3,81	6,16	4,07
60	8,8	2,15	8,8	2,55	10,1	2,63	9,48	2,81	9,4	2,96	8,53	3,11	7,48	3,26	5,83	3,48

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM X10

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	6,40	4,28	7,1	4,13	7,49	4	7,96	3,81	8,11	3,5	7,8	3,15	7,1	2,61	5,54	1,92	4,68	1,54
8	6,47	4,44	7,18	4,28	7,57	4,16	8,03	3,97	8,19	3,62	7,88	3,28	7,18	2,71	5,62	1,98	4,76	1,61
9	6,55	4,6	7,25	4,44	7,64	4,28	8,11	4,1	8,27	3,75	7,96	3,37	7,25	2,8	5,69	2,08	4,76	1,67
10	6,63	4,76	7,33	4,6	7,72	4,44	8,27	4,25	8,42	3,87	8,11	3,5	7,33	2,9	5,77	2,14	4,84	1,7
11	6,71	4,91	7,41	4,76	7,88	4,6	8,35	4,38	8,5	4,03	8,19	3,62	7,41	2,99	5,77	2,21	4,91	1,76
12	6,79	5,07	7,49	4,88	7,96	4,76	8,42	4,54	8,58	4,16	8,27	3,75	7,49	3,09	5,85	2,27	4,99	1,83
13	6,86	5,23	7,57	5,04	8,03	4,88	8,5	4,66	8,66	4,28	8,35	3,84	7,57	3,21	5,93	2,36	4,99	1,89
14	6,94	5,39	7,72	5,2	8,11	5,04	8,58	4,82	8,81	4,41	8,42	3,97	7,72	3,31	6,01	2,43	5,07	1,95
15	7,02	5,58	7,8	5,36	8,19	5,2	8,74	4,95	8,89	4,54	8,5	4,1	7,8	3,4	6,08	2,49	5,15	2,02
18	7,25	6,05	8,03	5,83	8,42	5,64	8,97	5,39	9,2	4,95	8,81	4,44	8,03	3,69	6,24	2,71	5,3	2,17
20	7,41	6,36	8,19	6,11	8,66	5,95	9,2	5,67	9,36	5,2	8,97	4,66	8,19	3,87	6,4	2,87	5,38	2,3
23	7,64	6,84	8,42	6,58	8,89	6,39	9,44	6,08	9,67	5,58	9,28	5,04	8,42	4,16	6,55	3,06	5,54	2,46
25	7,72	7,15	8,58	6,9	9,05	6,68	9,67	6,36	9,83	5,83	9,44	5,26	8,58	4,38	6,71	3,21	5,69	2,58

Ta = Temperatura aire externo , °C
 DB = Bulbo seco
 LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C
 Qh = Capacidad nominal, kW

CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW - MODULOS
 EVAPORACION DIFERENCIAL - ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIAADORES PROFUNDOS
 RADIAADORES DECORATIVOS
 RADIAADORES AODRINO BAÑO
 RADIAADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIAADORES
 RADIAADORES ELECTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM X12

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X12


	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
25	6,00	3,79	6,72	4,07	7,56	4,28	8,28	4,62	8,64	4,76	10,2	5,07	
30	5,88	3,07	6,6	3,38	7,44	3,55	8,16	3,9	8,52	4,03	10,2	4,28	
35	4,80	2,52	5,76	2,66	6,84	2,9	7,8	3,17	8,4	3,31	10,08	3,59	
40	4,80	2,31	5,76	2,55	6,84	2,79	7,8	3	8,28	3,14	10,08	3,38	
45	-	-	5,76	2,28	6,84	2,48	7,8	2,66	8,16	2,79	9,96	3	
50	-	-	-	-	6,84	2,07	7,44	2,24	8,04	2,34	9,72	2,52	
55	-	-	-	-	-	-	7,20	1,9	7,92	1,97	9,48	2,1	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	7,80	1,69	9,24	1,76	

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X12



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
25	11,76	5,31	12,48	5,48	13,08	5,76	12,03	6,28	11,92	6,55	10,82	6,9	9,49	7,38	7,4	7,62
30	11,52	4,55	12,24	5	13,08	5,24	12,69	5,72	12,57	6,03	11,41	6,31	10,01	6,66	7,8	7
35	11,4	3,72	12	4,48	12,96	4,72	13,08	5,07	12,96	5,41	11,76	5,62	10,32	5,93	8,04	6,24
40	11,4	3,52	12	4	12,96	4,17	13,08	4,59	12,96	4,76	11,76	5,03	10,32	5,31	8,04	5,62
45	11,4	3,14	12	3,45	12,84	3,62	13,08	3,93	12,96	4,14	11,76	4,34	10,32	4,55	8,04	4,83
50	11,16	2,62	11,52	2,97	12,6	3,1	12,69	3,38	12,57	3,55	11,41	3,72	10,01	3,93	7,8	4,14
55	10,8	2,21	11,04	2,52	12,36	2,66	12,03	2,86	11,92	3,03	10,82	3,17	9,49	3,31	7,4	3,52
60	10,56	1,9	10,56	2,14	12,12	2,24	11,38	2,45	11,28	2,59	10,23	2,69	8,98	2,83	6,99	3

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM X12

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
LWT [°C]																		
7	7,79	4,04	8,65	3,89	9,12	3,77	9,69	3,59	9,88	3,3	9,5	2,97	8,65	2,47	6,75	1,81	5,7	1,46
8	7,89	4,19	8,74	4,04	9,22	3,92	9,79	3,74	10,07	3,42	9,6	3,09	8,74	2,55	6,84	1,87	5,8	1,51
9	7,98	4,37	8,93	4,19	9,41	4,07	9,98	3,86	10,17	3,56	9,79	3,21	8,93	2,64	6,94	1,96	5,89	1,57
10	8,17	4,51	9,03	4,34	9,5	4,22	10,07	4,01	10,36	3,68	9,88	3,33	9,03	2,76	7,03	2,02	5,99	1,63
11	8,27	4,66	9,12	4,48	9,69	4,37	10,26	4,16	10,45	3,8	10,07	3,45	9,12	2,85	7,13	2,11	5,99	1,69
12	8,36	4,84	9,31	4,66	9,79	4,51	10,36	4,31	10,64	3,95	10,17	3,56	9,31	2,94	7,22	2,17	6,08	1,75
13	8,46	4,99	9,41	4,81	9,88	4,66	10,55	4,43	10,74	4,07	10,36	3,65	9,41	3,03	7,32	2,23	6,18	1,78
14	8,55	5,14	9,5	4,96	10,07	4,81	10,64	4,57	10,93	4,19	10,45	3,77	9,5	3,15	7,41	2,32	6,27	1,84
15	8,74	5,32	9,69	5,11	10,17	4,96	10,83	4,72	11,02	4,34	10,64	3,89	9,69	3,24	7,51	2,38	6,37	1,9
18	9,03	5,76	10,07	5,55	10,55	5,41	11,21	5,14	11,5	4,72	11,02	4,25	10,07	3,53	7,79	2,58	6,65	2,08
20	9,31	6,09	10,26	5,88	10,83	5,7	11,5	5,41	11,78	4,96	11,31	4,48	10,26	3,71	7,98	2,73	6,75	2,2
23	9,60	6,56	10,64	6,33	11,21	6,12	11,97	5,85	12,16	5,35	11,69	4,84	10,64	4,01	8,36	2,94	7,03	2,38
25	9,79	6,89	10,93	6,62	11,5	6,42	12,26	6,12	12,45	5,61	11,97	5,05	10,93	4,19	8,55	3,09	7,22	2,47

Ta = Temperatura aire externo, °C

DB = Bulbo seco

LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C

Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM X14

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X14


	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
25	7,00	3,69	7,84	3,95	8,82	4,15	9,66	4,49	10,08	4,62	11,9	4,92	
30	6,86	2,98	7,7	3,28	8,68	3,45	9,52	3,79	9,94	3,92	11,9	4,15	
35	5,60	2,45	6,72	2,58	7,98	2,81	9,1	3,08	9,8	3,22	11,76	3,48	
40	5,60	2,24	6,72	2,48	7,98	2,71	9,1	2,91	9,66	3,05	11,76	3,28	
45	-	-	6,72	2,21	7,98	2,41	9,1	2,58	9,52	2,71	11,62	2,91	
50	-	-	-	-	7,98	2,01	8,68	2,18	9,38	2,28	11,34	2,45	
55	-	-	-	-	-	-	8,40	1,84	9,24	1,91	11,06	2,04	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	9,10	1,64	10,78	1,71	

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X14



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
25	13,72	5,16	14,56	5,33	15,26	5,59	14,04	6,1	13,91	6,37	12,62	6,7	11,08	7,17	8,63	7,4
30	13,44	4,42	14,28	4,86	15,26	5,09	14,8	5,56	14,67	5,86	13,31	6,13	11,68	6,47	9,1	6,8
35	13,3	3,62	14	4,36	15,12	4,59	15,26	4,92	15,12	5,26	13,72	5,46	12,04	5,76	9,38	6,06
40	13,3	3,42	14	3,89	15,12	4,05	15,26	4,46	15,12	4,62	13,72	4,89	12,04	5,16	9,38	5,46
45	13,3	3,05	14	3,35	14,98	3,52	15,26	3,82	15,12	4,02	13,72	4,22	12,04	4,42	9,38	4,69
50	13,02	2,55	13,44	2,88	14,7	3,02	14,8	3,28	14,67	3,45	13,31	3,62	11,68	3,82	9,1	4,02
55	12,6	2,14	12,88	2,45	14,42	2,58	14,04	2,78	13,91	2,95	12,62	3,08	11,08	3,22	8,63	3,42
60	12,32	1,84	12,32	2,08	14,14	2,18	13,28	2,38	13,15	2,51	11,94	2,61	10,47	2,75	8,16	2,91

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM X14

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
LWT [°C]																		
7	9,84	3,94	10,92	3,8	11,52	3,68	12,24	3,51	12,48	3,22	12	2,9	10,92	2,41	8,52	1,77	7,2	1,42
8	9,84	4,09	10,92	3,94	11,52	3,83	12,24	3,63	12,48	3,34	12	3,02	10,92	2,49	8,52	1,83	7,2	1,48
9	9,96	4,23	11,04	4,09	11,64	3,94	12,36	3,77	12,6	3,45	12,12	3,1	11,04	2,58	8,64	1,89	7,2	1,54
10	9,96	4,38	11,04	4,21	11,64	4,09	12,36	3,89	12,6	3,57	12,12	3,22	11,04	2,67	8,64	1,97	7,32	1,57
11	9,96	4,52	11,04	4,35	11,64	4,21	12,36	4,03	12,72	3,68	12,12	3,34	11,04	2,76	8,64	2,03	7,32	1,62
12	9,96	4,67	11,16	4,5	11,76	4,35	12,48	4,15	12,72	3,8	12,24	3,42	11,16	2,84	8,64	2,09	7,32	1,68
13	10,08	4,81	11,16	4,64	11,76	4,5	12,48	4,26	12,72	3,92	12,24	3,54	11,16	2,93	8,76	2,15	7,32	1,74
14	10,08	4,96	11,16	4,76	11,76	4,61	12,6	4,41	12,84	4,03	12,36	3,63	11,16	3,02	8,76	2,23	7,44	1,77
15	10,08	5,1	11,28	4,9	11,88	4,76	12,6	4,52	12,84	4,15	12,36	3,74	11,28	3,1	8,76	2,29	7,44	1,83
18	10,2	5,51	11,4	5,31	12	5,16	12,72	4,9	12,96	4,5	12,48	4,06	11,4	3,36	8,88	2,47	7,44	2
20	10,32	5,8	11,4	5,6	12,12	5,42	12,84	5,16	13,08	4,73	12,6	4,26	11,4	3,54	8,88	2,61	7,56	2,09
23	10,44	6,24	11,52	6	12,24	5,83	12,96	5,54	13,2	5,1	12,72	4,58	11,52	3,8	9	2,78	7,56	2,26
25	10,44	6,53	11,64	6,29	12,24	6,09	13,08	5,8	13,32	5,34	12,84	4,79	11,64	3,97	9,12	2,93	7,68	2,35

Ta = Temperatura aire externo , °C
 DB = Bulbo seco
 LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C
 Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM X16

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X16


	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	7,75	3,63	8,68	3,89	9,77	4,09	10,7	4,42	11,16	4,55	13,18	4,85
30	7,60	2,94	8,53	3,23	9,61	3,4	10,54	3,73	11,01	3,86	13,18	4,09
35	6,20	2,41	7,44	2,54	8,84	2,77	10,08	3,04	10,85	3,17	13,02	3,43
40	6,20	2,21	7,44	2,44	8,84	2,67	10,08	2,87	10,7	3	13,02	3,23
45	-	-	7,44	2,18	8,84	2,38	10,08	2,54	10,54	2,67	12,87	2,87
50	-	-	-	-	8,84	1,98	9,61	2,15	10,39	2,24	12,56	2,41
55	-	-	-	-	-	-	9,30	1,82	10,23	1,88	12,25	2,01
60	-	-	-	-	-	-	-	-	10,08	1,62	11,94	1,68

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM X16



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	15,19	5,08	16,12	5,25	16,9	5,51	15,54	6,01	15,4	6,27	13,97	6,6	12,26	7,06	9,55	7,29
30	14,88	4,36	15,81	4,79	16,9	5,02	16,39	5,48	16,24	5,78	14,73	6,04	12,93	6,37	10,07	6,7
35	14,73	3,56	15,5	4,29	16,74	4,52	16,9	4,85	16,74	5,18	15,19	5,38	13,33	5,68	10,39	5,97
40	14,73	3,37	15,5	3,83	16,74	3,99	16,9	4,39	16,74	4,55	15,19	4,82	13,33	5,08	10,39	5,38
45	14,73	3	15,5	3,3	16,59	3,47	16,9	3,76	16,74	3,96	15,19	4,16	13,33	4,36	10,39	4,62
50	14,42	2,51	14,88	2,84	16,28	2,97	16,39	3,23	16,24	3,4	14,73	3,56	12,93	3,76	10,07	3,96
55	13,95	2,11	14,26	2,41	15,97	2,54	15,54	2,74	15,4	2,9	13,97	3,04	12,26	3,17	9,55	3,37
60	13,64	1,82	13,64	2,05	15,66	2,15	14,7	2,34	14,56	2,48	13,22	2,57	11,6	2,71	9,03	2,87

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM X16

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	10,66	3,56	11,83	3,43	12,48	3,33	13,26	3,17	13,52	2,91	13	2,62	11,83	2,17	9,23	1,6	7,8	1,28
8	10,79	3,69	11,96	3,56	12,61	3,46	13,39	3,3	13,65	3,01	13,13	2,72	11,96	2,25	9,36	1,65	7,93	1,34
9	10,92	3,85	12,09	3,69	12,74	3,59	13,52	3,43	13,78	3,14	13,26	2,83	12,09	2,36	9,49	1,73	7,93	1,39
10	11,05	3,98	12,22	3,85	12,87	3,72	13,65	3,56	13,91	3,25	13,39	2,93	12,22	2,44	9,49	1,78	8,06	1,44
11	11,18	4,14	12,35	3,98	13	3,85	13,78	3,67	14,17	3,38	13,52	3,04	12,35	2,52	9,62	1,86	8,19	1,49
12	11,18	4,27	12,48	4,11	13,13	3,98	14,04	3,8	14,3	3,48	13,65	3,14	12,48	2,62	9,75	1,91	8,19	1,55
13	11,31	4,43	12,61	4,24	13,26	4,11	14,17	3,93	14,43	3,62	13,91	3,25	12,61	2,7	9,88	1,99	8,32	1,6
14	11,44	4,56	12,74	4,4	13,39	4,27	14,3	4,06	14,56	3,72	14,04	3,35	12,74	2,78	9,88	2,04	8,45	1,65
15	11,57	4,72	12,87	4,53	13,52	4,4	14,43	4,19	14,69	3,85	14,17	3,46	12,87	2,88	10,01	2,12	8,45	1,7
18	11,96	5,14	13,26	4,95	14,04	4,79	14,82	4,56	15,08	4,19	14,56	3,77	13,26	3,14	10,4	2,31	8,71	1,86
20	12,22	5,42	13,52	5,21	14,3	5,06	15,08	4,82	15,47	4,43	14,82	3,98	13,52	3,3	10,53	2,44	8,97	1,94
23	12,48	5,84	13,91	5,63	14,69	5,45	15,6	5,19	15,86	4,77	15,21	4,3	13,91	3,56	10,79	2,62	9,1	2,1
25	12,74	6,13	14,17	5,9	14,95	5,71	15,86	5,45	16,12	5	15,6	4,51	14,17	3,75	11,05	2,75	9,36	2,2

Ta = Temperatura aire externo , °C

DB = Bulbo seco

LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C

Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM T12

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM T12


	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
25	6,00	3,8	6,72	4,07	7,56	4,28	8,28	4,62	8,64	4,76	10,2	5,07	
30	5,88	3,07	6,6	3,38	7,44	3,55	8,16	3,9	8,52	4,04	10,2	4,28	
35	4,80	2,52	5,76	2,66	6,84	2,9	7,8	3,17	8,4	3,31	10,08	3,59	
40	4,80	2,31	5,76	2,55	6,84	2,79	7,8	3	8,28	3,14	10,08	3,38	
45	-	-	5,76	2,28	6,84	2,48	7,8	2,66	8,16	2,79	9,96	3	
50	-	-	-	-	6,84	2,07	7,44	2,24	8,04	2,35	9,72	2,52	
55	-	-	-	-	-	-	7,20	1,9	7,92	1,97	9,48	2,1	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	7,80	1,69	9,24	1,76	

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM T12



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
25	11,76	5,31	12,48	5,49	13,08	5,76	12,03	6,28	11,92	6,56	10,82	6,9	9,49	7,38	7,4	7,62
30	11,52	4,55	12,24	5	13,08	5,24	12,69	5,73	12,57	6,04	11,41	6,31	10,01	6,66	7,8	7
35	11,4	3,73	12	4,49	12,96	4,73	13,08	5,07	12,96	5,42	11,76	5,62	10,32	5,93	8,04	6,24
40	11,4	3,52	12	4	12,96	4,17	13,08	4,59	12,96	4,76	11,76	5,04	10,32	5,31	8,04	5,62
45	11,4	3,14	12	3,45	12,84	3,62	13,08	3,93	12,96	4,14	11,76	4,35	10,32	4,55	8,04	4,83
50	11,16	2,62	11,52	2,97	12,6	3,11	12,69	3,38	12,57	3,55	11,41	3,73	10,01	3,93	7,8	4,14
55	10,8	2,21	11,04	2,52	12,36	2,66	12,03	2,86	11,92	3,04	10,82	3,17	9,49	3,31	7,4	3,52
60	10,56	1,9	10,56	2,14	12,12	2,24	11,38	2,45	11,28	2,59	10,23	2,69	8,98	2,83	6,99	3

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM T12

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	7,79	4,15	8,65	4	9,12	3,87	9,69	3,69	9,88	3,39	9,5	3,05	8,65	2,53	6,75	1,86	5,7	1,49
8	7,89	4,3	8,74	4,15	9,22	4,03	9,79	3,81	10,07	3,51	9,6	3,17	8,74	2,62	6,84	1,92	5,8	1,56
9	7,98	4,45	8,93	4,27	9,41	4,15	9,98	3,97	10,17	3,63	9,79	3,26	8,93	2,71	6,94	1,98	5,89	1,59
10	8,17	4,58	9,03	4,42	9,5	4,3	10,07	4,09	10,36	3,75	9,88	3,39	9,03	2,81	7,03	2,04	5,99	1,65
11	8,27	4,73	9,12	4,58	9,69	4,42	10,26	4,21	10,45	3,87	10,07	3,48	9,12	2,9	7,13	2,14	5,99	1,71
12	8,36	4,88	9,31	4,7	9,79	4,58	10,36	4,33	10,64	4	10,17	3,6	9,31	2,99	7,22	2,2	6,08	1,77
13	8,46	5,03	9,41	4,85	9,88	4,7	10,55	4,48	10,74	4,12	10,36	3,69	9,41	3,08	7,32	2,26	6,18	1,8
14	8,55	5,19	9,5	5	10,07	4,85	10,64	4,61	10,93	4,24	10,45	3,81	9,5	3,17	7,41	2,32	6,27	1,86
15	8,74	5,34	9,69	5,12	10,17	4,97	10,83	4,73	11,02	4,33	10,64	3,9	9,69	3,26	7,51	2,38	6,37	1,92
18	9,03	5,76	10,07	5,55	10,55	5,4	11,21	5,12	11,5	4,7	11,02	4,24	10,07	3,51	7,79	2,59	6,65	2,07
20	9,31	6,07	10,26	5,83	10,83	5,67	11,5	5,4	11,78	4,94	11,31	4,45	10,26	3,69	7,98	2,71	6,75	2,2
23	9,60	6,5	10,64	6,25	11,21	6,07	11,97	5,8	12,16	5,31	11,69	4,79	10,64	3,97	8,36	2,93	7,03	2,35
25	9,79	6,8	10,93	6,56	11,5	6,34	12,26	6,04	12,45	5,55	11,97	5	10,93	4,15	8,55	3,05	7,22	2,44

Ta = Temperatura aire externo , °C
 DB = Bulbo seco
 LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C
 Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM T14

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM T14


	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	7,00	3,69	7,84	3,95	8,82	4,15	9,66	4,49	10,08	4,62	11,9	4,92
30	6,86	2,98	7,7	3,28	8,68	3,45	9,52	3,79	9,94	3,92	11,9	4,15
35	5,60	2,45	6,72	2,58	7,98	2,81	9,1	3,08	9,8	3,22	11,76	3,48
40	5,60	2,24	6,72	2,48	7,98	2,71	9,1	2,91	9,66	3,05	11,76	3,28
45	-	-	6,72	2,21	7,98	2,41	9,1	2,58	9,52	2,71	11,62	2,91
50	-	-	-	-	7,98	2,01	8,68	2,18	9,38	2,28	11,34	2,45
55	-	-	-	-	-	-	8,40	1,84	9,24	1,91	11,06	2,04
60	-	-	-	-	-	-	-	-	9,10	1,64	10,78	1,71

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM T14



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	13,72	5,16	14,56	5,33	15,26	5,59	14,04	6,1	13,91	6,37	12,62	6,7	11,08	7,17	8,63	7,4
30	13,44	4,42	14,28	4,86	15,26	5,09	14,8	5,56	14,67	5,86	13,31	6,13	11,68	6,47	9,1	6,8
35	13,3	3,62	14	4,36	15,12	4,59	15,26	4,92	15,12	5,26	13,72	5,46	12,04	5,76	9,38	6,06
40	13,3	3,42	14	3,89	15,12	4,05	15,26	4,46	15,12	4,62	13,72	4,89	12,04	5,16	9,38	5,46
45	13,3	3,05	14	3,35	14,98	3,52	15,26	3,82	15,12	4,02	13,72	4,22	12,04	4,42	9,38	4,69
50	13,02	2,55	13,44	2,88	14,7	3,02	14,8	3,28	14,67	3,45	13,31	3,62	11,68	3,82	9,1	4,02
55	12,6	2,14	12,88	2,45	14,42	2,58	14,04	2,78	13,91	2,95	12,62	3,08	11,08	3,22	8,63	3,42
60	12,32	1,84	12,32	2,08	14,14	2,18	13,28	2,38	13,15	2,51	11,94	2,61	10,47	2,75	8,16	2,91

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM T14

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	9,84	3,73	10,92	3,59	11,52	3,48	12,24	3,32	12,48	3,04	12	2,74	10,92	2,27	8,52	1,67	7,2	1,34
8	9,84	3,89	10,92	3,75	11,52	3,64	12,24	3,45	12,48	3,18	12	2,85	10,92	2,38	8,52	1,75	7,2	1,4
9	9,96	4,06	11,04	3,89	11,64	3,78	12,36	3,62	12,6	3,32	12,12	2,99	11,04	2,47	8,64	1,81	7,2	1,45
10	9,96	4,22	11,04	4,06	11,64	3,95	12,36	3,75	12,6	3,45	12,12	3,1	11,04	2,58	8,64	1,89	7,32	1,51
11	9,96	4,38	11,04	4,22	11,64	4,08	12,36	3,89	12,72	3,56	12,12	3,21	11,04	2,66	8,64	1,97	7,32	1,59
12	9,96	4,55	11,16	4,38	11,76	4,25	12,48	4,03	12,72	3,7	12,24	3,34	11,16	2,77	8,64	2,03	7,32	1,64
13	10,08	4,71	11,16	4,52	11,76	4,38	12,48	4,19	12,72	3,84	12,24	3,45	11,16	2,88	8,76	2,11	7,32	1,7
14	10,08	4,88	11,16	4,69	11,76	4,55	12,6	4,33	12,84	3,97	12,36	3,59	11,16	2,96	8,76	2,19	7,44	1,75
15	10,08	5,01	11,28	4,85	11,88	4,69	12,6	4,47	12,84	4,11	12,36	3,7	11,28	3,07	8,76	2,25	7,44	1,81
18	10,2	5,51	11,4	5,32	12	5,15	12,72	4,9	12,96	4,49	12,48	4,06	11,4	3,37	8,88	2,47	7,44	2
20	10,32	5,84	11,4	5,62	12,12	5,45	12,84	5,21	13,08	4,77	12,6	4,3	11,4	3,56	8,88	2,63	7,56	2,11
23	10,44	6,33	11,52	6,08	12,24	5,92	12,96	5,62	13,2	5,15	12,72	4,66	11,52	3,86	9	2,85	7,56	2,27
25	10,44	6,66	11,64	6,41	12,24	6,22	13,08	5,92	13,32	5,43	12,84	4,9	11,64	4,06	9,12	2,99	7,68	2,38

Ta = Temperatura aire externo , °C

DB = Bulbo seco

LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C

Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWM T16

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM T16


	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
25	7,75	3,63	8,68	3,89	9,77	4,09	10,7	4,42	11,16	4,55	13,18	4,85	
30	7,60	2,94	8,53	3,23	9,61	3,4	10,54	3,73	11,01	3,86	13,18	4,09	
35	6,20	2,41	7,44	2,54	8,84	2,77	10,08	3,04	10,85	3,17	13,02	3,43	
40	6,20	2,21	7,44	2,44	8,84	2,67	10,08	2,87	10,7	3	13,02	3,23	
45	-	-	7,44	2,18	8,84	2,38	10,08	2,54	10,54	2,67	12,87	2,87	
50	-	-	-	-	8,84	1,98	9,61	2,15	10,39	2,24	12,56	2,41	
55	-	-	-	-	-	-	9,30	1,82	10,23	1,88	12,25	2,01	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	10,08	1,62	11,94	1,68	

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWM T16



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
25	15,19	5,08	16,12	5,25	16,9	5,51	15,54	6,01	15,4	6,27	13,97	6,6	12,26	7,06	9,55	7,29
30	14,88	4,36	15,81	4,79	16,9	5,02	16,39	5,48	16,24	5,78	14,73	6,04	12,93	6,37	10,07	6,7
35	14,73	3,56	15,5	4,29	16,74	4,52	16,9	4,85	16,74	5,18	15,19	5,38	13,33	5,68	10,39	5,97
40	14,73	3,37	15,5	3,83	16,74	3,99	16,9	4,39	16,74	4,55	15,19	4,82	13,33	5,08	10,39	5,38
45	14,73	3	15,5	3,3	16,59	3,47	16,9	3,76	16,74	3,96	15,19	4,16	13,33	4,36	10,39	4,62
50	14,42	2,51	14,88	2,84	16,28	2,97	16,39	3,23	16,24	3,4	14,73	3,56	12,93	3,76	10,07	3,96
55	13,95	2,11	14,26	2,41	15,97	2,54	15,54	2,74	15,4	2,9	13,97	3,04	12,26	3,17	9,55	3,37
60	13,64	1,82	13,64	2,05	15,66	2,15	14,7	2,34	14,56	2,48	13,22	2,57	11,6	2,71	9,03	2,87

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWM T16

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
LWT [°C]																		
7	10,66	3,6	11,83	3,47	12,48	3,37	13,26	3,21	13,52	2,94	13	2,65	11,83	2,2	9,23	1,62	7,8	1,3
8	10,79	3,74	11,96	3,6	12,61	3,5	13,39	3,34	13,65	3,05	13,13	2,76	11,96	2,28	9,36	1,67	7,93	1,35
9	10,92	3,9	12,09	3,74	12,74	3,63	13,52	3,45	13,78	3,18	13,26	2,86	12,09	2,36	9,49	1,75	7,93	1,4
10	11,05	4,03	12,22	3,87	12,87	3,76	13,65	3,58	13,91	3,29	13,39	2,97	12,22	2,46	9,49	1,8	8,06	1,46
11	11,18	4,16	12,35	4	13	3,9	13,78	3,71	14,17	3,39	13,52	3,07	12,35	2,54	9,62	1,88	8,19	1,51
12	11,18	4,32	12,48	4,16	13,13	4,03	14,04	3,84	14,3	3,52	13,65	3,18	12,48	2,62	9,75	1,93	8,19	1,56
13	11,31	4,45	12,61	4,29	13,26	4,16	14,17	3,95	14,43	3,63	13,91	3,26	12,61	2,7	9,88	1,99	8,32	1,59
14	11,44	4,58	12,74	4,43	13,39	4,29	14,3	4,08	14,56	3,74	14,04	3,37	12,74	2,81	9,88	2,07	8,45	1,64
15	11,57	4,74	12,87	4,56	13,52	4,43	14,43	4,21	14,69	3,87	14,17	3,47	12,87	2,89	10,01	2,12	8,45	1,7
18	11,96	5,14	13,26	4,96	14,04	4,82	14,82	4,58	15,08	4,21	14,56	3,79	13,26	3,15	10,4	2,31	8,71	1,86
20	12,22	5,43	13,52	5,25	14,3	5,09	15,08	4,82	15,47	4,43	14,82	4	13,52	3,31	10,53	2,44	8,97	1,96
23	12,48	5,86	13,91	5,64	14,69	5,46	15,6	5,22	15,86	4,77	15,21	4,32	13,91	3,58	10,79	2,62	9,1	2,12
25	12,74	6,15	14,17	5,91	14,95	5,72	15,86	5,46	16,12	5,01	15,6	4,51	14,17	3,74	11,05	2,76	9,36	2,2

Ta = Temperatura aire externo , °C
 DB = Bulbo seco
 LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C
 Qh = Capacidad nominal, kW

CALDERAS DE CONDENSACION - 25 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW
 EVAPORACION DIFERENCIAL - 35 MW
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIAADORES PROFUNDOS
 RADIAADORES DECORATIVOS
 RADIAADORES ADOFINO BANO
 RADIAADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIAADORES
 RADIAADORES ELECTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

PROCIDA AWS

BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA BIBLOC AIRE/AGUA INVERTER
'PRODUCCIÓN DE AGUA PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

A+++
A++



- ▶ **CLASE A+++ (en condiciones climáticas medias y aplicación de baja temperatura, según la norma UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Altos coeficientes de rendimiento calorífico (COP)**
- ▶ **Cuadro de mandos con pantalla táctil e interfaz de usuario de serie, montado en unidad interior**
- ▶ **El circuito hidrónico está contenido en la unidad mural para instalación en el interior**
- ▶ **Impacto medioambiental reducido, debido al uso del gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Puede combinarse con acumuladores para la producción de agua caliente sanitaria (la válvula de 3 vías está incluida en el grupo hidráulico de la unidad interior)**
- ▶ **Incluido en el precio: bomba de calor, cuadro de mandos, filtro de agua, sonda acumulador, sonda para gestión backup y sonda aire interna**
-) Grupo hidráulico integrado con resistencia eléctrica lado instalación, vaso de expansión, bomba de alta eficiencia, intercambiador de placas, flusostato, disareador y válvula de seguridad
-) Compresor twin rotary DC inverter y ventilador axial DC inverter brushless
-) Batería aleada con tratamiento hidrófilo - Aumenta la resistencia a la corrosión y limita la formación de la condensación
-) Válvula de expansión electrónica para la optimización del líquido refrigerante
-) Resistencia eléctrica en la base de la unidad exterior (evita la formación de hielo)
-) Regulación Climática y función "Quiet" para la modalidad silenciosa



INTERFAZ DE USUARIO

- ▶ Pantalla táctil
- ▶ Gestión de las modalidades de funcionamiento, componentes de sistema y sistemas de integración calefacción, configuración parámetros
- ▶ Programación semanal de franjas horarias
- ▶ Gestión ciclo antilegionela

Disponibles en los modelos:



Modelo	Gas refrigerante	Código	Descripción	Capacidad nominal de calefacción (1)		Clase de eficiencia energética estacional de calefacción (2)		Dimensiones embalaje A x A x P mm	Peso bruto kg
				Temp. agua 35 °C kW	Temp. agua 55 °C kW	Temp. agua 35 °C	Temp. agua 55 °C		
AWS X4	R32	DPBXXXWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - u. e.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBXXXWU04	PROCIDA IWU 4 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X6	R32	DPBXXXWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - u. e.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBXXXWU06	PROCIDA IWU 6 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X8	R32	DPBXXXWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - u. e.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBXXXWU08	PROCIDA IWU 8 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X10	R32	DPBXXXWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - u. e.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBXXXWU10	PROCIDA IWU 10 - u. i.					1130x565x375	71

u. e. = unidad exterior - u. i. = unidad interior

(1) temp. aire exterior 7 °C bulbo seco / 6 °C bulbo húmedo
temp. agua entrada / temp. agua salida: 30 / 35 °C - temp. agua entrada / temp. agua salida: 50 / 55 °C
Según EN 14511

(2) Según EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 unidad exterior

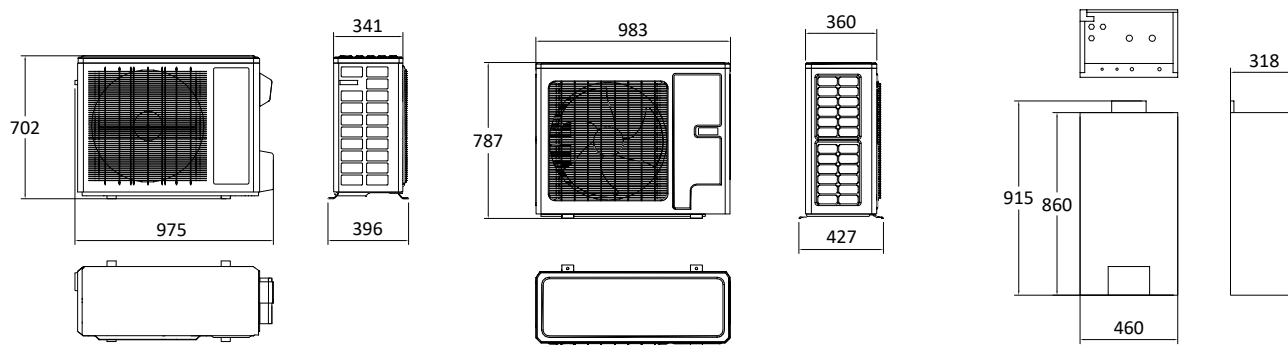


PROCIDA AWS 8 - 10 unidad exterior



PROCIDA IWU 4 - 6 - 8 - 10 unidad interior

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



mod. Procida AWS 4 - 6 unidad exterior

mod. Procida AWS 8 - 10 unidad exterior

mod. Procida IWU 4 - 6 - 8 - 10 unidad interior

DATOS TÉCNICOS UNIDAD EXTERIOR

Datos técnicos	um	AWS 4 (O)	AWS 6 (O)	AWS 8 (O)	AWS 10 (O)
Dimensiones (An x Al x P)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Peso neto	kg	55	55	82	82
Peso bruto	kg	65	65	92	92
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Contenido carga de gas refrigerante	kg / t CO ₂ eq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	62	62	67	68
Compresor	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventiladores de velocidad variable	n.º	1	1	1	1
Caudal de aire	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rango de tensión	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corriente máxima absorbida en calefacción	A	10	10	13	15
Potencia máxima absorbida en calefacción	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Corriente máxima absorbida en refrigeración	A	10	10	19	22
Potencia máxima absorbida en refrigeración	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

DATOS TÉCNICOS UNIDAD INTERIOR

Datos técnicos	um	IWU 4	IWU 6	IWU 8	IWU 10
Dimensiones (An x Al x P)	mm	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318
Peso neto	kg	62	62	62	62
Peso bruto	kg	71	71	71	71
Conexión de entrada/salida de agua	pulgadas	1	1	1	1
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	42	42	42	42
Capacidad del vaso de expansión	l	10	10	10	10
Presión de la válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
Contenido mínimo de agua de la instalación	l	40	40	40	80
Caudal mínimo de agua de la instalación	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Caudal de agua nominal @T agua 35 °C / 45 °C	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Circulador - prevalencia máx.	m	Alta eficiencia - 8 m	Alta eficiencia - 8 m	Alta eficiencia - 8 m	Alta eficiencia - 8 m
Evaporador (intercambiador de placas)	n.º	1	1	1	1
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rango de tensión	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Potencia nominal absorbida (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Resistencia eléctrica	n.º x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Grado de protección eléctrico	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) El valor comprende la potencia de las resistencias eléctricas

PRESTACIONES CALEFACCIÓN - SEGÚN EN 14511

temp. ida /retorno agua: 35 / 30 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWS X4	4,00	0,78	5,13
AWS X6	6,00	1,20	5,00
AWS X8	8,00	1,70	4,71
AWS X10	9,50	2,07	4,59

temp. ida /retorno agua: 45 / 40 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWS X4	4,00	1,02	3,92
AWS X6	5,90	1,51	3,91
AWS X8	8,00	2,14	3,74
AWS X10	9,50	2,64	3,60

PRESTACIONES DE REFRIGERACIÓN - SEGÚN EN 14511

temp. ida /retorno agua: 18 / 23 °C

Temp. aire exterior 35°C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de refrigeración	Potencia eléctrica absorbida nominal	EER
	kW	kW	
AWS X4	3,80	0,82	4,63
AWS X6	5,80	1,32	4,40
AWS X8	7,00	1,75	4,00
AWS X10	8,50	2,24	3,79

temp. ida /retorno agua: 7 / 12 °C

Temp. aire exterior 35°C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de refrigeración	Potencia eléctrica absorbida nominal	EER
	kW	kW	
AWS X4	3,15	0,92	3,42
AWS X6	4,09	1,28	3,20
AWS X8	5,30	1,73	3,06
AWS X10	6,50	2,27	2,86

PRESTACIONES ERP - SEGÚN EN 14825

BAJA TEMPERATURA - CONDICIONES CLIMÁTICAS MEDIAS

temp. agua entrada / temp. agua salida: 30 / 35 °C - temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo

Modelo	Carga de diseño - P _{designh}	Eficiencia energética estacional - η _s	Clase eficiencia energética
	kW	%	
AWS X4	5,00	184	
AWS X6	6,00	179	
AWS X8	7,00	181	
AWS X10	9,00	181	

TEMPERATURA MEDIA - CONDICIONES CLIMÁTICAS MEDIAS

temp. agua entrada / temp. agua salida: 47 / 55 °C - temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo

Modelo	Carga de diseño - P _{designh}	Eficiencia energética estacional - η _s	Clase eficiencia energética
	kW	%	
AWS X4	5,00	128	
AWS X6	5,00	127	
AWS X8	7,00	129	
AWS X10	8,00	127	

CONSUMO DE ENERGÍA

Consumo anual de energía Q_{he} (kWh)

Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWS X4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS X6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS X8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS X10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

SCOP según EN14825

Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWS X4	3,70	2,45	4,68	3,28	5,88	3,93
AWS X6	3,70	2,68	4,55	3,25	5,88	4,25
AWS X8	3,73	2,88	4,60	3,30	5,50	4,05
AWS X10	3,80	2,83	4,60	3,25	5,50	4,10

η_s según EN 14825

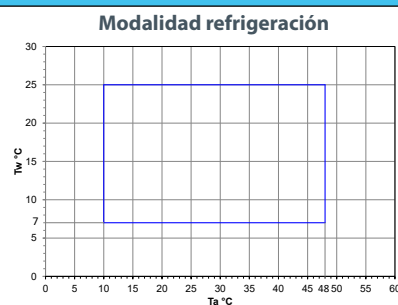
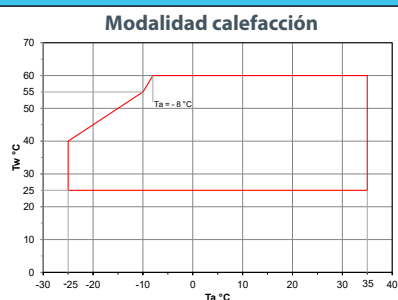
Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWS X4	145%	95%	184%	128%	232%	154%
AWS X6	145%	104%	179%	127%	232%	167%
AWS X8	146%	112%	181%	129%	217%	159%
AWS X10	149%	110%	181%	127%	217%	161%

REF.	CLIMA	TEMPERATURA	Temp. aire exterior °C termómetro seco (termómetro húmedo)	Temp. de entrada de agua °C	Temp. de salida de agua °C
A	MEDIO	BAJA	7 (6)	30	35
B	MEDIO	MEDIA	7 (6)	47	55
C	MÁS FRÍO	BAJA	2 (1)	30	35
D	MÁS FRÍO	MEDIA	2 (1)	47	55
E	MÁS CÁLIDO	BAJA	14 (13)	30	35
F	MÁS CÁLIDO	MEDIA	14 (13)	47	55

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Modalidad	Rango de temperatura del agua de salida	Rango de temperatura temp. aire
	°C	bulbo seco °C
Modalidad calefacción	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Modalidad refrigeración	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modalidad producción ACS con acumulador	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

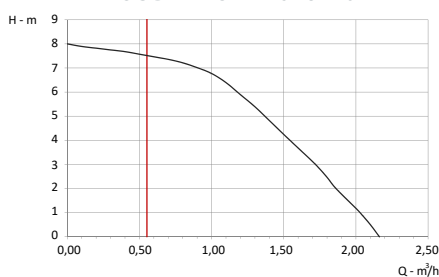
ÁMBITO DE FUNCIONAMIENTO



Ta= temperatura del aire exterior - Tw= temperatura de salida del agua

PREVALENCIAS RESIDUALES

PROCIDA AWS X 4 - 6 - 8 - 10



— Límite caudal mínimo

PROCIDA AWS XB

BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA BIBLOC AIRE/AGUA INVERTER CON ACUMULADOR INTEGRADO
PRODUCCIÓN DE AGUA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

A+++
A++



- ▶ **CLASE A+++ (en condiciones climáticas medias y aplicación de baja temperatura, según la norma UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Unidad interna con acumulación para la producción de ACS de 185 litros con resistencia eléctrica de back-up**
- ▶ **Altos coeficientes de rendimiento calorífico (COP)**
- ▶ **Cuadro de mandos con pantalla táctil e interfaz de usuario de serie, montado en unidad interior**
- ▶ **Impacto medioambiental reducido, debido al uso del gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Incluido en el precio: bomba de calor, cuadro de mandos y filtro de agua**
- ▶ Grupo hidráulico integrado con vaso de expansión, bomba circuladora de alta eficiencia, intercambiador de placas, flusostato, disareador y válvula de seguridad
- ▶ Compresor twin rotary DC inverter y ventilador axial DC inverter brushless
- ▶ Batería aleada con tratamiento hidrófilo - Aumenta la resistencia a la corrosión y limita la formación de la condensación
- ▶ Válvula de expansión electrónica para la optimización del líquido refrigerante
- ▶ Resistencia eléctrica en la base de la unidad exterior (evita la formación de hielo)
- ▶ Regulación Climática y función "Quiet" para la modalidad silenciosa



INTERFAZ DE USUARIO

- ▶ Pantalla táctil
- ▶ Gestión de las modalidades de funcionamiento, componentes de sistema y sistemas de integración calefacción, configuración parámetros
- ▶ Programación semanal de franjas horarias
- ▶ Gestión ciclo antilegionela

Disponible en los modelos:



Modelo	Gas refrigerante	Código	Descripción	Capacidad nominal de calefacción (1)		Clase de eficiencia energética estacional de calefacción (2)		Dimensiones embalaje A x A x P	Peso bruto kg
				Temp. agua 35 °C kW	Temp. agua 55 °C kW	Temp. agua 35 °C	Temp. agua 55 °C	mm	
AWS XB4	R32	DPBXXXWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - u. e.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBXXXTU04	PROCIDA ITU 4 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB6	R32	DPBXXXWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - u. e.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBXXXTU06	PROCIDA ITU 6 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB8	R32	DPBXXXWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - u. e.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBXXXTU08	PROCIDA ITU 8 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB10	R32	DPBXXXWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - u. e.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBXXXTU10	PROCIDA ITU 10 - u. i.					683x2000x803	233

u. e. = unidad exterior - u. i. = unidad interior

(1) temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo
temp. agua entrada / temp. agua salida: 30 / 35 °C - temp. agua entrada / temp. agua salida: 50 / 55 °C
Según EN 14511

(2) Según EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 unidad exterior

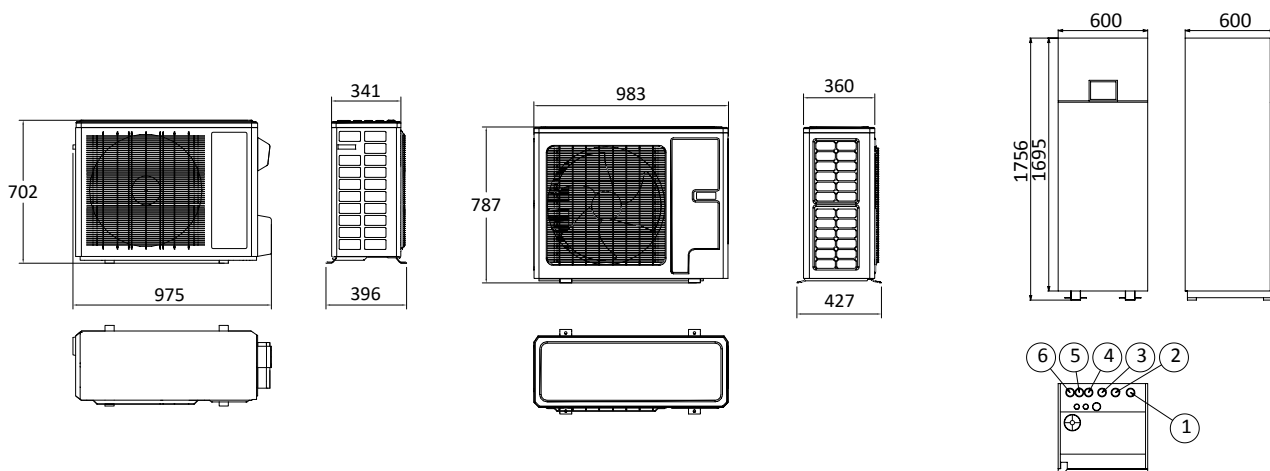


PROCIDA AWS 8 - 10 unidad exterior



PROCIDA ITU 4 - 6 - 8 - 10 unidad interior

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



mod. Procida AWS 4 - 6 unidad exterior

mod. Procida AWS 8 - 10 unidad exterior

mod. Procida ITU 4 - 6 - 8 - 10 unidad interior con acumulador de agua

- 1 Ida (agua caliente) instalación
- 2 Retorno (agua fría) instalación

- 3 Entrada agua fría sanitaria
- 4 Salida agua caliente sanitaria

- 5 Circuito gas
- 6 Circuito gas fase líquida

DATOS TÉCNICOS UNIDAD EXTERIOR

Datos técnicos	um	Procida AWS 4 (O)	Procida AWS 6 (O)	Procida AWS 8 (O)	Procida AWS 10 (O)
Dimensiones (An x Al x P)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Peso neto	kg	55	55	82	82
Peso bruto	kg	65	65	92	92
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Contenido carga de gas refrigerante	kg / t CO ₂ eq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	62	62	67	68
Compresor	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventiladores de velocidad variable	n.º	1	1	1	1
Caudal de aire	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rango de tensión	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corriente máxima absorbida en calefacción	A	10	10	13	15
Potencia máxima absorbida en calefacción	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Corriente máxima absorbida en refrigeración	A	10	10	19	22
Potencia máxima absorbida en refrigeración	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

DATOS TÉCNICOS UNIDAD INTERIOR

Datos técnicos	um	ITU 4	ITU 6	ITU 8	ITU 10
Dimensiones (An x Al x P)	mm	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600
Peso neto	kg	210	210	210	210
Peso bruto	kg	233	233	233	233
Conexión de entrada/salida de agua	pulgadas	1	1	1	1
Capacidad del acumulador de agua	l	185	185	185	185
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	42	52	52	52
Capacidad del vaso de expansión	l	10	10	10	10
Presión de la válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
Contenido mínimo de agua de la instalación	l	40	40	40	80
Caudal mínimo de agua de la instalación	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Caudal de agua nominal @T agua 35 °C / 45 °C	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Circulador - prevalencia máx.	m	Alta eficiencia - 8 m	Alta eficiencia - 8 m	Alta eficiencia - 8 m	Alta eficiencia - 8 m
Evaporador (intercambiador de placas)	n.º	1	1	1	1
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rango de tensión	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Potencia nominal absorbida (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Resistencia eléctrica	n.º x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Grado de protección eléctrico	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) El valor comprende la potencia de las resistencias eléctricas

PRESTACIONES CALEFACCIÓN - SEGÚN EN 14511

temp. ida /retorno agua: 35 / 30 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWS XB4	4,00	0,78	5,13
AWS XB6	6,00	1,20	5,00
AWS XB8	8,00	1,70	4,71
AWS XB10	9,50	2,07	4,59

temp. ida /retorno agua: 45 / 40 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWS XB4	4,00	1,02	3,92
AWS XB6	5,90	1,51	3,91
AWS XB8	8,00	2,14	3,74
AWS XB10	9,50	2,64	3,60

PRESTACIONES DE REFRIGERACIÓN - SEGÚN EN 14511

temp. ida /retorno agua: 18 / 23 °C

Temp. aire exterior 35°C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de refrigeración	Potencia eléctrica absorbida nominal	EER
	kW	kW	
AWS XB4	3,80	0,82	4,63
AWS XB6	5,80	1,32	4,40
AWS XB8	7,00	1,75	4,00
AWS XB10	8,50	2,24	3,79

temp. ida /retorno agua: 7 / 12 °C

Temp. aire exterior 35°C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de refrigeración	Potencia eléctrica absorbida nominal	EER
	kW	kW	
AWS XB4	3,15	0,92	3,42
AWS XB6	4,09	1,28	3,20
AWS XB8	5,30	1,73	3,06
AWS XB10	6,50	2,27	2,86

PRESTACIONES ERP - SEGÚN EN 14825

BAJA TEMPERATURA - CONDICIONES CLIMÁTICAS MEDIAS

temp. agua entrada / temp. agua salida: 30 / 35 °C - temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo

Modelo	Carga de diseño - P _{designh}	Eficiencia energética estacional - η _s	Clase eficiencia energética
	kW	%	
AWS XB4	5,00	184	
AWS XB6	6,00	179	
AWS XB8	7,00	181	
AWS XB10	9,00	181	

TEMPERATURA MEDIA - CONDICIONES CLIMÁTICAS MEDIAS

temp. agua entrada / temp. agua salida: 47 / 55 °C - temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo

Modelo	Carga de diseño - P _{designh}	Eficiencia energética estacional - η _s	Clase eficiencia energética
	kW	%	
AWS XB4	5,00	128	
AWS XB6	5,00	127	
AWS XB8	7,00	129	
AWS XB10	8,00	127	

DATOS PRESTACIÓN ERP PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE - SEGÚN EN 16147

CONDICIONES CLIMÁTICAS MEDIAS Temp. aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h. b.s. = bulbo seco / b.h. = bulbo húmedo	Perfil de carga	η _{wh} Eficiencia calefacción agua	COP _{dhw}	Clase eficiencia energética
		%		
AWS XB4	L	101	2,31	A
AWS XB6	L	101	2,31	A
AWS XB8	L	89	2,10	A
AWS XB10	L	89	2,10	A

CONSUMO DE ENERGÍA

Consumo anual de energía Q_{he} (kWh)

Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWS XB4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS XB6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS XB8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS XB10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

SCOP según EN14825

Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWS XB4	3,70	2,45	4,68	3,28	5,88	3,93
AWS XB6	3,70	2,68	4,55	3,25	5,88	4,25
AWS XB8	3,73	2,88	4,60	3,30	5,50	4,05
AWS XB10	3,80	2,83	4,60	3,25	5,50	4,10

η_s según EN 14825

Modelo	Clima más frío		Clima medio		Clima más cálido	
	baja T (C)	media T (D)	baja T (A)	media T (B)	baja T (E)	media T (F)
AWS XB4	145%	95%	184%	128%	232%	154%
AWS XB6	145%	104%	179%	127%	232%	167%
AWS XB8	146%	112%	181%	129%	217%	159%
AWS XB10	149%	110%	181%	127%	217%	161%

REF.	CLIMA	TEMPERATURA	Temp. aire exterior °C termómetro seco (termómetro húmedo)	Temp. de entrada de agua °C	Temp. de salida de agua °C
A	MEDIO	BAJA	7 (6)	30	35
B	MEDIO	MEDIA	7 (6)	47	55
C	MÁS FRÍO	BAJA	2 (1)	30	35
D	MÁS FRÍO	MEDIA	2 (1)	47	55
E	MÁS CÁLIDO	BAJA	14 (13)	30	35
F	MÁS CÁLIDO	MEDIA	14 (13)	47	55

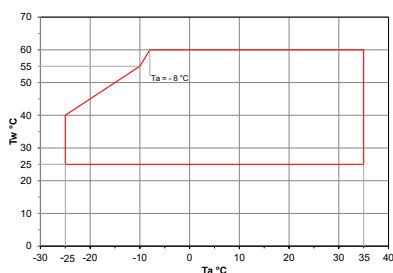
Modalidad	Rango de temperatura del agua de salida	Rango de temperatura temp. aire
	°C	bulbo seco °C
Modalidad calefacción	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Modalidad refrigeración	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modalidad producción ACS con acumulador	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(*) Rango de temperatura del agua en el acumulador

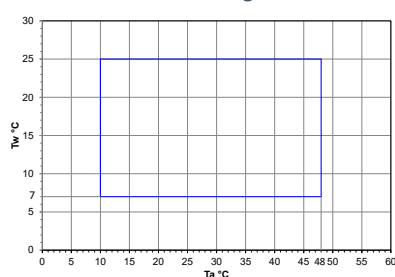
CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

ÁMBITO DE FUNCIONAMIENTO

Modalidad calefacción



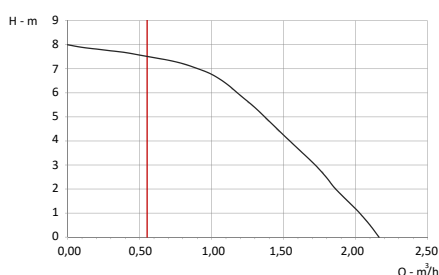
Modalidad refrigeración



Ta= temperatura del aire exterior - Tw= temperatura de salida del agua

PREVALENCIAS RESIDUALES

PROCIDA AWS XB4 - XB6 - XB8 - XB10



— Límite caudal mínimo

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4


	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	1,72	4,51	2,08	4,78	2,48	5,06	2,84	5,29	3,04	5,61	3,4	5,88
30	1,68	3,65	2,04	3,96	2,4	4,2	2,76	4,47	2,96	4,71	3,28	4,94
35	1,64	3,02	1,92	3,22	2,24	3,41	2,6	3,69	2,8	3,92	3,12	4,16
40	1,64	2,59	1,92	2,86	2,24	3,1	2,6	3,33	2,8	3,49	3,12	3,76
45	-	-	1,92	2,47	2,24	2,71	2,6	2,94	2,8	3,06	3,12	3,25
50	-	-	-	-	2,16	2,24	2,52	2,43	2,72	2,55	3,04	2,75
55	-	-	-	-	-	-	2,40	1,96	2,56	2,04	2,88	2,24
60	-	-	-	-	-	-	-	-	2,44	1,61	2,72	1,69

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3,76	6,08	3,68	6,35	3,8	6,63	4	7,25	3,96	7,69	3,6	7,65	3,16	8,31	2,48	8,78
30	3,64	5,22	3,88	5,76	4	6,12	4,24	6,55	4,2	6,98	3,8	6,98	3,32	7,53	2,6	8,08
35	3,4	4,27	4	5,14	4,12	5,41	4,36	5,88	4,32	6,16	3,92	6,16	3,44	6,82	2,68	7,25
40	3,4	3,96	4	4,55	4,12	4,78	4,36	5,22	4,32	5,45	3,92	5,41	3,44	6	2,68	6,39
45	3,4	3,45	4	3,92	4,12	4,12	4,36	4,47	4,32	4,71	3,92	4,94	3,44	5,18	2,68	5,49
50	3,28	2,86	3,88	3,33	4	3,49	4,24	3,8	4,2	4	3,8	4,2	3,32	4,39	2,6	4,67
55	3,12	2,31	3,68	2,71	3,8	2,82	4	3,1	3,96	3,25	3,6	3,41	3,16	3,57	2,48	3,8
60	2,96	1,76	3,48	2,12	3,6	2,2	3,8	2,31	3,76	2,47	3,4	2,59	3	2,71	2,32	2,9

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	2,58	4,66	2,87	4,49	3,02	4,35	3,21	4,14	3,28	3,8	3,15	3,42	2,87	2,84	2,24	2,09	1,89	1,68
8	2,65	4,79	2,93	4,62	3,09	4,49	3,28	4,28	3,34	3,9	3,21	3,53	2,93	2,91	2,27	2,16	1,92	1,75
9	2,68	4,96	2,99	4,76	3,15	4,62	3,34	4,42	3,4	4,04	3,28	3,63	2,99	3,05	2,33	2,23	1,95	1,78
10	2,74	5,1	3,02	4,9	3,21	4,76	3,4	4,52	3,47	4,14	3,34	3,77	3,02	3,12	2,36	2,29	1,98	1,81
11	2,77	5,24	3,09	5,07	3,28	4,9	3,47	4,66	3,53	4,28	3,4	3,87	3,09	3,18	2,39	2,36	2,05	1,88
12	2,84	5,41	3,15	5,2	3,34	5,03	3,53	4,79	3,56	4,42	3,47	3,97	3,15	3,29	2,46	2,43	2,08	1,92
13	2,87	5,55	3,21	5,34	3,37	5,17	3,56	4,93	3,65	4,55	3,5	4,07	3,21	3,39	2,49	2,5	2,11	1,99
14	2,93	5,72	3,24	5,48	3,43	5,31	3,62	5,07	3,72	4,66	3,56	4,18	3,24	3,46	2,52	2,53	2,14	2,05
15	2,96	5,82	3,31	5,65	3,47	5,44	3,69	5,2	3,78	4,76	3,62	4,28	3,31	3,56	2,58	2,64	2,17	2,09
18	3,12	6,27	3,5	6,06	3,65	5,85	3,91	5,62	3,97	5,14	3,81	4,62	3,5	3,83	2,71	2,84	2,27	2,29
20	3,21	6,57	3,56	6,37	3,78	6,16	4,03	5,89	4,1	5,38	3,94	4,83	3,56	4,04	2,8	2,98	2,36	2,4
23	3,37	7,02	3,72	6,78	3,94	6,54	4,19	6,27	4,28	5,75	4,13	5,17	3,72	4,31	2,93	3,15	2,46	2,53
25	3,47	7,33	3,84	7,05	4,06	6,85	4,32	6,51	4,41	5,99	4,22	5,38	3,84	4,45	2,99	3,29	2,52	2,64

Ta = Temperatura aire externo, °C

DB = Bulbo seco

LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C

Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6


 LWT [°C]	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	2,94	4,34	3,12	4,57	3,72	4,88	4,26	5,08	5,16	5,39	5,76	5,63
30	2,7	3,52	3,06	3,79	3,6	4,06	4,14	4,3	4,74	4,53	5,22	4,77
35	2,52	2,97	2,88	3,13	3,36	3,32	3,9	3,59	4,26	3,83	4,8	4,06
40	2,46	2,54	2,88	2,81	3,36	3,05	3,9	3,24	4,26	3,4	4,74	3,67
45	-	-	2,88	2,46	3,36	2,7	3,9	2,93	4,2	3,05	4,68	3,24
50	-	-	-	-	3,24	2,27	3,78	2,46	4,14	2,58	4,62	2,77
55	-	-	-	-	-	-	3,60	2,03	4,14	2,11	4,56	2,31
60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,08	1,72	4,56	1,8

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6



 LWT [°C]	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	6,36	5,86	6,24	6,1	6,42	6,37	6,78	6,95	6,72	7,38	6,12	7,31	5,34	7,97	4,2	8,44
30	5,82	5	6,18	5,55	6,36	5,9	6,72	6,29	6,66	6,72	6,06	6,72	5,34	7,27	4,14	7,78
35	5,22	4,18	6	5	6,3	5,27	6,66	5,74	6,6	5,98	6	5,98	5,28	6,64	4,08	7,03
40	5,16	3,91	6	4,45	6,24	4,69	6,6	5,08	6,54	5,35	5,94	5,31	5,22	5,86	4,08	6,25
45	5,1	3,44	6	3,91	6,18	4,1	6,54	4,45	6,48	4,69	5,88	4,92	5,16	5,16	4,02	5,47
50	5,04	2,85	5,94	3,36	6,12	3,52	6,48	3,87	6,42	4,02	5,82	4,22	5,1	4,42	3,96	4,73
55	4,98	2,42	5,88	2,81	6,06	2,97	6,42	3,2	6,36	3,4	5,76	3,52	5,04	3,71	3,96	3,99
60	4,92	1,91	5,82	2,27	6	2,34	6,36	2,5	6,3	2,62	5,7	2,77	4,98	2,89	3,9	3,09

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

 LWT [°C]	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	3,35	4,35	3,72	4,19	3,93	4,06	4,17	3,87	4,25	3,55	4,09	3,2	3,72	2,65	2,9	1,95	2,45	1,57
8	3,48	4,47	3,89	4,31	4,09	4,19	4,34	3,99	4,42	3,64	4,25	3,29	3,89	2,75	3,03	2,01	2,54	1,63
9	3,64	4,67	4,01	4,47	4,21	4,35	4,46	4,12	4,54	3,8	4,38	3,42	4,01	2,84	3,15	2,08	2,66	1,66
10	3,72	4,79	4,13	4,6	4,38	4,47	4,62	4,25	4,7	3,9	4,54	3,51	4,13	2,91	3,23	2,17	2,74	1,73
11	3,84	4,92	4,29	4,76	4,5	4,6	4,79	4,41	4,91	4,06	4,7	3,64	4,29	3	3,31	2,2	2,82	1,76
12	3,97	5,08	4,42	4,92	4,66	4,76	4,95	4,54	5,07	4,15	4,87	3,74	4,42	3,1	3,44	2,3	2,9	1,85
13	4,13	5,24	4,58	5,05	4,79	4,89	5,11	4,67	5,19	4,28	4,99	3,87	4,58	3,2	3,56	2,33	2,99	1,89
14	4,25	5,4	4,66	5,21	4,95	5,05	5,28	4,79	5,36	4,41	5,15	3,96	4,66	3,29	3,68	2,43	3,07	1,95
15	4,34	5,53	4,83	5,34	5,11	5,18	5,44	4,92	5,52	4,51	5,32	4,09	4,83	3,39	3,76	2,49	3,19	1,98
18	4,74	5,98	5,24	5,75	5,52	5,59	5,89	5,34	6,01	4,89	5,77	4,41	5,24	3,64	4,09	2,68	3,48	2,17
20	4,95	6,29	5,52	6,07	5,85	5,88	6,18	5,59	6,3	5,14	6,05	4,63	5,52	3,83	4,34	2,84	3,64	2,27
23	5,36	6,74	5,93	6,49	6,26	6,33	6,67	6,01	6,79	5,5	6,54	4,95	5,93	4,12	4,62	3	3,93	2,43
25	5,60	7,03	6,22	6,77	6,54	6,58	6,95	6,29	7,12	5,75	6,83	5,18	6,22	4,31	4,87	3,16	4,09	2,56

Ta = Temperatura aire externo , °C
 DB = Bulbo seco
 LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C
 Qh = Capacidad nominal, kW

CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW - MODULOS
 PACIFICACION DE HIDROSIST. ACSES-FI
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PRESOFUNDIDOS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES AODRINO BANO
 RADIADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADORES
 RADIADORES ELECTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8


	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3,44	4,04	4,16	4,26	4,96	4,56	5,68	4,75	6,08	5,05	6,8	5,27
30	3,36	3,29	4,08	3,59	4,8	3,81	5,52	4,04	5,92	4,26	6,56	4,49
35	3,28	2,77	3,84	2,92	4,48	3,1	5,2	3,4	5,6	3,59	6,24	3,81
40	3,28	2,39	3,84	2,65	4,48	2,92	5,2	3,1	5,6	3,25	6,24	3,51
45	-	-	3,84	2,36	4,48	2,58	5,2	2,8	5,6	2,92	6,24	3,1
50	-	-	-	-	4,32	2,21	5,04	2,39	5,44	2,5	6,08	2,69
55	-	-	-	-	-	-	4,80	1,98	5,12	2,09	5,76	2,28
60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	1,72	5,44	1,79

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	7,52	5,46	7,36	5,72	7,6	5,94	8	6,5	7,92	6,88	7,2	6,84	6,32	7,44	4,96	7,89
30	7,28	4,71	7,76	5,23	8	5,53	8,48	5,94	8,4	6,32	7,6	6,32	6,64	6,84	5,2	7,29
35	6,8	3,93	8	4,71	8,24	4,97	8,72	5,38	8,64	5,61	7,84	5,61	6,88	6,24	5,36	6,62
40	6,8	3,7	8	4,22	8,24	4,45	8,72	4,86	8,64	5,08	7,84	5,05	6,88	5,57	5,36	5,94
45	6,8	3,29	8	3,74	8,24	3,93	8,72	4,26	8,64	4,49	7,84	4,71	6,88	4,93	5,36	5,23
50	6,56	2,77	7,76	3,25	8	3,4	8,48	3,74	8,4	3,93	7,6	4,11	6,64	4,3	5,2	4,6
55	6,24	2,39	7,36	2,77	7,6	2,92	8	3,18	7,92	3,33	7,2	3,48	6,32	3,66	4,96	3,93
60	5,92	1,91	6,96	2,28	7,2	2,32	7,6	2,5	7,52	2,62	6,8	2,77	6	2,88	4,64	3,1

Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	4,35	4,17	4,82	4,01	5,09	3,89	5,41	3,71	5,51	3,4	5,3	3,06	4,82	2,54	3,76	1,87	3,18	1,5
8	4,51	4,26	4,98	4,11	5,25	4,01	5,57	3,8	6,04	3,49	5,46	3,16	4,98	2,6	3,87	1,9	3,29	1,53
9	4,56	4,41	5,09	4,23	5,35	4,11	5,72	3,92	6,2	3,58	5,62	3,25	5,09	2,7	3,98	1,96	3,34	1,56
10	4,72	4,5	5,25	4,35	5,51	4,23	5,88	4,01	6,36	3,68	5,78	3,31	5,25	2,76	4,08	1,99	3,45	1,62
11	4,88	4,63	5,41	4,47	5,72	4,35	6,04	4,14	6,57	3,8	5,94	3,4	5,41	2,85	4,19	2,08	3,55	1,68
12	4,98	4,75	5,57	4,56	5,88	4,44	6,25	4,2	6,73	3,89	6,1	3,49	5,57	2,91	4,35	2,14	3,66	1,72
13	5,09	4,87	5,67	4,72	5,99	4,56	6,31	4,35	6,89	3,98	6,2	3,58	5,67	3	4,4	2,18	3,71	1,75
14	5,25	4,99	5,83	4,81	6,1	4,66	6,47	4,44	7,05	4,07	6,36	3,68	5,83	3,06	4,51	2,24	3,82	1,78
15	5,35	5,15	5,99	4,93	6,25	4,78	6,68	4,53	7,21	4,17	6,52	3,77	5,99	3,12	4,66	2,3	3,92	1,84
18	5,78	5,45	6,36	5,27	6,73	5,12	7,16	4,84	7,69	4,44	7	4,01	6,36	3,31	4,98	2,45	4,24	1,96
20	5,99	5,7	6,63	5,48	7	5,33	7,42	5,09	8,06	4,66	7,31	4,2	6,63	3,46	5,14	2,54	4,4	2,05
23	6,41	6,04	7,1	5,79	7,47	5,64	7,9	5,39	8,53	4,93	7,79	4,44	7,1	3,68	5,51	2,73	4,66	2,18
25	6,63	6,28	7,37	6,07	7,79	5,85	8,22	5,58	8,85	5,12	8,06	4,63	7,37	3,83	5,72	2,82	4,82	2,27

Ta = Temperatura aire externo , °C

DB = Bulbo seco

LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C

Qh = Capacidad nominal, kW

TABLAS DE RENDIMIENTO PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10


	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
25	4,09	3,99	4,94	4,21	5,89	4,5	6,75	4,68	7,22	4,97	8,08	5,18	
30	3,99	3,24	4,85	3,49	5,7	3,74	6,56	3,96	7,03	4,17	7,79	4,39	
35	3,90	2,73	4,56	2,88	5,32	3,06	6,18	3,31	6,65	3,53	7,41	3,74	
40	3,90	2,34	4,56	2,59	5,32	2,81	6,18	2,99	6,65	3,13	7,41	3,38	
45	-	-	4,56	2,27	5,32	2,48	6,18	2,7	6,65	2,81	7,41	2,99	
50	-	-	-	-	5,13	2,09	5,99	2,27	6,46	2,38	7,22	2,55	
55	-	-	-	-	-	-	5,70	1,87	6,08	1,94	6,84	2,12	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	5,80	1,58	6,46	1,66	

Tabla datos de rendimiento en modalidad calefacción PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10



	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
25	8,93	5,4	8,74	5,61	9,03	5,87	9,5	6,41	9,41	6,8	8,55	6,73	7,51	7,34	5,89	7,77
30	8,65	4,61	9,22	5,11	9,5	5,43	10,07	5,79	9,98	6,19	9,03	6,19	7,89	6,69	6,18	7,16
35	8,08	3,85	9,5	4,61	9,79	4,86	10,36	5,29	10,26	5,51	9,31	5,51	8,17	6,12	6,37	6,48
40	8,08	3,6	9,5	4,1	9,79	4,32	10,36	4,68	10,26	4,93	9,31	4,89	8,17	5,4	6,37	5,76
45	8,08	3,17	9,5	3,6	9,79	3,78	10,36	4,1	10,26	4,32	9,31	4,53	8,17	4,75	6,37	5,04
50	7,79	2,63	9,22	3,09	9,5	3,24	10,07	3,56	9,98	3,71	9,03	3,89	7,89	4,07	6,18	4,35
55	7,41	2,23	8,74	2,59	9,03	2,73	9,5	2,95	9,41	3,13	8,55	3,24	7,51	3,42	5,89	3,67
60	7,03	1,76	8,27	2,09	8,55	2,16	9,03	2,3	8,93	2,41	8,08	2,55	7,13	2,66	5,51	2,84



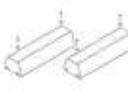
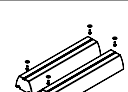








Tabla datos de rendimiento en modalidad refrigeración PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	5,33	3,89	5,92	3,75	6,24	3,64	6,63	3,46	6,76	3,18	6,5	2,86	5,92	2,38	4,62	1,75	3,9	1,4
8	5,46	4,01	6,11	3,87	6,44	3,75	6,83	3,58	6,96	3,26	6,7	2,95	6,11	2,43	4,75	1,78	4,03	1,46
9	5,66	4,15	6,24	4,01	6,57	3,87	7,02	3,69	7,15	3,38	6,89	3,04	6,24	2,52	4,94	1,86	4,1	1,52
10	5,79	4,24	6,37	4,09	6,7	3,95	7,22	3,81	7,35	3,46	7,02	3,12	6,37	2,58	5,01	1,92	4,23	1,52
11	5,92	4,35	6,57	4,21	6,96	4,07	7,35	3,87	7,54	3,58	7,22	3,21	6,57	2,66	5,07	1,95	4,36	1,57
12	6,11	4,47	6,7	4,3	7,15	4,18	7,54	3,98	7,67	3,67	7,41	3,29	6,7	2,72	5,27	2	4,49	1,6
13	6,24	4,61	6,89	4,44	7,35	4,3	7,74	4,09	7,87	3,78	7,61	3,38	6,89	2,83	5,4	2,09	4,55	1,66
14	6,44	4,7	7,15	4,52	7,48	4,41	7,93	4,21	8,13	3,84	7,8	3,46	7,15	2,89	5,53	2,12	4,68	1,72
15	6,57	4,84	7,28	4,64	7,67	4,5	8,19	4,3	8,32	3,92	8	3,55	7,28	2,95	5,72	2,15	4,81	1,75
18	7,02	5,18	7,74	5,01	8,13	4,84	8,65	4,61	8,91	4,24	8,52	3,81	7,74	3,15	6,05	2,32	5,14	1,86
20	7,35	5,44	8,13	5,21	8,58	5,1	9,1	4,84	9,3	4,44	8,91	3,98	8,13	3,32	6,31	2,43	5,33	1,98
23	7,74	5,76	8,58	5,53	9,04	5,38	9,62	5,13	9,82	4,7	9,43	4,24	8,58	3,49	6,63	2,58	5,66	2,06
25	8,00	5,98	8,91	5,78	9,36	5,58	10,01	5,33	10,21	4,9	9,82	4,41	8,91	3,67	6,96	2,69	0	2,18

Ta = Temperatura aire externo , °C
 DB = Bulbo seco
 LWT = Temperatura agua de salida (ida), °C
 Qh = Capacidad nominal, kW

CALDERAS DE CONDENSACION - 25 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIAADORES PISO/PIEDRES
 RADIAADORES DECORATIVOS
 RADIAADORES ADOQUINO BAÑO
 RADIAADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIAADORES
 RADIAADORES ELECTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

ACCESORIOS BOMBAS DE CALOR

Artículo	Descripción	PROCIDA AWM	PROCIDA AWS	PROCIDA AWS XB	Código
	Kit pies antivibratorios base / 4pz Instalaciones estándar. Tuercas y arandelas incluidas para el montaje.	●	●	●	DKPIEBAS00
	Kit pies antivibratorios de muelle + soporte de goma / 4pz Instalaciones en balcones. Tuercas y arandelas incluidas para el montaje. Compuesto por dos pares de pies de distinta rigidez para equilibrar la bomba del lado inverter.	●	●	●	DKPIEMOL00
	Kit barras de soporte en goma / 2 uds. - Longitud 450 mm. Instalaciones para mantener una altura del suelo igual a 9,5 cm. Tornillos y arandelas incluidos para la fijación. IDÓNEO PARA PROCIDA AWM X6 – X8 IDÓNEO PARA PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O)	●	●	●	DKBARSUP00
	Kit barras de soporte en goma / 2 uds. - Longitud 600 mm. Instalaciones para mantener una altura del suelo igual a 9,5 cm. Perfil de aluminio empotrado Tornillos y arandelas incluidos para la fijación. IDÓNEO PARA PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – X16 – T12 – T14 – T16	●			DKBARSUP01
	Kit de tubos flexibles 1" H-H L 200 mm / 2pz Incluido el aislamiento por aplicar	●	●	●	DKTUBIFL00
	Kit de llaves 1" M-H / 2pz Incluye juntas 1"	●	●	●	DKRUBINE00
	Kit válvula anticongelante conexiones 1" M / 1pz ATENCIÓN es necesario instalar dos válvulas en correspondencia con la ida y el retorno, respectivamente.	●			DKVALANT00
	Kit válvula conmutadora de 3 vías, conexiones 1" M / 1pz	●			DKVALDEV00
	Kit niple 1" / 2pz	●	●	●	DKNIPPLE00
	Kit manguitos 1" / 2pz	●	●	●	DKMANICT00
	Kit racores 1" 1/4 - 1" / 2 pz	●	●	●	DKRACCOR00
	Bomba Grundfos UPMXL autorregulante – 12 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	●	●	●	0KCIRCOL06



- CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW
- CALDERAS TRADICIONALES
- CALDERAS DE CONDENSACION 25 MW - MODULOS
- EVACUACION DE HUMOS Y ACCESORIOS
- BOMBAS DE CALOR**
- SISTEMAS HIBRIDOS
- PANCOILS
- CALENTADOR
- SOLAR TERMICO
- ACUMULADORES
- RADIADORES PROFUNDIDOS
- RADIADORES DECORATIVOS
- RADIADORES AORNO BANO
- RADIADORES DE DISEÑO
- ACCESORIOS RADIADORES
- RADIADORES ELECTRICOS
- RADIADOR MIXTO A GAS

WHPF PU

ACUMULADOR DE AGUA TÉCNICA PARA USO DEL AGUA DE CALEFACCIÓN O REFRIGERACIÓN
IDEAL PARA COMBINARSE CON SISTEMAS CON BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA



- ▶ **Termómetro y vainas para sondas incluidos en el suministro**
- ▶ **Opción de fijación a pared por el modelo WHPF 25 PU**
- ▶ **Instalación fácil**
 -) Pintura exterior
 -) Interior sin tratar
 -) Aislamiento térmico de poliuretano rígido inyectado
 -) Revestimiento en escay blanco

Disponible en las capacidades (l):



Modelo	Código	Clase de eficiencia energética	Pérdida constante (S)	Capacidad (V)	Dimensiones D x A	Peso bruto en vacío
			W	l	mm	kg
25 PU	DBOLLPDC00	A	19	24	380x451	19
50 PU	DBOLLPDC01	B	34	57	380x935	29
100 PU	DBOLLPDC02	B	50	123	510x1095	39
200 PU (*)	DBOLLPDC08	C	68	203	550x1395	48
300 PU (*)	DBOLLPDC09	C	82	277	600x1560	59
500 PU (*)	DBOLLPDC10	C	114	473	700x1855	99

Datos técnicos	um	25 PU	50 PU	100 PU	200 PU (*)	300 PU (*)	500 PU (*)
Espesor del aislamiento	mm	40	50	50	50	50	50
Peso neto en vacío	kg	17,5	25	35	43	54	91
Presión máxima de trabajo	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura máxima de ejercicio	°C	95	95	95	95	95	95

(*) los modelos 200, 300 y 500 están disponibles bajo pedido



WHPF 25 PU



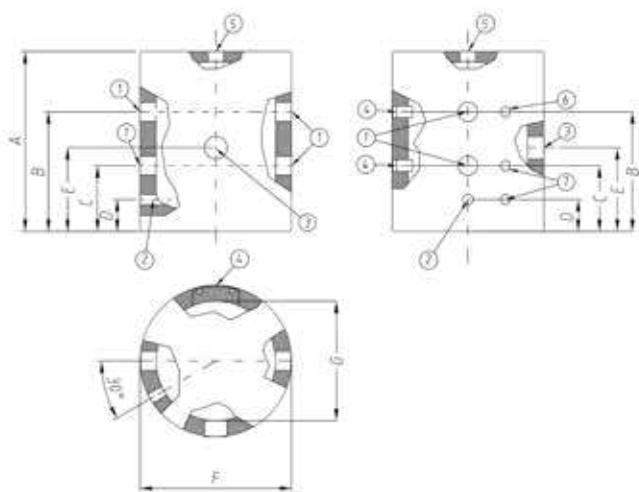
WHPF 50 - 100 PU



WHPF 200 - 300 - 500 PU

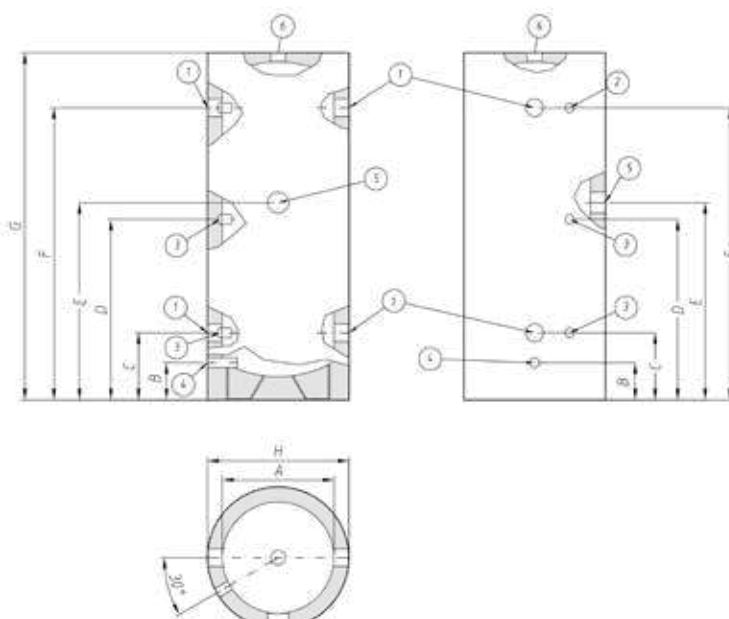
Advertencia: las imágenes deben considerarse representativas y no a escala

mod. WHPF-25-PU



Ref.	25 PU
A	451 mm
B	300 mm
C	165 mm
D	80 mm
E	210 mm
F	380 mm
G	300 mm
1 - Entradas - Salidas circuito calefacción	1 1/4" H
2 - Evacuación	1/2" H
3 - Conexión para resistencia	1 1/2" H
4 - Soportes para fijación	-
5 - Purga	1" H
6 - Termómetro (incluido en el suministro)	1/2" H
7 - Vaina para sonda (incluida en el suministro)	1/2" H

mod. WHPF 50-100 - 200 - 300 - 500 PU



Ref.	50 PU	100 PU	200 PU	300 PU	500 PU
A	300 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm
B	100 mm	100 mm	105 mm	120 mm	135 mm
C	180 mm	185 mm	215 mm	235 mm	240 mm
D	485 mm	560 mm	705 mm	785 mm	925 mm
E	530 mm	605 mm	750 mm	830 mm	970 mm
F	785 mm	935 mm	1200 mm	1340 mm	1610 mm
G	935 mm	1095 mm	1395 mm	1560 mm	1855 mm
H	380 mm	510 mm	550 mm	600 mm	700 mm
1 - Entradas - Salidas circuito calefacción	1 1/4" F		1 1/2" F	2" F	2 1/2" F
2 - Termómetro (incluido)			1/2" F		
3 - Vaina para sonda (incluida)			1/2" F		
4 - Evacuación	1/2" F			3/4" F	
5 - Conexión para resistencia eléctrica			1 1/2" F		
6 - Purga	1" F		1 1/4" F		

WHPF PU E

ACUMULADOR DE AGUA TÉCNICA PARA USO DEL AGUA DE CALEFACCIÓN O REFRIGERACIÓN
IDEAL PARA COMBINARSE CON SISTEMAS CON BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA



- ▶ **Termómetro y vainas para sondas incluidos en el suministro**
- ▶ **Opción de fijación a pared para el modelo WHPF 24 PU E**
- ▶ **Instalación fácil**
 -) Interior sin tratar
 -) Aislamiento térmico de poliuretano rígido inyectado
 -) Revestimiento en escay gris

Disponible en las capacidades (l):



Modelo	Código	Clase de eficiencia energética	Pérdida constante (S)	Capacidad (V)	Dimensiones D x A	Peso bruto en vacío
			W	l	mm	kg
24 PU E	DBOLLPDC13	A	18	24	410x555	10
50 PU E	DBOLLPDC11	A	26	50	410x890	19,5
100 PU E	DBOLLPDC12	B	40	96	510x950	37,5

Datos técnicos	um	24 PU E	50 PU E	100 PU E
Clase de eficiencia energética	-	A	A	B
Espesor del aislamiento	mm	65	50	55
Dispersión	W	18	26	40
Volumen útil	l	24	50	96
Dimensiones (diámetro x altura)	mm	410x555	410x890	510x950
Peso neto en vacío	kg	8,5	17,5	35
Peso bruto en vacío	kg	10	19,5	37,5
Presión máxima de trabajo	bar	10	10	10
Temperatura máxima de ejercicio	°C	95	95	95



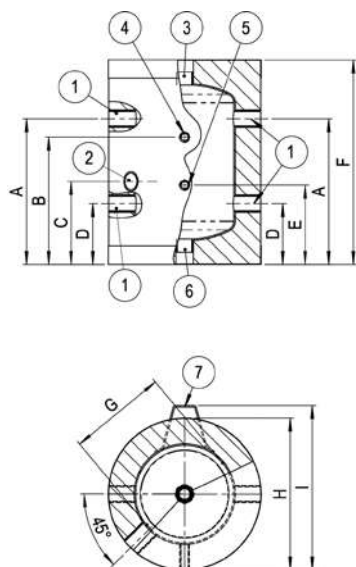
WHPF 24 PU E



WHPF 50 - 100 PU E

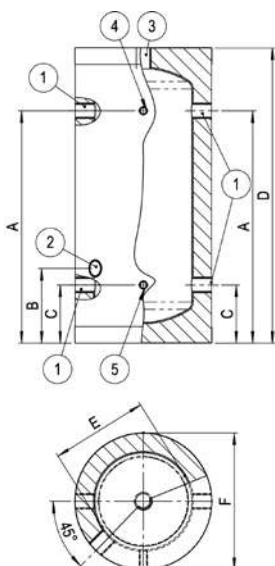
Advertencia: las imágenes deben considerarse representativas y no a escala

mod. WHPF 24 PU E



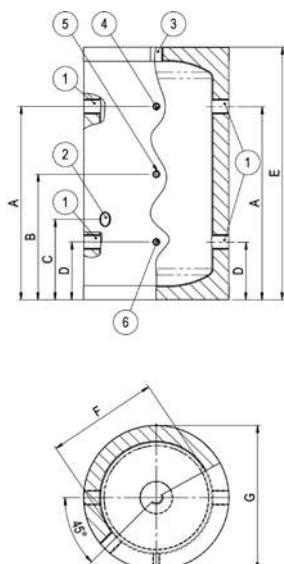
Ref.	24 PU E
A	390 mm
B	340 mm
C	225 mm
D	160 mm
E	210 mm
F	555 mm
G	280 mm
H	410 mm
I	446 mm
1 - Entradas - Salidas circuito calefacción	1"1/4 F
2 - Conexión para resistencia	1"1/2 F
3 - Purga	1"1/4 F
4 - Termómetro (incluido en el suministro)	1/2 F
5 - Vaina para sonda (incluida en el suministro)	1/2 F
6 - Conexión (suministrado de serie tapón para el cierre)	1"1/4 F
7 - Soportes	-

mod. WHPF 50 PU E



Ref.	50 PU E
A	700 mm
B	225 mm
C	175 mm
D	890 mm
E	292 mm
F	410 mm
1 - Entradas - Salidas circuito calefacción	1"1/4 F
2 - Conexión para resistencia eléctrica	1"1/2 F
3 - Purga	1"1/4 F
4 - Termómetro (incluido)	1/2 F
5 - Vaina para sonda (incluida)	1/2 F

mod. WHPF 100 PU E



Ref.	100 PU E
A	705 mm
B	465 mm
C	305 mm
D	225 mm
E	950 mm
F	392 mm
G	510 mm
1 - Entradas - Salidas circuito calefacción	1"1/2 F
2 - Conexión para resistencia eléctrica	1"1/2 F
3 - Purga	1"1/4 F
4 - Termómetro (incluido)	1/2" F
5 - Vaina para sonda (incluida)	1/2" F
6 - Conexión	1/2" F

WHDHP SS

ACUMULADOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA A SERPENTÍN INDIVIDUAL ESPECÍFICO PARA COMBINARSE CON SISTEMAS CON BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA



- ▶ **Termómetro y vainas para sondas incluidos en el suministro**
- ▶ **Ánodo de magnesio para protección anódica**
- ▶ **Serpentín de gran superficie de intercambio – alto rendimiento**
- ▶ **Instalación fácil**
- ▶ **Brida de inspección**
- ▶ **Integrable con serpentín solar (accesorio extra), posibilidad de instalación en la brida de inspección**
-) Pintura exterior
-) Superficie interna recubierta con tratamiento de vitrificación
-) Serpentín de acero al carbono
-) Aislamiento térmico de poliuretano rígido inyectado
-) Revestimiento en escay blanco

Disponibles en las capacidades (l):



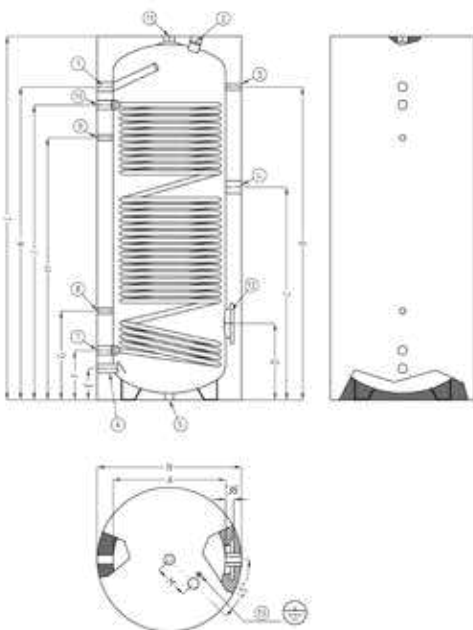
Advertencia: las imágenes deben considerarse representativas y no a escala

Modelo	Código	Clase de eficiencia energética	Pérdida constante (S)	Capacidad (V)	Superficie serpentín	Dimensiones D x A	Peso bruto en vacío
			W	l	m ²	mm	kg
200 SS	DBOLLPDC03	B	51	190	3	640x1215	96
300 SS	DBOLLPDC04	B	63	263	4	640x1615	130
500 SS	DBOLLPDC05	B	80	470	6	790x1705	181

Datos técnicos	um	200 SS	300 SS	500 SS
Espesor del aislamiento	mm	70	70	70
Contenido agua serpentín	l	17	23	51
Peso neto en vacío	kg	90	124	175
Presión máxima de ejercicio sanitario	bar	10	10	10
Presión máxima de ejercicio calefacción	bar	10	10	10
Temperatura máxima de ejercicio	°C	95	95	95

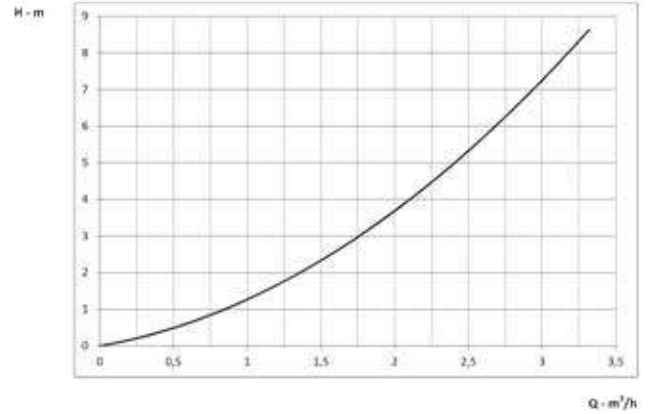
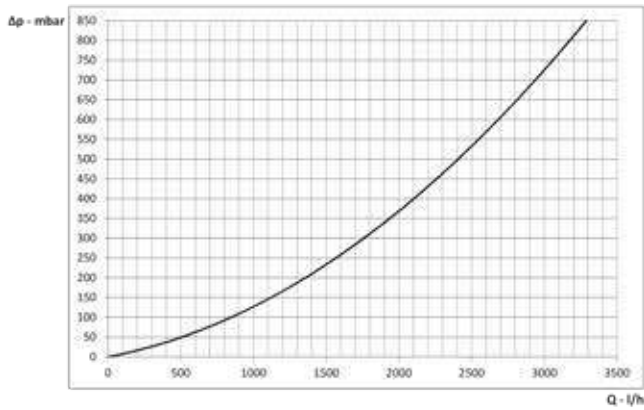
DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES

mod. WHDHP-200-300-500-SS

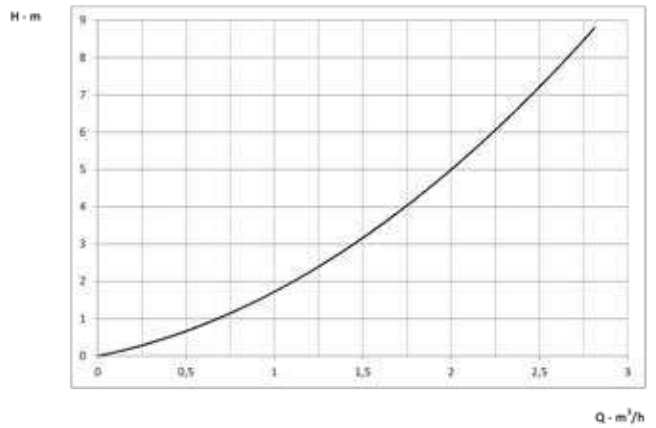
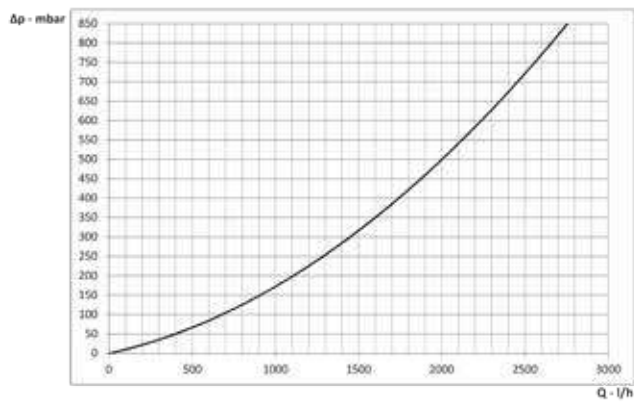


Ref.	200 SS	300 SS	500 SS
A	500 mm	500 mm	650 mm
B	995 mm	1390 mm	1425 mm
C	735 mm	945 mm	970 mm
D	320 mm	340 mm	370 mm
E	140 mm	140 mm	185 mm
F	220 mm	220 mm	265 mm
G	370 mm	395 mm	425 mm
H	835 mm	1165 mm	1170 mm
I	990 mm	1310 mm	1325 mm
K	1070 mm	1390 mm	1415 mm
L	1215 mm	1615 mm	1705 mm
M	150 mm	150 mm	150 mm
N	640 mm	640 mm	790 mm
1 - Ida ACS	1" F		
2 - Ánodo magnesio (incluido)	1 1/4" F		
3 - Termómetro (incluido)	1/2" F		
4 - Conexión resistencia eléctrica	1 1/2" F		
5 - Conexión plataforma	1/2" F		
6 - Entrada de agua fría	1" F		
7 - Retorno serpentín	1" F		1 1/4" F
8 - Vaina para sonda	1/2" F		
9 - Recirculación	1/2" F		
10 - Ida serpentín	1" F		1 1/4" F
11 - Ida ACS	1 1/4" F		
12 - Brida	180/120		
13 - Tierra	Tuerca M6		

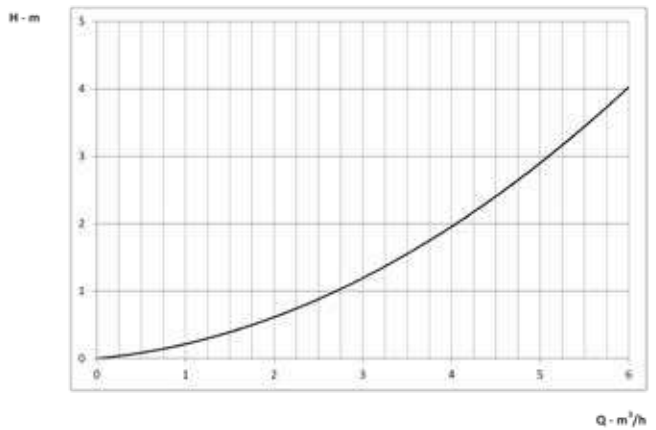
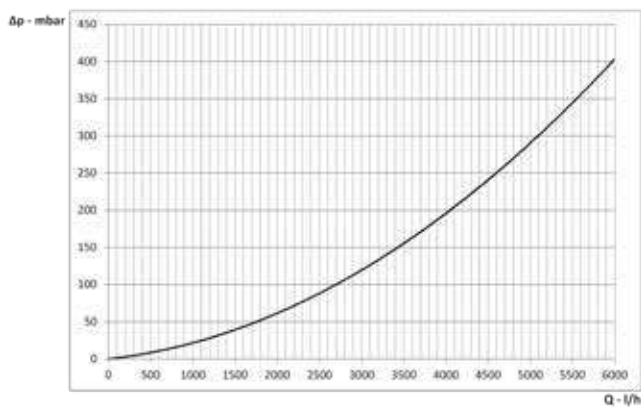
WHDHP 200 SS



WHDHP 300 SS



WHDHP 500 SS



- CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW
- CALDERAS TRADICIONALES
- CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW - MODULOS
- EVACUACION DE HUMOS Y ACCESORIOS
- BOMBAS DE CALOR
- SISTEMAS HIBRIDOS
- PANCOILS
- CALENTADOR
- SOLAR TERMICO
- ACUMULADORES
- RADIADORES PROFUNDOFUNDOS
- RADIADORES DECORATIVOS
- RADIADORES ADORNADO BANO
- RADIADORES DE DISEÑO
- ACCESORIOS RADIADORES
- RADIADORES ELECTRICOS
- RADIADOR MIXTAL A GAS

WHDHP SSH

ACUMULADOR HÍBRIDO COMBINADO PARA PRODUCCIÓN ACS Y PUFFER PARA AGUA TÉCNICA DE INSTALACIÓN

ESPECÍFICO PARA COMBINARSE CON SISTEMAS CON BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA



- ▶ **Instalación compacta "ahorra espacio": el puffer se sitúa como base del acumulador y se extiende en vertical**
- ▶ **Termómetro y vainas para sondas incluidos en el suministro**
- ▶ **Ánodo de magnesio para protección anódica**
- ▶ **Serpentín de gran superficie de intercambio – alto rendimiento**
- ▶ **Brida de inspección**
- ▶ **Integrable con serpentín solar (accesorio extra), posibilidad de instalación en la brida de inspección**
-) Pintura exterior
-) Superficie interna recubierta con tratamiento de vitrificación
-) Serpentín de acero al carbono
-) Aislamiento térmico de poliuretano rígido inyectado
-) Revestimiento en escay blanco

Disponible en las capacidades (l):



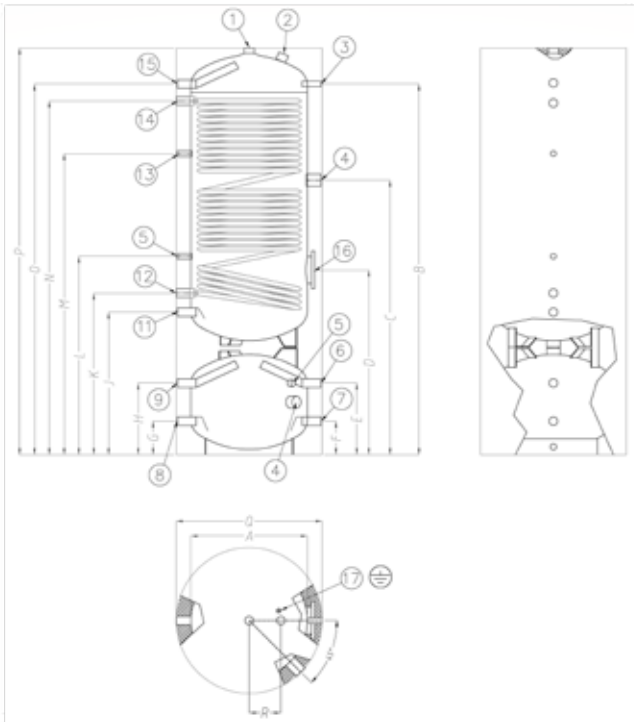
Advertencia: las imágenes deben considerarse representativas y no a escala

Modelo	Código	Clase de eficiencia energética	Pérdida constante (S)	Volumen útil acumulación ACS	Superficie serpentín	Capacidad puffer	Dimensiones D x A	Peso bruto en vacío
			W	l	m ²	l	mm	kg
300 SSH	DBOLLPDC06	B	73	270	3,3	80	690x1925	156
500 SSH	DBOLLPDC07	B	84	450	6	74	790x2040	207

Datos técnicos	um	300 SSH	500 SSH
Espesor del aislamiento	mm	70	70
Contenido agua serpentín	l	20,2	51,5
Peso neto en vacío	kg	150	200
Presión máxima de ejercicio sanitario/serpentín	bar	10	10
Presión máxima de ejercicio puffer	bar	6	6
Temperatura máxima de ejercicio	°C	95	95

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES

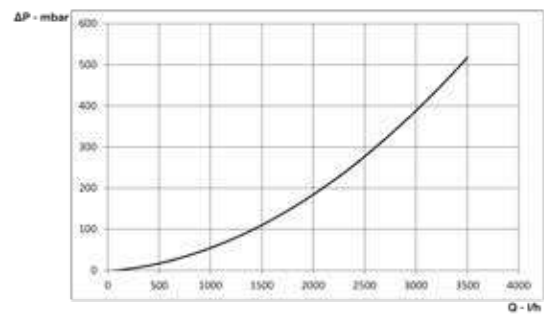
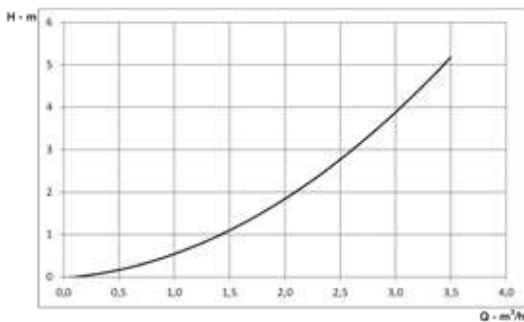
mod. WHDHP-300-500-SSH



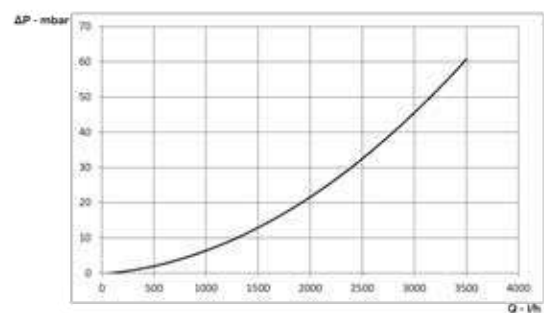
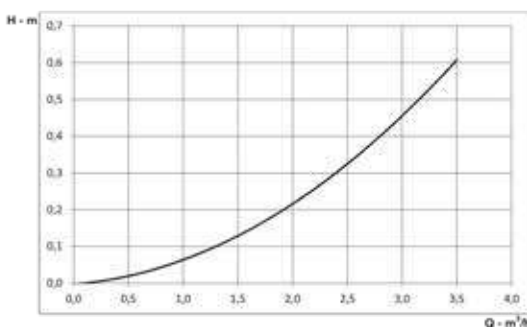
Ref.	300 SSH	500 SSH
A	550 mm	650 mm
B	1755 mm	1850 mm
C	1300 mm	1350 mm
D	875 mm	750 mm
E	340 mm	235 mm
F	160 mm	135 mm
G	160 mm	135 mm
H	340 mm	235 mm
I	505 mm	375 mm
J	675 mm	565 mm
K	765 mm	650 mm
L	940 mm	805 mm
M	1425 mm	1520 mm
N	1675 mm	1710 mm
O	1755 mm	1850 mm
P	1925 mm	2040 mm
Q	690 mm	790 mm
R	150 mm	150 mm
1 - Ida ACS		1 1/4" F
2 - Ánodo		1 1/4" F
3 - Termómetro (incluido)		1/2" F
4 - Resistencia eléctrica		1 1/2" F
5 - Vaina para sonda (incluida)		1/2" F
6 - Ida desde BdC		1" F
7 - Retorno a BdC		1" F
8 - Retorno sistema		1" F
9 - Ida sistema		1" F
11 - Entrada de agua fría		1" F
12 - Retorno serpentín		1 1/4" F
13 - Recirculación		1/2" F
14 - Ida serpentín		1" F
15 - Ida ACS		1" F
16 - Brida		180/120 mm
17 - Tierra		Tuerca M6

PÉRDIDAS DE CARGA SERPENTÍN

WHDHP 300 SSH









WHDHP 500 SSH



CALDERAS DE CONDENSACION < 35 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION > 35 MW - MODULOS
 EVACUACION DE HIDROGENO Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PROFUNDOIDS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES ADOFINO BANO
 RADIADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADORES
 RADIADORES ELECTRICOS
 RADIAOOR MURAL A GAS

ACCESORIOS ACUMULADORES PARA BOMBAS DE CALOR

Artículo	Descripción	Código
	Kit resistencia eléctrica 1,5 kW Longitud resistencia 340 mm	DKRESELE00
	Kit resistencia eléctrica 2 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE01
	Kit resistencia eléctrica 3 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE02
	Kit llave de descarga 1/2"	DKRUBINE01
	Sonda temperatura para acumulación L 2 m (*)	DKSONDAB00
	Kit brida con conexión resistencia eléctrica	DKFLABOL00

(*) Para las bombas de calor PROCIDA la sonda temperatura se suministra de serie

COMBINACIÓN RESISTENCIAS ELÉCTRICAS - ACUMULADORES

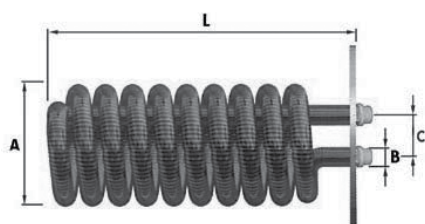
Descripción	Código	Resistencia eléctrica 1,5 kW DKRESELE00	Resistencia eléctrica 2 kW DKRESELE01	Resistencia eléctrica 3 kW DKRESELE02	Kit brida para resistencia DKFLABOL00
WHPF 25 PU	DBOLLPDC00	●			
WHPF 50 PU	DBOLLPDC01	●			
WHPF 100 PU	DBOLLPDC02	●	●	●	
WHPF 200 PU	DBOLLPDC08	●	●	●	
WHPF 300 PU	DBOLLPDC09	●	●	●	
WHPF 500 PU	DBOLLPDC10	●	●	●	
WHPF 24 PU E	DBOLLPDC13	●			
WHPF 50 PU E	DBOLLPDC11	●			
WHPF 100 PU E	DBOLLPDC12	●	●	●	
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●	●	●	●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●	●	●	●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●	●	●	●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●	●

SERPENTÍN PARA ENERGÍA SOLAR




Serpentín extraíble para energía solar, con brida, serpentín de cobre estañado, cubrebridas y pernos. Se combina a los acumuladores para la producción de agua caliente sanitaria **WHDHP SS** e **WHDHP SSH**.

-) **Serpentín para energía solar de 24 kW:** Puede combinarse con acumuladores de 200-300 litros
-) **Serpentín para energía solar de 36 kW:** Puede combinarse con acumulaciones de 500 litros



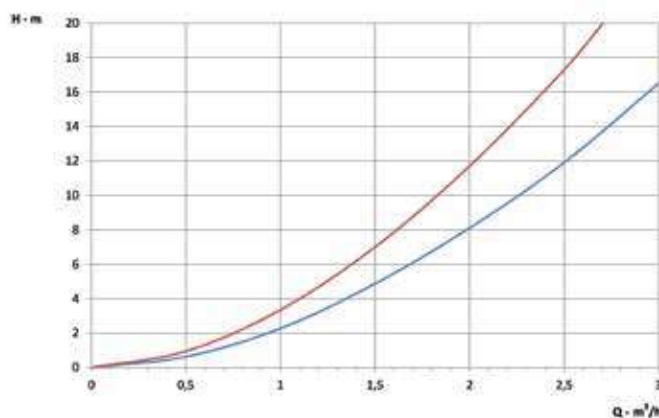
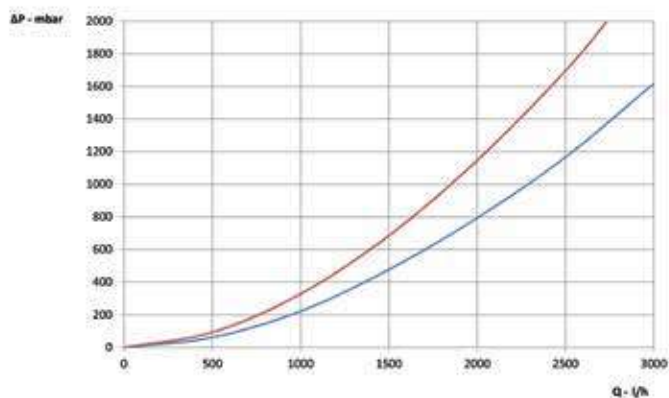
Serpentín para energía solar		24 kW	36 kW
Superficie serpentín	m ²	0,80	1,21
Contenido agua serpentín	litros	0,7	1,4
Potencia absorbida	kW	24	36
Caudal necesario al serpentín 80-60 °C	m ³ /h	1	1,6
A	DN	100	100
B	pulgadas	3/4	3/4
C	mm	60	80
L	mm	400	550
Código		DKSERSOL00	DKSERSOL01

Artículo	Descripción	Código
	Vaina para sonda doble (obligatorio en combinación con los serpentines con paneles solares) La vaina se cambia por la vaina de la sonda opuesta a la brida de inserción del serpentín en el acumulador	DKPOZZET00

Descripción	Código	Serpentín 24 kW DKSERSOL00	Serpentín 36 kW DKSERSOL01	Vaina para sonda doble DKPOZZET00*
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●		●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●		●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●		●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●

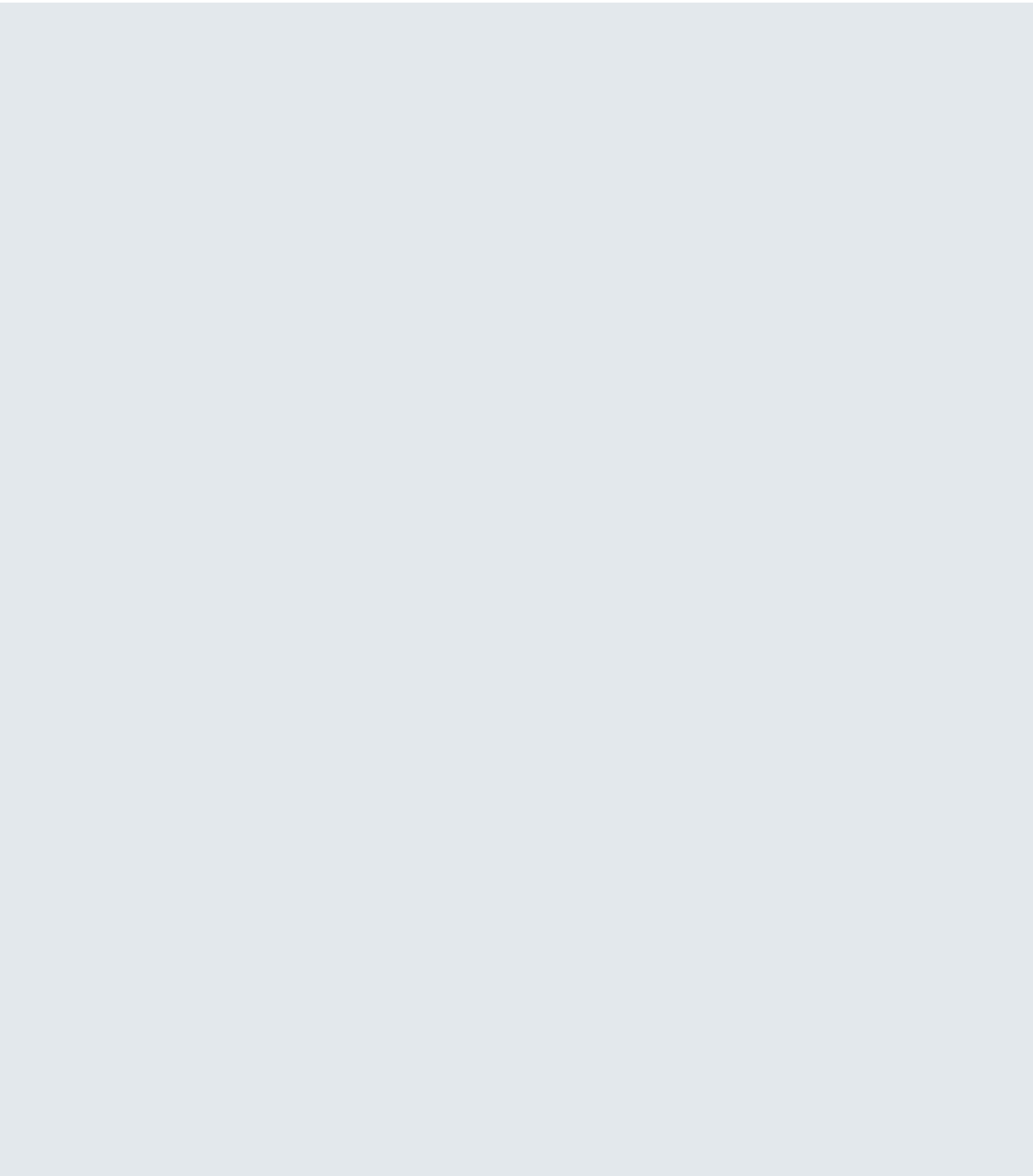
(*) Accesorio necesario para combinar serpentines de paneles solares

PÉRDIDAS DE CARGA SERPENTIN PARA ENERGÍA SOLAR



— Serpentín 24kW — Serpentín 36kW

CALDERAS DE CONDENSACION < 35 MW
CALDERAS TRADICIONALES
CALDERAS DE CONDENSACION > 35 MW - MODULOS
EVACUACION DE HUMOS Y ACCESORIOS
BOMBAS DE CALOR
SISTEMAS HIBRIDOS
PANELES
CALENTADOR
SOLAR TERMICO
ACUMULADORES
RADIADORES PROFUNDOS
RADIADORES DECORATIVOS
RADIADORES ADORNO BAÑO
RADIADORES DE DISEÑO
ACCESORIOS RADIADORES
RADIADORES ELECTRICOS
RADIADOR MURAL A GAS





HÍBRIDOS

HÍBRIDOS

PROCIDA HYBRID KC

pág. 226

PROCIDA HYBRID KRB

pág. 236

ACCESORIOS SISTEMAS HÍBRIDOS

pág. 246

PROCIDA HYBRID KC

SISTEMA HÍBRIDO COMPACTO CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA CALIENTE SANITARIA

EL SISTEMA ESTÁ COMPUESTO POR UNA BOMBA DE CALOR MONOBLOC AIRE-AGUA Y POR UNA CALDERA DE CONDENSACIÓN MIXTA INSTANTÁNEA



Caldera disponible en los modelos:



Bomba de calor disponible en los modelos:



- ▶ **Bomba de calor monobloc aire-agua en clase A+++ (A++ para los modelos X14 e T14) (1)**
- ▶ **Caldera de condensación mixta instantánea en clase A**
- ▶ **Grupo hidráulico bajo caldera de integración**
- ▶ **Cuadro mandos con pantalla táctil para bomba de calor de serie, gestión en remoto dentro de la vivienda**
- ▶ **Filtro Y para bomba de calor incluido**
- ▶ **Sonda externa para caldera incluida**
- › Idóneo para instalaciones con temperatura máx. 60 °C
- › La caldera produce agua caliente sanitaria de forma instantánea
- › Suministrado de serie: sonda temperatura agua, relé para conexión eléctrica bomba de calor - caldera

(1) En condiciones climáticas medias, baja temperatura, según reglamento UE 811/2013, EN 14825.



INTERFAZ BOMBA DE CALOR

- ▶ *Pantalla táctil*
- ▶ *Gestión de las modalidades de funcionamiento, componentes de sistema y sistemas de integración calefacción, configuración parámetros*
- ▶ *Programación semanal de franjas horarias*

Procida Hybrid sistema híbrido con caldera de condensación mixta

Modelo sistema híbrido	Código	Modelo caldera	Modelo bomba de calor	Peso bruto (*)
				kg
KC 24 - X6	DSBXX20001	Delfis KC 24	Procida AWM X6	145.5
KC 24 - X8	DSBXX20004	Delfis KC 24	Procida AWM X8	145.5
KC 24 - X10	DSBXX20007	Delfis KC 24	Procida AWM X10	202.5
KC 28 - X6	DSBXX20002	Delfis KC 28	Procida AWM X6	147
KC 28 - X8	DSBXX20005	Delfis KC 28	Procida AWM X8	147
KC 28 - X10	DSBXX20008	Delfis KC 28	Procida AWM X10	204
KC 28 - X12	DSBXX20010	Delfis KC 28	Procida AWM X12	204
KC 28 - T12	DSBXX20016	Delfis KC 28	Procida AWM T12	204
KC 32 - X6	DSBXX20003	Formentera KC 32	Procida AWM X6	154
KC 32 - X8	DSBXX20006	Formentera KC 32	Procida AWM X8	154
KC 32 - X10	DSBXX20009	Formentera KC 32	Procida AWM X10	211
KC 32 - X12	DSBXX20011	Formentera KC 32	Procida AWM X12	211
KC 32 - X14	DSBXX20012	Formentera KC 32	Procida AWM X14	211
KC 32 - T12	DSBXX20017	Formentera KC 32	Procida AWM T12	211
KC 32 - T14	DSBXX20018	Formentera KC 32	Procida AWM T14	211

(*) El peso bruto se refiere al peso del pack bomba de calor - caldera - grupo hidráulico

El pack PROCIDA HYBRID KC está compuesto por:

Artículo	Descripción
	<p>Caldera de condensación mixta instantánea en los modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DELFIS KC 24 - DELFIS KC 28 - FORMENTERA KC 32
	<p>Bomba de calor monobloc aire – agua en los modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROCIDA AWM X6 - PROCIDA AWM X8 - PROCIDA AWM X10 - PROCIDA AWM X12 - PROCIDA AWM X14 - PROCIDA AWM T12 (alimentación trifase) - PROCIDA AWM T14 (alimentación trifase) <p>Los siguientes accesorios de serie están incluidos en el embalaje de la bomba de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfaz de control táctil - Filtro Y - Sondas temperatura agua
	<p>Kit de integración compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grupo hidráulico bajo caldera para integración hidráulica híbrido - Sonda externa para caldera de condensación - Relé para conexión eléctrica sistema caldera - bomba de calor



FORMENTERA KC con kit botella Híbrido



DELFIS KC con kit botella Híbrido

DELFI KC 24 - 28 caldera para acoplar

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	(ΔT 25°C)	mm	kg
KC 24 - 28	GAS NATURAL	CAOXX2KC24	23,7	27,3	16,1	400x700x250	32,0
	PROPANO	CAOXX6KC24					
KC 28 - 30	GAS NATURAL	CAOXX2KC28	26,4	30,4	18,0	400x700x250	33,5
	PROPANO	CAOXX6KC28					

FORMENTERA KC 32 caldera para acoplar

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Clase eficiencia energética		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	Calefacción ambiente	Calefacción ACS	mm	kg
KC 32	GAS NATURAL	CFOXX2KC32	30,4	34,5	A	A XXL	420x750x315	40,5
	PROPANO	CFOXX6KC32						

Modelos bombas de calor PROCIDA acoplados

Modelo	Gas refrigerante	Código	Alimentación	Capacidad nominal de calefacción (1)		Clase de eficiencia energética estacional de calefacción (2)		Dimensiones embalaje A x A x P	Peso bruto
				Temp. agua 35 °C kW	Temp. agua 55 °C kW	Temp. agua 35 °C	Temp. agua 55 °C	mm	kg
AWM X6	R32	DPBXXXAW06	Monofásico	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBXXXAW08	Monofásico	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBXXXAW10	Monofásico	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBXXXAW12	Monofásico	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBXXXAW14	Monofásico	14,00	12,88	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBXXTAW12	Trifásico	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBXXTAW14	Trifásico	14,00	12,88	A+++	A++	1288x1020x588	166

(1) temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo
 temp. agua entrada / temp. agua salida: 30 / 35 °C - temp. agua entrada / temp. agua salida: 50 / 55 °C
 Según EN 14511
 (2) Según EN 14825



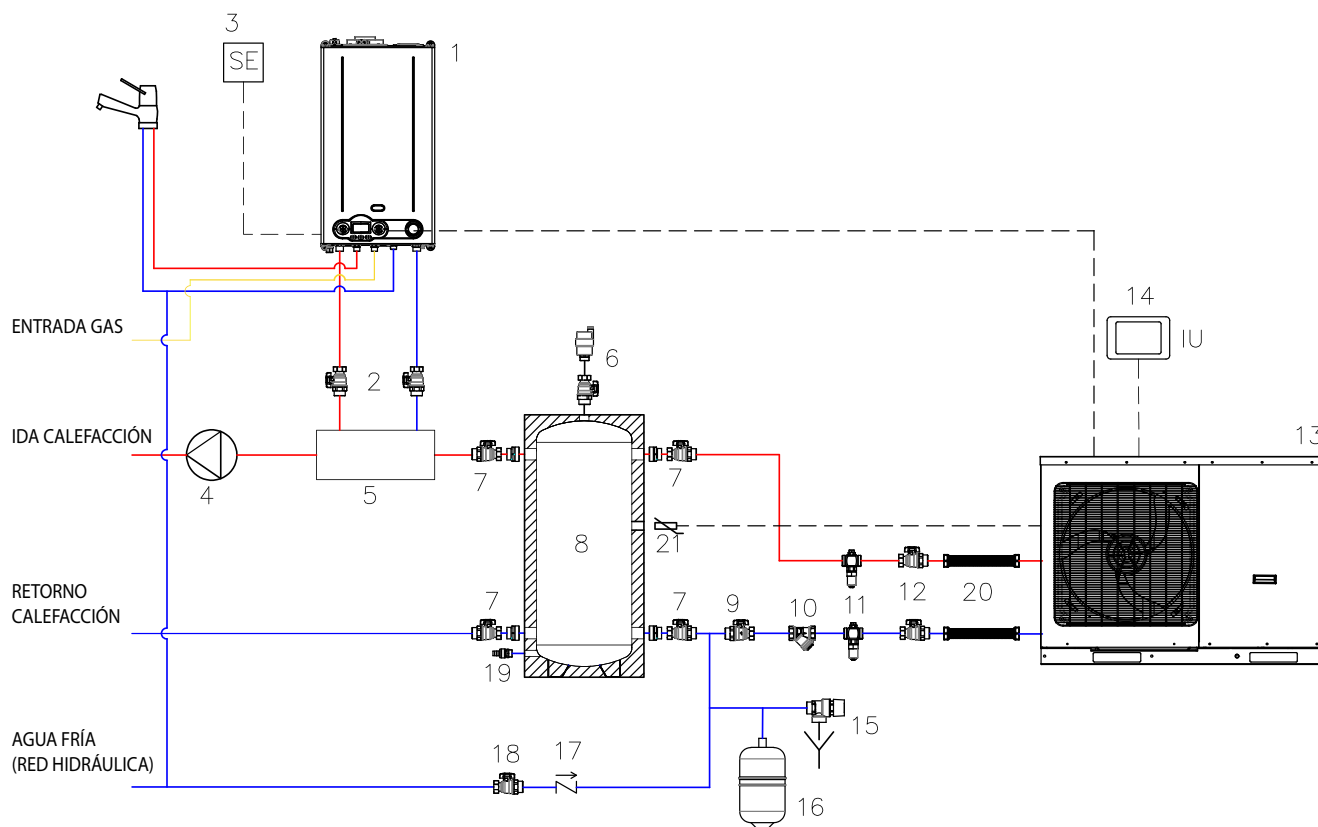
Bomba de calor PROCIDA AWM



Caldera FORMENTERA KC



Caldera DELFI KC

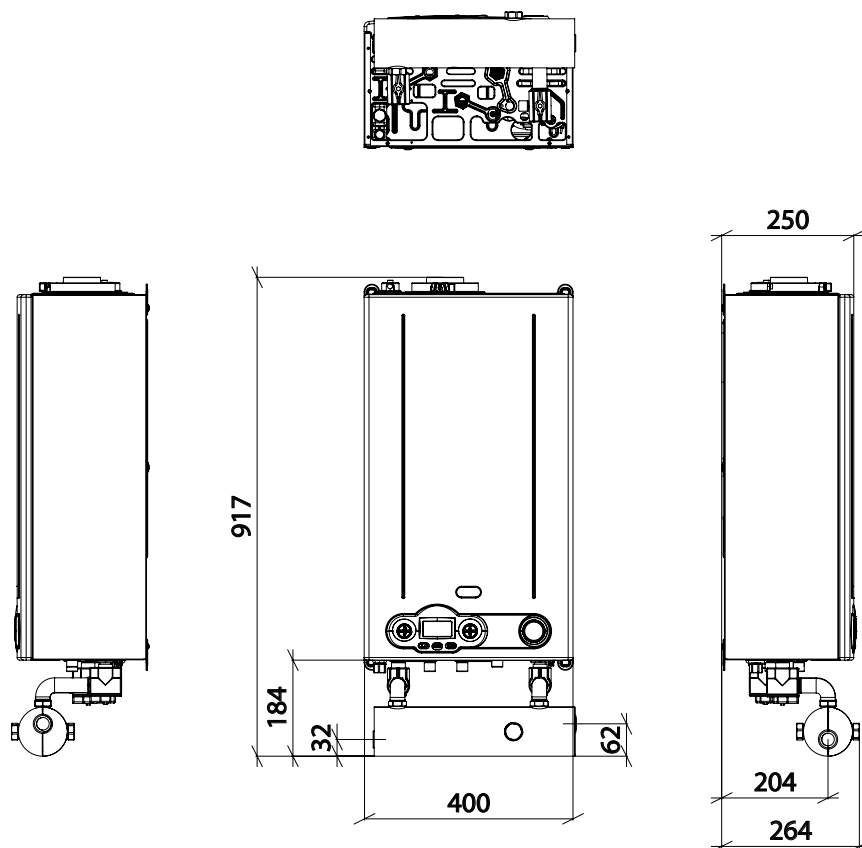


- 1 Caldera (*)
- 2 Llaves de cortes (*)
- 3 Sonda externa caldera (*)
- 4 Bomba circuito secundario
- 5 Separador hidráulico de integración (*)
- 6 Desaireador
- 7 Llaves de corte
- 8 Puffer inercial
- 9 Llave de corte
- 10 Filtro a Y (*)
- 11 Válvula antihielo
- 12 Llaves de cortes 1"
- 13 Bomba de calor (*)
- 14 Interfaz usuario (*)
- 15 Válvula de seguridad
- 16 Vaso de expansión
- 17 Válvula de no retorno
- 18 Llave de llenado
- 19 Llave de vaciado
- 20 Tubo flexible
- 21 Sonda de temperatura (*)

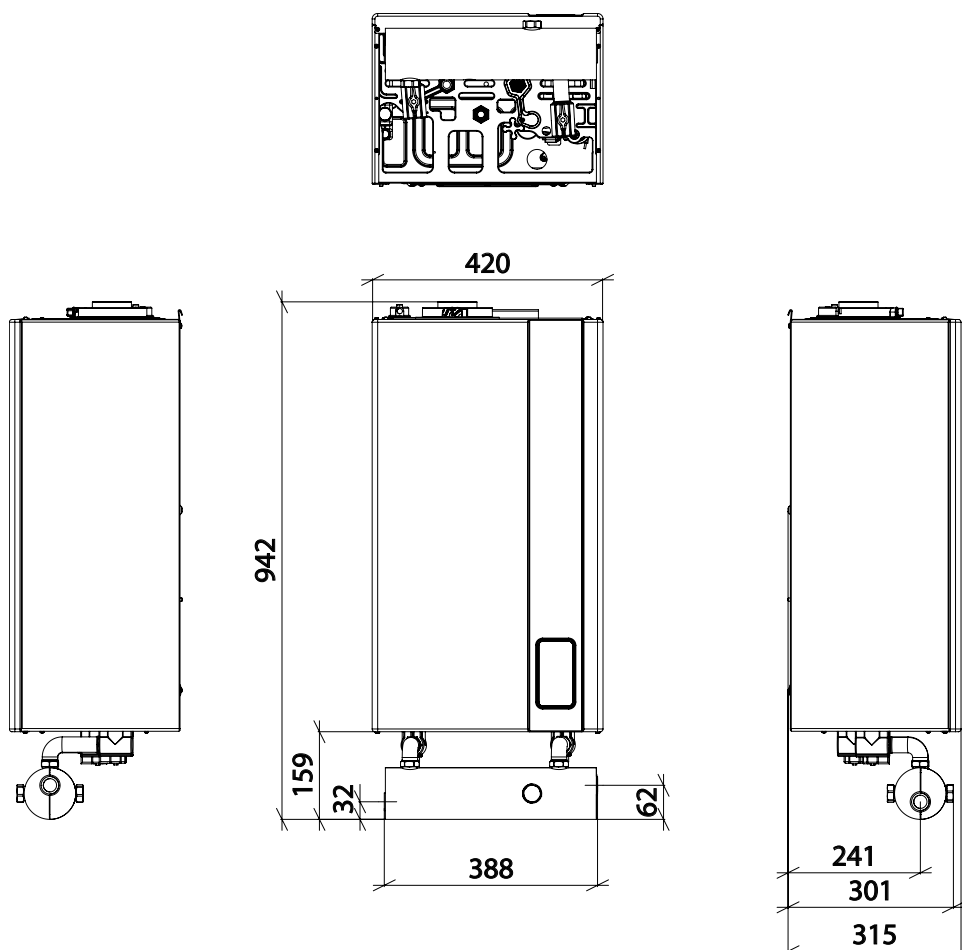
(*) Incluido en el pack

IMPORTANTE: EL USO DE UN PUFFER DE INERCIA ES OBLIGATORIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

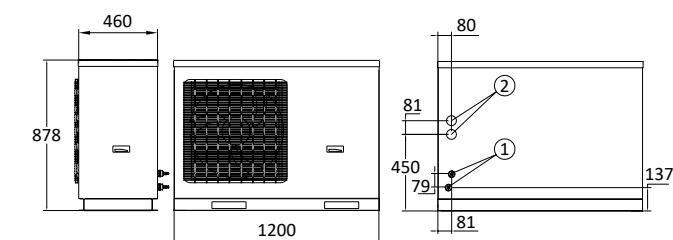
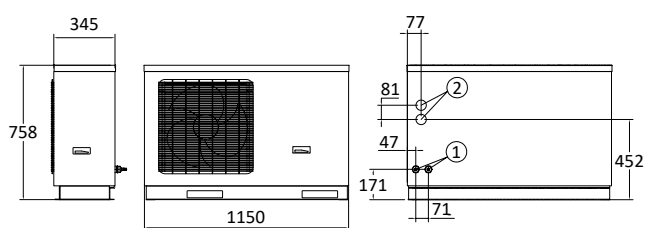
Tamaños DELFIS KC con kit botella híbrido



Tamaños FORMENTERA KC con kit botella híbrido



Tamaños PROCIDA AWM



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Conexiones de salida/entrada de agua
- 2 Conexiones eléctricas

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - T12 - T14

- 1 Conexiones de salida/entrada de agua
- 2 Conexiones eléctricas

CLASES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS SISTEMAS PROCIDA HYBRID

PROCIDA HYBRID KC 24

Conjunto	AWM X6	AWM X8	AWM X10
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	A	A	A
Perfil de carga declarado	XL	XL	XL

PROCIDA HYBRID KC 28

Conjunto	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM T12
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	A	A	A	A	A
Perfil de carga declarado	XL	XL	XL	XL	XL

PROCIDA HYBRID KC 32

Conjunto	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14	AWM T12	AWM T14
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	A	A	A	A	A	A	A
Perfil de carga declarado	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL

Datos relativos a las condiciones climáticas medias y media temperatura según el Reglamento (UE) N.811/2013

Datos técnicos DELFIS KC 24 -28

Datos técnicos	um	KC 24 - 28	KC 28 - 30
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,8	25,5
Potencia térmica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	107,2	107,5
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	27,3	30,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,0
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D

Datos técnicos FORMENTERA KC 32

Datos técnicos	um	KC 32 - 35
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	34,5
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	19,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	16,2
Clase de emisiones NOx	-	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D

DATOS TÉCNICOS BOMBAS PROCIDA AWM

Datos técnicos	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Dimensiones (An x Al x P)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Peso neto	kg	96	96	151	151	151
Peso bruto	kg	109	109	166	166	166
Conexión de entrada/salida de agua	pulgadas	G1	G1	G1	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Contenido carga de gas refrigerante	kg / t CO ₂ eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	64	65	69	69	70
Capacidad del vaso de expansión	l	2	2	3	3	3
Presión de la válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3
Contenido mínimo de agua de la instalación	l	40	40	80	80	80
Caudal mínimo de agua de la instalación	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Caudal de agua nominal @T agua 35 °C / 45 °C	m ³ /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Circulador - prevalencia máx.	m	PWM - 7,5	PWM - 7,5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventiladores de velocidad variable	n.º	1	1	1	1	1
Caudal de aire	m ³ /h	2600	2600	4500	4500	4500
Evaporador (intercambiador de placas)	n.º	1	1	1	1	1
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rango de tensión	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corriente nominal	A	10,4	10,4	23	25	29
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Datos técnicos	um	AWM T12	AWM T14
Dimensiones (An x Al x P)	mm	1200x878x460	1200x878x460
Peso neto	kg	151	151
Peso bruto	kg	166	166
Conexión de entrada/salida de agua	pulgadas	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32
GWP	-	675	675
Contenido carga de gas refrigerante	kg / t CO ₂ eq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	69	70
Capacidad del vaso de expansión	l	3	3
Presión de la válvula de seguridad	bar	3	3
Contenido mínimo de agua de la instalación	l	80	80
Caudal mínimo de agua de la instalación	l/min	9,2	9,2
Caudal de agua nominal @T agua 35 °C / 45 °C	m ³ /h	2,10/2,04	2,40/2,47
Circulador - prevalencia máx.	m	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventiladores de velocidad variable	n.º	1	1
Caudal de aire	m ³ /h	4500	4500
Evaporador (intercambiador de placas)	n.º	1	1
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Rango de tensión	V	380 - 415	380 - 415
Corriente nominal	A	12	12
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4	IPX4

PRESTACIONES CALEFACCIÓN - SEGÚN EN 14511

temp. ida /retorno agua: 35 / 30 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,20	5,00
AWM X8	7,50	1,63	4,60
AWM X10	10,00	2,17	4,61
AWM X12	12,00	2,64	4,55
AWM X14	14,00	3,22	4,35
AWM T12	12,00	2,64	4,55
AWM T14	14,00	3,22	4,35

temp. ida /retorno agua: 45 / 40 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,58	3,80
AWM X8	7,50	2,00	3,75
AWM X10	10,00	2,70	3,70
AWM X12	12,00	3,48	3,45
AWM X14	14,00	4,18	3,35
AWM T12	12,00	3,48	3,45
AWM T14	14,00	4,18	3,35



RADIADOR MURAL A GAS
RADIADORES ELÉCTRICOS
ACCESORIOS RADIADORES
RADIADORES DE DISEÑO
RADIADORES ADORNADO BANO
RADIADORES DECORATIVOS
RADIADORES PRESOFUNDIDOS
ACUMULADORES
SOLAR TÉRMINO
CALENTADOR
FINCOILS
SISTEMAS HÍBRIDOS
BOMBAS DE CALOR
EVACUACIÓN DE HUMOS Y ACCESORIOS
CALDERAS DE CONDENSACIÓN 35 KW - MÓDULOS
CALDERAS TRADICIONALES
CALDERAS DE CONDENSACIÓN 4-35 KW

PROCIDA HYBRID KRB

SISTEMA HÍBRIDO COMPACTO CON PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON ACUMULADOR

EL SISTEMA ESTÁ COMPUESTO POR UNA BOMBA DE CALOR MONOBLOC AIRE-AGUA, UNA CALDERA DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN Y UN ACUMULADOR EXTERNO



Caldera disponible en los modelos:



Bomba de calor disponible en los modelos:



Acumulador disponible en los tamaños (l):



- ▶ **Bomba de calor monobloc aire-agua en clase A+++ (A++ para los modelos X14 e T14) (1)**
- ▶ **Caldera de condensación solo calefacción en clase A con válvula de tres vías incluida**
- ▶ **Grupo hidráulico bajo caldera de integración y acumulador sanitario**
- ▶ **El agua caliente sanitaria se produce por medio de un acumulador, suministrado por bomba de calor y caldera - atiende a la necesidad de producción de acs desde fuentes de energía renovable por el 50%**
- ▶ **Cuadro mandos con pantalla táctil para bomba de calor de serie, gestión en remoto dentro de la vivienda**
- ▶ **Filtro Y para bomba de calor incluido**
- ▶ **Sonda externa para caldera incluida**
- ▶ Idóneo para instalaciones con temperatura máx. 60 °C
- ▶ Suministrado de serie: sonda temperatura agua, relé para conexión eléctrica bomba de calor - caldera

(1) En condiciones climáticas medias, baja temperatura, según reglamento UE 811/2013, EN 14825.



INTERFAZ BOMBA DE CALOR

- ▶ Pantalla táctil
- ▶ Gestión de las modalidades de funcionamiento, componentes de sistema y sistemas de integración calefacción, configuración parámetros
- ▶ Programación semanal de franjas horarias

Procida Hybrid sistema híbrido con caldera de condensación solo calefacción KRB				
Modelo sistema híbrido	Código	Modelo caldera	Modelo bomba de calor	Peso bruto (*)
				kg
KRB 24 - X6 - 200	DSBXX20019	Delfis KRB 24	Procida AWM X6	248
KRB 24 - X6 - 300	DSBXX20022	Delfis KRB 24	Procida AWM X6	282
KRB 24 - X8 - 200	DSBXX20025	Delfis KRB 24	Procida AWM X8	248
KRB 24 - X8 - 300	DSBXX20028	Delfis KRB 24	Procida AWM X8	282
KRB 24 - X10 - 200	DSBXX20031	Delfis KRB 24	Procida AWM X10	305
KRB 24 - X10 - 300	DSBXX20034	Delfis KRB 24	Procida AWM X10	339
KRB 28 - X6 - 200	DSBXX20020	Delfis KRB 28	Procida AWM X6	249.5
KRB 28 - X6 - 300	DSBXX20023	Delfis KRB 28	Procida AWM X6	283.5
KRB 28 - X8 - 200	DSBXX20026	Delfis KRB 28	Procida AWM X8	249.5
KRB 28 - X8 - 300	DSBXX20029	Delfis KRB 28	Procida AWM X8	283.5
KRB 28 - X10 - 200	DSBXX20032	Delfis KRB 28	Procida AWM X10	306.5
KRB 28 - X10 - 300	DSBXX20035	Delfis KRB 28	Procida AWM X10	340.5
KRB 28 - X12 - 200	DSBXX20037	Delfis KRB 28	Procida AWM X12	306.5
KRB 28 - X12 - 300	DSBXX20039	Delfis KRB 28	Procida AWM X12	340.5
KRB 28 - T12 - 200	DSBXX20043	Delfis KRB 28	Procida AWM T12	306.5
KRB 28 - T12 - 300	DSBXX20045	Delfis KRB 28	Procida AWM T12	340.5
KRB 32 - X6 - 200	DSBXX20021	Formentera KRB 32	Procida AWM X6	256
KRB 32 - X6 - 300	DSBXX20024	Formentera KRB 32	Procida AWM X6	290
KRB 32 - X8 - 200	DSBXX20027	Formentera KRB 32	Procida AWM X8	256
KRB 32 - X8 - 300	DSBXX20030	Formentera KRB 32	Procida AWM X8	290
KRB 32 - X10 - 200	DSBXX20033	Formentera KRB 32	Procida AWM X10	313
KRB 32 - X10 - 300	DSBXX20036	Formentera KRB 32	Procida AWM X10	347
KRB 32 - X12 - 200	DSBXX20038	Formentera KRB 32	Procida AWM X12	313
KRB 32 - X12 - 300	DSBXX20040	Formentera KRB 32	Procida AWM X12	347
KRB 32 - X14 - 200	DSBXX20041	Formentera KRB 32	Procida AWM X14	313
KRB 32 - X14 - 300	DSBXX20042	Formentera KRB 32	Procida AWM X14	347
KRB 32 - T12 - 200	DSBXX20044	Formentera KRB 32	Procida AWM T12	313
KRB 32 - T12 - 300	DSBXX20046	Formentera KRB 32	Procida AWM T12	347
KRB 32 - T14 - 200	DSBXX20047	Formentera KRB 32	Procida AWM T14	313
KRB 32 - T14 - 300	DSBXX20048	Formentera KRB 32	Procida AWM T14	347

(*) El peso bruto se refiere al peso del pack bomba de calor - caldera - grupo hidráulico - acumulador

El pack PROCIDA HYBRID KRB está compuesto por:

Artículo	Descripción
	<p>Caldera de condensación solo calefacción KRB preparada para funcionamiento combinado con un acumulador para producción acs, en los modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DELFIS KRB 24 - DELFIS KRB 28 - FORMENTERA KRB 32
	<p>Bomba de calor monobloc aire – agua en los modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROCIDA AWM X6 - PROCIDA AWM X8 - PROCIDA AWM X10 - PROCIDA AWM X12 - PROCIDA AWM X14 - PROCIDA AWM T12 (alimentación trifase) - PROCIDA AWM T14 (alimentación trifase) <p>Los siguientes accesorios de serie están incluidos en el embalaje de la bomba de calor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfaz de control táctil - Filtro Y - Sondas temperatura agua
	<p>Acumuladores de serpentín individual para producción de agua caliente sanitaria de 200 litros y 300 litros</p> <ul style="list-style-type: none"> - WHDHP SS 200 - WHDHP SS 300
	<p>Kit de integración compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grupo hidráulico bajo caldera para integración hidráulica híbrido - Sonda externa para caldera de condensación - Válvula desviadora de 3 vías para conexión bomba de calor y acumulador para producción acs - Serpentín de intercambio para interfaz caldera - acumulador para producción acs - Relé para conexión eléctrica sistema caldera - bomba de calor



FORMENTERA KRB con kit botella Híbrido



DELFIS KRB con kit botella Híbrido

DELFI KRB 24 - 28 caldera para acoplar

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	mm	kg
KRB 12	GAS NATURAL	CAOXX2KU12	12,0	18,0 (*)	400x700x250	29,5
	PROPANO	CAOXX6KU12				
KRB 24	GAS NATURAL	CAOXX2KU24	23,7	27,3 (*)	400x700x250	31,0
	PROPANO	CAOXX6KU24				
KRB 28	GAS NATURAL	CAOXX2KU28	26,4	30,4 (*)	400x700x250	32,5
	PROPANO	CAOXX6KU28				

(*) con acumulador conectado

FORMENTERA KRB 32 caldera para acoplar

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Clase eficiencia energética	A x A x P	Peso bruto
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	Calefacción ambiente	mm	kg
KRB 32	GAS NATURAL	CFOXX2KU32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	39,0
	PROPANO	CFOXX6KU32					

(*) con acumulador conectado

Modelos bombas de calor PROCIDA acoplados

Modelo	Gas refrigerante	Código	Alimentación	Capacidad nominal de calefacción (1)		Clase de eficiencia energética estacional de calefacción (2)		Dimensiones embalaje A x A x P	Peso bruto
				Temp. agua 35 °C kW	Temp. agua 55 °C kW	Temp. agua 35 °C	Temp. agua 55 °C	mm	kg
AWM X6	R32	DPBXXXAW06	Monofásico	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBXXXAW08	Monofásico	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBXXXAW10	Monofásico	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBXXXAW12	Monofásico	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBXXXAW14	Monofásico	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBXXTAW12	Trifásico	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBXXTAW14	Trifásico	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166

(1) temp. aire exterior 7 °C bulbo seco/6 °C bulbo húmedo
temp. agua entrada / temp. agua salida: 30 / 35 °C - temp. agua entrada / temp. agua salida: 50 / 55 °C
Según EN 14511

(2) Según EN 14825



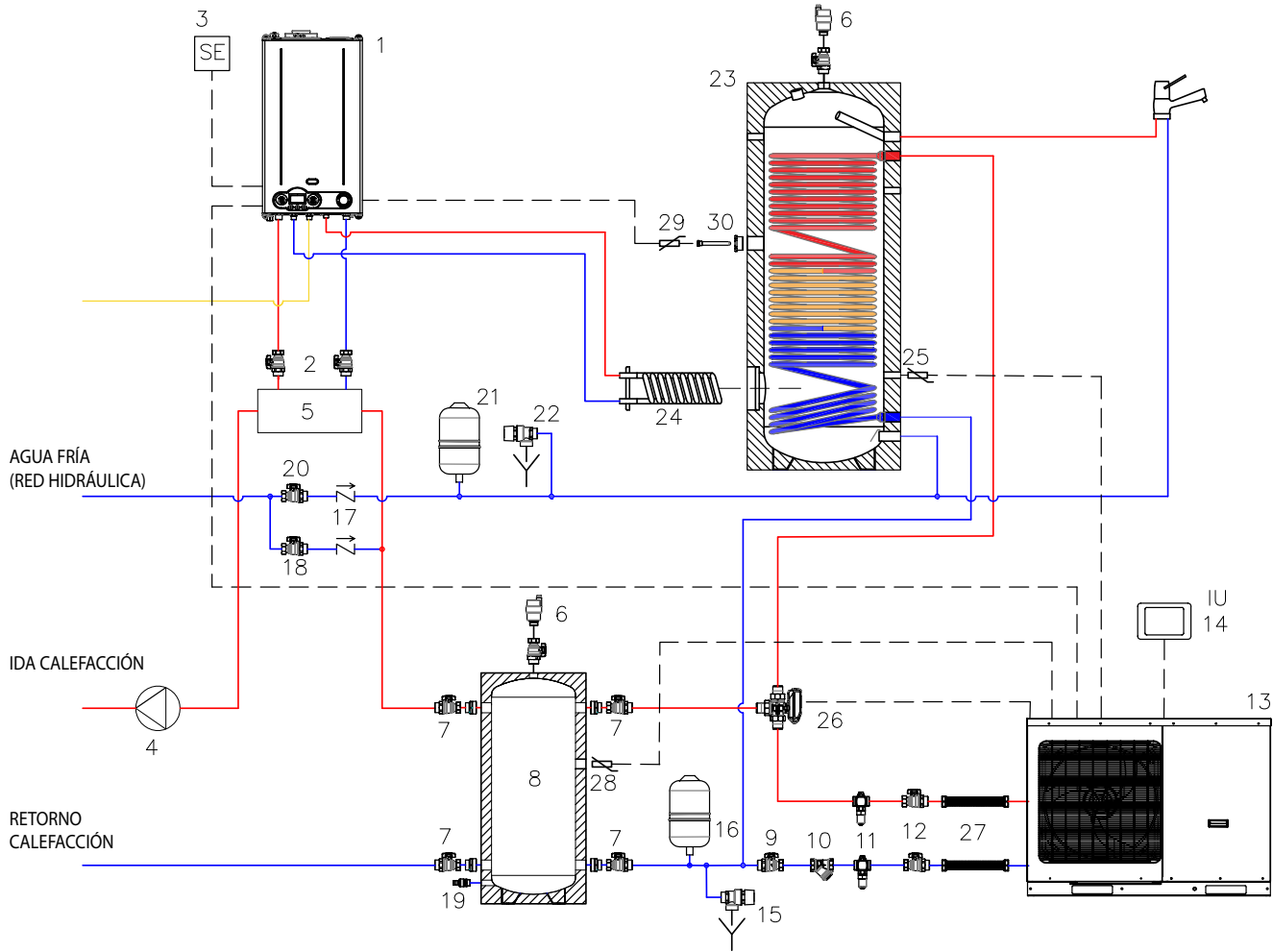
Bomba de calor PROCIDA AWM



Caldera FORMENTERA KRB



Caldera DELFIS KRB

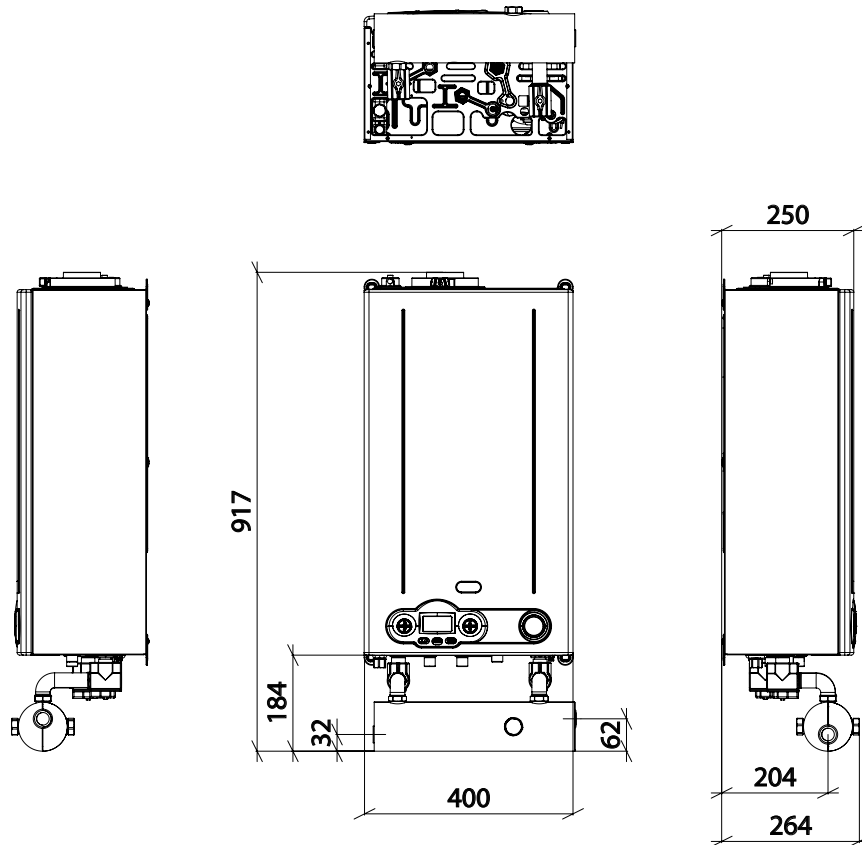


- 1 Caldera (*)
- 2 Llaves de cortes caldera (*)
- 3 Sonda externa caldera (*)
- 4 Bomba instalación
- 5 Seprador hidráulico para integración híbrida (*)
- 6 Desaireador
- 7 Llaves de corte
- 8 Acumulación inercial
- 9 Llave de corte
- 10 Filtro a Y (suministrado con la bomba de calor) (*)
- 11 Válvula antihielo
- 12 Llave de corte
- 13 Bomba de calor (*)
- 14 Interfaz usuario (*)
- 15 Válvula de seguridad
- 16 Vaso expansión sistema
- 17 Válvula de no retorno
- 18 Llave de corte
- 19 Llave de corte
- 20 Llave de corte
- 21 Vaso de expansión sanitario
- 22 Válvula seguridad sanitario
- 23 Acumulador para acs (*)
- 24 Serpentin de intercambio para caldera (*)
- 25 Sonda acumulador para bomba de calor (incluido con la bomba) (*)
- 26 Válvula desviadora para bomba de calor (*)
- 27 Tubos flexibles
- 28 Sonda T para puffer bomba de calor (incluida con la bomba de calor) (*)
- 29 Sonda caldera para acumulador (*)
- 30 Vaina para sonda y reducción (*)

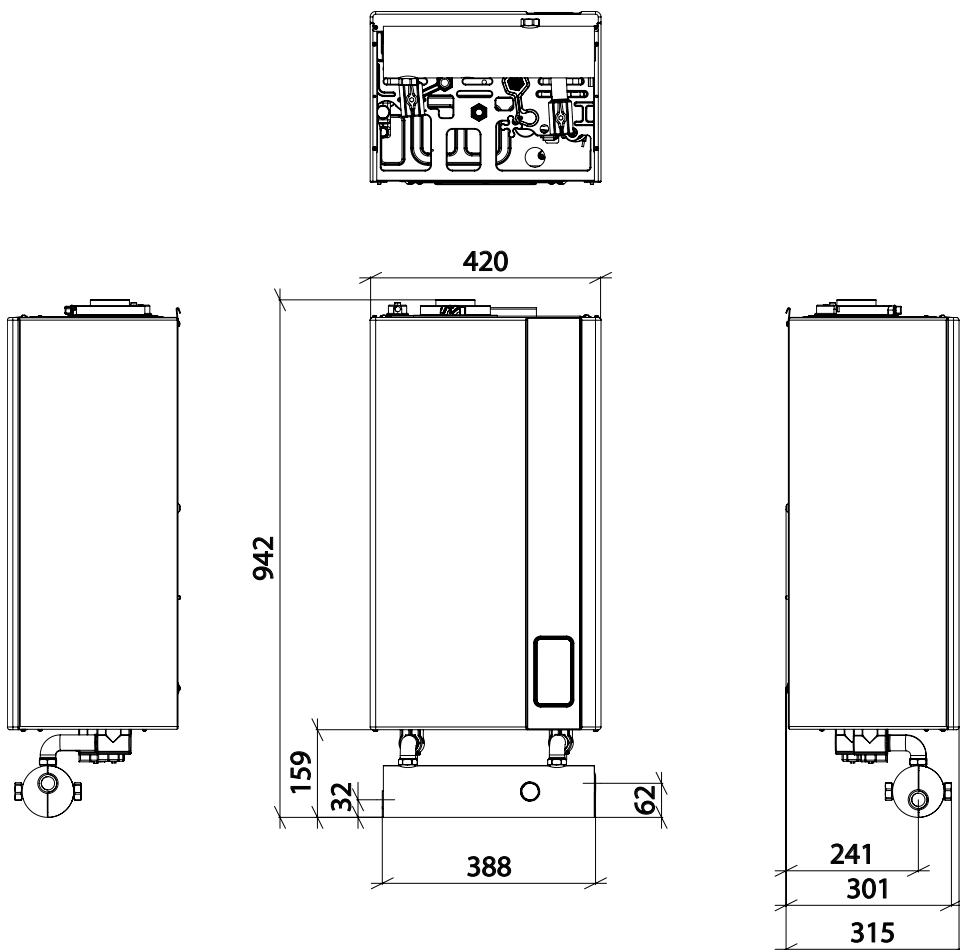
(*) Incluido en el pack

IMPORTANTE: EL USO DE UN PUFFER DE INERCIA ES OBLIGATORIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

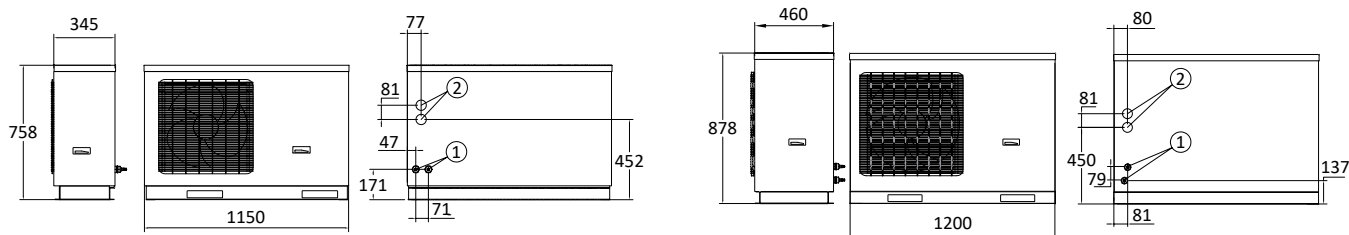
Tamaños DELFIS KRB con kit botella híbrido



Tamaños FORMENTERA KRB con kit botella híbrido



Tamaños PROCIDA AWM



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Conexiones de salida/entrada de agua
- 2 Conexiones eléctricas

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - T12 - T14

- 1 Conexiones de salida/entrada de agua
- 2 Conexiones eléctricas

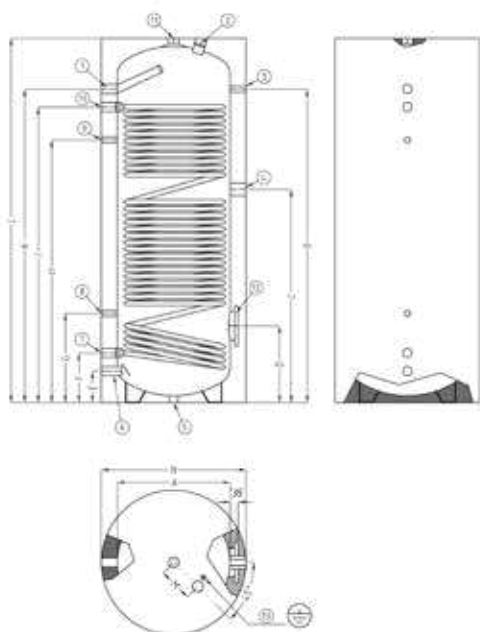
Modelos acumuladores acoplados para producción acs WHDHP SS

Modelo	Código	Clase de eficiencia energética	Pérdida constante (S)	Capacidad (V)	Superficie serpentín	Dimensiones D x A	Peso bruto en vacío
			W	l	m ²	mm	kg
200 SS	DBOLLPDC03	B	51	190	3	640x1215	96
300 SS	DBOLLPDC04	B	63	263	4	640x1615	130

Datos técnicos	um	200 SS	300 SS
Espesor del aislamiento	mm	70	70
Contenido agua serpentín	l	17	23
Peso neto en vacío	kg	90	124
Presión máxima de ejercicio sanitario	bar	10	10
Presión máxima de ejercicio calefacción	bar	10	10
Temperatura máxima de ejercicio	°C	95	95

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES

mod. WHDHP-200-300-SS



Ref.	200 SS	300 SS
A	500 mm	500 mm
B	995 mm	1390 mm
C	735 mm	945 mm
D	320 mm	340 mm
E	140 mm	140 mm
F	220 mm	220 mm
G	370 mm	395 mm
H	835 mm	1165 mm
I	990 mm	1310 mm
K	1070 mm	1390 mm
L	1215 mm	1615 mm
M	150 mm	150 mm
N	640 mm	640 mm
1 - Ida ACS		1" H
2 - Ánodo magnesio (incluido)		1 1/4" H
3 - Termómetro (incluido)		1/2" H
4 - Conexión resistencia eléctrica		1 1/2" H
5 - Conexión plataforma		1/2" H
6 - Entrada de agua fría		1" H
7 - Retorno serpentín		1" H
8 - Vaina para sonda		1/2" H
9 - Recirculación		1/2" H
10 - Ida serpentín		1" H
11 - Ida ACS		1 1/4" H
12 - Brida		180/120
13 - Tierra		Tuerca M6

CLASES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS SISTEMAS PROCIDA HYBRID KRB

PROCIDA HYBRID KRB 24						
Conjunto	X6-200	X8-200	X10-200	X6-300	X8-300	X10-300
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente						
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua						
Perfil de carga declarado	XL	XL	XL	XL	XL	XL

PROCIDA HYBRID KRB 28					
Conjunto	X6-200	X8-200	X10-200	X12-200	T12-200
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente					
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua					
Perfil de carga declarado	XL	XL	XL	XL	XL

PROCIDA HYBRID KRB 28					
Conjunto	X6-300	X8-300	X10-300	X12-300	T12-300
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente					
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua					
Perfil de carga declarado	XL	XL	XL	XL	XL

PROCIDA HYBRID KRB 32							
Conjunto	X6-200	X8-200	X10-200	X12-200	X14-200	T12-200	T14-200
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente							
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua							
Perfil de carga declarado	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL

PROCIDA HYBRID KRB 32							
Conjunto	X6-300	X8-300	X10-300	X12-300	X14-300	T12-300	T14-300
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente							
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua							
Perfil de carga declarado	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL

Datos relativos a las condiciones climáticas medias y media temperatura según el Reglamento (UE) N.811/2013

DATOS TÉCNICOS DELFIS KRB

Datos técnicos	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	11,7	22,8	25,5
Potencia térmica (50-30°C)	kW	12,6	24,9	28,0
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1	96,3	96,7
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	105,1	105,1	105,9
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	106,0	107,2	107,5
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

(*) con acumulador conectado

DATOS TÉCNICOS FORMENTERA KRB

Datos técnicos	um	KRB 32
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	30,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	29,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	32,3
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	4,2
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	96,8
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	106,2
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,3
Capacidad vaso expansión calefacción	l	10
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	34,5 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX5D

(*) con acumulador conectado

DATOS TÉCNICOS BOMBAS PROCIDA AWM

Datos técnicos	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Dimensiones (An x Al x P)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Peso neto	kg	96	96	151	151	151
Peso bruto	kg	109	109	166	166	166
Conexión de entrada/salida de agua	pulgadas	G1	G1	G1	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Contenido carga de gas refrigerante	kg / t CO ₂ eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	64	65	69	69	70
Capacidad del vaso de expansión	l	2	2	3	3	3
Presión de la válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3
Contenido mínimo de agua de la instalación	l	40	40	80	80	80
Caudal mínimo de agua de la instalación	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Caudal de agua nominal @T agua 35 °C / 45 °C	m ³ /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Circulador - prevalencia máx.	m	PWM - 7,5	PWM - 7,5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventiladores de velocidad variable	n.º	1	1	1	1	1
Caudal de aire	m ³ /h	2600	2600	4500	4500	4500
Evaporador (intercambiador de placas)	n.º	1	1	1	1	1
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rango de tensión	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corriente nominal	A	10,4	10,4	23	25	29
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Datos técnicos	um	AWM T12	AWM T14
Dimensiones (An x Al x P)	mm	1200x878x460	1200x878x460
Peso neto	kg	151	151
Peso bruto	kg	166	166
Conexión de entrada/salida de agua	pulgadas	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32
GWP	-	675	675
Contenido carga de gas refrigerante	kg / t CO ₂ eq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivel de potencia acústica, exteriores L _{WA}	dB (A)	69	70
Capacidad del vaso de expansión	l	3	3
Presión de la válvula de seguridad	bar	3	3
Contenido mínimo de agua de la instalación	l	80	80
Caudal mínimo de agua de la instalación	l/min	9,2	9,2
Caudal de agua nominal @T agua 35 °C / 45 °C	m ³ /h	2,10/2,04	2,40/2,47
Circulador - prevalencia máx.	m	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventiladores de velocidad variable	n.º	1	1
Caudal de aire	m ³ /h	4500	4500
Evaporador (intercambiador de placas)	n.º	1	1
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Rango de tensión	V	380 - 415	380 - 415
Corriente nominal	A	12	12
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4	IPX4

PRESTACIONES CALEFACCIÓN - SEGÚN EN 14511

temp. ida /retorno agua: 35 / 30 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco

Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,20	5,00
AWM X8	7,50	1,63	4,60
AWM X10	10,00	2,17	4,61
AWM X12	12,00	2,64	4,55
AWM X14	14,00	3,22	4,35
AWM T12	12,00	2,64	4,55
AWM T14	14,00	3,22	4,35

temp. ida /retorno agua: 45 / 40 °C

Temp. aire exterior 7 °C bulbo seco









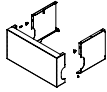
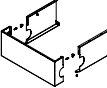
Modelo	Capacidad nominal de calefacción	Potencia eléctrica absorbida nominal	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,58	3,80
AWM X8	7,50	2,00	3,75
AWM X10	10,00	2,70	3,70
AWM X12	12,00	3,48	3,45
AWM X14	14,00	4,18	3,35
AWM T12	12,00	3,48	3,45
AWM T14	14,00	4,18	3,35

CALDERAS DE CONDENSACION < 35 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION 35 MW - MODULOS
 EVACUACION DE HIDROS Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PROFUNDIDOS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES AORINO BANO
 RADIADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIADORES
 RADIADORES ELECTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

Accesorios bombas de calor

Artículo	Descripción	Código
	Kit pies antivibratorios base / 4pz Instalaciones estándar. Tuercas y arandelas incluidas para el montaje.	DKPIEBAS00
	Kit pies antivibratorios de muelle + soporte de goma / 4pz Instalaciones en balcones. Tuercas y arandelas incluidas para el montaje. Compuesto por dos pares de pies de distinta rigidez para equilibrar la bomba del lado inverter.	DKPIEMOL00
	Kit barras de soporte en goma / 2 uds. - Longitud 450 mm. Instalaciones para mantener una altura del suelo igual a 9,5 cm. Tornillos y arandelas incluidos para la fijación. IDÓNEO PARA PROCIDA AWM X6 – X8 IDÓNEO PARA PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O)	DKBARSUP00
	Kit barras de soporte en goma / 2 uds. - Longitud 600 mm. Instalaciones para mantener una altura del suelo igual a 9,5 cm. Perfil de aluminio empotrado Tornillos y arandelas incluidos para la fijación. IDÓNEO PARA PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – T12 – T14	DKBARSUP01
	Kit de tubos flexibles 1" H-H L 200 mm / 2pz Incluido el aislamiento por aplicar	DKTUBIFL00
	Kit de llaves 1" M-H / 2pz Incluye juntas 1"	DKRUBINE00
	Kit válvula anticongelante conexiones 1" M / 1pz ATENCIÓN es necesario instalar dos válvulas en correspondencia con la ida y el retorno, respectivamente.	DKVALANT00
	Kit niple 1" / 2pz	DKNIPPLE00
	Kit manguitos 1" / 2pz	DKMANICT00
	Kit racores 1" 1/4 - 1" / 2 pz	DKRACCOR00

Accesorios calderas

Artículo	Descripción	Código
	Kit desdoblado Ø 80+80	OKITSDOP08
	Prolongación Ø 80 M/H longitud 1 m	OPROLUNG00
	Prolongación Ø 80 M/H longitud 0,5 m	OPROLUNG01
	Curva 90° Ø 80 M/H	OCURVAXX02
	Rejilla aspiración Ø 80	OGRIGASP01
	Terminal evacuación de humos Ø 80 longitud 1 m	OTERMSCA00
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	OKITATCO00
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	OCONDASP00
	Prolongación coaxial Ø 60/100 M/H longitud 1 m	OPROLUNG02
	Prolongación coaxial Ø 60/100 M/H longitud 0,5m	OPROLUNG03
	Curva 90° coaxial Ø 60/100 M/H	OCURVAXX05
	Kit cobre tubos bajo caldera - Delfis (el cobre tubos se compone de 3 piezas para ensamblar)	OKITCART00
	Kit cobre tubos bajo caldera - Formentera (el cobre tubos se compone de 3 piezas para ensamblar)	OKITCART01

CALDERAS DE
CONDENSACION
- 35 MW

CALDERAS
TRADICIONALES

CALDERAS DE
CONDENSACION
- 35 MW - MODULOS

EVACUACION
DE HUMOS Y
ACCESORIOS

BOMBAS DE
CALOR

SISTEMAS
HIBRIDOS

PANQUELLS

CALENTADOR

SOLAR
TERMICO

ACUMULADORES

RADIADORES
PRESOFUNDIDOS

RADIADORES
DECORATIVOS

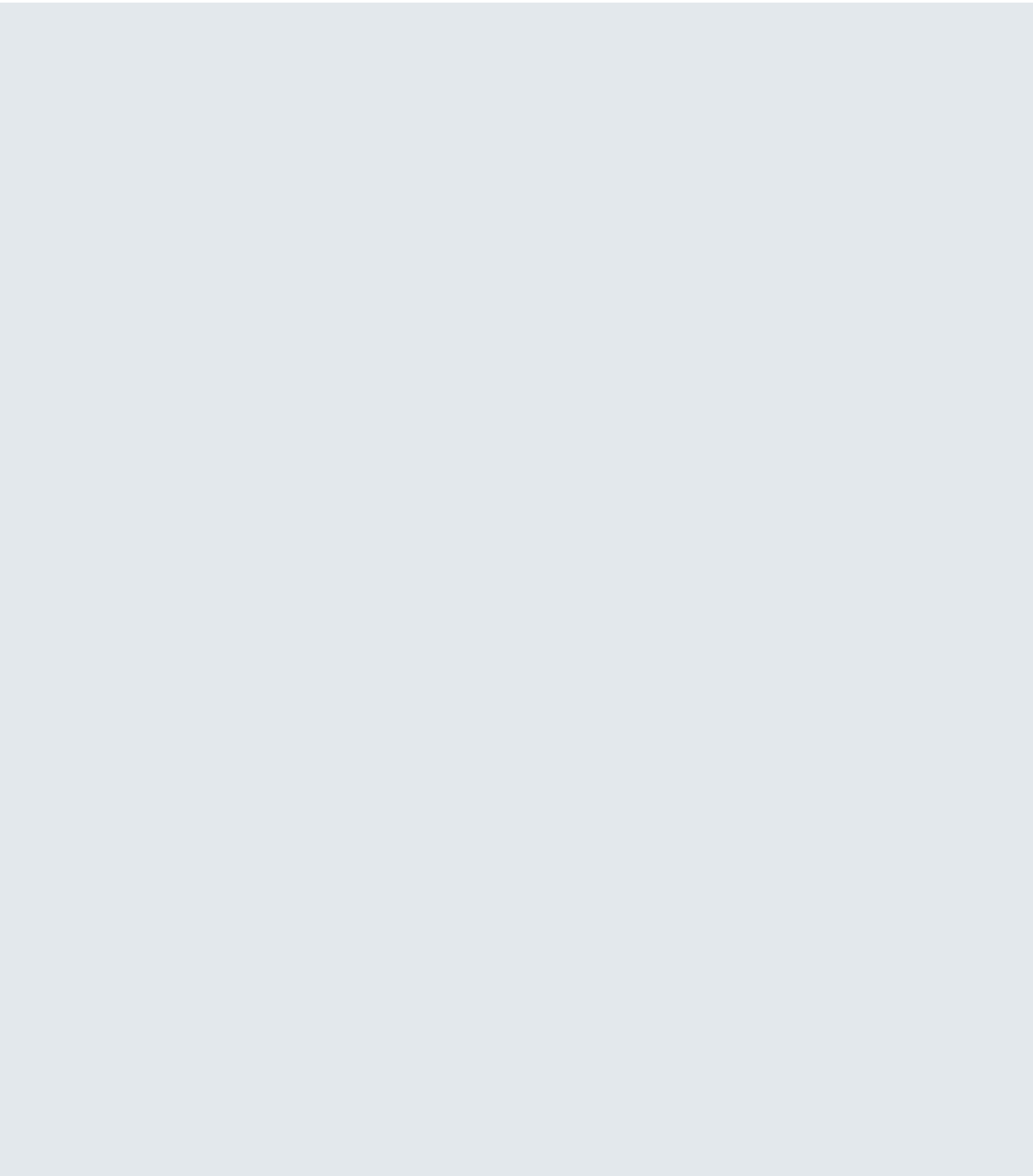
RADIADORES
ADORNADO BANO

RADIADORES
DE DISEÑO

ACCESORIOS
RADIADORES

RADIADORES
ELECTRICOS

RADIADOR
MURAL
A GAS





FANCOILS

FANCOILS

AURAL ONE

pág. 250

AURAL IN

pág. 252

AURAL SPLIT

pág. 258

AURAL ONE

FANCOIL HIDRÓNICO CON MUEBLE
SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
MOTOR CON TECNOLOGÍA DC INVERTER
DISPONIBLE CON CONEXIONES HIDRÁULICAS A IZQUIERDA O DERECHA
5 POTENCIAS DISPONIBLES



- ▶ **Profundidad de tan sólo 129 mm**
- ▶ **Diseño moderno y elegante**
- ▶ **Bajo nivel sonoro**
- ▶ **Menor consumo eléctrico**
- ▶ **Caudal de aire modulado**
- ▶ **Amplia gama de mandos combinables con las máquinas**
- ▶ **Instalable en el techo con el accesorio de bandeja recogedora de condensados**
- ▶ Ventilador tangencial "Super Silence" para la máxima silenciosidad
- ▶ Carcasa exterior de chapa galvanizada y pintada de alta resistencia color RAL9003
- ▶ Batería de intercambio térmico de cobre-aluminio y colectores de latón con purgador de aire integrado
- ▶ Filtro de aire de panel fácilmente extraíble para su limpieza
- ▶ Conexiones hidráulicas 3/4" Eurocono. Disponibles versiones con conexiones a dcha. o a izda.
- ▶ Plantilla de instalación y soportes de montaje en pared suministrados de serie

Disponibles en los modelos:



INTERFAZ DE USUARIO EN LA MÁQUINA BASIC

- ▶ Gestión con 4 velocidades fijas

INTERFAZ DE USUARIO EN LA MÁQUINA PREMIUM

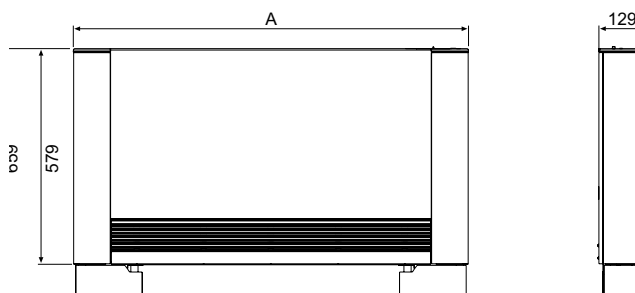
- ▶ Gestión con velocidad modulante
- ▶ Interfaz Touch

INTERFAZ DE USUARIO DE PARED

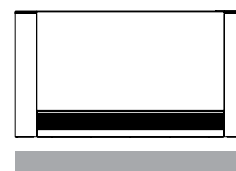
- ▶ Gestión con velocidad modulante
- ▶ Interfaz Touch
- ▶ Controla hasta 30 unidades
- ▶ Puerta RS 485
- ▶ Disponible en versión blanca o negra

Modelo	Código	Lado Conexiones Hidráulicas	Dimensiones A x A x P	Peso bruto
			mm	kg
One 20	LAU0MPV02S	IZDA.	725x579x129	18
	LAU0MPV02D	DCHA.		
One 40	LAU0MPV04S	IZDA.	925x579x129	21
	LAU0MPV04D	DCHA.		
One 60	LAU0MPV06S	IZDA.	1125x579x129	24
	LAU0MPV06D	DCHA.		
One 80	LAU0MPV08S	IZDA.	1325x579x129	27
	LAU0MPV08D	DCHA.		
One 100	LAU0MPV0AS	IZDA.	1525x579x129	30
	LAU0MPV0AD	DCHA.		

DIMENSIONES



Instalación en pared



Instalación en techo (con accesorio de bandeja)



Dimensiones	um	ONE 20	ONE 40	ONE 60	ONE 80	ONE 100
A	mm	725	925	1125	1325	1525

Datos técnicos	um	ONE 20	ONE 40	ONE 60	ONE 80	ONE 100
DATOS TÉRMICOS EN REFRIGERACIÓN 7/12 (1)						
Potencia total en refrigeración	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Potencia sensible en refrigeración	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90
Caudal de agua en refrigeración	l/h	156	363	481	565	636
Pérdida de carga del agua en refrigeración	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 45/40 (2)						
Potencia en calefacción	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Caudal de agua en calefacción	l/h	180	390	532	672	762
Pérdida de carga del agua en calefacción	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 70/60 (3)						
Potencia en calefacción	kW	2,06	4,43	5,95	7,68	8,71
Caudal de agua en calefacción	l/h	182	390	523	676	767
Pérdida de carga del agua en calefacción	kPa	8,8	8,9	18,3	20,4	22,4
DATOS HIDRÁULICOS						
Contenido de agua de la batería	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Presión máxima	bar	10				
Conexiones hidráulicas	-	EUROCONO 3/4"				
DATOS AERÁULICOS (4)						
Caudal de aire a velocidad máxima	m³/h	146	294	438	567	663
Caudal de aire a velocidad media (modo AUTO)	m³/h	90	210	318	410	479
Caudal de aire a velocidad mínima	m³/h	49	118	180	247	262
Presión estática máxima disponible	Pa	10	10	13	13	13
DATOS ELÉCTRICOS						
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230/1/50				
Potencia eléctrica máxima absorbida	W	11	19	20	29	33
Corriente máxima absorbida	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Potencia eléctrica absorbida a velocidad mínima	W	5	4	6	5	6
DATOS ACÚSTICOS						
Potencia sonora a velocidad máxima (5)	dB(A)	54	54	54	55	57
Presión sonora a velocidad máxima (6)	dB(A)	41	42	44	46	47
Presión sonora a velocidad media (6)	dB(A)	33	34	34	35	38
Presión sonora a velocidad mínima (6)	dB(A)	24	25	26	26	28

(1) Temperatura agua 7/12°C, temperatura ambiente 27°C b.s. y 19°C b.u. (según EN1397)






(2) Temperatura agua 45/40°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)





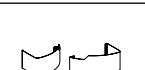
(3) Temperatura agua 70/60°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)

(4) Caudales medidos con filtros limpios

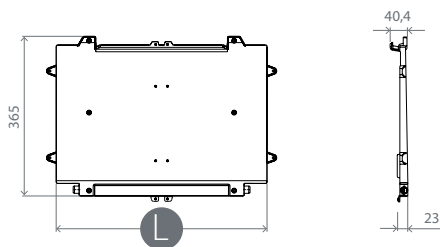
(5) Potencia sonora medida según EN16583

(6) Presión sonora medida a 1 m de distancia según la norma ISO7779

Artículo	Descripción	Código
	Versión basic - 4 velocidades	LACOBOMA01
	Versión premium - velocidad modulante	LACOBOMA00
	Tarjeta integrada en la máquina para conexión mandos de pared (LACOMPAR00 e LACOMPAR01)	LASCHEA00
	Controlador de pared negro (a combinar con la placa LASCHEA00)	LACOMPAR00
	Controlador de pared blanco (a combinar con la placa LASCHEA00)	LACOMPAR01

Artículo	Descripción	Código
	Tarjeta integrada para conectar termostatos de 3 velocidades	LASCHEA01
	Conjunto detentor - Válvula motorizada de 2 vías	LAGRUPDE01
	Conjunto detentor - Válvula motorizada de 3 vías	LAGRUPDE00
	Adaptadores para junta plana	LAGUAPIA00
	Pies de apoyo estéticos	LAPIEDIN00

Accesorio bandeja recogedora de condensados horizontal de techo



Descripción	L (mm)	Código
Bandeja de condensación para instalación en techo 20	481	LABACOND00
Bandeja de condensación para instalación en techo 40	681	LABACOND01
Bandeja de condensación para instalación en techo 60	881	LABACOND02
Bandeja de condensación para instalación en techo 80	1081	LABACOND03
Bandeja de condensación para instalación en techo 100	1281	LABACOND04

AURAL IN

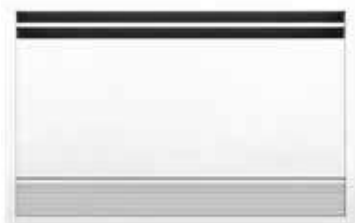
FANCOIL HIDRÓNICO EMPOTRADO

SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

MOTOR CON TECNOLOGÍA DC INVERTER

DISPONIBLE CON CONEXIONES HIDRÁULICAS A IZQUIERDA O DERECHA

5 POTENCIAS DISPONIBLES



- › Instalable en pared o en techo
- › Profundidad reducida para montar en cualquier pared y falso techo
- › Bajo nivel sonoro
- › Menor consumo eléctrico
- › Caudal de aire modulado
- › Amplia gama de accesorios para permitir la máxima versatilidad de instalación
-) Ventilador tangencial "Super Silence" para la máxima silenciosidad
-) Batería de intercambio térmico de cobre-aluminio y colectores de latón con purgador de aire integrado
-) Filtro de aire de panel fácilmente extraíble para su limpieza
-) Conexiones hidráulicas 3/4" Eurocono. Disponibles versiones con conexiones a dcha. o a izda.
-) Bandeja recogedora de condensados de serie

Disponibles en los modelos:

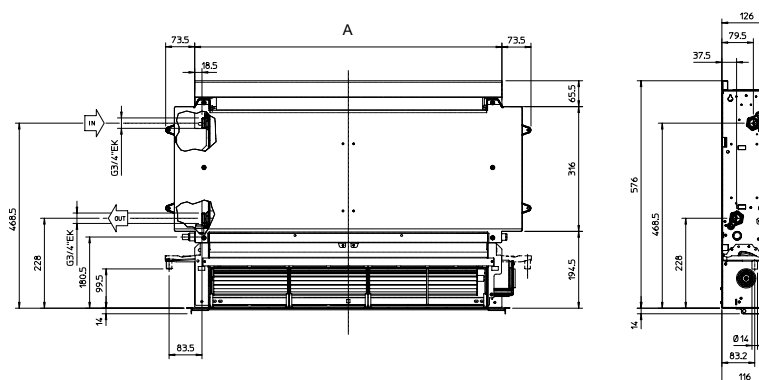


INTERFAZ DE USUARIO DE PARED

- › Gestión con velocidad modulante
- › Interfaz Touch
- › Controla hasta 30 unidades
- › Puerta RS 485
- › Disponible en versión blanca o negra

Modelo	Código	Lado Conexiones Hidráulicas	Dimensiones A x A x P	Peso bruto
			mm	kg
In 20	LAU0MIN02S	IZDA.	525x576x126	10
	LAU0MIN02D	DCHA.		
In 40	LAU0MIN04S	IZDA.	725x576x126	13
	LAU0MIN04D	DCHA.		
In 60	LAU0MIN06S	IZDA.	925x576x126	16
	LAU0MIN06D	DCHA.		
In 80	LAU0MIN08S	IZDA.	1125x576x126	19
	LAU0MIN08D	DCHA.		
In 100	LAU0MIN0AS	IZDA.	1325x576x126	22
	LAU0MIN0AD	DCHA.		

DIMENSIONES



Dimensiones	um	IN 20	IN 40	IN 60	IN 80	IN 100
A	mm	378	578	778	978	1178

Datos técnicos	um	IN 20	IN 40	IN 60	IN 80	IN 100
DATOS TÉRMICOS EN REFRIGERACIÓN 7/12 (1)						
Potencia total en refrigeración	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
Potencia sensible en refrigeración	kW	0,71	1,54	2,11	2,65	2,90
Caudal de agua en refrigeración	l/h	156	363	481	565	636
Pérdida de carga del agua en refrigeración	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 45/40 (2)						
Potencia en calefacción	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Caudal de agua en calefacción	l/h	180	390	532	672	762
Pérdida de carga del agua en calefacción	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 70/60 (3)						
Potencia en calefacción	kW	2,06	4,43	5,95	7,68	8,71
Caudal de agua en calefacción	l/h	182	390	523	676	767
Pérdida de carga del agua en calefacción	kPa	8,8	8,9	18,3	20,4	22,4
DATOS HIDRÁULICOS						
Contenido de agua de la batería	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
Presión máxima	bar	10				
Conexiones hidráulicas	-	EUROCONO 3/4"				
DATOS AERÁULICOS (4)						
Caudal de aire a velocidad máxima	m ³ /h	146	294	438	567	663
Caudal de aire a velocidad media (modo AUTO)	m ³ /h	90	210	318	410	479
Caudal de aire a velocidad mínima	m ³ /h	49	118	180	247	262
Presión estática máxima disponible	Pa	10	10	13	13	13
DATOS ELÉCTRICOS						
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230/1/50				
Potencia eléctrica máxima absorbida	W	11	19	20	29	33
Corriente máxima absorbida	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Potencia eléctrica absorbida a velocidad mínima	W	5	4	6	5	6
DATOS ACÚSTICOS						
Potencia sonora a velocidad máxima (5)	dB(A)	54	54	54	55	57
Presión sonora a velocidad máxima (6)	dB(A)	41	42	44	46	47
Presión sonora a velocidad media (6)	dB(A)	33	34	34	35	38
Presión sonora a velocidad mínima (6)	dB(A)	24	25	26	26	28

- (1) Temperatura agua 7/12°C, temperatura ambiente 27°C b.s. y 19°C b.u. (según EN1397)
 (2) Temperatura agua 45/40°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)
 (3) Temperatura agua 70/60°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)
 (4) Caudales medidos con filtros limpios
 (5) Potencia sonora medida según EN16583
 (6) Presión sonora medida a 1 m de distancia según la norma ISO7779



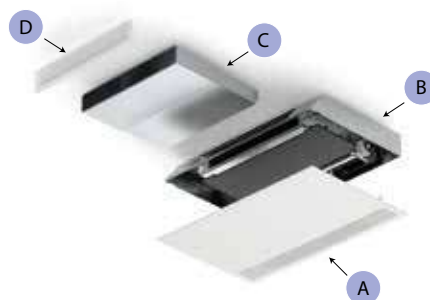
Empotrado de pared



A Panel de marco de instalación Vertical. **Cod.** LAPANVER00 ÷ LAPANVER04

B Bastidor de empotrar. **Cod.** LATELINC00 ÷ LATELINC04

Empotrado en techo



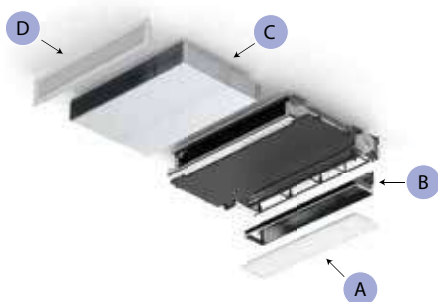
A Panel de marco de instalación horizontal. **Cod.** LAPANORIO0 ÷ LAPANORIO4

B Bastidor de empotrar. **Cod.** LATELINC00 ÷ LATELINC04

C Canal de impulsión telescópico. **Cod.** LACANMAN00 ÷ LACANMAN04

D Boquilla de impulsión. **Cod.** LABOCCMAN00 ÷ LABOCCMAN04

Empotrado en techo



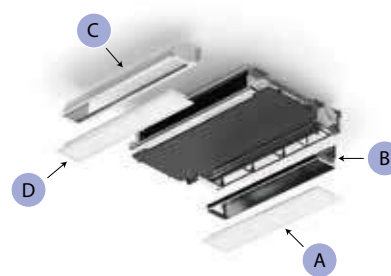
A Rejilla de aspiración. **Cod.** LAGRIASP00 ÷ LAGRIASP04

B Racor aspiración aire. **Cod.** LARACASP00 ÷ LARACASP04

C Canal de impulsión telescópico. **Cod.** LACANMAN00 ÷ LACANMAN04

D Boquilla de impulsión. **Cod.** LABOCCMAN00 ÷ LABOCCMAN04

Empotrado en techo



A Rejilla de aspiración. **Cod.** LAGRIASP00 ÷ LAGRIASP04

B Racor aspiración aire. **Cod.** LARACASP00 ÷ LARACASP04

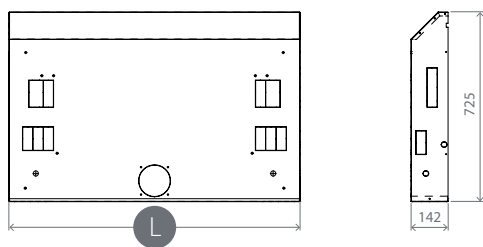
C Canal de impulsión a 90°. **Cod.** LACANMAN05 ÷ LACANMAN09

D Boquilla de impulsión. **Cod.** LABOCCMAN00 ÷ LABOCCMAN04

Artículo	Descripción	Código
	Tarjeta integrada en la máquina para conexión mandos de pared (LACOMPAR00 e LACOMPAR01)	LASCHEDA00
	Controlador de pared negro (a combinar con la placa LASCHEDA00)	LACOMPAR00
	Controlador de pared blanco (a combinar con la placa LASCHEDA00)	LACOMPAR01
	Tarjeta integrada para conectar termostatos de 3 velocidades	LASCHEDA01

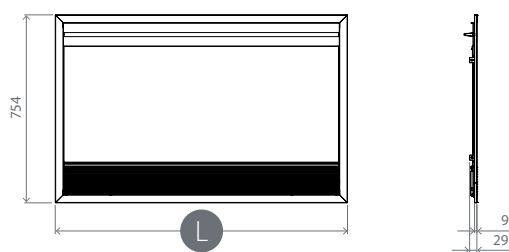
Artículo	Descripción	Código
	Conjunto detentor - Válvula motorizada de 2 vías	LAGRUPDE01
	Conjunto detentor - Válvula motorizada de 3 vías	LAGRUPDE00
	Adaptadores para junta plana	LAGUAPIA00

Bastidor de empotrar



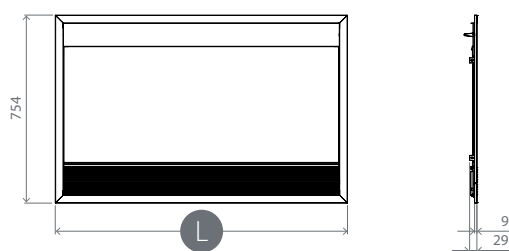
Descripción	L (mm)	Código
Bastidor de empotrar 20	714	LATELINC00
Bastidor de empotrar 40	914	LATELINC01
Bastidor de empotrar 60	1114	LATELINC02
Bastidor de empotrar 80	1314	LATELINC03
Bastidor de empotrar 100	1514	LATELINC04

Panel de marco de instalación Vertical



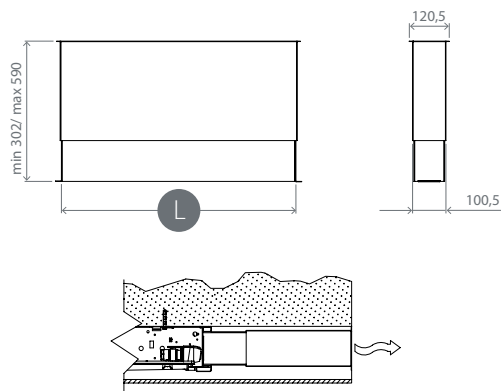
Descripción	L (mm)	Código
Panel de marco de instalación Vertical 20	772	LAPANVER00
Panel de marco de instalación Vertical 40	972	LAPANVER01
Panel de marco de instalación Vertical 60	1172	LAPANVER02
Panel de marco de instalación Vertical 80	1372	LAPANVER03
Panel de marco de instalación Vertical 100	1572	LAPANVER04

Panel de marco de instalación Horizontal



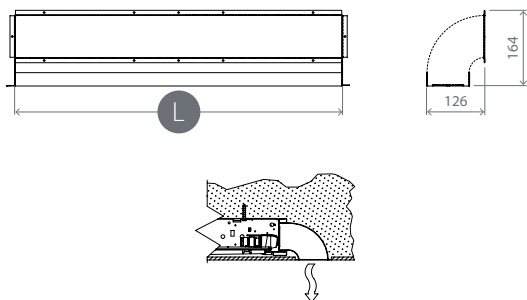
Descripción	L (mm)	Código
Panel de marco de instalación Horizontal 20	772	LAPANORI00
Panel de marco de instalación Horizontal 40	972	LAPANORI01
Panel de marco de instalación Horizontal 60	1172	LAPANORI02
Panel de marco de instalación Horizontal 80	1372	LAPANORI03
Panel de marco de instalación Horizontal 100	1572	LAPANORI04

Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo



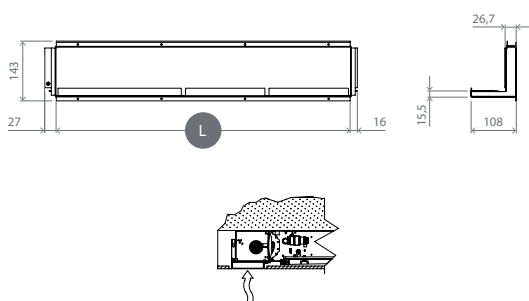
Descripción	L (mm)	Código
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 20	307,5	LACANMAN00
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 40	507,5	LACANMAN01
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 60	707,5	LACANMAN02
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 80	907,5	LACANMAN03
Canal telescópico de impulsión de aire para instalaciones horizontales en falso techo 100	1107,5	LACANMAN04

Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo



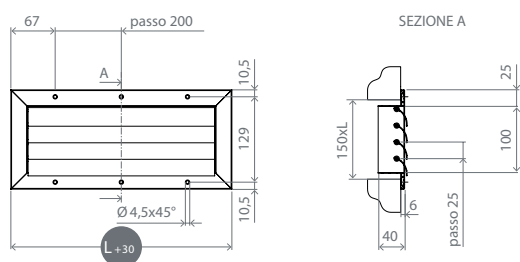
Descripción	L (mm)	Código
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 20	307,5	LACANMAN05
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 40	507,5	LACANMAN06
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 60	707,5	LACANMAN07
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 80	907,5	LACANMAN08
Canal de impulsión de 90° para instalaciones horizontales en falso techo 100	1107,5	LACANMAN09

Racor para entrada de aire



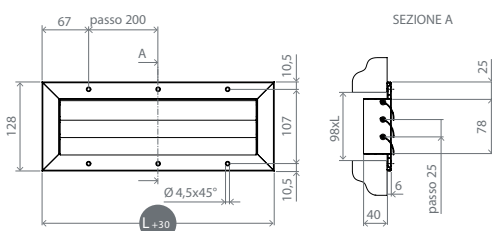
Descripción	L (mm)	Código
Racor para entrada de aire 20	305	LARACASP00
Racor para entrada de aire 40	505	LARACASP01
Racor para entrada de aire 60	705	LARACASP02
Racor para entrada de aire 80	905	LARACASP03
Racor para entrada de aire 100	1105	LARACASP04

Rejilla de entrada de aire con aletas curvas

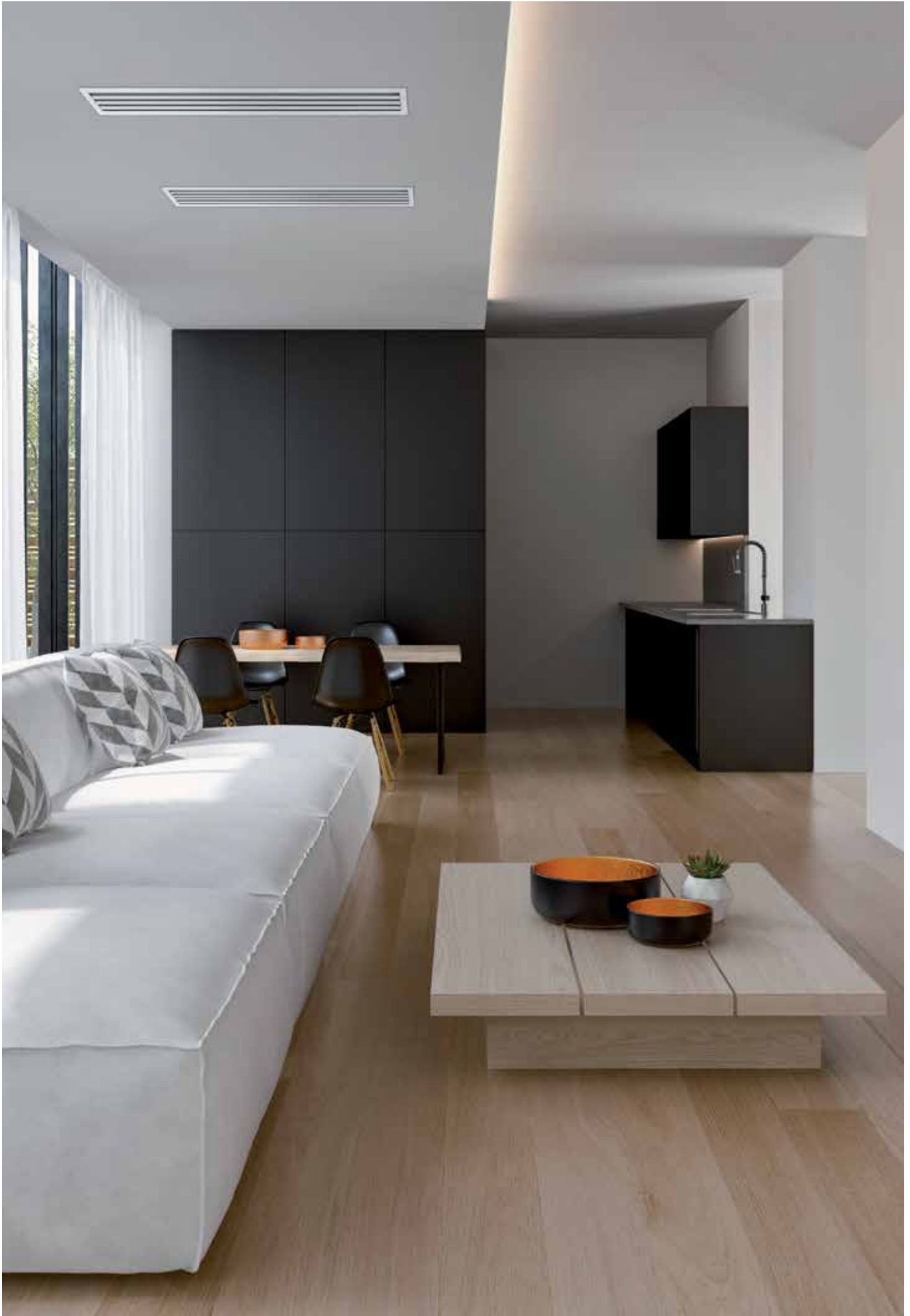


Descripción	L (mm)	Código
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 20	304	LAGRIASP00
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 40	504	LAGRIASP01
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 60	704	LAGRIASP02
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 80	904	LAGRIASP03
Rejilla de entrada de aire con aletas curvas 100	1104	LAGRIASP04

Boquilla de impulsión con aletas curvas



Descripción	L (mm)	Código
Boquilla de impulsión con aletas curvas 20	304	LABOCMAN00
Boquilla de impulsión con aletas curvas 40	504	LABOCMAN01
Boquilla de impulsión con aletas curvas 60	704	LABOCMAN02
Boquilla de impulsión con aletas curvas 80	904	LABOCMAN03
Boquilla de impulsión con aletas curvas 100	1104	LABOCMAN04



CALDERAS DE CONDENSACION < 35 MW
CALDERAS TRADICIONALES
CALDERAS DE CONDENSACION > 35 MW - MODULOS
EMPAQUACION DE HOMOS Y ACCESORIOS
BOMBAS DE CALOR
SISTEMAS HIBRIDOS
FANCOILS
CALENTADOR
SOLAR TERMICO
ACUMULADORES
RADIADORES PROFUNDIDOS
RADIADORES DECORATIVOS
RADIADORES ADOFINO BANO
RADIADORES DE DISEÑO
ACCESORIOS RADIADORES
RADIADORES ELECTRICOS
RADIADOR MIXTAL A GAS

AURAL SPLIT

FANCOIL HIDRÓNICO DE PARED ALTA
 SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
 IDEAL PARA LIBERAR ESPACIO EN EL SUELO PARA MUEBLES
 MOTOR CON TECNOLOGÍA DC INVERTER
 3 POTENCIAS DIFERENTES



- ▶ **Profundidad de tan sólo 128 mm**
- ▶ **Diseño moderno y elegante**
- ▶ **Bajo nivel sonoro**
- ▶ **Menor consumo eléctrico**
- ▶ **Caudal de aire modulado**
-) Ventilador tangencial "Super Silence" para la máxima silenciosidad
-) Estructura totalmente metálica
-) Batería de intercambio térmico de cobre-aluminio y colectores de latón con purgador de aire integrado
-) Filtro de aire de panel fácilmente extraíble para su limpieza
-) Conexiones hidráulicas 3/4" Eurocono situadas a la derecha
-) Plantilla de instalación y soportes de montaje en pared suministrados de serie

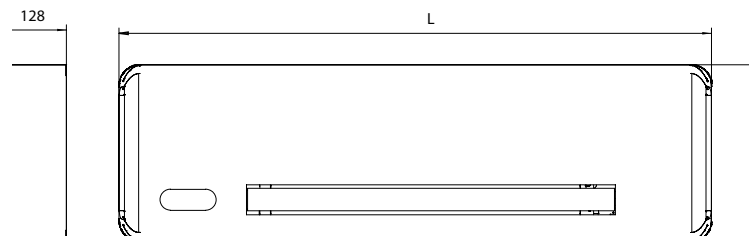


Disponibles en los modelos:



Modelo	Código	Lado Conexiones Hidráulicas	Dimensiones A x A x P	Peso bruto
			mm	kg
Split 40	LAU0MPA04D	DCHA.	927x335x128	15
Split 60	LAU0MPA06D	DCHA.	1127x335x128	17
Split 80	LAU0MPA08D	DCHA.	1327x335x128	20



DIMENSIONES

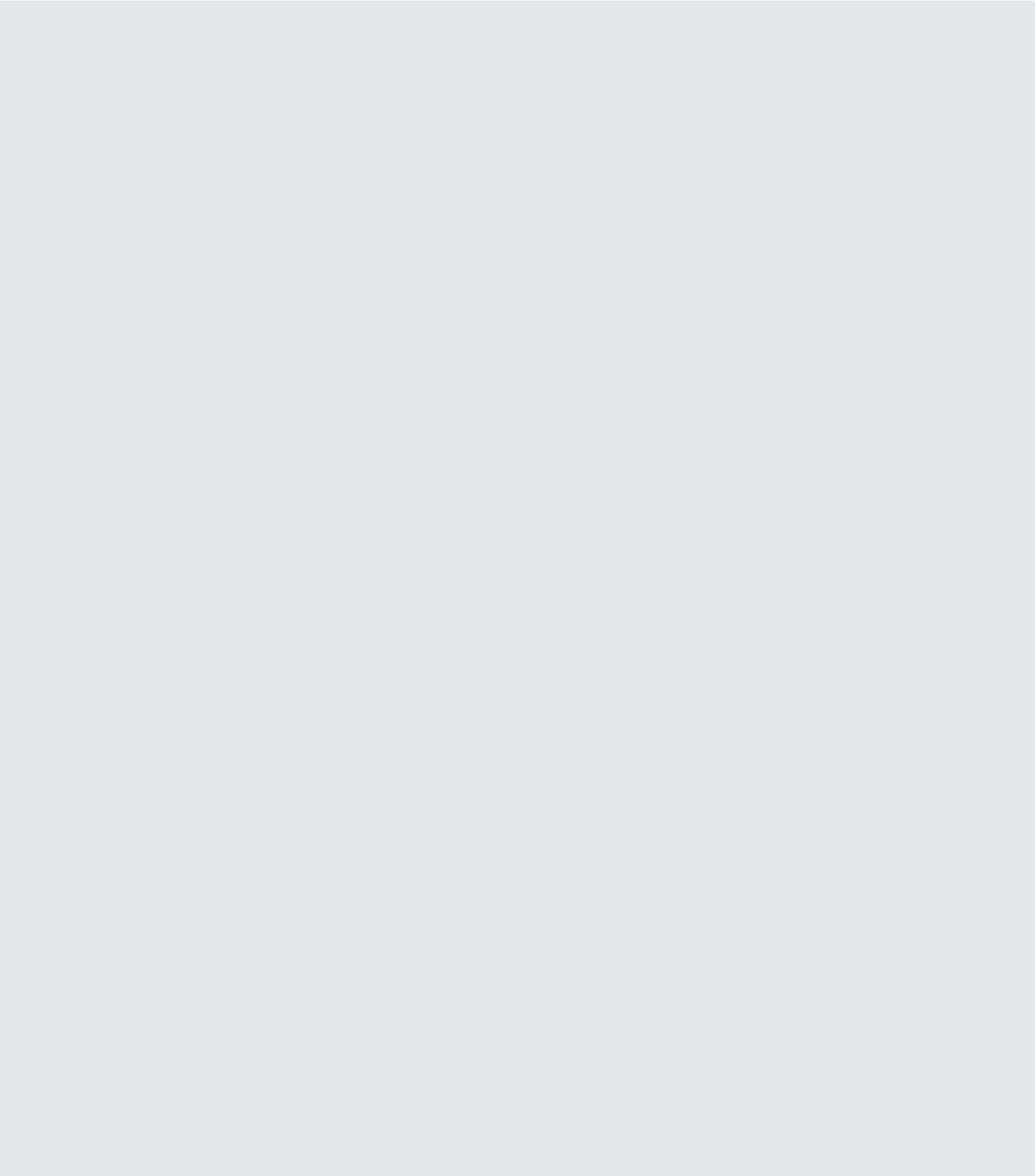


Dimensiones	um	SPLIT 40	SPLIT 60	SPLIT 80
L	mm	927	1127	1327

Datos técnicos	um	SPLIT 40	SPLIT 60	SPLIT 80
DATOS TÉRMICOS EN REFRIGERACIÓN 7/12 (1)				
Potencia total en refrigeración	kW	1,24	1,61	1,94
Potencia sensible en refrigeración	kW	0,98	1,27	1,52
Caudal de agua en refrigeración	l/h	208	279	365
Pérdida de carga del agua en refrigeración	kPa	11,7	5,1	5,3
DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 45/40 (2)				
Potencia en calefacción	kW	1,50	2,01	2,41
Caudal de agua en calefacción	l/h	260	349	451
Pérdida de carga del agua en calefacción	kPa	16,3	7,2	8,1
DATOS TÉRMICOS EN CALEFACCIÓN 70/60 (3)				
Potencia en calefacción	kW	3,03	4,08	4,75
Caudal de agua en calefacción	l/h	267	359	418
Pérdida de carga del agua en calefacción	kPa	15,8	7,0	7,9
DATOS HIDRÁULICOS				
Contenido de agua de la batería	l	0,50	0,61	0,77
Presión máxima	bar	10		
Conexiones hidráulicas	-	EUROCONO 3/4"		
DATOS AERÁULICOS (4)				
Caudal de aire a velocidad máxima	m³/h	228	331	440
Caudal de aire a velocidad media (modo AUTO)	m³/h	155	229	283
Caudal de aire a velocidad mínima	m³/h	84	124	138
Presión estática máxima disponible	Pa	10	10	10
DATOS ELÉCTRICOS				
Tensión de alimentación	V/ph/Hz	230/1/150		
Potencia eléctrica máxima absorbida	W	19	20	29
Corriente máxima absorbida	A	0,10	0,12	0,16
Potencia eléctrica absorbida a velocidad mínima	W	5	5	5
DATOS ACÚSTICOS				
Potencia sonora a velocidad máxima (5)	dB(A)	53	54	55
Presión sonora a velocidad máxima (6)	dB(A)	40	41	42
Presión sonora a velocidad media (6)	dB(A)	33	34	34
Presión sonora a velocidad mínima (6)	dB(A)	25	25	26

- (1) Temperatura agua 7/12°C, temperatura ambiente 27°C b.s. y 19°C b.u. (según EN1397)
 (2) Temperatura agua 45/40°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)
 (3) Temperatura agua 70/60°C, temperatura ambiente 20°C b.s. y 15°C b.u. (según EN1397)
 (4) Caudales medidos con filtros limpios
 (5) Potencia sonora medida según EN16583
 (6) Presión sonora medida a 1 m de distancia según la norma ISO7779

Artículo	Descripción	Código
	Conjunto detentor - Válvula motorizada de 2 vías para Split	LAGRUPDE02
	Adaptadores para junta plana	LAGUAPIA00





SOLAR TÉRMICO

COLECTORES

Colectores solares HWF 20 - HWF 26 pág. 262

SISTEMAS

Sulpack Evo pág. 264

Sulpack Pro pág. 265

Sulpack Easy pág. 266

Sulpack Natural Plus pág. 267

ACCESORIOS

Grupo solar una vía pág. 269

Grupo solar dos vías pág. 269

Circuladores pág. 270

Vasos adicionales pág. 270

Vaso de expansión pág. 270

Accesorios para vasos pág. 271

Válvula mezcladora termostática pág. 271

Válvula desviadora de tres vías pág. 272

Líquido protector solar concentrado pág. 272

Tuberías para instalaciones solares pág. 273

Racores para instalaciones solares pág. 273

Kit solares para calderas mixtas pág. 274

Sonda de temperatura pág. 274

Centralita Solar SG2 pág. 275

Centralita Solar SG3 pág. 275

COLECTORES SOLARES HWF 20 - HWF 26

COLECTORES SOLARES TÉRMICOS PLANOS PARA INSTALACIÓN EN TEJADOS PLANOS E INCLINADOS (INSTALACIÓN EN PARALELO O EMPOTRADOS)



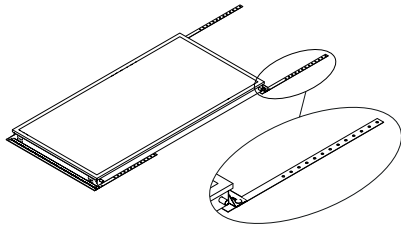
- ▶ **Absorbedor en aluminio de alta eficiencia**
- ▶ **Tuberías de cobre**
- ▶ **Soldadura láser**
- ▶ **Bastidor de aluminio**
- ▶ **Aislamiento en lana de roca espesor 40 mm**
- › Vidrio templado transparente de baja concentración de hierro
- › Posibilidad de conectar en serie hasta 8 colectores
- › Apto para instalación "vertical", con el lado corto hacia arriba

Datos	um	HWF 20	HWF 26
Superficie total bruta	m ²	2,06	2,62
Superficie del absorbedor	m ²	1,93	2,47
Absorción	%	95	95
Emisión	%	5	5
Transmisión del vidrio	%	91	91
Contenido de líquido	litros	0,9	1,14
Presión máx. de trabajo	bar	10	10
Peso neto	kg	32,2	39,3
Temperatura de parada	°C	201	201
Superficie de apertura	m ²	1,93	2,47
η_0	-	0,75	0,75
α_1	W/(m ² K)	3,17	3,17
α_2	W/(m ² K ²)	0,012	0,012
IAM (K 50°)	-	0,95	0,95
Dimensiones externas HC 25 (L x H x P)	mm	2022x1019x90	2022x1295x90
Código	-	PSHWF20000	PSHWF26000

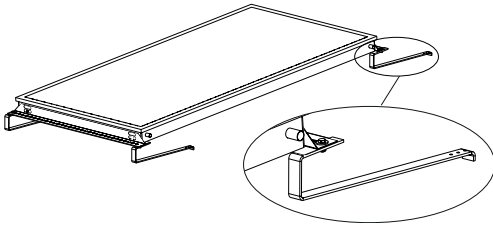
Composición del suministro: colectores.

Descripción	Código
Juntas de viton (10 unidades) (*)	PSGUAHWF00
Kit de conexión para un colector	PSKITHWF00
Kit para la unión de dos o más colectores	PSKITHWF01

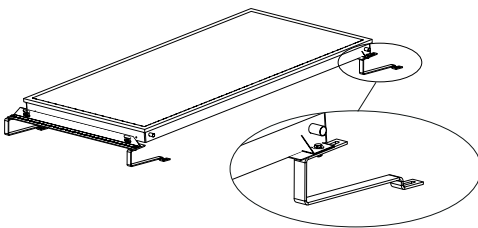
(*) Producto disponible hasta agotar existencias



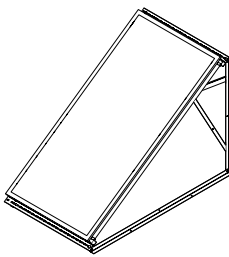
Descripción	Colector	Código
Kit fijación de un colector para apoyo en el techo	HWF 20	PSKMHWF206
	HWF26	PSKMVL2506



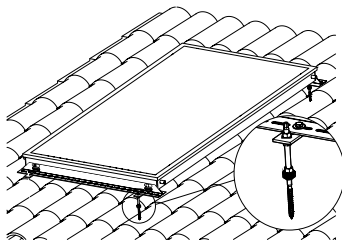
Descripción	Colector	Código
Kit fijación de un colector, soportes para tejados con vigas de madera	HWF 20	PSKMHWF207
	HWF26	PSKMVL2507



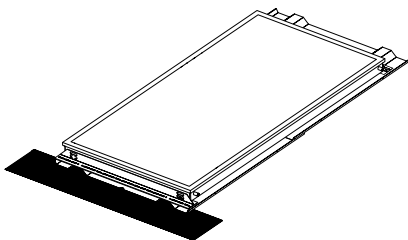
Descripción	Colector	Código
Kit fijación de un colector, soportes para tejados sin vigas de madera	HWF 20	PSKMHWF208
	HWF26	PSKMVL2508



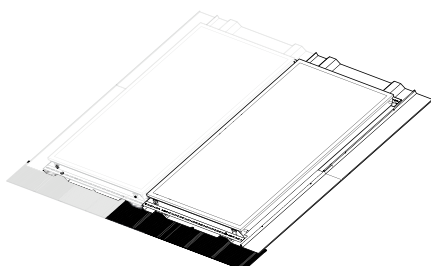
Descripción	Colector	Código
Kit fijación de un colector, instalación en tejados con plano de inclinación 35°	HWF 20	PSKMHWF209
	HWF26	PSKMVL2509



Descripción	Colector	Código
Kit fijación colector individual, con tornillos de fijación auto perforantes	HWF 20	PSKMHWF210
	HWF26	PSKMVL2510



Descripción	Colector	Código
Kit para empotrar el colector único	HWF 20	PSKITCOP10
	HWF26	PSKITCOP08



Descripción	Colector	Código
Kit para empotrar el colector adicional	HWF 20	PSKITCOP11
	HWF26	PSKITCOP09

CALDERAS DE CONDENSACION < 35 KW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION 35 KW - MODULOS
 EVACUACION DE HUMOS Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADADORES PROFUNDOS
 RADADORES DECORATIVOS
 RADADORES ADORNADO
 RADADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADADORES
 RADADORES ELECTRICOS
 RADADOR MURAL A GAS

SULPACK EVO

SISTEMAS DE CIRCULACIÓN FORZADA CON INTEGRACIÓN DE CALOR EN EL ACUMULADOR



- ▶ **Colectores solares**
- ▶ **Acumulador vitrificado de alto aislamiento térmico**
- ▶ **Grupo hidráulico de dos vías con bomba solar de alta eficiencia ensamblado en fábrica**
- ▶ **Accesorios hidráulicos de seguridad**
 -) Vaso de expansión solar ES
 -) Flexibles con estribos para vasos
 -) Válvula mezcladora termostática
 -) Propilenglicol para instalaciones solares
 -) Juntas

El sistema es combinable con calderas murales solo calefacción. Esta configuración de instalación solar prevé la ubicación del acumulador en el interior del edificio, preferiblemente cerca de la central térmica. A través de oportunas sondas de temperatura que regulan el funcionamiento, una bomba activa la circulación del líquido en el circuito solar.

Datos técnicos	um	HWF 20 - 200	PLUS HWF 20 - 200	HWF 20 - 300	HWF 26 - 200	HWF 26 - 300
Orientación	-	Vertical				
Colectores	n°	1	2	2	1	2
Modelo	-	HWF 20			HWF 26	
Acumulador	-	WHPS BZ 200 DS	WHPS BZ 200 DS	WHPS BZ 300 DS	WHPS BZ 200 DS	WHPS BZ 300 DS
Clase energética del acumulador	-	B	B	B	B	B
Volumen útil acumulador [Vu]	l	196	196	273	196	273
Dispersión acumulador [S]	W	51	51	63	51	63
Vol. back up [Vbu]	l	67	67	85	67	85
Grupo solar	-	2 vías				
Qnonsol (M)	kWh	855	632	681	749	673
Qnonsol (L)	kWh	1851	1231	1245	1640	1058
Qnonsol (XL)	kWh	3331	2445	2431	3055	2079
Qnonsol (XXL)	kWh	4472	3469	3443	4169	3011
Consumo de la bomba solar [solpump]	W	45				
Qaux	kWh	91				
Consumo en standby [solsb]	W	0,08				
Vaso de expansión	-	ES 18				
Propilenglicol a mezclar	kg	10				
Código	-	PSPACKEV05	PSPACKEV07	PSPACKEV06	PSPACKEV08	PSPACKEV09

Los sistemas no incluyen los sistemas de fijación en el tejado que tienen que ser elegidos entre los que están detallados para los diferentes tipos de colectores, las tuberías de conexión, las sondas de temperatura y la centralita solar que, si es el caso, tiene que ser elegida entre las que están en el listado de los accesorios solares en el caso de que no se utilice una caldera Fondital elaborada para la gestión del sistema solar.

SULPACK PRO

SISTEMAS DE CIRCULACIÓN FORZADA CON INTEGRACIÓN DE CALOR EN EL ACUMULADOR



- » **Colectores solares**
- » **Acumulador vitrificado**
- » **Grupo hidráulico de dos vías con bomba solar alta eficiencia**
- » **Accesorios hidráulicos de seguridad**

-) Vaso de expansión solar ES
-) Vaso solar adicional RS
-) Flexibles con estribos para vasos
-) Válvula mezcladora termostática
-) Propilenglicol para instalaciones solares
-) Juntas

El sistema es combinable con calderas murales solo calefacción. Esta configuración de instalación solar prevé la ubicación del acumulador en el interior del edificio, preferiblemente cerca de la central térmica. A través de oportunas sondas de temperatura que regulan el funcionamiento, una bomba activa la circulación del líquido en el circuito solar.

Datos técnicos	um	HWF 20 - 200	HWF 20 - 300	HWF 20 - 500	HWF 26 - 200	HWF 26 - 300	HWF 26 - 500
Orientación	-	Vertical					
Colectores	nº	1	2	3	1	2	3
Modelo	-	HWF 20			HWF 26		
Acumulador	-	WHPS BNF 200 DS	WHPS BNF 300 DS	WHPS BNF 500 DS	WHPS BNF 200 DS	WHPS BNF 300 DS	WHPS BNF 500 DS
Clase energética del acumulador	-	C	C	C	C	C	C
Volumen útil acumulador [Vu]	l	196	273	475	196	273	475
Dispersión acumulador [S]	W	67	85	112	67	85	112
Vol. back up [Vbu]	l	67	85	130	67	85	130
Grupo solar	-	2 vías					
Qnonsol (M)	kWh	940	827	972	844	820	974
Qnonsol (L)	kWh	1916	1370	1188	1714	1193	1150
Qnonsol (XL)	kWh	3383	2531	1990	3114	2192	1691
Qnonsol (XXL)	kWh	4518	3531	2804	4220	3111	2374
Consumo de la bomba solar [solpump]	W	45					
Qaux	kWh	91					
Consumo en standby [solsb]	W	0,08					
Vaso de expansión	-	ES 12	ES 18	ES 25	ES12	ES 18	ES 25
Vaso adicional	-	RS 5	RS 5	RS 8	RS5	RS5	RS 8
Propilenglicol a mezclar	kg	10					
Código	-	PSPACKEX06	PSPACKEX07	PSPACKEX08	PSPACKEX09	PSPACKEX10	PSPACKEX11

Los sistemas no incluyen los sistemas de fijación en el tejado que tienen que ser elegidos entre los que están detallados para los diferentes tipos de colectores, las tuberías de conexión, las sondas de temperatura y la centralita solar que, si es el caso, tiene que ser elegida entre las que están en el listado de los accesorios solares en el caso de que no se utilice una caldera Fondital elaborada para la gestión del sistema solar.

SULPACK EASY

SISTEMAS DE CIRCULACIÓN FORZADA SIN INTEGRACIÓN DE CALOR EN EL ACUMULADOR



- › **Colectores solares**
- › **Acumulador vitrificado**
- › **Grupo hidráulico de una vía con bomba solar de alta eficiencia**
- › **Accesorios hidráulicos de seguridad**

-) Juntas
-) Vaso de expansión solar ES
-) Flexos con abrazaderas para vasos
-) Válvula mezcladora termostática
-) Propilenglicol para instalaciones solares

El sistema es combinable con calderas murales mixtas con producción instantánea de agua caliente sanitaria utilizando el kit solar para calderas instantaneas. Los sistemas no incluye los sistemas de fijación en el techo que tienen que ser elegidos entre los sistemas detallados para los diferentes tipos de colectores y tuberías de conexión.

Datos técnicos	-	HWF 20 - 200	HWF 20 - 300	HWF 20 - 500	HWF 26 - 200	HWF 26 - 300	HWF 26 - 500
Orientación	-	Vertical					
Colectores	nº	1	2	3	1	2	3
Modelo	-	HWF 20			HWF 26		
Acumulador	-	WHPS BNF 200 SS	WHPS BNF 300 SS	WHPS BNF 500 SS	WHPS BNF 200 SS	WHPS BNF 300 SS	WHPS BNF 500 SS
Clase energética del acumulador	-						
Volumen útil acumulador [Vu]	l	196	273	475	196	273	475
Dispersión acumulador [S]	W	67	85	112	67	85	112
Grupo solar	-	1 vía					
Qnonsol (M)	kWh	849	778	930	772	774	932
Qnonsol (L)	kWh	1775	1277	1132	1591	1119	1099
Qnonsol (XL)	kWh	3212	2391	1884	2956	2072	1607
Qnonsol (XXL)	kWh	4335	3368	2668	4048	2966	2261
Consumo de la bomba solar [solpump]	W	45					
Qaux	kWh	91					
Consumo en standby [solsb]	W	0,08					
Vaso de expansión	-	ES 12	ES 18	ES 25	ES 12	ES 18	ES 25
Propilenglicol a mezclar	kg	10					
Código	-	PSPACKEY06	PSPACKEY07	PSPACKEY08	PSPACKEY19	PSPACKEY20	PSPACKEY21

Los sistemas no incluyen los sistemas de fijación en el tejado que tienen que ser elegidos entre los que están detallados para los diferentes tipos de colectores, las tuberías de conexión, las sondas de temperatura y la centralita solar que, si es el caso, tiene que ser elegida entre las que están en el listado de los accesorios solares en el caso de que no se utilice una caldera Fondital elaborada para la gestión del sistema solar (solamente para calderas mixtas).



El kit solar para calderas instantáneas permite de bypassar la caldera en el caso de que la temperatura del agua del tanque solar sea mayor de 48°C. Está constituido por una válvula desviadora termostática y por una mezcladora termostática regulable, integradas entre ellas.

En el caso de que en lugar de un pedido de un KIT SULPACK EASY se pida el kit solar para la caldera, la válvula mezcladora no se incluirá y se deducirá automáticamente del importe del paquete.

Para kit solares para calderas mixtas ver pág. 272

SULPACK NATURAL PLUS

SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL



- » **Colectores solares**
- » **Acumulador vitrificado**
- » **Sistema de fijación para techo inclinado**
- » **Accesorios de conexión hidráulica**
- » **Resistencia eléctrica complementaria de 1500W de serie, ajustable a través del termostato**

-) Válvula de seguridad circuito solar
-) Doble ánodo de magnesio
-) Válvula de retención y de seguridad en la entrada del agua fría sanitaria

El sistema Sulpack Natural Plus puede ser combinado con calderas mixtas Fondital, con producción instantánea de agua caliente sanitaria utilizando el kit solar para calderas instantáneas. El Kit solar permite de bypassar la caldera en el caso de que la temperatura del agua del tanque solar sea mayor de 48°.

Datos técnicos	um	150	200	300
Colectores	n°	1	1	2
Superficie bruta (colector individual)	m²	2,11		
Contenido de líquido (colector individual)	litros	1,4		
Material estructura colector	-	aluminio		
Vidrio	tipo	bajo porcentaje de hierro		
Espesor	mm	3,2		
Aislamiento	tipo	lana de roca		
Espesor aislamiento	mm	40		
Dimensiones (La x Lu x H) (colector individual)	mm	1036x2037x90		
Peso total en vacío (colector individual)	kg	42		
Superficie de apertura (colector individual)	m²	1,92		
η_0	-	0,702		
α_1	W/(m²K)	3,930		
α_2	W/(m²K²)	0,007		
IAM	-	0,91		
Absorbedor				
Superficie (colector individual)	m²	1,91		
Material	tipo	aluminio		
Revestimiento	tipo	selectivo		
Acumulador				
Clase eficiencia energética acumulador	-	C	C	C
Dispersión S	W	68	72	97
Volumen útil	litros	152	198	282
Intercambiador de calor	-	camisa	camisa	camisa
Capacidad fluido termovector	litros	8,5	12	18,8
Espesor aislamiento	mm	50	50	50
Máxima presión de trabajo	bar	6	6	6
Acabado interior	tipo	esmaltado	esmaltado	esmaltado
Protección contra la corrosión	tipo	Anódica (doble ánodo de Mg)		
Peso en vacío	kg	72	88	110
Resistencia Eléctrica (de serie)	W	1500	1500	1500
Conexiones	-	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Contenido total de líquido temovector del sistema	litros	11	14,5	22,5
Código	-	PSPACTER09	PSPACTER10	PSPACTER11

Descripción	Código
Kit adicional para tejados planos mod 150	PSKITPAC03
Kit adicional para tejados planos mod 200	PSKITPAC04

Descripción	Código
Kit adicional para tejados planos mod 300	PSKITPAC05
Válvulas de seguridad presión-temperatura sulpack natural plus	PSVALSIC00

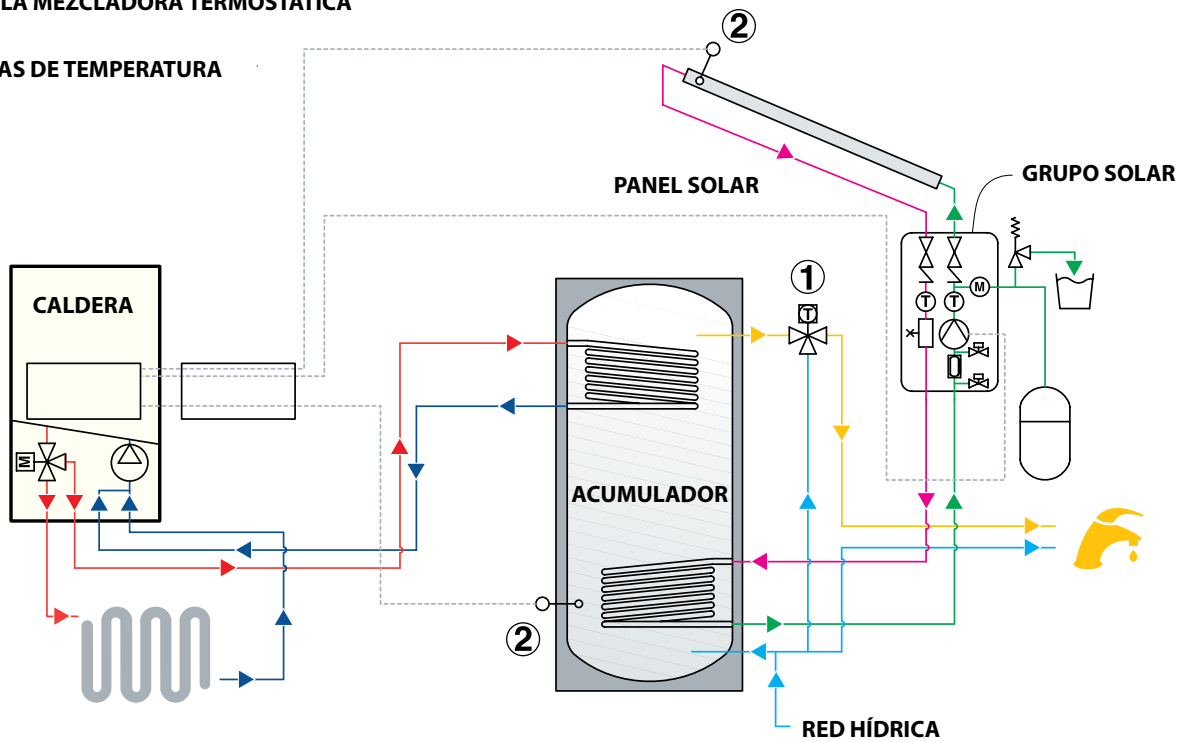
Combinable con los modelos: ITACA KC - FORMENTERA KC - FORMENTERA CTN - ANTEA KCANTEA CTN -

EJEMPLOS

Conexión a caldera con válvula desviadora integrada Sulpack Pro/Sulpack Evo

① VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

② SONDAS DE TEMPERATURA

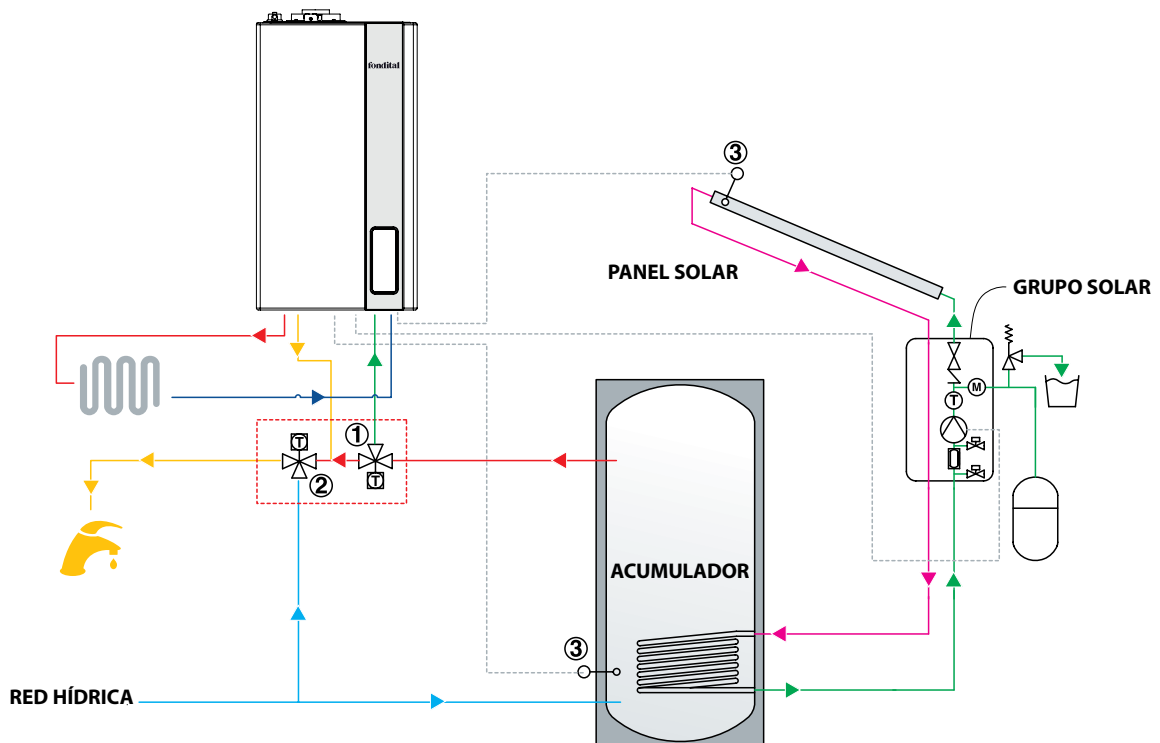


Conexión con caldera mixta instantánea Sulpack Easy

① VÁLVULA DESVIADORA TERMOSTÁTICA

② VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

③ SONDAS DE TEMPERATURA



GRUPO SOLAR UNA VÍA



Regulador de flujo con caudalímetro de 0,5 - 15 l/min con sistema de carga integrado

-) Válvula de esfera con termómetro de retorno y válvula de retención incorporados.
-) Aislamiento de EPP negro
-) Circulador solar alta eficiencia
-) Válvula de seguridad solar tarada a 6 bar
-) Manómetro con escala 10 bar
-) Conexión vaso de expansión G 3/4
-) Montaje a ras de muro con soporte de acero incluido

GRUPO SOLAR RS1		
Regulación de caudal	l/min.	0,5 ÷ 15
Prevalencia max	m	7,5
Potencia eléctrica max	w	45
Código	PSGRUP0014	

GRUPO SOLAR DOS VÍAS



Regulador de flujo con caudalímetro de 0,5 - 15 l/min con sistema de carga integrado

-) Purgador incorporado con válvula de purga manual
-) Válvulas de esfera con termómetros de ida y retorno y válvula de retención incorporados
-) Aislamiento de EPP negro
-) Circulador solar alta eficiencia
-) Válvula de seguridad solar tarada a 6 bar
-) Manómetro con escala 10 bar
-) Conexión vaso de expansión G 3/4
-) Montaje a ras de muro con soporte de acero incluido

GRUPO SOLAR MRS3		
Regulación de caudal	l/min.	0,5 ÷ 15
Prevalencia max	m	7,5
Potencia eléctrica max	w	45
Código	PSGRUP0015	

CIRCULADORES

Circuladores para sistemas solares a alta eficiencia



CIRCULADOR SOLAR C6		
Prevalencia máxima	m	5,4
Potencia eléctrica máxima	w	49
Velocidad	n°	3
Conexiones	-	41
Temperatura máxima ambiente	°C	60
Temperatura máxima fluido solar	°C	110
Código	PSCIRCOLA7	

VASOS ADICIONALES

Vaso sin membrana con función protectora para el vaso
Color blanco



VASOS ADICIONALES		RS 5	RS 8	RS 12
Capacidad	litros	5	8	12
Diámetro	mm	160	200	270
Altura	mm	270	280	264
Conexión	-	2 x G ¾ M		
Presión máx	bar	10		
Código		PSVASO0009	PSVASO0010	PSVASO0011

VASO DE EXPANSIÓN






Membrana para fluido solar para T máx 100°C.
Color blanco



VASO DE EXPANSIÓN		ES 12	ES 18	ES 25	ES 35	ES 50	ES 80	ES 100	ES 200	
Capacidad	litros	12	18	25	35	50	80	105	200	
Diámetro	mm	270	270	300	380	380	450	500	600	
Altura	mm	264	350	392	377	525	608	665	812	
Conexión	-	G ¾					G 1			
Presión máx	bar	10								
Precarga	bar	2,5								
Código		PSVASO0001	PSVASO0002	PSVASO0003	PSVASO0004	PSVASO0005	PSVASO0006	PSVASO0007	PSVASO0008	

ACCESORIOS PARA VASOS



Artículo	Descripción	Código
	STES 5 - 25: Soporte de fijación universal para vasos de expansión y vasos adicionales hasta una capacidad de 25 litros.	PSVASO0012
	STES 5 - 18: Soporte de fijación a pared con abrazadera, para vasos adicionales y vasos de expansión hasta una capacidad de 18 litros	PSVASO0014
	STES 35 - 50: Soporte de fijación rápida a pared para vasos de expansión para capacidades entre 35 y 50 litros.	PSVASO0015
	FLEX 600: Flexible para vasos solares longitud 600 mm.	PSVASO0016
	STES 12 - 50 c/válvula: soporte de fijación a pared con conexión a doble interceptación para vasos de expansión hasta capacidades de 50 litros. Permite el control del vaso sin vaciar la instalación.	PSVASO0017

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

-) Cuerpo externo de bronce
-) Partes internas de plástico especial antical
-) Cierre automático en caso de falta de agua fría de mezcla



Válvula mezcladora termostática		
Conexiones	-	G 1 M
Campo de temperatura	°C	35 - 50
Temperatura máxima de funcionamiento	°C	100
Caudal máximo	l/h	1500
Código	PSVALMIX00	

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

-) Cuerpo externo de latón
-) Cierre automático en caso de falta de agua fría de mezcla



Válvula mezcladora termostática		
Conexiones	-	G 3/4 M
Campo de temperatura	°C	30 - 60
Temperatura máxima de funcionamiento	°C	85
Caudal máximo	l/h	1000
Código	PSVALMIX01	

VÁLVULA DESVIADORA DE TRES VÍAS

Válvula desviadora de tres vías para sistemas solares con contacto auxiliar de tres hilos



VÁLVULA DESVIADORA DE TRES VÍAS		
Conexiones	-	G ¾ M
Temperatura máxima de funcionamiento	°C	160
Código	PSVALDEV01	

LÍQUIDO PROTECTOR SOLAR CONCENTRADO

Fluido anticongelante concentrado con base de mono propilenglicol a diluir en el agua



PROTECTOR SOLAR CONCENTRADO					
Cantidad	kg	10	10	10	10
Porcentaje líquido protector en el sistema	%	20	25	30	45
Temperatura mínima	°C	-8	-12	-15	-28
Código	PSPROSOL04				

TUBERÍAS PARA INSTALACIONES SOLARES

Sistema de tuberías dobles separables, de acero inox flexible AISI 316 L con revestimiento aislante en EPDM expandido con células cerradas

- › Revestimiento externo protector de polietileno negro
- › Cable de dos hilos, recubiertos de silicona para sonda colector (temperatura máxima de trabajo en continuo: 280°C).
- › Máxima resistencia a valores de temperatura de 175°C para periodos breves
- › Incluye 4 casquillos, 4 juntas, 4 anillos de sujeción
- › La unión del tubo se realiza con una arandela de acero y un manguito de unión de latón incluidos en el kit.



		Tuboflex inox 12/20 (*)	Tuboflex inox 12/25 (*)	Tuboflex inox 16/20 (*)	Tuboflex inox 16/25 (*)
Diámetro	mm	12	12	146	16
Longitud	m	20	25	20	25
Espesor aislamiento	mm	13			
Temperatura máxima de trabajo continuo	°C	125			
Código		PSTUBI0015	PSTUBI0016	PSTUBI0017	PSTUBI0018

(*) Producto disponible hasta agotar existencias

RACORES PARA INSTALACIONES SOLARES

- › El KIT RACORES DE CONEXIÓN incluye 4 casquillos, 4 juntas, 4 anillos de sujeción.
- › La unión del tubo se realiza con una arandela de acero y un manguito de unión de latón incluidos en el kit.
- › El KIT NIPPLES incluye manguitos de unión de latón en packs de 3 piezas



RACORES DE CONEXIÓN PARA INSTALACIONES SOLARES	Kit racores para Tuboflex inox 12 (*)	Kit racores para Tuboflex inox 16 (*)	Kit nipple G ½ para Tuboflex inox 12 (*)	Kit nipple G ¾ para Tuboflex inox 16 (*)
Código	PSTUBI0019	PSTUBI0020	PSTUBI0021	PSTUBI0022

(*) Producto disponible hasta agotar existencias

KIT SOLARES PARA CALDERAS MIXTAS



0KITSOLC09

Kit solar para calderas mixtas instantáneas para la conexión con sistemas solares a circuito forzado y circulación natural sin integración de calor en el acumulador SULPACK EASY y SULPACK NATURAL. El kit permite bypassar la caldera en el caso de que la temperatura del agua del depósito solar sea superior a 48°C y de ajustar el límite máximo de la temperatura del agua enviada al grifo. Escala de regulación de la válvula mezcladora: 30 - 56 °C. Temperatura límite de cierre del caudal en caso de falta del agua fría: 60 °C. Presión mínima de trabajo: 0,5 bar. Presión óptima de trabajo: 1 - 10 bar.

El kit incluye:

-) Una válvula desviadora termostática y una válvula mezcladora
-) Tuberías de conexión
-) Grifos de corte ACS

SONDA DE TEMPERATURA

Sonda de temperatura tipo PT 1000 para instalaciones solares que se ajusta con todos los modelos de centralita solar
Pasta conductora incluida



SONDA SOLAR		
Diametro bulbo	mm	6
Longitud cable	mm	2,5
Código		PSPTMILL00

CENTRALITA SOLAR SG2



Centralita para la gestión de 10 tipologías de instalaciones

-) Carga de un acumulador con serpentín doble con integración de calor de la caldera
-) Gestión de un acumulador combi
-) Posibilidad de dos campos de colectores
-) Posibilidad de descarga térmica
-) Cinco entradas sonda
-) Dos salidas relé
-) Dos diferenciales de temperatura regulables
-) Programación histéresis
-) Una entrada de impulsos para la contabilización del calor
-) Función de antibloqueo bomba
-) Posibilidad de control en PWM o 0-10V de los circuladores
-) Ampio display LCD con visualización esquema de instalación y temperaturas actuales de las sondas
-) Diagramas con evolución en el tiempo de las temperaturas leídas por las sondas

CENTRALITA SOLAR SG3

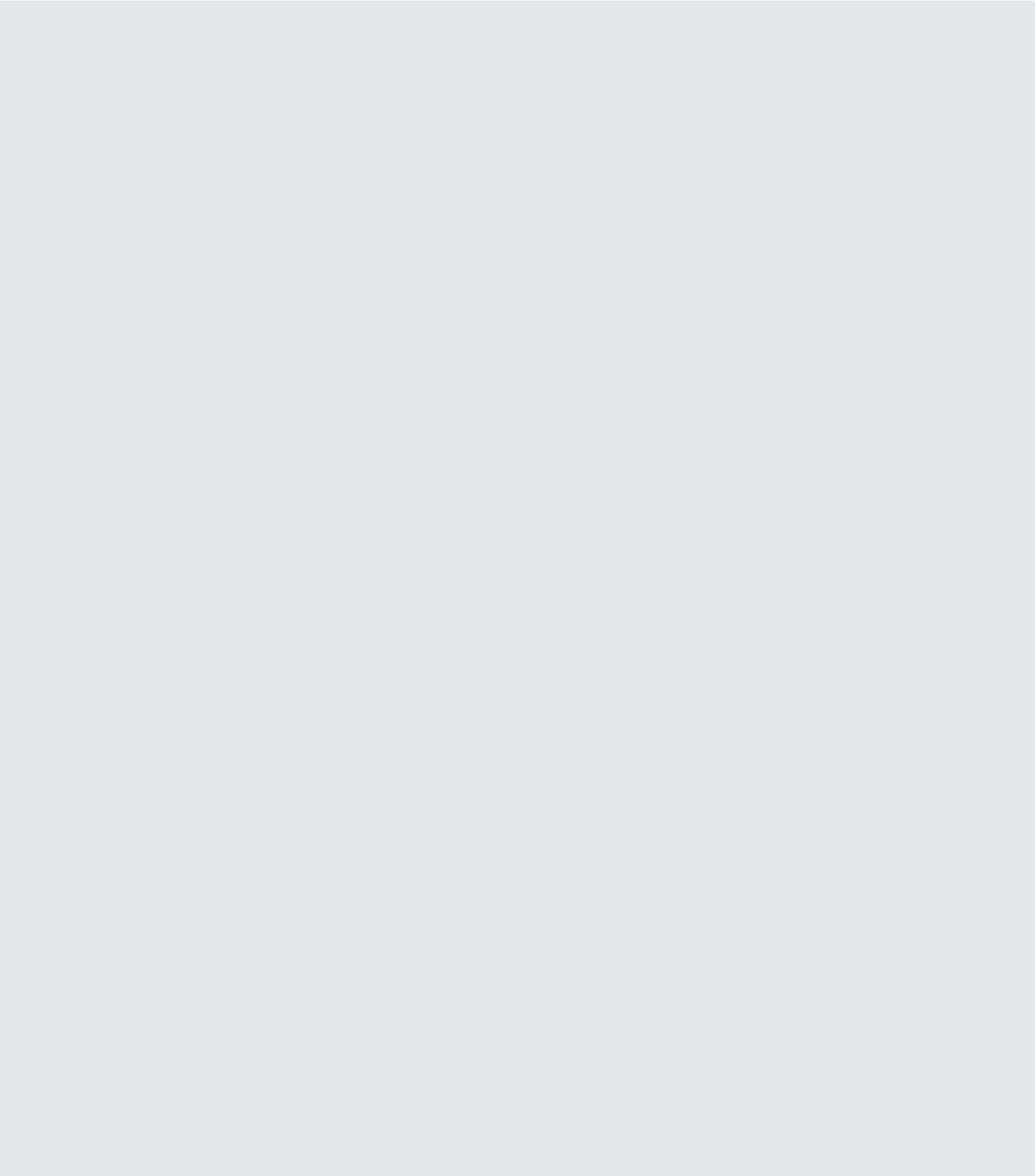


Centralita para la gestión de 13 tipologías de instalaciones

-) Carga de un acumulador con serpentín doble con integración de calor de la caldera
-) Gestión de dos acumuladores en cascada
-) Gestión de un acumulador combi
-) Posibilidad de dos campos de colectores
-) Posibilidad de descarga térmica
-) Cinco entradas sonda
-) Dos salidas relé
-) Una salida para bomba solar modulante
-) Dos diferenciales de temperatura regulables
-) Programación histéresis
-) Una entrada de impulsos para la contabilización del calor
-) Función de antibloqueo bomba
-) Función de protección del colector
-) Función de descarga térmica nocturna del acumulador con el colector
-) Función de post circulación de la bomba de calefacción
-) Ampio display LCD con visualización esquema de instalación y temperaturas actuales de las sondas
-) Diagramas con evolución en el tiempo de las temperaturas leídas por las sondas

CENTRALITAS SOLARES ELECTRÓNICAS	SG2	SG3
Código	PSCENSO004	PSCENSO005 (hasta fin de existencias)

El suministro comprende la sonda del colector y la sonda del acumulador (ambas PT 1000) así como la base de fijación a pared.





ACUMULADORES

ACUMULADORES

WHPS BNF SS 200 - 500	pág. 278
WHPS BNF DS 200 - 500	pág. 279
WHPS BNF SS E 200 - 500	pág. 280
WHPS BNF DS E 200 - 500	pág. 282
WHPS BA SS	pág. 284
WHPS BZ DS	pág. 285
WHPS PU S	pág. 286
WHPS BA DS	pág. 287

WHPS BNF SS

ACUMULADOR SOLAR CON SERPENTÍN SIMPLE



- › Alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento
- › Pueden integrarse con sistemas solares
- › Acumulación rápida con suministro de agua abundante y continuo
-) Aislamiento de espuma rígida de poliuretano sin CFC ni HCFC
-) Revestimiento exterior de escay blanco
-) Ánodo de protección de magnesio
-) Termómetro de medida del agua sanitaria
-) Recirculación sanitaria
-) Predisposición para resistencia eléctrica auxiliar (rosca G 1 1/2)





Disponible en las capacidades (l):


de 200 a 500

WHPS BNF SS es un tanque combinable con las calderas de sólo calefacción para la producción de agua caliente sanitaria, de acero vitroporcelanado con serpentín individual.

Modelo	Código	Dispersión S	Volumen útil	Clase eficiencia energética	Altura total	Diámetro exterior	Peso bruto
		W	litros		mm	mm	kg
BNF 200 SS	PSBOLLV061	67	196	C	1215	600	90
BNF 300 SS	PSBOLLV062	85	273	C	1615	600	115
BNF 500 SS	PSBOLLV063	112	475	C	1705	750	155

Modelo		BNF 200 SS	BNF 300 SS	BNF 500 SS
Volumen nominal	litros	200	300	500
Presión máx. de ejercicio	bar	10		
Temperatura máx. de ejercicio	°C	95		
Superficie serpentín	m ²	0,7	1,2	1,8
Potencia serpentín (ΔT 35 K)	kW	19	29	43
Altura de volcado	mm	1340	1735	1820
Espesor aislamiento	mm	50	50	50

Artículo	Descripción	Código
	Ánodo electrónico electrodo individual - 200/300/500/1000	0ANOELET01
	Kit termostato y termómetro	0KTERMTE00

Artículo	Descripción	Código
	Kit resistencia eléctrica 3 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE02

WHPS BNF DS

ACUMULADOR SOLAR CON DOBLE SERPENTÍN



- ▶ **Instalación simple**
- ▶ **Alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento**
- ▶ **Pueden integrarse con sistemas solares**
- ▶ **Acumulación rápida con suministro de agua abundante y continuo**
- › Aislamiento de espuma rígida de poliuretano sin CFC ni HCFC
- › Revestimiento exterior de escay blanco
- › Ánodo de protección de magnesio
- › Termómetro de medida del agua sanitaria
- › Recirculación sanitaria
- › Predisposición para resistencia eléctrica auxiliar (rosca G 1 1/2)



Disponible en las capacidades (l):

de **200** a **500**

WHPS BNF DS es un tanque combinable con las calderas de sólo calefacción para la producción de agua caliente sanitaria, de acero vitroporcelanado con doble serpentín.

Modelo	Código	Dispersión S	Volumen útil	Volumen backup	Clase eficiencia energética	Altura total	Diámetro exterior	Peso bruto
		W	litros	Vbu		mm	mm	kg
BNF 200 DS	PSBOLLV064	67	196	67	C	1215	600	95
BNF 300 DS	PSBOLLV065	85	273	85	C	1615	600	130
BNF 500 DS	PSBOLLV066	112	475	130	C	1705	750	170

Modelo		BNF 200 DS	BNF 300 DS	BNF 500 DS
Volumen nominal	litros	200	300	500
Presión máx. de ejercicio	bar	10		
Temperatura máx. de ejercicio	°C	95		
Superficie serpentín auxiliar	m2	0,5	0,8	0,9
Superficie serpentín solar	m2	0,7	1,2	1,8
Potencia serpentín (ΔT 35 K)	kW	12	19	23
Potencia serpentín solar (ΔT 35 K)	kW	19	29	43
Altura de volcado	mm	1340	1735	1820
Espesor aislamiento	mm	50	50	50

Artículo	Descripción	Código
	Ánodo electrónico electrodo individual - 200/300/500/1000	0ANOLET01
	Kit termostato y termómetro	0KTERMTE00

Artículo	Descripción	Código
	Kit resistencia eléctrica 3 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE02

CALDERAS DE CONDENSACION < 35 KW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION > 35 KW - MODULOS
 EVACUACION DE HUMOS Y ACCESORIOS
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIAADORES PROFUNDOS
 RADIAADORES DECORATIVOS
 RADIAADORES ADOBINO BAÑO
 RADIAADORES DE DISEÑO
 ACCESORIOS RADIAADORES
 RADIAADORES ELECTRICOS
 RADIAADOR MURAL A GAS

WHPS BNF SS E

ACUMULADOR EN ACERO VITRIFICADO CON SERPENTÍN INDIVIDUAL QUE PUEDE COMBINARSE CON CALDERAS DE SÓLO CALEFACCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA.



- ▶ Alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento
- ▶ Pueden integrarse con sistemas solares
- ▶ Acumulación rápida con suministro de agua abundante y continuo
- ▶ Termómetro y vainas para sondas incluidos en el suministro
- ▶ Ánodo de protección de magnesio
- ▶ Recirculación sanitaria
- ▶ Predisposición para resistencia eléctrica auxiliar
-) Aislamiento de espuma rígida de poliuretano sin CFC ni HCFC
-) Interior vitrificado
-) Revestimiento exterior de poliestireno duro gris



Disponible en las capacidades (l):

de 200 a 500

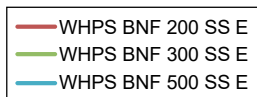
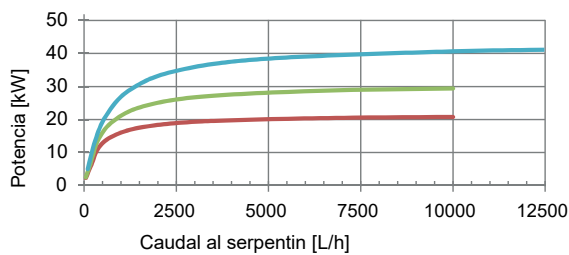
Modelo	Código	Dispersión S	Volumen útil	Clase eficiencia energética	Altura total	Diámetro exterior	Peso bruto
		W	litros		mm	mm	kg
WHPS BNF 200 SS E	PSBOLLV071	57	189	B	1170	600	54
WHPS BNF 300 SS E	PSBOLLV072	67	273	B	1659	650	77
WHPS BNF 500 SS E	PSBOLLV073	108	484	C	1710	750	112

Modelo		BNF 200 SS E	BNF 300 SS E	BNF 500 SS E
Volumen nominal	litros	200	300	500
Presión máx. de ejercicio	bar	10		
Temperatura máx. de ejercicio	°C	95		
Superficie serpentín	m ²	0,7	1,05	1,45
Potencia serpentín (ΔT 35 K)	kW	Ver gráficos		
Altura de volcado	mm	1320	1790	1870
Espesor aislamiento	mm	50	75	50

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Ánodo electrónico electrodo individual - 200/300/500/1000	0ANOELET01		Kit resistencia eléctrica 3 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE02
	Kit termostato y termómetro	OKTERMTE00			

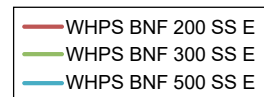
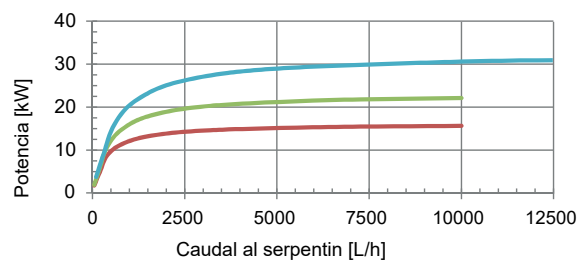
Potencia intercambiada

$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



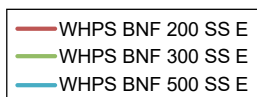
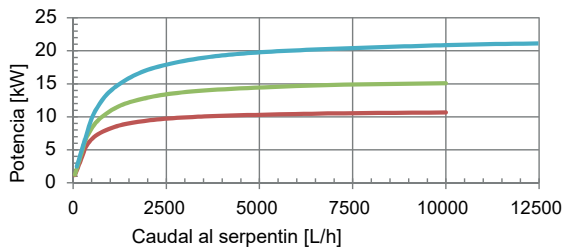
Potencia intercambiada

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



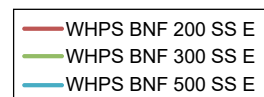
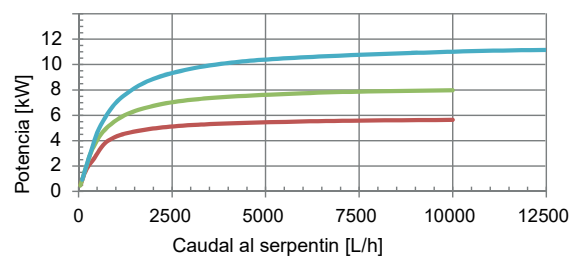
Potencia intercambiada

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

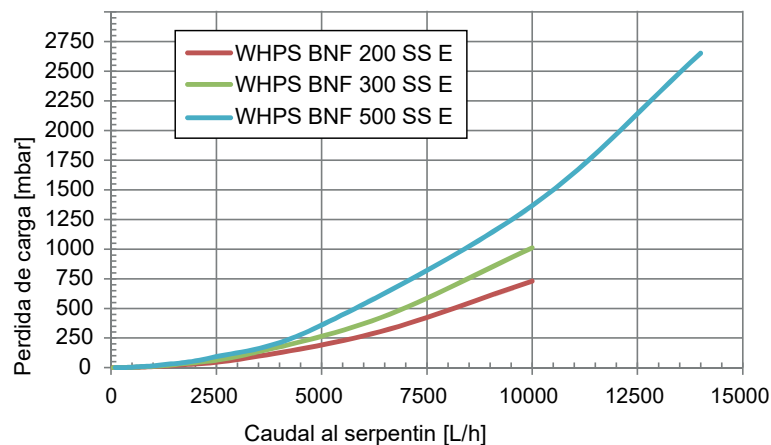


Potencia intercambiada

$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Perdidas de carga en el serpentín



WHPS BNF DS E

ACUMULADOR EN ACERO VITRIFICADO CON SERPENTÍN DOBLE QUE PUEDE COMBINARSE CON CALDERAS DE SÓLO CALEFACCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA.



Disponibile en las capacidades (l):



de **200** a **500**


- ▶ **Alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento**
- ▶ **Pueden integrarse con sistemas solares**
- ▶ **Acumulación rápida con suministro de agua abundante y continuo**
- ▶ **Termómetro y vainas para sondas incluidos en el suministro**
- ▶ **Ánodo de protección de magnesio**
- ▶ **Recirculación sanitaria**
- ▶ **Predisposición para resistencia eléctrica auxiliar**
-) Aislamiento de espuma rígida de poliuretano sin CFC ni HCFC
-) Interior vitrificado
-) Revestimiento exterior de poliestireno duro gris
-) Instalación simple



Modelo	Código	Dispersión S	Volumen útil	Volumen backup	Clase eficiencia energética	Altura total	Diámetro exterior	Peso bruto
		W	litros	Vbu		mm	mm	kg
WHPS BNF 200 DS E	PSBOLLV074	57	184	96	B	1170	600	63
WHPS BNF 300 DS E	PSBOLLV075	67	267	118	B	1659	650	94
WHPS BNF 500 DS E	PSBOLLV076	108	474	211	C	1710	750	141

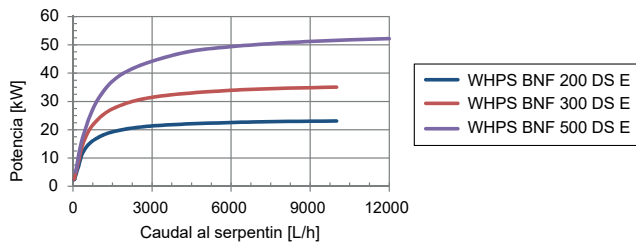
Modelo		BNF 200 DS E	BNF 300 DS E	BNF 500 DS E
Volumen nominal	litros	200	300	500
Presión máx. de ejercicio	bar	10		
Temperatura máx. de ejercicio	°C	95		
Superficie serpentín auxiliar	m ²	0,6	0,75	0,9
Superficie serpentín solar	m ²	0,8	1,2	1,8
Potencia serpentín (ΔT 35 K)	kW	Ver gráficos		
Potencia serpentín solar (ΔT 35 K)	kW			
Altura de volcado	mm	1320	1790	1870
Espesor aislamiento	mm	50	75	50

Artículo	Descripción	Código
	Ánodo electrónico electrodo individual - 200/300/500/1000	0ANOELET01
	Kit termostato y termómetro	0KTERMTE00

Artículo	Descripción	Código
	Kit resistencia eléctrica 3 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE02

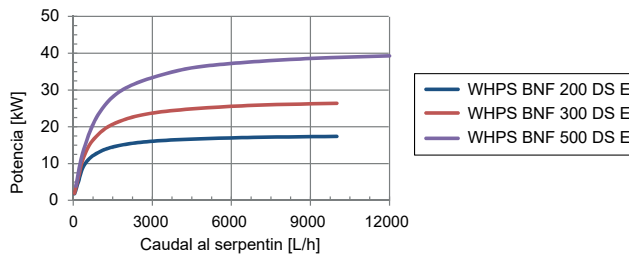
Potencia intercambiada, interc. solar

$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



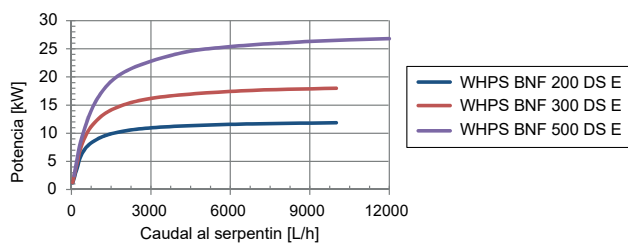
Potencia intercambiada, interc. solar

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



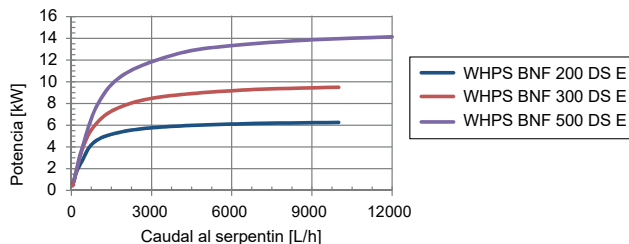
Potencia intercambiada, interc. solar

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



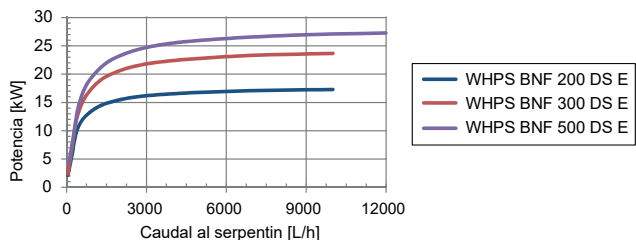
Potencia intercambiada, interc. solar

$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



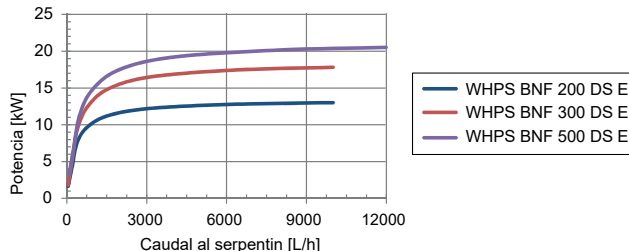
Potencia intercambiada, interc. integr

$T_{in,coil} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



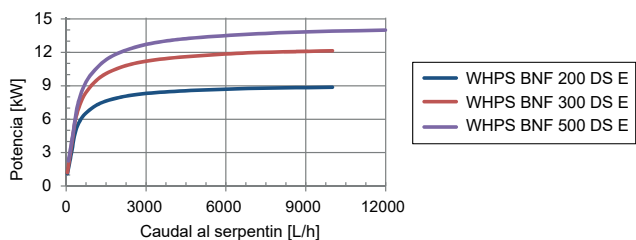
Potencia intercambiada, interc. integr

$T_{in,coil} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



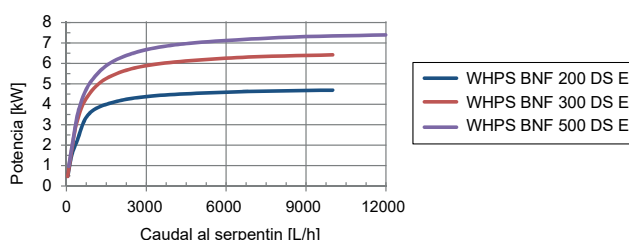
Potencia intercambiada, interc. integr

$T_{in,coil} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

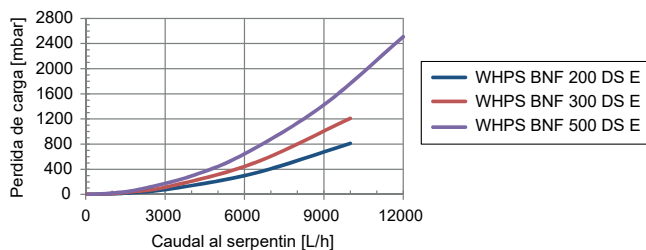


Potencia intercambiada, interc. integr

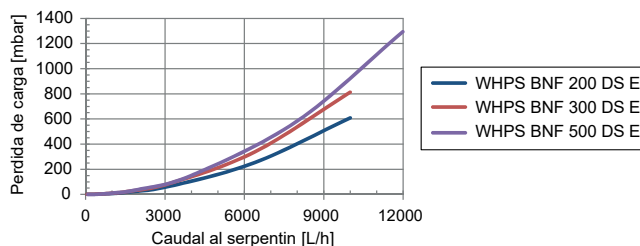
$T_{in,coil} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_{serb,in} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{serb,out} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$



Perdidas de cargas en el serp. solar



Perdidas de cargas en el serp. integr



WHPS BA SS

ACUMULADOR COMBINABLE CON CALDERAS SÓLO CALEFACCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA, DE ACERO VITROPORCELANADO CON SERPENTÍN INDIVIDUAL.



- ▶ **Brida de inspección**
- ▶ **Alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento**
- ▶ **Acumulación rápida con suministro de agua abundante y continuo**
- ▶ **Pueden integrarse con sistemas solares**

-) Aislamiento de espuma de poliuretano suave sin CFC y HCFC
-) Revestimiento exterior de escay blanco
-) Ánodo de protección de magnesio para capacidades de hasta 1000 litros
-) Electrodo de protección con dispositivo electrónico para capacidad de 1500 y 2000 litros
-) Brida frontal de inspección
-) Recirculación sanitaria
-) Predisposición para resistencia eléctrica auxiliar (rosca G 1 1/2)
-) Kit opcional con brida y resistencia eléctrica para los modelos 200 - 300 - 500



Disponible en las capacidades (l):

de 200 a 2000

Modelo	Código	Dispersión S	Volumen útil	Clase eficiencia energética	Altura total	Diámetro exterior	Peso bruto
		W	litros		mm	mm	kg
BA 200 SS	PSBOLLV054	67	196	C	1215	600	90
BA 300 SS	PSBOLLV055	85	273	C	1615	600	115
BA 500 SS	PSBOLLV056	112	475	C	1705	750	155
BA 1000 SS AE	PSBOLLV069	142	930	cumple con Reg.814/2013	2205	990	245
BA 2000 SS AE	PSBOLLV070	186	1950	cumple con Reg.814/2013	2470	1300	410

Modelo		BA 200 SS	BA 300 SS	BA 500 SS	BA 1000 SS AE	BA 2000 SS AE
Volumen nominal	litros	200	300	500	1000	2000
Presión máx. de ejercicio	bar	10				
Temperatura máx. de ejercicio	°C	95				
Superficie serpentín	m ²	1,5	1,8	2,2	3,5	4,3
Potencia serpentín (ΔT 35 K)	kW	36	44	55	88	112
Altura de volcado	mm	1375	1735	1900	2250	2580
Espesor aislamiento	mm	50	50	50	100	100

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Ánodo electrónico electrodo individual - 200/300/500/1000	0ANOELET01		Kit resistencia eléctrica 3 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE02
	Kit termostato y termómetro	0KTERMTE00		Resistencia con brida y alimentación monofásica - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13

WHPS BZ DS

ACUMULADOR SOLAR CON GRUPO SOLAR INTEGRADO



- ▶ **Brida de inspección**
- ▶ **Aislamiento aumentado de 70 mm**
- ▶ **Acumulación rápida con suministro de agua abundante y continuo**
- ▶ **Pueden integrarse con sistemas solares**
 - › Aislamiento de espuma rígida de poliuretano sin CFC ni HCFC
 - › Revestimiento exterior de escay blanco
 - › Ánodo de protección de magnesio para capacidades de hasta 1000 litros
 - › Brida frontal de inspección
 - › Recirculación sanitaria
 - › Predisposición para resistencia eléctrica auxiliar (rosca G 1 1/2)



Disponible en las capacidades (l):

de **200** a **300**

WHPS BZ DS es un tanque combinable con las calderas de sólo calefacción para la producción de agua caliente sanitaria, de acero vitroporcelanado con doble serpentín y grupo hidráulico solar de alta eficiencia integrada.

Modelo	Código	Dispersión S	Volumen útil	Volumen backup	Potencia circulador	Clase eficiencia energética	Altura total	Diámetro exterior	Peso bruto
		W	litros	Vbu	W		mm	mm	kg
BZ 200 DS	AVBZ0MD200	51	196	67	45	B	1215	640	88
BZ 300 DS	AVBZ0MD300	63	273	85	45	B	1615	640	117

Modelo	BZ 200 DS	BZ 300 DS	
Volumen nominal	litros	200	300
Presión máx. de ejercicio	bar	10	10
Temperatura máx. de ejercicio	°C	95	95
Superficie serpentín auxiliar	m ²	0,7	0,9
Superficie serpentín solar	m ²	1	1,1
Potencia serpentín (ΔT 35 K)	kW	17	22
Potencia serpentín solar (ΔT 35 K)	kW	24	26
Altura de volcado	mm	1335	1725
Espesor aislamiento	mm	70	70

Artículo	Descripción	Código
	Ánodo electrónico electrodo individual - 200/300/500/1000	0ANOLET01
	Kit termostato y termómetro	0KTERMTE00

Artículo	Descripción	Código
	Kit resistencia eléctrica 3 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE02
	Resistencia con brida y alimentación monofásica - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13

WHPS PU S

PUFFER DE ACERO PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN, CON SERPENTÍN Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE SKAY BLANCO



- › **Instalación simple**
- › **Alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento**
- › **Pueden integrarse con sistemas solares**
- › Aislamiento de espuma de poliuretano suave sin CFC y HCFC
- › Revestimiento exterior de escay blanco
- › Sondas de control y conexiones circuito de calefacción



Disponible en las capacidades (l):



Modelo	Código	Volumen total	Altura total	Diámetro exterior	Peso neto
		litros	mm	mm	kg
PU 2000 S	PSBOLLV015	2000	2195	1400	330,00
PU 3000 S	PSBOLLV016	3000	2750	1450	430,00

Modelo		PU 2000 S	PU 3000 S
Volumen nominal	litros	2000	3000
Presión máx. de ejercicio	bar	10	
Temperatura máx. de ejercicio	°C	95	
Superficie serpentín	m ²	4,2	4,2
Potencia serpentín (80/60)	kW	120	120
Altura de volcado	mm	2710	2985
Espesor aislamiento	mm	100	100

PRODUCTO DISPONIBLE HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

WHPS BA DS

ACUMULADOR COMBINABLE CON CALDERAS SÓLO CALEFACCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA, DE ACERO VITROPORCELANADO CON DOBLE SERPENTÍN.



Disponible en las capacidades (l):

de **200** a **2000**

- ▶ **Brida de inspección**
- ▶ **Alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento**
- ▶ **Acumulación rápida con suministro de agua abundante y continuo**
- ▶ **Pueden integrarse con sistemas solares**
 -) Aislamiento de espuma de poliuretano suave sin CFC y HCFC
 -) Revestimiento exterior de escay blanco
 -) Ánodo de protección de magnesio para capacidades de hasta 1000 litros
 -) Electrodo de protección con dispositivo electrónico para capacidad de 1500 y 2000 litros
 -) Brida frontal de inspección
 -) Recirculación sanitaria
 -) Tres vainas para sondas de temperatura de serie para los modelos 200 - 300 - 500, predisposición para dos vainas para los demás modelos (conexión G 1/2)
 -) Predisposición para resistencia eléctrica con conexión G 1 1/2 para los modelos 1000 - 2000
 -) Kit opcional con brida y resistencia eléctrica para los modelos 200 - 300 - 500



Modelo	Código	Dispersión S	Volumen útil	Volumen backup	Clase eficiencia energética	Altura total	Diámetro exterior	Peso bruto
		W	litros	Vbu		mm	mm	kg
BA 200 DS	PSBOLLV050	67	196	67	C	1215	600	95
BA 300 DS	PSBOLLV051	85	273	85	C	1615	600	130
BA 500 DS	PSBOLLV052	112	475	130	C	1705	750	170
BA 1000 DS AE	PSBOLLV067	142	930	350	cumple con Reg.814/2013	2205	990	265
BA 2000 DS AE	PSBOLLV068	186	1950	840	cumple con Reg.814/2013	2470	1300	480

Modelo	BA 200 DS	BA 300 DS	BA 500 DS	BA 1000 DS AE	BA 2000 DS AE	
Volumen nominal	litros	200	300	500	1000	2000
Presión máx. de ejercicio	bar	10				
Temperatura máx. de ejercicio	°C	95				
Superficie serpentín auxiliar	m ²	0,5	1,1	1,3	1,6	2,8
Superficie serpentín solar	m ²	1,5	1,8	2,2	3	4,6
Potencia serpentín (ΔT 35 K)	kW	12	26	33	40	73
Potencia serpentín solar (ΔT 35 K)	kW	36	44	55	75	120
Altura de volcado	mm	1375	1735	1900	2250	2580
Espesor aislamiento	mm	50	50	50	100	100

Artículo	Descripción	Código
	Ánodo electrónico electrodo individual - 200/300/500/1000	0ANOLET01
	Kit termostato y termómetro	OKTERMTE00

Artículo	Descripción	Código
	Kit resistencia eléctrica 3 kW Longitud resistencia 390 mm	DKRESELE02
	Resistencia con brida y alimentación monofásica - 200/300/500 - 3kW	PSRESELE13





RADIADOR MURAL A GAS

ALDEBRAS DE
CONDENSACION
+ 35 MW

CALDERAS
TRADICIONALES

ALDEBRAS DE
CONDENSACION
NO-MODULOS

Gazelle Evo

page 290





Clase A de eficiencia energética estacional

Intercambiador de calor de aluminio inyectado con recuperador de calor

Interfaz usuario amplia con programación

Quemador de premezcla total con encendido electrónico

Ventiladores con motores brushless de alta eficiencia

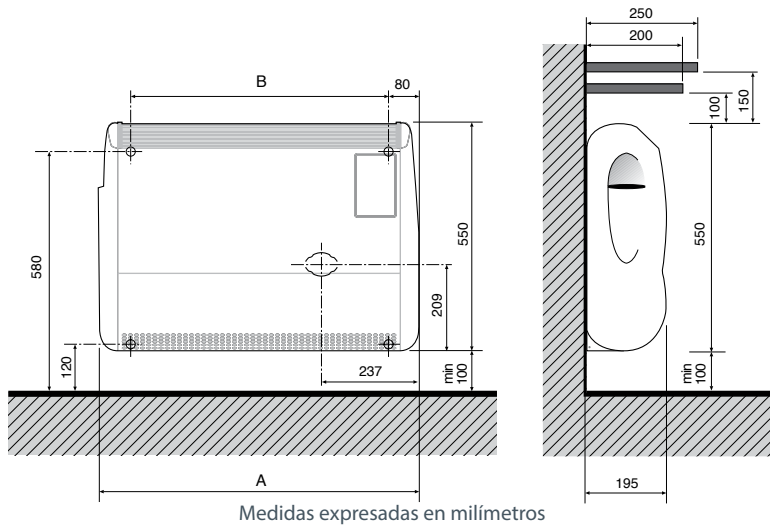
Absorción eléctrica máxima $\leq 30W$

Posibilidad de conexión a un mando remoto (opcional)

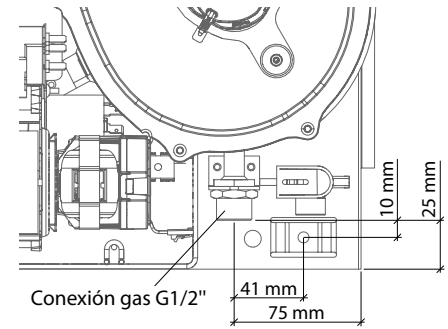
Sonda ambiente suplementaria (opcional)



Disponible en los modelos:
3000 - 5000 - 7000



Medidas expresadas en milímetros



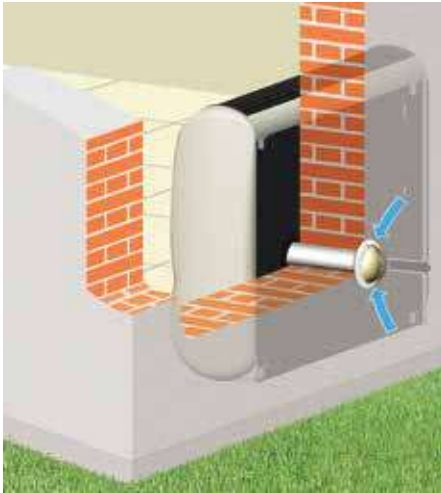
Modelo	Tipo de gas	Código
3000	GAS NATURAL	GEES301PR2
	PROPANO	GEES361PR2
5000	GAS NATURAL	GEES501PR2
	PROPANO	GEES561PR2
7000	GAS NATURAL	GEES701PR2
	PROPANO	GEES761PR2

Datos técnicos	um	3000	5000	7000
Tipo	-	C13, C53	C13, C53	C13, C53
Tipo de gas	-	GAS NATURAL PROPANO	GAS NATURAL PROPANO	GAS NATURAL PROPANO
Dimensiones (L x H x P)	-	547x550x195	667x550x195	772x550x195
Peso bruto	kg	20,0	24,0	28,0
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del ambiente	-	A	A	A
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (η_s)	%	89	88	88
Potencia térmica nominal (P _{nom})	kW	2,7	4,5	5,9
Potencia térmica mínima (P _{min})	kW	1,9	2,8	4,2
Rendimiento a la potencia calorífica nominal ($\eta_{th,nom}$)	%	93,7	92,2	91,8
Rendimiento a la potencia calorífica mínima ($\eta_{th,min}$)	%	94,5	94,9	94,0
Capacidad térmica nominal	W	2900	4900	6400
Capacidad térmica reducida	W	2000	3000	4500
Potencia calorífica nominal	W	2720	4520	5880
Potencia calorífica reducida	W	1890	2850	4230
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (Gas Natural)	%	93,7	92,2	91,8
Rendimiento a la potencia calorífica nominal (Propano)	%	93,5	92,3	91,7
Rendimiento a la potencia calorífica reducida (Gas Natural)	%	94,5	94,9	94,0
Rendimiento a la potencia calorífica reducida (Propano)	%	94,7	95,1	93,8
Clase de emisiones NOx	-	5	5	5
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Potencia máxima absorbida ERP	W	24	24	30
Grado de protección eléctrico	IP	20	20	20
Diámetro externo tubos descarga recto (C13)	mm	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **	2 x 55/2 **
Diámetro externo tubos desdoblados (C53)	mm	35 o 60	35 o 60	35 o 60
Diámetro toma del gas	pulgadas	G 1/2 M	G 1/2 M	G 1/2 M
Consumo estándar (gas natural)	-	0,31 m³/h	0,52 m³/h	0,68 m³/h
Consumo estándar (propano)	-	0,23 kg/h	0,38 kg/h	0,50 kg/h
Tipo de gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P

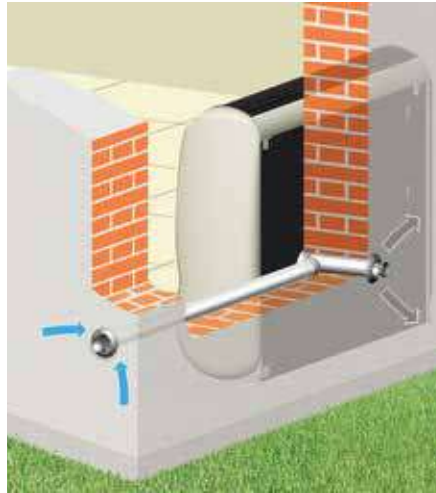
** Con 2 x 55/2 se entienden n. 2 tubos (uno para aspiración aire y uno para descarga humos) cada uno con forma de semicírculo de diámetro igual a 55 mm.

CALDERAS DE CONDENSACION < 35 MW
 CALDERAS TRADICIONALES
 CALDERAS DE CONDENSACION > 35 MW - MODULOS
 PANELES SOLARES
 BOMBAS DE CALOR
 SISTEMAS HIBRIDOS
 PANELES
 CALENTADOR
 SOLAR TERMICO
 ACUMULADORES
 RADIADORES PRESENFUNDIDOS
 RADIADORES DECORATIVOS
 RADIADORES ADOFINO BANO
 RADIADORES DE DISEÑO
 RADIADORES ELECTRICOS
 RADIADOR MURAL A GAS

EJEMPLOS DE DISPOSICIÓN DE LAS TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN AIRE Y DESCARGA HUMOS



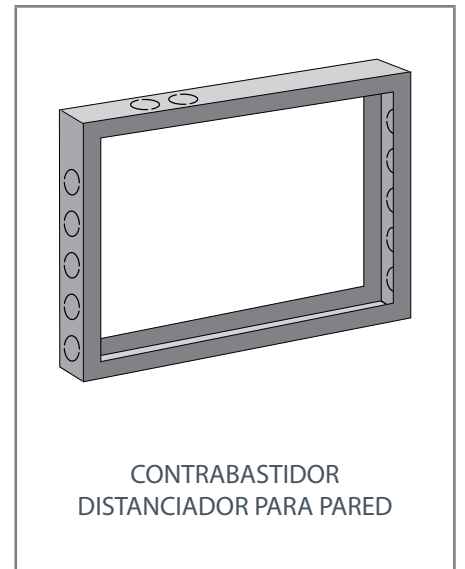
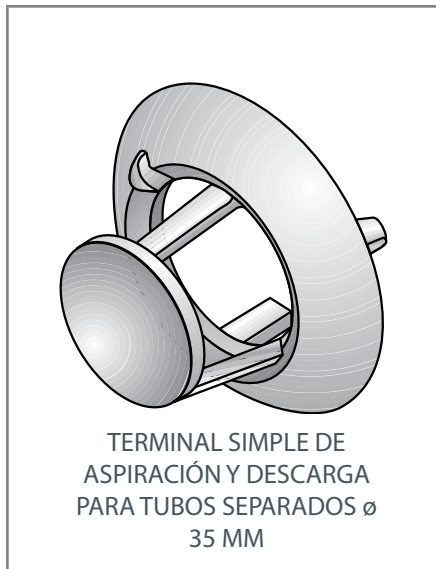
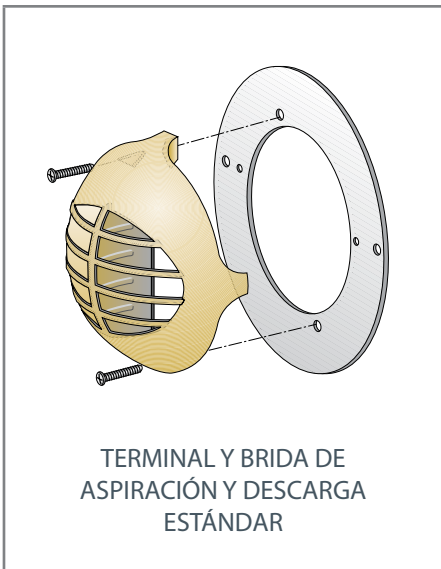
TIPO C 13



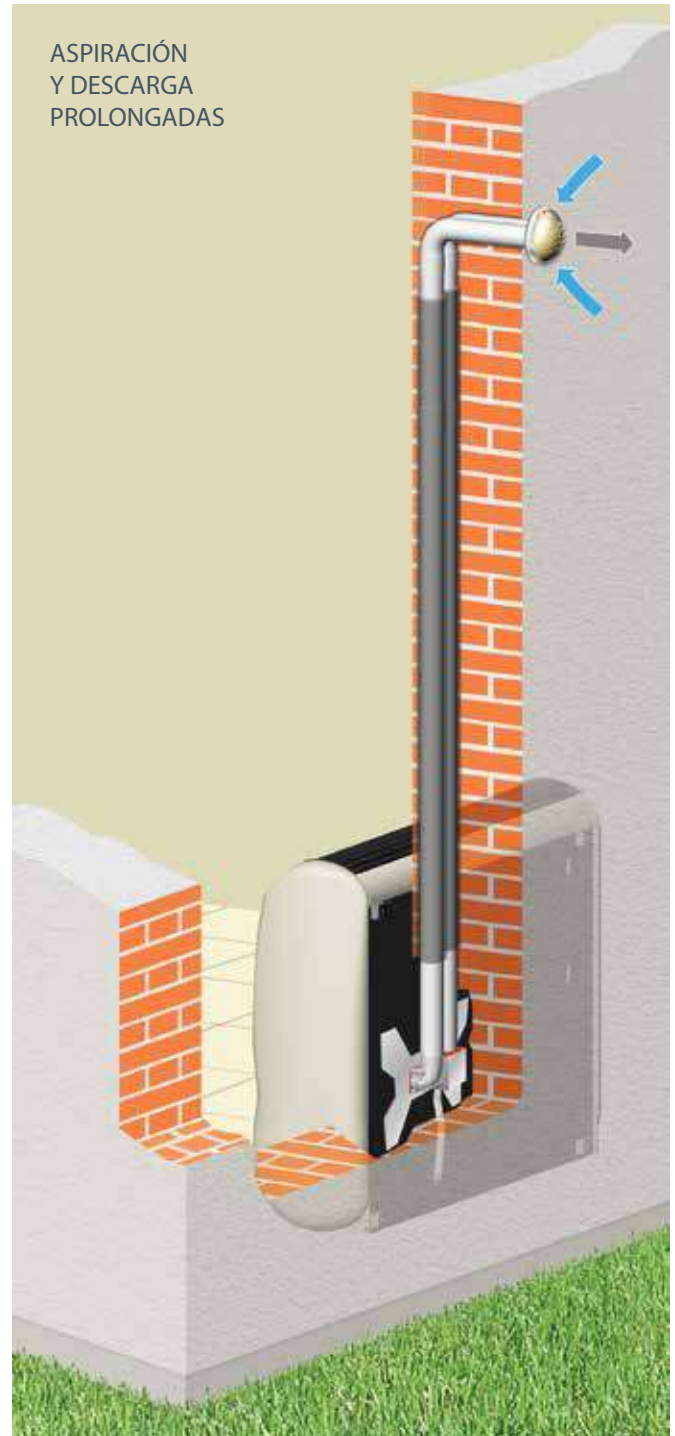
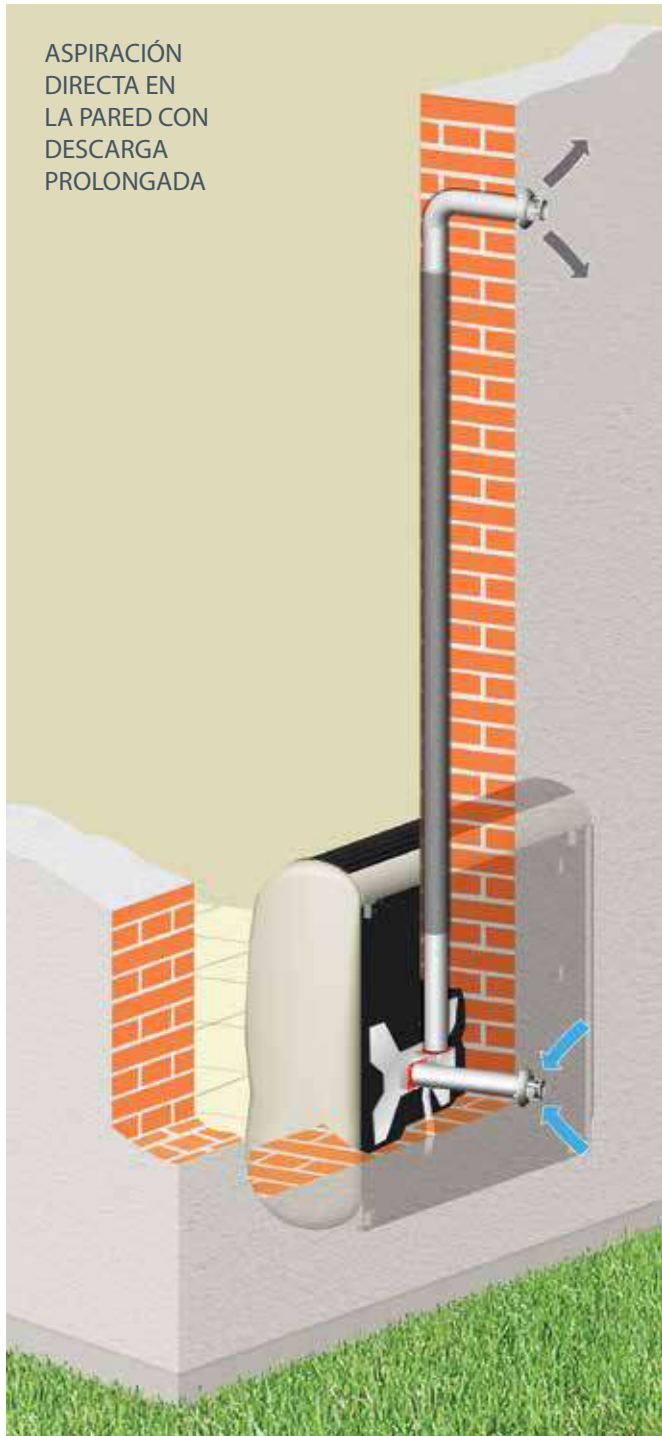
TIPO C 53



TIPO C 53



SISTEMA DE FIJACIÓN EN LA PARED CON SOPORTE DE SOSTÉN PARA TUBOS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA HUMOS (ALGUNOS EJEMPLOS).



Los ejemplos aquí representados tienen valor puramente ilustrativo.

Nota: Aislar las tuberías de descarga de humos y utilizar la descarga de la condensación donde sea necesario



- CALDERAS DE CONDENSACION - 25 MW
- CALDERAS TRADICIONALES
- CALDERAS DE CONDENSACION - 35 MW - MODULOS
- EVACUACION DE HUMOS Y ACCESORIOS
- BOMBAS DE CALOR
- SISTEMAS HIBRIDOS
- PANCOILS
- CALENTADOR
- SOLAR TERMICO
- ACUMULADORES
- RADIADORES PROFUNDIRS
- RADIADORES DECORATIVOS
- RADIADORES ADORNADO BANO
- RADIADORES DE DISEÑO
- RADIADORES ELECTRICOS
- RADIADOR MIXTAL A GAS

Longitud de las tuberías de aspiración y descarga

La longitud máxima admisible para las tuberías depende de la pérdida de carga de cada una de las partes empleadas para realizar el recorrido del aparato a los puntos de descarga y aspiración.

La suma de las pérdidas de carga, realizada basándose en los datos de la tabla 2 y 3, no debe superar el valor de la "Longitud máxima admitida". La suma debe incluir tanto los conductos de descarga como los de aspiración del aire y varía según la medida del diámetro de las tuberías empleadas (35 mm o 60 mm).

Gazelle Evo	TIPO (***)	um	3000	5000	7000
Longitud máxima admitida (*)	C13	m	2 (**)	2 (**)	2 (**)
	C53 - Ø 35 mm	m	13	7	6
	C53 - Ø 35 mm + Ø 60 mm	m	100	100	70

Tab. 1

(*) Aspiración + descarga

(**) Utilizando los tubos suministrados por el fabricante: uno para el aire y el otro para los humos, cada uno con forma de semicírculo con un diámetro de 55 mm. Están disponibles como accesorios tubos con una longitud de 1 metro.

(***) Ver pág. 292 y 293.

ATENCIÓN

Si se utilizan SOLAMENTE conductos con diámetro de 35 mm, consultar las pérdidas de carga en la tabla 2.

Si se utilizan conductos con diámetro de 35 mm y 60 mm, consultar las pérdidas de carga en la tabla 3.

Pérdidas de carga en caso de uso de conductos exclusivamente de 35 mm de diámetro

Descripción	Código	3000		5000		7000	
		A	F	A	F	A	F
		m	m	m	m	m	m
Rejilla de protección para terminales de pared	6Y41309000	0	0	0	0	0	0
Terminal único a pared Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	0,5	0	0,5	0	0,5
Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0	0	0	0	0
Codo de partida para descarga desdoblada Ø 35 mm	6YCURSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	6YTUBSDO13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO00	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	6YCURSDO05	0	0	0	0,5	0	0,5
Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	6YSCACON00	0	0	0	0	0	0
Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO02	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	6YSCACON05	0	0	0	0	0	0
Manguito descarga para la conexión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	6YMANSCA00	0	0	0	0	0	0
Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	6YSCACON06	0,5	1	0,5	1	0,5	1

Tab. 2

A = Aspiración aire

F = Descarga Humos

Pérdidas de carga en caso de uso de conductos mixtos de 35 mm y 60 mm de diámetro

Descripción	Código	3000		5000		7000	
		A	F	A	F	A	F
		m	m	m	m	m	m
Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	6YRIDSDO00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Codo de partida para descarga desdoblada Ø 35 mm	6YCURSDO00	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	6YTUBSDO13	4	7,5	5	10	3	6,5
Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO00	8,5	15	10	20,5	6,5	12,5
Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	6YCURSDO05	2	3,5	3	5	2	3,5
Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	6YSCACON00	1,5	3	2	4	1,5	2,5
Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO02	9,5	16,5	12	23,5	7,5	15
Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M - Color: Blanco	6YRIDSDO03	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/H - Color: Blanco	6YRIDSDO01	0	5,5	0	8,5	0	5,5
Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	6YSCACON05	0,5	1	0,5	1,5	0,5	1
Manguito descarga para la conexión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	6YMANSCA00	0	0,5	0,5	0,5	0	0,5
Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	6YSCACON06	8	13,5	11,5	21	7,5	14
Tubo Ø 60 mm - 0,50 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO07	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tubo Ø 60 mm - 1,00 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO09	0,5	1	1	1	0,5	1
Tubo Ø 60 mm - 2,00 m M/H - Color: blanco	6YTUBSDO11	1	2	1,5	2	1	2
Curva 90° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	6YCURSDO01	0,5	1	1	2	0,5	1,5
Curva 45° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	6YCURSDO03	0,5	1	1	1,5	0,5	1
Descarga de la condensación Ø 60 mm, M/H - Color: Blanco	6YSCACON02	0	0	0	0	0	0
Terminal de descarga o de aspiración contra viento Ø 60 mm, H (aluminio)	6YTERCON00	2,5	2,5	3,5	4	2,5	2,5
Terminal vertical para descarga de humos Ø 60 mm, H (aluminio)	6YTERSCA00	-	2	-	3	-	2
Terminal único a pared Ø 35 mm	6YTERSDO00	0	7	0	11	0	7,5

Tab. 1

A = Aspiración aire
F = Descarga Humos

EJEMPLO DE CÁLCULO

con conductos de diámetro de 35 mm y 60 mm, consultar las pérdidas de carga en la tabla 3

Gazelle EVO 5000

Conductos de entrada y salida separados Ø 35 mm y Ø 60 mm
Aspiración directa a pared del aparato
Salida en el techo, altura salida 3 m
Longitud máxima admitida: 100 m

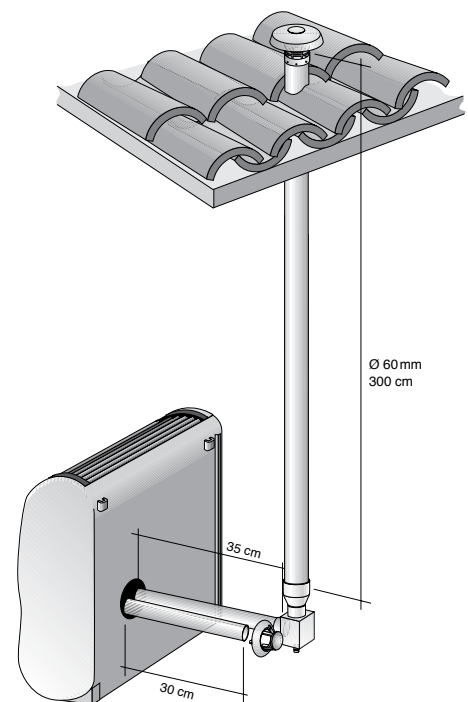
Pérdidas de carga (Entrada)

Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm): 0,5 m
Tubo Ø 35 mm Longitud 30 cm.
Terminal único a pared Ø 35 mm
Pérdida total de entrada: 3,5 m

Pérdidas de carga (Salida)




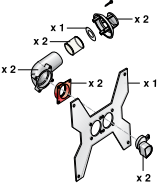




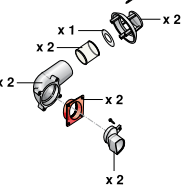
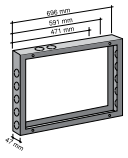
Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm): 0,5 m
Tubo Ø 35 mm Longitud 35 cm.
Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H vertical: 21,0 m
Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M 8,5 m
Tubo Ø 60 mm - 1,0 m M/H x 3: 3 x 1 m = 3,0 m
Terminal vertical para descarga Ø 60 mm, H: 3,0 m
Pérdida total en la salida: 43,2 m

Pérdida total (entrada + salida): 3,5 m + 43,2 m = 46,7 m
46,7 m < 100 m → SOLUCIÓN APLICABLE












ACCESORIOS





Artículo	Descripción	Caja	Código
	Tubo estándar longitud 1 m.	2 uds.	6YTUBOAL01
	Rejilla de protección para terminales de pared	1 ud.	6Y41309000
	Terminal individual a pared Ø 35 mm	2 uds.	6YTERSDO00
	Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	2 uds.	6YRIDSDO00
	Codo de partida para descarga desdoblada Ø 35 mm	2 uds.	6YCURSDO00
	Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO13
	Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	1 ud.	6YTUBSDO93
	Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO00
	Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	1 ud.	6YTUBSDO90
	Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	3 uds.	6YCURSDO05
	Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	1 ud.	6YCURSDO95
	Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO02
	Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	1 ud.	6YTUBSDO92
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	2 uds.	6YSCACON00
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	1 ud.	6YSCACON90
	Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M - Color: Blanco	2 uds.	6YRIDSDO03
	Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/H - Color: Blanco	2 uds.	6YRIDSDO01

Artículo	Descripción	Caja	Código
 A	Junta aparato/reducción para tubo Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO00
 B	Junta externa para unión tubos Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO02
 C	Junta reducción/codo tubos Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO04
	Kit desdoblado tuberías Ø 35 mm con soporte de sostén para conductos empotrados El kit incluye: Nº 1 soporte de sostén Nº 2 curvas de salida para sistemas biflujo Nº 2 reducciones para sistemas biflujo Nº 2 terminales individuales para tubo de ø 35 mm Nº 1 parcializador aire - Nº 2 juntas tipo A Nº 2 juntas tipo B - Nº 2 juntas tipo D Nº 8 tornillos 3,9 x 9,5 Nº 2 tornillos para fijación terminal 3,9 x 9,5 Nº 4 fischer	1 ud.	6YKITSDO01
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	1 ud.	6YSCACON05
	Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	1 ud.	6YSCACON06
	Manguito descarga para la conexión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	2 uds.	6YMANSCA00
	Soporte de sostén (con tornillos y fischer)	1 ud.	6YPIAMUR00
	Kit desdoblado tuberías Ø 35 mm El kit incluye: Nº 2 reducciones - Nº 2 codos iniciales Nº 1 diafragma aire Nº 2 juntas para unión tubos B Nº 2 terminales descarga individuales ø 35 mm Nº 4 tornillos de sujeción - Nº 2 estribos de sujeción	1 ud.	6YKITSDO00
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 3000)	1 ud.	6YTELAI003
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 5000)	1 ud.	6YTELAI004
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 7000)	1 ud.	6YTELAI005

- CALDERAS DE CONDENSACION < 35 MW
- CALDERAS TRADICIONALES
- CALDERAS DE CONDENSACION > 35 MW - MODULOS
- EVACUACION DE HUMOS Y ACCESORIOS
- BOMBAS DE CALOR
- SISTEMAS HIBRIDO
- PANCOILS
- CALENTADOR
- SOLAR TERMICO
- ACUMULADORES
- RADIADORES PROFUNDO
- RADIADORES DECORATIVOS
- RADIADORES ADOFINO BANO
- RADIADORES DE DISEÑO
- ACCESORIOS RADIADORES
- RADIADORES ELECTRICOS
- RADIADOR MURAL A GAS

Artículo	Descripción	Caja	Código
	Tubo Ø 60 mm - 0,50 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO07
	Tubo Ø 60 mm - 1,00 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO09
	Tubo Ø 60 mm - 1,00 m M/H - Color: blanco	1 ud.	6YTUBSDO99
	Tubo Ø 60 mm - 2,00 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO11
	Curva 90° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	4 uds.	6YCURSDO01
	Curva 90° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	1 ud.	6YCURSDO91
	Curva 45° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	4 uds.	6YCURSDO03
	Curva 45° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	1 ud.	6YCURSDO93
	Descarga de la condensación Ø 60 mm, M/H - Color: Blanco	2 uds.	6YSCACON02
	Terminal de descarga o de aspiración contra viento Ø 60 mm, H (aluminio)	2 uds.	6YTERCON00
	Terminal vertical para descarga de humos Ø 60 mm, H (aluminio)	2 uds.	6YTERSCA00
	Abrazadera de tubos Ø 60 mm - Color: Blanco	10 uds.	6YCOLSCA00
	Cronotermostato modulante clase ErPV (118x85x32 mm)	1 ud.	0CREMOTO07
	Sonda de temperatura ambiente	1 ud.	0KITSAMB00

ACCESORIOS SUMINISTRADOS DE SERIE

Artículo	Descripción	Caja	Código
	Brida para terminal de aspiración y descarga	1 ud.	6YLAMTER01
	Tubo estándar longitud 59 cm.	2 uds.	6YTUBOAL00
	Terminal de plástico	1 ud.	6YTERMIN02
	Kit instalación	1 ud.	6YKITIST37

El fabricante se reserva el derecho de aportar todo tipo de modificaciones cuando lo considere oportuno, sin obligación de preaviso.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 850 - 04 Ottobre 2024 (10/2024)

FONDITAL S.p.A. Società a unico socio

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com



9 P C E S 0 3 C 8 5 0

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001•ISO 14001
ISO 45001•ISO 50001