



## CATÁLOGO TARIFA 2024

ES









Nova Florida es una marca que pertenece a Fondital, primer productor de radiadores de aluminio a nivel mundial, además de ser líder internacional en sistemas de calefacción.

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

Queremos ser una empresa innovadora en la realización de productos eficientes y sostenibles, creando sólidas relaciones de colaboración con nuestros accionistas, valorando nuestras raíces locales con el objetivo de ser un punto de referencia a nivel mundial.



## MISIÓN

Nuestra misión es producir sistemas de calefacción y fundición estructural para el sector de la automoción, fabricando productos de calidad mediante el uso de las últimas tecnologías industriales. Nuestro compromiso es operar de manera eficiente, minimizando nuestro consumo energético y apostando por procesos sostenibles que respeten el medio ambiente. A la vez, queremos ser un centro de competencia y valor añadido para el territorio en el cual operamos.

## 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

# GAMA PRODUCTOS





# ¡DESCUBRE LA 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
- Posibilidad de asistencia técnica en remoto trámite cloud
- 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.

# ÍNDICE GENERAL

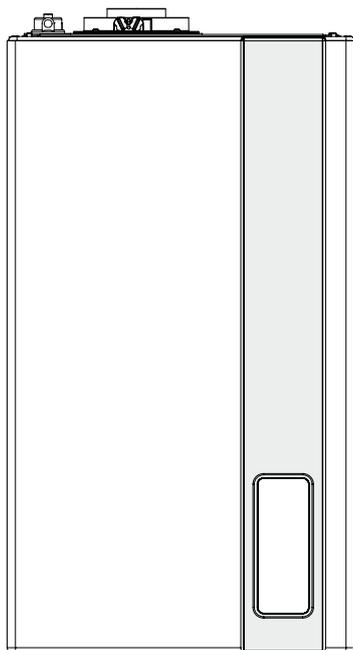
	<b>CALDERAS DE CONDENSACIÓN</b>	<b>PÁG. 13</b>
	<b>ACCESORIOS</b>	<b>PÁG. 57</b>
	<b>RADIADORES PRESOFUNDIDOS</b>	<b>PÁG. 66</b>
	<b>RADIADORES DECORATIVOS</b>	<b>PÁG. 70</b>
	<b>RADIADORES ADORNO BAÑO</b>	<b>PÁG. 74</b>
	<b>RADIADORES DE DISEÑO</b>	<b>PÁG. 78</b>
	<b>ACCESORIOS RADIADORES</b>	<b>PÁG. 86</b>
	<b>RADIADOR MURAL A GAS</b>	<b>PÁG. 94</b>

# CALDERAS

## CODIFICACIÓN DEL PRODUCTO



## EJEMPLO



### ORION KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS

**K** = CONDENSACIÓN

**C** = MIXTA DOBLE SERVICIO

## LEYENDA

**K** CONDENSACIÓN

**C** MIXTA DOBLE SERVICIO

**B** ACUMULADOR INTEGRADO

**R** SOLO CALEFACCIÓN

**AF** INTERCAMBIADOR BITÉRMICO

**RB** SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA 3 VÍAS PARA ACUMULADOR

**S** HIDRÁULICA SOLAR INTEGRADA

**TN** TIRO NATURAL

**TFS** TIRO FORZADO

**IN** DE EMPOTRAR

MODELO	CONDENSACIÓN	CALEFACCIÓN	PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS	ACUMULADOR INTEGRADO	ACUMULADOR REMOTO	SOLAR EASY	MURAL	INSTALACIÓN EN CASCADA	< 35 KW	> 35 KW
ORION KC	●		●			●	●		●	
ORION KRB	●	●			●	●	●		●	
ORION KB	●			●		●	●		●	
VIRGO KC	●		●			●	●		●	
ANTEA NEXT KC	●		●			●	●		●	
ANTEA NEXT KRB	●	●			●	●	●		●	
ANTEA KC	●		●			●	●		●	
ANTEA KRB	●	●			●	●	●		●	
TENERIFE KC	●		●				●		●	
ITACA CH KR	●	●					●	●		●
ITACA CH KR MÓDULO PARA INTERIOR	●	●			●		●	●		●
ITACA CH KR MÓDULO EN ARMARIO	●	●						●		●



## 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 DE ALTA EFICIENCIA**

Circulador de alta eficiencia para una optimización de consumos y del rendimiento



#### **CIRCULADOR MODULANTE**

Circulador de alta eficiencia modulante para optimización de consumo y rendimiento



#### **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)

# ANTEA NEXT

Your **next** generation boiler

La **primera caldera** Nova Florida **H<sub>2</sub> Ready**  
para una calefacción sostenible



H<sub>2</sub> READY 20%



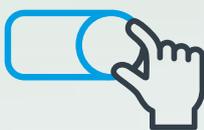
INTERCAMBIADOR  
ALTA DURABILIDAD



INSTALACIÓN Y  
MANTENIMIENTO  
SIMPLIFICADOS



QUEMADOR  
CERAMIC QUALITY



ELECTRÓNICA  
EVOLUCIONADA



SMART  
CONNECTION



Descubre la **evolución** de la tecnología  
para el **confort doméstico**

**NOVA FLORIDA**





# CALDERAS DE CONDENSACIÓN

## **CALDERAS MURALES <35KW**

ORION KC	pág. 14
ORION KRB	pág. 16
ORION KB	pág. 18
VIRGO KC	pág. 20
ANTEA NEXT KC	pág. 22
ANTEA NEXT KRB	pág. 24
ANTEA KC	pág. 26
ANTEA KRB	pág. 28
TENERIFE KC	pág. 30

## **CALDERAS DE ALTA POTENCIA >35 KW**

ITACA CH KR	pág. 32
-------------	---------

## **MÓDULOS**

ITACA CH KR MÓDULO PARA INTERIOR	pág. 38
ITACA CH KR MÓDULO EN ARMARIO	pág. 42

## **DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN**

Datos técnicos calderas de condensación	pág. 46
---	---------



# ORION KC

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



- ▶ 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)
- ▶ Gestión de serie de 2 tipologías de instalación solar térmica
- ▶ Intercambiador en termopolímeros y acero inox
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 10 litros
- ▶ Termostatación con sonda exterior (opcional)
- ▶ Función confort sanitario: ★★★
- ▶ Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado
- ▶ 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: ★★★

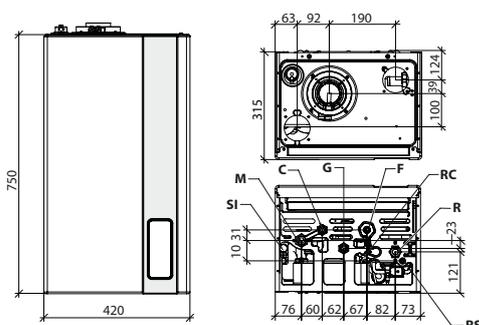
Disponibles en los modelos:



**La programación integrada en la PANTALLA TÁCTIL de ORION KC combinada con la sonda de temperatura ambiente suministrada de serie es un sistema de regulación en clase V.**

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	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		Calefacción ambiente	Calefacción ACS			
KC 24 - 28	GAS NATURAL	KOTS12KC24	23,7	27,3	16,1	A	A XL	420x750x315	38,0	2.362,12
	PROPANO	KOTS16KC24								
KC 28 - 30	GAS NATURAL	KOTS12KC28	26,4	30,4	18,6	A	A XL	420x750x315	39,0	2.487,95
	PROPANO	KOTS16KC28								
KC 32 - 35	GAS NATURAL	KOTS12KC32	30,4	34,5	19,4	A	A XXL	420x750x315	40,5	2.587,77
	PROPANO	KOTS16KC32								

## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- |           |                                      |           |  |
|-----------|--------------------------------------|-----------|--|
| <b>SI</b> | Descarga de condensado               | <b>F</b>  | Entrada agua fría (1½")                  |
| <b>M</b>  | Ida instalación de calefacción (3¼") | <b>RC</b> | Llave de carga                           |
| <b>C</b>  | Salida agua caliente sanitaria (1½") | <b>R</b>  | Retorno instalación de calefacción (3¼") |
| <b>G</b>  | Entrada gas (3¼")                    | <b>RS</b> | Llave de descarga                        |





Datos técnicos	um	KC 24 - 28	KC 28 - 30	KC 32 - 35
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92	93
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ ) (Caldera + sonda de temperatura ambiente)	%	95	95	96
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	85 (**)	84 (**)	87 (**)
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 $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,6	19,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,5	16,2
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. 46

Artículo	Descripción	Código	Precio €	Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBI05	56,57
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28		Kit conexión a instalación solar	OKITSOLC09	310,20
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02	207,27		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	103,64
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00	45,13	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57			
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08	21,54	<b>Accesorios suministrados de serie</b>			
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05	214,19		Sonda de temperatura ambiente		

**ORION KC** suministrada con sonda temperatura ambiente alcanza una eficiencia estacional de calefacción ambiente de: 95% para el modelo 24; 95% para el modelo 28; 96% para el modelo 32



## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )					
Dispositivo de regulación		Código	KC 24 - 28	KC 28 - 30	KC 32 - 35
<b>Opción 1</b>	Caldera + sonda externa (sin sonda de temperatura ambiente interior)	0SONDAES01	94%	94%	95%
<b>Opción 2</b>	Caldera + sonda externa (con sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0SONDAES01	96%	96%	97%
<b>Opción 3</b>	Caldera + control remoto (sin sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0CREMOTO07	95%	95%	96%
<b>Opción 4</b>	Caldera + control remoto + sonda externa (sin sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0CREMOTO07	96%	96%	97%
		0SONDAES01	96%	96%	97%

# ORION KRB

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA

CONEXIÓN CON UN ACUMULADOR EXTERNO (OPCIONAL)



Disponibles en los modelos:



- ▶ Sonda de temperatura ambiente de serie
- ▶ Sonda de temperatura para acumulador de serie
- ▶ 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
  - ) Intercambiador en termopolímeros y acero inox
  - ) Termorregulación con sonda exterior (opcional)
  - ) Vaso de expansión calefacción de 10 litros
  - ) Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado
  - ) Función antilegionela para el acumulador
  - ) Programación de calefacción de un acumulador externo (opcional)
  - ) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT



PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN

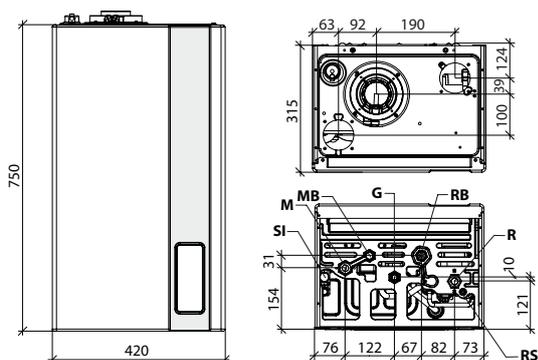
- ▶ Termostato modulante con sonda ambiente
- ▶ Selección de nivel de temperatura día/noche
- ▶ Programación semanal
- ▶ Configuración timer y temperatura ambiente
- ▶ Habilitación de la función "confort" sanitario acumulador

**La programación integrada en la PANTALLA TÁCTIL de ORION KRB combinada con la sonda de temperatura ambiente suministrada de serie es un sistema de regulación en clase V.**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Clase eficiencia energética	A x A x P	Peso bruto	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	Calefacción ambiente	mm	kg	
KRB 24	GAS NATURAL	KOTS12KU24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	37,0	2.298,95
	PROPANO	KOTS16KU24						
KRB 28	GAS NATURAL	KOTS12KU28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	38,5	2.523,50
	PROPANO	KOTS16KU28						
KRB 32	GAS NATURAL	KOTS12KU32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	40,0	3.312,16
	PROPANO	KOTS16KU32						

(\*) con acumulador externo opcional.

## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- |           |                                      |           |  |
|-----------|--------------------------------------|-----------|--|
| <b>SI</b> | Descarga de condensado               | <b>RB</b> | Retorno del acumulador (1½")             |
| <b>M</b>  | Ida instalación de calefacción (3¼") | <b>R</b>  | Retorno instalación de calefacción (3¼") |
| <b>MB</b> | Ida para acumulador (1½")            | <b>RS</b> | Llave de descarga                        |
| <b>G</b>  | Entrada gas (3¼")                    |           |  |





Datos técnicos	um	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92	93
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ ) (Caldera + sonda de temperatura ambiente)	%	95	95	96
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. 47

Artículo	Descripción	Código	Precio €	Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBIO5	56,57
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28		kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00	71,83
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02	207,27	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57			
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00	45,13	<b>Accesorios suministrados de serie</b>			
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08	21,54		Sonda de temperatura ambiente		
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05	214,19		Sonda de temperatura para acumulador 3m		

**ORION KRB** suministrada con sonda temperatura ambiente alcanza una eficiencia estacional de calefacción ambiente de: 95% para el modelo 24; 95% para el modelo 28; 96% para el modelo 32



## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )					
Dispositivo de regulación		Código	KRB 24	KRB 28	KRB 32
<b>Opción 1</b>	Caldera + sonda externa (sin sonda de temperatura ambiente interior)	0SONDAES01	94%	94%	95%
<b>Opción 2</b>	Caldera + sonda externa (con sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0SONDAES01	96%	96%	97%
<b>Opción 3</b>	Caldera + control remoto (sin sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0CREMOTO07	95%	95%	96%
<b>Opción 4</b>	Caldera + control remoto + sonda externa (sin sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0CREMOTO07	96%	96%	97%
		0SONDAES01	96%	96%	97%

# ORION KB

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON ACUMULADOR SANITARIO INTEGRADO



- ▶ Sonda de temperatura ambiente de serie
- ▶ 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 modulante de alta eficiencia 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

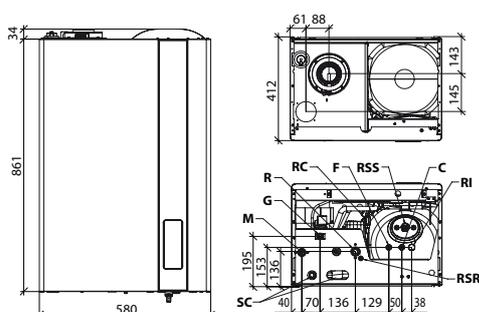
Disponible en los modelos:



**La programación integrada en la PANTALLA TÁCTIL de ORION KB combinada con la sonda de temperatura ambiente suministrada de serie es un sistema de regulación en clase V.**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico ( $\Delta T$ 25°C)	Clase eficiencia energética		A x A x P mm	Peso bruto kg	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		Calefacción ambiente	Calefacción ACS			
KB 24	GAS NATURAL	KOTS12KB24	23,7	27,3	19,4	A	A XL	580x861x412	74,0	3.666,97
	PROPANO	KOTS16KB24								
KB 32	GAS NATURAL	KOTS12KB32	30,4	34,5	23,4	A	A XL	580x861x412	79,0	4.302,38
	PROPANO	KOTS16KB32								

## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



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





Datos técnicos	um	KB 24	KB 32
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	93
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ ) (Caldera + sonda de temperatura ambiente)	%	95	96
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	82	80
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 $\Delta T=25K$	l/min	19,4	23,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	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. 48

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial $\varnothing$ 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02	207,27
	Kit desdoblado $\varnothing$ 80+80	0KITSDOP08	21,54
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05	214,19

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47
	Kit recirculación	0KRIRC02	243,32
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT	0KITRUBI04	42,55
	Filtro de defangador magnético	0AFILDEF00	103,64

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57

#### Accesorios suministrados de serie

Artículo	Descripción
	Sonda de temperatura ambiente

**ORION KB** suministrada con sonda temperatura ambiente alcanza una eficiencia estacional de calefacción ambiente de: 95% para el modelo 24; 96% para el modelo 32



## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )				
Dispositivo de regulación		Código	KB 24	KB 32
<b>Opción 1</b>	Caldera + sonda externa (sin sonda de temperatura ambiente interior)	0SONDAES01	94%	95%
<b>Opción 2</b>	Caldera + sonda externa (con sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0SONDAES01	96%	97%
<b>Opción 3</b>	Caldera + control remoto (sin sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0CREMOTO07	95%	96%
<b>Opción 4</b>	Caldera + control remoto + sonda externa (sin sonda de temperatura ambiente suministrada de serie)	0CREMOTO07	96%	97%
		0SONDAES01	96%	97%

# VIRGO KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado**
- ▶ **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



**PANTALLA DE CONTROL TOUCH SCREEN**

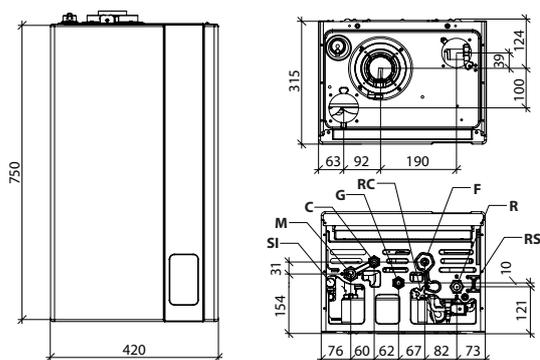
- ▶ *Configuración temperaturas agua caliente sanitaria y calefacción*
- ▶ *Configuración modalidad de funcionamiento*
- ▶ *Visualización estado de la instalación solar térmica*

Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico (ΔT 25°C)	Clase eficiencia energética		A x A x P mm	Peso bruto kg	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		Calefacción ambiente	Calefacción ACS			
KC 24 - 28	GAS NATURAL	KVOS12KC24	23,7	27,3	16,1	A	A XL	420x750x315	37,5	2.298,50
	PROPANO	KVOS16KC24								
KC 28 - 30	GAS NATURAL	KVOS12KC28	26,4	30,4	18,6	A	A XL	420x750x315	39,0	2.435,44
	PROPANO	KVOS16KC28								
KC 32 - 35	GAS NATURAL	KVOS12KC32	30,4	34,5	19,4	A	A XXL	420x750x315	40,5	2.549,84
	PROPANO	KVOS16KC32								

## 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 (3/4")

- 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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92	93
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	85	86	87
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 $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,6	19,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	13,4	15,5	16,2
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

Artículo	Descripción	Código	Precio €	Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial $\varnothing$ 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	103,64
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC07	338,18
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02	207,27		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05	56,57
	Kit conexión coaxial $\varnothing$ 60/100	0KITATCO00	45,13		Kit eléctrico para gestión solar compleja	0KITSOLC08	210,32
	Kit desdoblado $\varnothing$ 80+80	0KITSDOP08	21,54		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09	310,20
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05	214,19				

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57



## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )					
Dispositivo de regulación		Código	KC 24 - 28	KC 28 - 30	KC 32 - 35
<b>Opción 1</b>	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%	94%	95%
<b>Opción 2</b>	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%	95%	96%
<b>Opción 3</b>	Caldera + control remoto + sonda externa	0SONDAES01	96%	96%	97%
		0CREMOTO07			

# 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

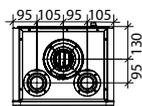
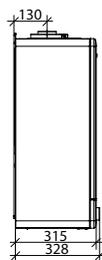
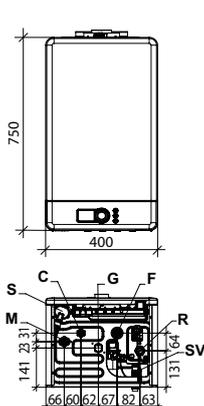
Disponibles en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico	Clase eficiencia energética		A x A x P	Peso bruto	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW	(ΔT 25°C)	Calefacción ambiente	Calefacción ACS	mm	kg	
KC 26	GAS NATURAL	KAGS02KC26	23,7	27,3	16,1	A	A XL	400x750x315	30,5	2.036,11
	PROPANO	KAGS06KC26								
KC 30	GAS NATURAL	KAGS02KC30	26,7	30,4	18,0	A	A XL	400x750x315	32,5	2.107,20
	PROPANO	KAGS06KC30								
KC 35	GAS NATURAL	KAGS02KC35	30,4	34,5	20,8	A	A XL	400x750x315	33,0	2.156,29
	PROPANO	KAGS06KC35								

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

## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



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





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 ( $\eta_s$ )	%	92	92	91
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	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 $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,0	20,8
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	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. 50

Artículo	Descripción	Código	Precio €	Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial $\varnothing$ 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75		Sonda de temperatura ambiente	0KITSAMB00	34,95
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09	310,20
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02	207,27		Kit sonda para separador hidráulico NTC 10k beta 3977 (*)	0KITSOND01	38,67
	Kit conexión coaxial $\varnothing$ 60/100	0KITATCO00	45,13		Kit sonda PT 1000 con abrazadera (*)	0KITSOPT00	92,38
	Kit desdoblado $\varnothing$ 80+80	0KITSDOP08	21,54	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57			
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	103,64				

(\*) 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 ( $\eta_s$ )					
Dispositivo de regulación		Código	KC 26	KC 30	KC 35
<b>Opción 1</b>	Caldera + sonda externa	<b>0SONDAES01</b>	94%	94%	93%
<b>Opción 2</b>	Caldera + sonda ambiente	<b>0KITSAMB00</b>	95%	95%	94%
<b>Opción 3</b>	Caldera + sonda externa + sonda temperatura ambiente	<b>0KITSAMB00</b>	96%	96%	95%
		<b>0SONDAES01</b>			
<b>Opción 4</b>	Caldera + control remoto	<b>0CREMOTO07</b>	95%	95%	94%
<b>Opción 5</b>	Caldera + control remoto + sonda externa	<b>0CREMOTO07</b>	96%	96%	95%

# ANTEA NEXT KRB

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

ENERGY RELATED PRODUCTS



- ▶ **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 personalizables según las necesidades domésticas.



Disponibles en los modelos:

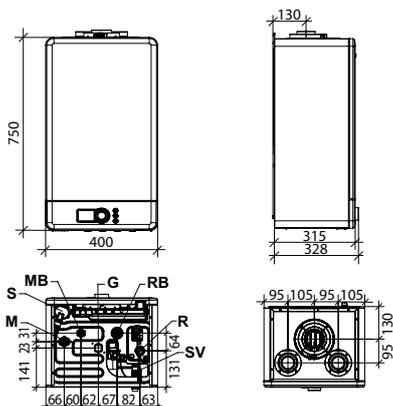


Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Clase eficiencia energética	A x A x P mm	Peso bruto kg	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW				
KRB 24	GAS NATURAL	KAGS02KU24	23,7	27,3 (*)	A	400x750x315	29,5	2.007,55
	PROPANO	KAGS06KU24						
KRB 28	GAS NATURAL	KAGS02KU28	26,7	30,4 (*)	A	400x750x315	31,5	2.299,61
	PROPANO	KAGS06KU28						
KRB 32	GAS NATURAL	KAGS02KU32	30,4	34,5 (*)	A	400x750x315	32,0	2.342,61
	PROPANO	KAGS06KU32						

(\*) 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 ( $\eta_s$ )	%	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  
(\*) con acumulador externo opcional.

Artículo	Descripción	Código	Precio €	Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75		Sonda de temperatura ambiente	OKITSAMB00	34,95
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28		Kit sonda para separador hidráulico NTC 10k beta 3977 (*)	OKITSOND01	38,67
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02	207,27		Kit sonda PT 1000 con abrazadera (*)	OKITSOPT00	92,38
	Kit conexión coaxial Ø 60/100	0KITATCO00	45,13	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57			
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSROP08	21,54	<b>Accesorios suministrados de serie</b>			
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	103,64		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 ( $\eta_s$ )					
Dispositivo de regulación		Código	KRB 24	KRB 28	KRB 32
<b>Opción 1</b>	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%	94%	93%
<b>Opción 2</b>	Caldera + sonda ambiente	OKITSAMB00	95%	95%	94%
<b>Opción 3</b>	Caldera + sonda externa + sonda temperatura ambiente	OKITSAMB00	96%	96%	95%
		0SONDAES01			
<b>Opción 4</b>	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%	95%	94%
<b>Opción 5</b>	Caldera + control remoto + sonda externa	0CREMOTO07	96%	96%	95%

# ANTEA KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



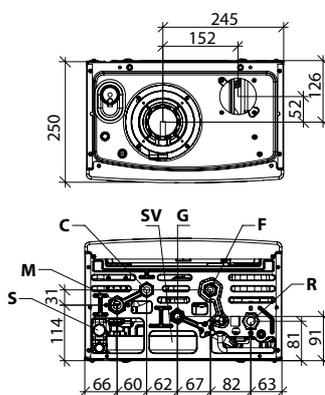
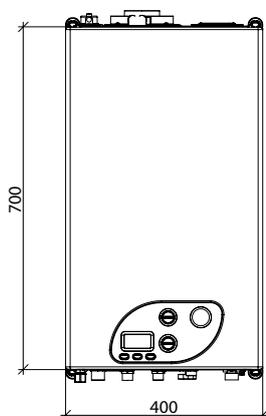
- ▶ **Alta producción de agua caliente sanitaria, más potencia durante el funcionamiento en sanitario (28 - 30 kW)**
- ▶ **Rango de modulación 1:9**
- ▶ **Relé multifunción para la conexión a sistemas con válvulas de zona o gestión de bomba externa o aviso remoto de alarma**
- ▶ **Vaso de expansión calefacción de 9 litros**
- ▶ **Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado**
- ▶ **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)	Clase eficiencia energética		A x A x P mm	Peso bruto kg	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		Calefacción ambiente	Calefacción ACS			
KC 24 - 28	GAS NATURAL	KALS02KC24	23,7	27,3	16,1	A	A XL	400x700x250	32,0	1.957,79
	PROPANO	KALS06KC24								
KC 28 - 30	GAS NATURAL	KALS02KC28	26,4	30,4	18,0	A	A XL	400x700x250	33,5	2.026,15
	PROPANO	KALS06KC28								

## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



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



Datos técnicos	um	KC 24 - 28	KC 28 - 30
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	84	80
Capacidad térmica nominal ( $Q_n$ )	kW	23,7	26,4
Potencia térmica nominal (80-60°C) ( $P_n$ )	kW	22,8	25,5
Potencia térmica (50-30°C)	kW	24,9	28,0
Capacidad térmica reducida ( $Q_r$ )	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

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 52

Artículo	Descripción	Código	Precio €	Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial $\varnothing$ 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75		Kit conexión coaxial $\varnothing$ 60/100	OKITATCO00	45,13
	Cronotermostato modulante clase ErPV (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74		Kit eléctrico para gestión solar compleja	OKITSOLC08	210,32
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	103,64
	Expansión de zona termostato Spot	0EXSPOT02	207,27		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBI05	56,57
	Kit desdoblado $\varnothing$ 80+80	0KITSDOP08	21,54		Kit conexión a instalación solar	OKITSOLC09	310,20
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05	214,19		kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	OKITADCO00	71,83
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47		Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00	42,01

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57



## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )				
Dispositivo de regulación		Código	KC 24 - 28	KC 28 - 30
<b>Opción 1</b>	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%	94%
<b>Opción 2</b>	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%	95%
<b>Opción 3</b>	Caldera + control remoto + sonda externa	0SONDAES01	96%	96%
		0CREMOTO07		

# 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**
- ▶ **Circulador modulante de alta eficiencia con purgador incorporado**
- ▶ **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

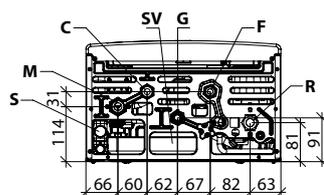
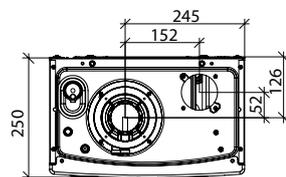
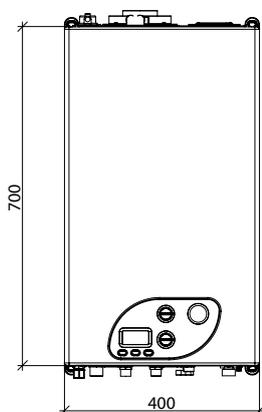
Disponible en los modelos:



Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Clase eficiencia energética	A x A x P	Peso bruto	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW				
KRB 24	GAS NATURAL	KALS02KU24	23,7	27,3 (*)	A	400x700x250	31,0	1.930,34
	PROPANO	KALS06KU24						
KRB 28	GAS NATURAL	KALS02KU28	26,4	30,4 (*)	A	400x700x250	32,5	2.211,16
	PROPANO	KALS06KU28						

(\*) con acumulador externo opcional.

## 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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92
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 (*)
Clase de emisiones NOx	-	6	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D	IPX4D

(\*) con acumulador externo opcional.

Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 53

Artículo	Descripción	Código	Precio €	Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial Ø 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75		Kit conexión coaxial Ø 60/100	OKITATCO00	45,13
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74		kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	OKITADCO00	71,83
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	103,64
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02	207,27		Kit eléctrico para gestión solar compleja	OKITSOLC08	210,32
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	OKITRUBI05	56,57		Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00	42,01
	Kit desdoblado Ø 80+80	0KITSDOP08	21,54	Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57			
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	0KITZONE05	214,19	<b>Accesorios suministrados de serie</b>			
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47		Sonda de temperatura para acumulador 3m		



## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )				
Dispositivo de regulación		Código	KRB 24	KRB 28
Opción 1	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%	94%
Opción 2	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%	95%
Opción 3	Caldera + control remoto + sonda externa	0SONDAES01	96%	96%
		0CREMOTO07		

# TENERIFE KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



Disponible en los modelos:

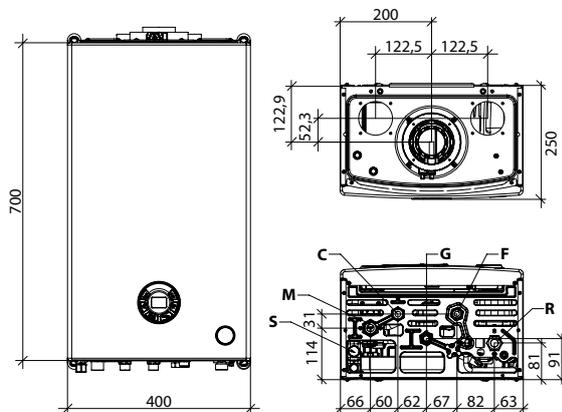
24

- ▶ **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
- ) Circulador de alta eficiencia con purgador incorporado
- ) 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

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico ( $\Delta T$ 25°C)	Clase eficiencia energética		A x A x P mm	Peso bruto kg	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		Calefacción ambiente	Calefacción ACS			
KC 24	GAS NATURAL	KTFS02KC24	20,0	24,0	14,4	A	A XL	400x700x250	29,0	1.874,08
	PROPANO	KTFS06KC24								

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

## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- |          |   |          |   |
|----------|---|----------|---|
| <b>S</b> | Descarga de condensado                  | <b>G</b> | Entrada gas (3/4")                        |
| <b>M</b> | Ida instalación de calefacción (3/4")   | <b>F</b> | Entrada agua fría (1 1/2")                |
| <b>C</b> | Salida agua caliente sanitaria (1 1/2") | <b>R</b> | Retorno instalación de calefacción (3/4") |



Datos técnicos	um	KC 24
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	19
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	84
Capacidad térmica nominal ( $Q_n$ )	kW	20,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) ( $P_n$ )	kW	19,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	21,2
Capacidad térmica reducida ( $Q_r$ )	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. 54

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit coaxial $\varnothing$ 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00	51,75
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	95,74
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02	367,28
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02	207,27
	Sonda de temperatura ambiente	0KITSAMB00	34,95
	Kit conexión coaxial $\varnothing$ 60/100	0KITATCO00	45,13
	Kit desdoblado $\varnothing$ 80+80	0KITSDOP08	21,54

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01	12,47
	Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00	103,64
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00	42,01
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05	56,57
	Kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00	71,83
	Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09	310,20

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 57



## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )			
Dispositivo de regulación		Código	KC 24
Opción 1	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%
Opción 2	Caldera + sonda ambiente	0KITSAMB00	94%
Opción 3	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%
Opción 4	Caldera + control remoto + sonda externa	0CREMOTO07	96%
		0SONDAES01	

# 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	Clase eficiencia energética	A x A x P	Peso bruto	Precio €
			Nominal (Qn) kW	Calefacción ambiente	mm	kg	
CH KR 45	GAS NATURAL	KITS02KR45	40,0	A	500x834x510	71,0	4.968,90
	PROPANO	KITS06KR45					
CH KR 60	GAS NATURAL	KITS02KR60	60,0	A	500x834x510	75,5	5.798,28
	PROPANO	KITS06KR60					
CH KR 85	GAS NATURAL	KITS02KR85	81,0	-	500x834x510	100,0	7.702,87
	PROPANO	KITS06KR85					
CH KR 120	GAS NATURAL	KITS02KR1C	115,0	-	500x883x689	112,0	9.556,50
	PROPANO	KITS06KR1C					
CH KR 150	GAS NATURAL	KITS02KR1F	140,0	-	500x883x689	133,5	10.852,64
	PROPANO	KITS06KR1F					

## 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				
Código Paquete	<b>KIPS02KR45</b>	<b>KIPS02KR60</b>	<b>KIPS02RR85</b>	<b>KIPS02RR1C</b>	<b>KIPS02RR1F</b>
Caldera	KITS02KR45	KITS02KR60	KITS02KR85	KITS02KR1C	KITS02KR1F
Bomba	OKCIRC0L00	OKCIRC0L00	OKCIRC0L05	OKCIRC0L07	OKCIRC0L07
<b>Precio €</b>	<b>4.949,60</b>	<b>5.778,43</b>	<b>8.121,98</b>	<b>10.490,97</b>	<b>11.787,83</b>

El producto se suministra con marca **fondital**



mod. CH KR 45



mod. CH KR 60



mod. CH KR 85

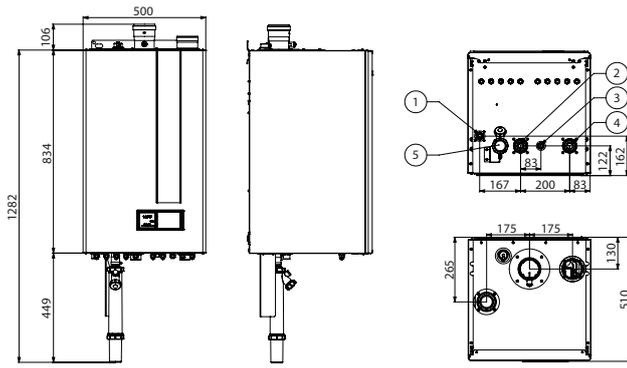


mod. CH KR 120



mod. CH KR 150

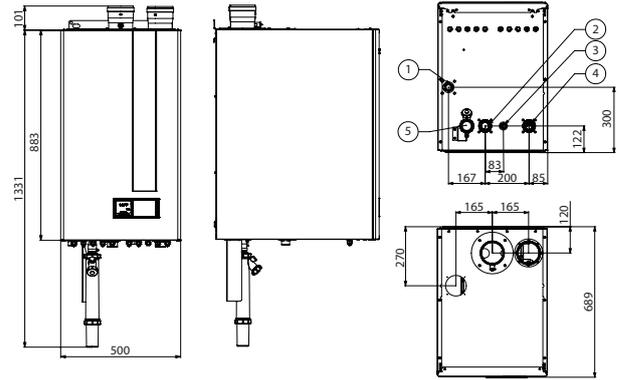
## DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



### 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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	39	58	79	112	136
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	93	93	93	93
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

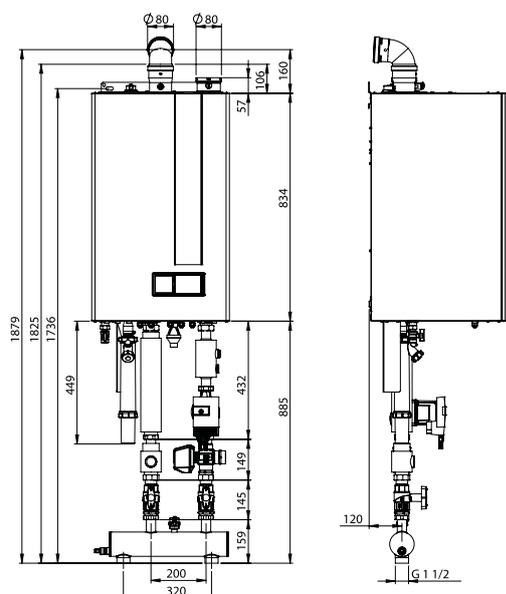
Para otros datos técnicos consultar a partir de la pág. 55



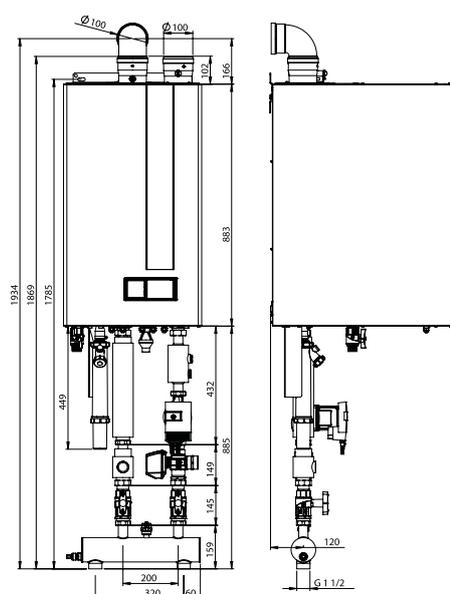
## ¿Cómo incrementar la eficiencia energética? Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )				
Dispositivo de regulación		Código	CH KR 45	CH KR 60
<b>Opción 1</b>	Caldera + sonda externa	<b>OKSONEST01</b>	94%	95%
<b>Opción 2</b>	Caldera + control remoto	<b>OCREMOTO07</b>	95%	96%
<b>Opción 3</b>	Caldera + control remoto + sonda externa	<b>OKSONEST01</b>	96%	97%
		<b>OCREMOTO07</b>		

## DIMENSIONES INSTALACIÓN

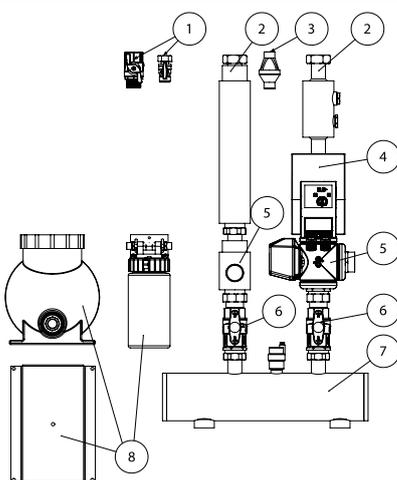


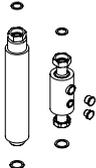
mod. CH KR 45 - 60 - 85

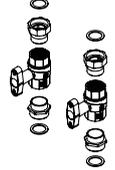
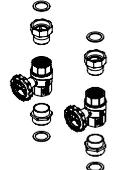
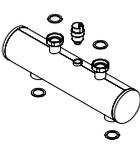


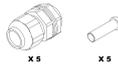
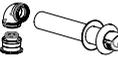
mod. CH KR 120 - 150

## REF. KIT HIDRÁULICOS (OPCIONAL)



Ref.	Artículo	Descripción	Código	Precio €	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
1		Kit llave de gas G ¾	OKRUBGAS00	<b>20,65</b>	●	●	●		
		Kit llave de gas G 1	OKRUBGAS01	<b>45,49</b>				●	●
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	<b>221,83</b>	●	●	●	●	●
3		Kit embudo de descarga para válvula de seguridad (no INAIL) conexión G ½ F	OKIMBSA00	<b>27,32</b>	●	●	●	●	●
4		Bomba Wilo PWM – 7.5 m entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	OKCIRC000	<b>223,75</b>	●	●			

Ref.	Artículo	Descripción	Código	Precio €	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
4		Aislamiento 0KICIRCOL00 - dotado de cierre con velcro	0KISOCIR00	<b>29,16</b>	●	●			
		Bomba Grundfos UPML PWM - 10,5 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRCOL05	<b>432,50</b>			●		
		Bomba Grundfos UPMXL autorregulante - 12 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRCOL06	<b>506,89</b>	●	●	●		
		Bomba Grundfos UPMXL PWM - 12 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRCOL07	<b>494,78</b>				●	●
		Bomba Grundfos UPMXXL PWM - 12 m - entre-eje 180 mm conexiones G 1 ½ M	0KCIRCOL08	<b>624,63</b>				●	●
5		Kit 3 vías acumulador dotado de aislante	0KTREVBO00	<b>674,54</b>	●	●	●	●	●
6		Kit llaves de ida - retorno con juntas y racores G 1 ½ H - M	0KRUBMAN00	<b>243,47</b>	●	●	●	●	●
		Kit llaves de ida - retorno con termómetro con juntas y racores G 1 ½ H - M	0KRUBMAN01	<b>270,88</b>	●	●	●	●	●
		Aislamiento para llaves ida - retorno - dotado de cierre con velcro	0KISORUB00	<b>48,19</b>	●	●	●	●	●
7		Kit separador hidráulico 3" con purgador G ½ y tapón de cierre de conexión Combinación aconsejada bomba con separador (ver 0KCIRCOL05) Bomba PWM - 8m Con aislante	0KSEPIDR00	<b>301,82</b>	●	●	●	●	●
8		Filtro neutralizador de condensación Pmax 85kW	0FILNECO03	<b>289,09</b>	●	●	●		
		Filtro neutralizador de condensación Pmax 350kW	0FILNECO01	<b>246,89</b>				●	●
		Base de apoyo para filtro	0KBASFIL00	<b>16,39</b>				●	●

Ref.	Artículo	Descripción	Código	Precio €	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
		Set 5 prensaestopas PG9	OKPRESPG00	15,58	●	●	●	●	●
		Plantilla de papel (incluida en la caldera)	ODIMACAR29	8,18	●	●	●	●	●
		Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	OCREMOTO07	95,74	●	●	●	●	●
		Sonda de temperatura para acumulador 3m	OKITSOND00	16,87	●	●	●	●	●
		Sonda externa	OKSONEST01	19,81	●	●	●	●	●
		Sonda colector o de cascada	OKSONDCO00	12,52	●	●	●	●	●
		Kit gestión de zonas, 2 mezclas 1 directa con dos sondas de zona	OKGESTZO00	465,26	●	●	●	●	●
		Kit conexión master slave 45-150 kW	OKITCASC00	18,12	●	●	●	●	●
		Kit conexión master slave 45-150 kW (espalda)	OKITCASC01	13,82	●	●	●	●	●
		Kit Modbus Itaca CH	OKMODBUS00	21,95	●	●	●	●	●
		Kit anticongelante para sifón Itaca CH KR (incluidos los paneles aislantes que se aplicarán alrededor del sifón)	OKANTIGE03	280,02	●	●	●	●	●
		Kit coaxial 80/125 para 45-60-85 kW( <b>artículos normalmente no disponibles en el almacén, plazo mínimo de disponibilidad 8 semanas</b> )	OKITASCA02	133,31	●	●	●		

Artículo	Descripción	Código	Precio €	CH KR 45	CH KR 60	CH KR 85	CH KR 120	CH KR 150
	Kit salida coaxial 125/80	0ATTCOFL01	<b>102,13</b>	●	●	●		
	Kit salida coaxial 150/100	0ATTCOFL00	<b>114,84</b>				●	●



# ITACA CH KR MÓDULO PARA INTERIOR

GENERADOR MODULAR DE CALOR DE CONDENSACIÓN PARA CENTRALES TÉRMICAS



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

Disponible en los modelos:

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

No se requiere la clase energética declarada para los modelos de potencia superiores a los 70 kW.



## 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](http://www.fondital.com) y descarga el catálogo "Módulos Itaca CH KR"

El producto se suministra con marca  **fondital**



**Combinaciones de colectores directos (\*)**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos	Precio €
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])	
<b>MÓDULO PARED 45</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD45	40,0	41,5	1 (1 x 45)	<b>11.399,00</b>
<b>MÓDULO PARED 60</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD60	60,0	62,8	1 (1 x 60)	<b>12.988,90</b>
<b>MÓDULO PARED 85</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD85	81,0	84,8	1 (1 x 85)	<b>15.472,65</b>
<b>MÓDULO PARED 90 (**)</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD90	80,0	83,0	2 (2 x 45)	<b>22.225,23</b>
<b>MÓDULO PARED 105 (**)</b>	GAS NATURAL	KIQS02SDA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)	<b>23.815,14</b>
<b>MÓDULO PARED 120</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)	<b>17.696,97</b>
<b>MÓDULO PARED 150</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)	<b>19.297,14</b>
<b>MÓDULO PARED 170</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)	<b>30.328,85</b>
<b>MÓDULO PARED 205</b>	GAS NATURAL	KIQS02SDA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)	<b>32.553,17</b>
<b>MÓDULO PARED 240</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)	<b>34.813,44</b>
<b>MÓDULO PARED 270</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)	<b>36.418,77</b>
<b>MÓDULO PARED 300</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)	<b>38.024,08</b>
<b>MÓDULO PARED 325</b>	GAS NATURAL	KIQS02SDC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)	<b>49.977,88</b>
<b>MÓDULO PARED 360</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)	<b>52.235,58</b>
<b>MÓDULO PARED 390</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)	<b>53.840,90</b>
<b>MÓDULO PARED 420</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)	<b>55.448,78</b>
<b>MÓDULO PARED 450</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)	<b>57.048,95</b>
<b>MÓDULO PARED 480</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)	<b>69.480,49</b>
<b>MÓDULO PARED 510</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)	<b>71.083,23</b>
<b>MÓDULO PARED 540</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)	<b>72.688,55</b>
<b>MÓDULO PARED 570</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)	<b>74.293,86</b>
<b>MÓDULO PARED 600</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)	<b>75.899,17</b>
<b>MÓDULO PARED 630</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)	<b>88.644,07</b>
<b>MÓDULO PARED 660</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)	<b>90.244,24</b>
<b>MÓDULO PARED 690</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)	<b>91.854,70</b>
<b>MÓDULO PARED 720</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)	<b>93.457,44</b>
<b>MÓDULO PARED 750</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)	<b>95.062,75</b>
<b>MÓDULO PARED 780</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)	<b>107.558,50</b>
<b>MÓDULO PARED 810</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)	<b>109.161,25</b>
<b>MÓDULO PARED 870</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)	<b>112.374,44</b>
<b>MÓDULO PARED 900</b>	GAS NATURAL	KIQS02SD9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)	<b>113.974,61</b>

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

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

**Combinaciones con separador hidráulico**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos	Precio €
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])	
<b>MÓDULO PARED 45</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA45	40,0	41,5	1 (1 x 45)	<b>13.189,23</b>
<b>MÓDULO PARED 60</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA60	60,0	62,8	1 (1 x 60)	<b>14.779,16</b>
<b>MÓDULO PARED 85</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA85	81,0	84,8	1 (1 x 85)	<b>17.260,33</b>
<b>MÓDULO PARED 90 (**)</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA90	80,0	83,0	2 (2 x 45)	<b>24.002,62</b>
<b>MÓDULO PARED 105 (**)</b>	GAS NATURAL	KIQS02SAA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)	<b>25.589,97</b>
<b>MÓDULO PARED 120</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)	<b>24.827,40</b>
<b>MÓDULO PARED 150</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)	<b>21.087,39</b>
<b>MÓDULO PARED 170</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)	<b>32.101,11</b>
<b>MÓDULO PARED 205</b>	GAS NATURAL	KIQS02SAA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)	<b>34.330,58</b>
<b>MÓDULO PARED 240</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)	<b>36.588,28</b>
<b>MÓDULO PARED 270</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)	<b>38.191,03</b>
<b>MÓDULO PARED 300</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)	<b>39.796,35</b>
<b>MÓDULO PARED 325</b>	GAS NATURAL	KIQS02SAC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)	<b>51.750,14</b>
<b>MÓDULO PARED 360</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)	<b>54.007,84</b>
<b>MÓDULO PARED 390</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)	<b>55.613,17</b>
<b>MÓDULO PARED 420</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)	<b>57.218,47</b>
<b>MÓDULO PARED 450</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)	<b>58.823,79</b>
<b>MÓDULO PARED 480</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)	<b>71.319,54</b>
<b>MÓDULO PARED 510</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)	<b>72.924,86</b>
<b>MÓDULO PARED 540</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)	<b>74.530,15</b>
<b>MÓDULO PARED 570</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)	<b>76.130,34</b>
<b>MÓDULO PARED 600</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)	<b>77.740,78</b>
<b>MÓDULO PARED 630</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)	<b>90.485,69</b>
<b>MÓDULO PARED 660</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)	<b>92.085,87</b>
<b>MÓDULO PARED 690</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)	<b>93.691,17</b>
<b>MÓDULO PARED 720</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)	<b>95.299,07</b>
<b>MÓDULO PARED 750</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)	<b>96.901,79</b>
<b>MÓDULO PARED 780</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)	<b>109.397,54</b>
<b>MÓDULO PARED 810</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)	<b>111.002,87</b>
<b>MÓDULO PARED 870</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)	<b>114.213,48</b>
<b>MÓDULO PARED 900</b>	GAS NATURAL	KIQS02SA9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)	<b>115.818,80</b>

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

**Combinaciones con intercambiador de placas (\*)**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos	Precio €
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])	
<b>MÓDULO PARED 45</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB45	40,0	41,5	1 (1 x 45)	<b>18.678,14</b>
<b>MÓDULO PARED 60</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB60	60,0	62,8	1 (1 x 60)	<b>20.262,90</b>
<b>MÓDULO PARED 85</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB85	81,0	84,8	1 (1 x 85)	<b>22.746,64</b>
<b>MÓDULO PARED 90 (**)</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB90	80,0	83,0	2 (2 x 45)	<b>29.486,39</b>
<b>MÓDULO PARED 105 (**)</b>	GAS NATURAL	KIQS02SBA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)	<b>31.073,71</b>
<b>MÓDULO PARED 120</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)	<b>24.973,52</b>
<b>MÓDULO PARED 150</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)	<b>27.295,45</b>
<b>MÓDULO PARED 170</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)	<b>38.309,18</b>
<b>MÓDULO PARED 205</b>	GAS NATURAL	KIQS02SBA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)	<b>40.538,65</b>
<b>MÓDULO PARED 240</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)	<b>43.338,30</b>
<b>MÓDULO PARED 270</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)	<b>44.946,18</b>
<b>MÓDULO PARED 300</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)	<b>46.548,93</b>
<b>MÓDULO PARED 325</b>	GAS NATURAL	KIQS02SBC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)	<b>59.221,91</b>
<b>MÓDULO PARED 360</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)	<b>61.482,18</b>
<b>MÓDULO PARED 390</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)	<b>63.624,31</b>
<b>MÓDULO PARED 420</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)	<b>65.229,62</b>
<b>MÓDULO PARED 450</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)	<b>66.832,38</b>
<b>MÓDULO PARED 480</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)	<b>80.165,47</b>
<b>MÓDULO PARED 510</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)	<b>81.773,33</b>
<b>MÓDULO PARED 540</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)	<b>83.373,51</b>
<b>MÓDULO PARED 570</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)	<b>85.518,21</b>
<b>MÓDULO PARED 600</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)	<b>87.123,53</b>
<b>MÓDULO PARED 630</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)	<b>100.412,94</b>
<b>MÓDULO PARED 660</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)	<b>102.015,68</b>
<b>MÓDULO PARED 690</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)	<b>103.623,56</b>
<b>MÓDULO PARED 720</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)	<b>105.948,07</b>
<b>MÓDULO PARED 750</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)	<b>107.550,81</b>
<b>MÓDULO PARED 780</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)	<b>120.043,98</b>
<b>MÓDULO PARED 810</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)	<b>122.376,19</b>
<b>MÓDULO PARED 870</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)	<b>125.584,24</b>
<b>MÓDULO PARED 900</b>	GAS NATURAL	KIQS02SB9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)	<b>127.186,99</b>

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

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

# ITACA CH KR MÓDULO 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:

No se requiere la clase energética declarada para los modelos de potencia superiores a los 70 kW.

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](http://www.fondital.com) y descarga el catálogo "Módulos Itaca CH KR"

El producto se suministra con marca **fondital**



**Combinaciones de colectores directos (\*)**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos	Precio €
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])	
<b>MÓDULO ARMARIO 45</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO45	40,0	41,5	1 (1 x 45)	<b>12.757,75</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 60</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO60	60,0	62,8	1 (1 x 60)	<b>14.342,50</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 85</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO85	81,0	84,8	1 (1 x 85)	<b>16.808,26</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 90 (**)</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO90	80,0	83,0	2 (2 x 45)	<b>25.502,63</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 105 (**)</b>	GAS NATURAL	KIQS02SOA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)	<b>27.087,41</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 120</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)	<b>19.166,15</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 150</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)	<b>20.771,46</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 170</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)	<b>33.606,27</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 205</b>	GAS NATURAL	KIQS02SOA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)	<b>35.959,00</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 240</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)	<b>38.316,89</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 270</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)	<b>39.922,20</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 300</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)	<b>41.524,94</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 325</b>	GAS NATURAL	KIQS02SOC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)	<b>54.547,24</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 360</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)	<b>56.905,12</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 390</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)	<b>58.507,87</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 420</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)	<b>60.115,74</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 450</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)	<b>61.721,06</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 480</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)	<b>75.475,38</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 510</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)	<b>77.083,26</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 540</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)	<b>78.686,00</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 570</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)	<b>80.291,32</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 600</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)	<b>81.899,19</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 630</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)	<b>95.650,95</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 660</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)	<b>97.261,38</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 690</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)	<b>98.864,13</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 720</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)	<b>100.469,44</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 750</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)	<b>102.072,20</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 780</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)	<b>115.849,63</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 810</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)	<b>117.454,93</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 870</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)	<b>120.662,99</b>
<b>MÓDULO ARMARIO 900</b>	GAS NATURAL	KIQS02SO9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)	<b>122.268,32</b>

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

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

**Combinaciones con separador hidráulico a la izquierda**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos	Precio €
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])	
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	KIQS02SK45	40,0	41,5	1 (1 x 45)	17.458,10
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	KIQS02SK60	60,0	62,8	1 (1 x 60)	19.042,86
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	KIQS02SK85	81,0	84,8	1 (1 x 85)	21.508,61
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	KIQS02SK90	80,0	83,0	2 (2 x 45)	29.673,89
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	KIQS02SKA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)	31.261,21
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	KIQS02SK1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)	23.866,51
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	KIQS02SK1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)	25.466,68
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	KIQS02SK1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)	37.780,07
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	KIQS02SKA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)	40.132,80
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	KIQS02SK2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)	42.488,13
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	KIQS02SK2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)	44.096,02
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	KIQS02SK3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)	45.698,76
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	KIQS02SKC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)	58.723,60
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	KIQS02SK3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)	61.076,37
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	KIQS02SK3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)	62.684,25
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	KIQS02SK4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)	64.286,99
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	KIQS02SK4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)	65.892,31
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	KIQS02SK4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)	79.649,18
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	KIQS02SK5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)	81.251,94
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	KIQS02SK5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)	82.859,80
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	KIQS02SK5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)	84.462,55
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	KIQS02SK6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)	86.070,44
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	KIQS02SK6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)	99.829,89
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	KIQS02SK6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)	101.430,07
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	KIQS02SK6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)	103.037,94
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	KIQS02SK7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)	104.640,68
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	KIQS02SK7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)	106.248,57
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	KIQS02SK7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)	120.023,43
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	KIQS02SK8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)	121.626,19
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	KIQS02SK8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)	124.836,80
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	KIQS02SK9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)	126.442,12

**Combinaciones con separador hidráulico a la derecha**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos	Precio €
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])	
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	KIQS02SL45	40,0	41,5	1 (1 x 45)	17.458,10
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	KIQS02SL60	60,0	62,8	1 (1 x 60)	19.042,86
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	KIQS02SL85	81,0	84,8	1 (1 x 85)	21.508,61
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	KIQS02SL90	80,0	83,0	2 (2 x 45)	29.673,89
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	KIQS02SLA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)	31.261,21
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	KIQS02SL1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)	23.866,51
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	KIQS02SL1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)	25.466,68
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	KIQS02SL1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)	37.780,07
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	KIQS02SLA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)	40.132,80
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	KIQS02SL2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)	42.488,13
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	KIQS02SL2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)	44.096,02
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	KIQS02SL3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)	45.698,76
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	KIQS02SLC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)	58.723,60
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	KIQS02SL3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)	61.076,37
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	KIQS02SL3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)	62.684,25
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	KIQS02SL4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)	64.286,99
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	KIQS02SL4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)	65.892,31
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	KIQS02SL4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)	79.649,18
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	KIQS02SL5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)	81.251,94
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	KIQS02SL5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)	82.859,80
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	KIQS02SL5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)	84.462,55
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	KIQS02SL6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)	86.070,44
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	KIQS02SL6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)	99.829,89
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	KIQS02SL6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)	101.430,07
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	KIQS02SL6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)	103.037,94
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	KIQS02SL7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)	104.640,68
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	KIQS02SL7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)	106.248,57
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	KIQS02SL7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)	120.023,43
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	KIQS02SL8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)	121.626,19
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	KIQS02SL8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)	124.836,80
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	KIQS02SL9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)	126.442,12

(\*\*) 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	Precio €
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])	
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	KIQS02SM45	40,0	41,5	1 (1 x 45)	25.702,99
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	KIQS02SM60	60,0	62,8	1 (1 x 60)	27.287,74
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	KIQS02SM85	81,0	84,8	1 (1 x 85)	29.756,07
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	KIQS02SM90	80,0	83,0	2 (2 x 45)	37.900,79
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	KIQS02SMA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)	39.488,12
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	KIQS02SM1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)	32.111,39
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	KIQS02SM1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)	34.433,31
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	KIQS02SM1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)	46.726,16
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	KIQS02SMA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)	49.081,47
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	KIQS02SM2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)	51.981,31
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	KIQS02SM2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)	53.584,04
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	KIQS02SM3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)	55.191,93
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	KIQS02SMC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)	68.935,99
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	KIQS02SM3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)	71.288,72
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	KIQS02SM3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)	73.433,40
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	KIQS02SM4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)	75.036,15
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	KIQS02SM4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)	76.641,47
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	KIQS02SM4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)	91.307,62
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	KIQS02SM5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)	92.910,35
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	KIQS02SM5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)	94.513,10
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	KIQS02SM5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)	96.657,79
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	KIQS02SM6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)	98.263,10
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	KIQS02SM6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)	112.561,95
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	KIQS02SM6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)	114.169,83
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	KIQS02SM6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)	115.770,01
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	KIQS02SM7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)	118.097,05
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	KIQS02SM7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)	119.704,94
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	KIQS02SM7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)	133.479,82
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	KIQS02SM8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)	135.804,29
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	KIQS02SM8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)	139.014,92
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	KIQS02SM9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)	140.620,24

**Combinaciones con intercambiador de placas a la derecha**

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica nominal (Qn)	Potencia térmica (50-30°C)	Módulos	Precio €
			kW	kW	N.º (n.º x [modelo])	
MÓDULO ARMARIO 45	GAS NATURAL	KIQS02SN45	40,0	41,5	1 (1 x 45)	25.702,99
MÓDULO ARMARIO 60	GAS NATURAL	KIQS02SN60	60,0	62,8	1 (1 x 60)	27.287,74
MÓDULO ARMARIO 85	GAS NATURAL	KIQS02SN85	81,0	84,8	1 (1 x 85)	29.756,07
MÓDULO ARMARIO 90 (**)	GAS NATURAL	KIQS02SN90	80,0	83,0	2 (2 x 45)	37.900,79
MÓDULO ARMARIO 105 (**)	GAS NATURAL	KIQS02SNA1	100,0	104,3	2 (1 x 60 + 1 x 45)	39.488,12
MÓDULO ARMARIO 120	GAS NATURAL	KIQS02SN1C	115,0	122,0	1 (1 x 120)	32.111,39
MÓDULO ARMARIO 150	GAS NATURAL	KIQS02SN1F	140,0	148,7	1 (1 x 150)	34.433,31
MÓDULO ARMARIO 170	GAS NATURAL	KIQS02SN1H	162,0	169,6	2 (2 x 85)	46.726,16
MÓDULO ARMARIO 205	GAS NATURAL	KIQS02SNA2	196,0	206,8	2 (1 x 85 + 1 x 120)	49.081,47
MÓDULO ARMARIO 240	GAS NATURAL	KIQS02SN2E	230,0	244,0	2 (2 x 120)	51.981,31
MÓDULO ARMARIO 270	GAS NATURAL	KIQS02SN2H	255,0	270,7	2 (1 x 120 + 1 x 150)	53.584,04
MÓDULO ARMARIO 300	GAS NATURAL	KIQS02SN3A	280,0	297,4	2 (2 x 150)	55.191,93
MÓDULO ARMARIO 325	GAS NATURAL	KIQS02SNC3	311,0	328,8	3 (1 x 85 + 2 x 120)	68.935,99
MÓDULO ARMARIO 360	GAS NATURAL	KIQS02SN3G	345,0	366,0	3 (3 x 120)	71.288,72
MÓDULO ARMARIO 390	GAS NATURAL	KIQS02SN3J	370,0	392,7	3 (2 x 120 + 1 x 150)	73.433,40
MÓDULO ARMARIO 420	GAS NATURAL	KIQS02SN4C	395,0	419,4	3 (1 x 120 + 2 x 150)	75.036,15
MÓDULO ARMARIO 450	GAS NATURAL	KIQS02SN4F	420,0	446,1	3 (3 x 150)	76.641,47
MÓDULO ARMARIO 480	GAS NATURAL	KIQS02SN4I	460,0	488,0	4 (4 x 120)	91.307,62
MÓDULO ARMARIO 510	GAS NATURAL	KIQS02SN5B	485,0	514,7	4 (3 x 120 + 1 x 150)	92.910,35
MÓDULO ARMARIO 540	GAS NATURAL	KIQS02SN5E	510,0	541,4	4 (2 x 120 + 2 x 150)	94.513,10
MÓDULO ARMARIO 570	GAS NATURAL	KIQS02SN5H	535,0	568,1	4 (1 x 120 + 3 x 150)	96.657,79
MÓDULO ARMARIO 600	GAS NATURAL	KIQS02SN6A	560,0	594,8	4 (4 x 150)	98.263,10
MÓDULO ARMARIO 630	GAS NATURAL	KIQS02SN6D	600,0	636,7	5 (4 x 120 + 1 x 150)	112.561,95
MÓDULO ARMARIO 660	GAS NATURAL	KIQS02SN6G	625,0	663,4	5 (3 x 120 + 2 x 150)	114.169,83
MÓDULO ARMARIO 690	GAS NATURAL	KIQS02SN6J	650,0	690,1	5 (2 x 120 + 3 x 150)	115.770,01
MÓDULO ARMARIO 720	GAS NATURAL	KIQS02SN7C	675,0	716,8	5 (1 x 120 + 4 x 150)	118.097,05
MÓDULO ARMARIO 750	GAS NATURAL	KIQS02SN7F	700,0	743,5	5 (5 x 150)	119.704,94
MÓDULO ARMARIO 780	GAS NATURAL	KIQS02SN7I	740,0	785,4	6 (4 x 120 + 2 x 150)	133.479,82
MÓDULO ARMARIO 810	GAS NATURAL	KIQS02SN8B	765,0	812,1	6 (3x120 + 3 x 150)	135.804,29
MÓDULO ARMARIO 870	GAS NATURAL	KIQS02SN8H	815,0	865,5	6 (1 x 120 + 5 x 150)	139.014,92
MÓDULO ARMARIO 900	GAS NATURAL	KIQS02SN9A	840,0	892,2	6 (6 x 150)	140.620,24

(\*\*) 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

## DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Orion	Orion	Orion
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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92	93
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A	A
Perfil de carga declarado	-	XL	XL	XXL
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	-	A	A	A
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 ( $\Delta T$ 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 envoltante con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,44	1,04	0,87
Pérdidas en el envoltante 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
$\Delta T$ 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
Tipo de gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P

(\*\*) con función confort desactivada

## DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Orion	Orion	Orion
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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92	93
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A	A
Capacidad térmica nominal ( $Q_n$ )	kW	23,7	26,4	30,4
Capacidad térmica reducida ( $Q_r$ )	kW	3,0	3,3	4,2
Potencia térmica nominal (80-60°C) ( $P_n$ )	kW	23,0	25,5	29,4
Potencia térmica reducida (80-60°C) ( $P_r$ )	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 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
$\Delta T$ 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	80+80	80+80
		60+60	60+60	60+60
		100/60	100/60	100/60
		125/80	125/80	125/80
Tipo de gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P

(\*) con acumulador externo opcional.

(\*\*\*) con sonda acumulador conectada.

## DATOS TÉCNICOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Datos técnicos	um	Orion	Orion
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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	93
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A
Perfil de carga declarado	-	XL	XL
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	82	80
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	-	A	A
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 ( $\Delta T$ 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 $\Delta T=25K$	l/min	19,4	23,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	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
$\Delta T$ 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	97	106
Absorción bomba circuladora	W	50	50
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	Virgo	Virgo	Virgo
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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	29
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92	93
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A	A
Perfil de carga declarado	-	XL	XL	XXL
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	85	86	87
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	-	A	A	A
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 ( $\Delta T$ 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
$\Delta T$ 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	90	94	106
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
Tipo de gas	-	I12H3P	I12H3P	I12H3P

## 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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	30
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92	91
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A	A
Perfil de carga declarado	-	XL	XL	XL
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	84	84	85
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	-	A	A	A
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 ( $Q_{n(20\%H_2)}$ )	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 ( $Q_{nw(20\%H_2)}$ )	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 ( $\Delta T$ 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 $\Delta T=25K$	l/min	16,1	18,0	20,8
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	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
$\Delta T$ 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
Tipo de gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P

## 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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26	30
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92	91
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A	A
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 ( $Q_{n(20\%H2)}$ )	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	2,0 (*)	3,3 (*)	4,2 (*)
Caudal térmico nominal en sanitario con mezcla 20%H2NG ( $Q_{nw(20\%H2)}$ )	kW	25,9	28,8	32,7
Caudal térmico mínimo en sanitario con mezcla 20%H2NG	kW	2,8	3,1	4,0
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	%	0,33	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
$\Delta T$ 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
Tipo de gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P

(\*) 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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A
Perfil de carga declarado	-	XL	XL
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	84	80
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	-	A	A
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,8	25,5
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	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 ( $\Delta T$ 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
$\Delta T$ 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	90	94
Absorción bomba circuladora	W	43	43
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
Modelo	-	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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	23	26
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	92
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A
Capacidad térmica nominal (Qn)	kW	23,7	26,4
Capacidad térmica reducida (Qr)	kW	3,0	3,3
Potencia térmica nominal (80-60°C) (Pn)	kW	22,8	25,5
Potencia térmica reducida (80-60°C) (Pr)	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 (*)
Regulación temperatura sanitario	°C	35-65 (***)	35-65 (***)
Temperatura máxima ejercicio sanitario	°C	65 (***)	65 (***)
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
$\Delta T$ 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	90	94
Absorción bomba circuladora	W	43	43
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	-	I12H3P	I12H3P

(\*) 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
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	19
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A
Perfil de carga declarado	-	XL
Eficiencia energética de calefacción del agua ( $\eta_{wh}$ )	%	84
Clase de eficiencia energética de la calefacción del agua	-	A
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 ( $\Delta T$ 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 envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,16
Pérdidas en el envolvente con quemador apagado	%	0,38
Pérdidas en la chimenea con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	2,79
$\Delta T$ 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	104
Absorción bomba circuladora	W	43
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D
Diámetro tubos aspiración aire/evacuación humos	mm	80+80 60+60 100/60 125/80
Tipo de gas	-	I12H3P

## 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)
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	39	58	79	112	136
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	92	93	93	93	93
Clase de eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente	-	A	A	-	-	-
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 envolvente con quemador funcionando a la capacidad nominal	%	0,15	0,25	1,12	0,6	0,76
Pérdidas en el envolvente 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
$\Delta T$ 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
Tipo de gas	-	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P







# ACCESORIOS

## ACCESORIOS

Termorregulación y electrónicos	pág. 58
Instalación externa parcialmente protegida y accesorios opcionales	pág. 60
Hidráulicos	pág. 61



# ACCESORIOS

## TERMORREGULACIÓN Y ELECTRÓNICOS

Artículo	Descripción											Código	Precio €
		ANTEA KC	ANTEA KRB	ANTEA NEXT KC	ANTEA NEXT KRB	VIRGO KC	ITACA CH KR	ORION KC	ORION KRB	ORION KB	TENERIFE KC		
	Starter kit termostato + gateway Spot	●	●	●	●	●		●	●	●	●	0SPOTAPP02	<b>367,28</b>
	Expansión de zona termostato Spot	●	●	●	●	●		●	●	●	●	0EXPSPOT02	<b>207,27</b>
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0CREMOTO07	<b>95,74</b>
	Kit de resistencia antihielo	●	●	●	●	●		●	●	●	●	0KANTIGE00	<b>158,43</b>
	Sonda de temperatura ambiente			●	●			●	●	●	●	0KITSAMB00	<b>34,95</b>
	Descargador de sobretensión	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0KITSAR00	<b>118,92</b>
	Kit eléctrico para gestión solar compleja	●	●			●		●	●	●		0KITSOLC08	<b>210,32</b>
	Sonda de temperatura para acumulador 3m		●		●		●		●			0KITSOND00	<b>16,87</b>
	Kit eléctrico para gestión zonas con sonda externa	●	●			●		●	●	●		0KITZONE05	<b>214,19</b>
	Sonda colector o de cascada						●					0KSONDCO00	<b>12,52</b>
	Sonda externa						●					0KSONEST01	<b>19,81</b>
	Sonda externa (60x45x31 mm)	●	●	●	●	●		●	●	●	●	0SONDAES01	<b>12,47</b>
	Termostato ambiente electromecánico clase ErP I (71x71x40 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0TERAMEL00	<b>34,37</b>

# ACCESORIOS

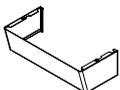
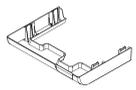
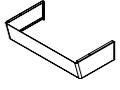
## TERMORREGULACIÓN Y ELECTRÓNICOS

Artículo	Descripción	ANTEA NEXT KC	ANTEA NEXT KRB	ITACA CH KR	Código	Precio €
	Kit conexión Master-Slave 45-150 kW			●	0KITCASC00	<b>18,12</b>
	Kit Modbus Itaca CH			●	0KMODBUS00	<b>21,95</b>
	Kit sonda para separador hidráulico NTC 10k beta 3977 (*)	●	●		0KITSOND01	<b>38,67</b>
	Kit sonda PT 1000 con abrazadera (*)	●	●		0KITSOPT00	<b>92,38</b>

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

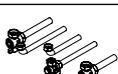
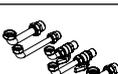
# ACCESORIOS

INSTALACIÓN EXTERNA PARCIALMENTE PROTEGIDA Y ACCESORIOS OPCIONALES

Artículo	Descripción									Código	Precio €	
		ANTEA KC	ANTEA KRB	ANTEA NEXT KC	ANTEA NEXT KRB	VIRGO KC	ORION KC	ORION KRB	ORION KB			TENERIFE KC
	Conexión de partida coaxial de aspiración/descarga para instalaciones tipo B23					●	●	●			0ATTCOVE06	<b>86,45</b>
	Kit cobertura para exterior con kit anti-hielo					●	●	●			0KITCOPE01	<b>258,37</b>
	Kit cobertura para exterior					●	●	●			0KITCOPE02	<b>103,25</b>
	Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	●	●							●	0COPETUB00	<b>42,01</b>
	Cobertura baja para tubos y llaves en plástico					●	●	●			0COPETUB03	<b>20,75</b>
	Cobertura tubos y llaves									●	0COPETUB05	<b>46,93</b>
	Plantilla metálica para fijación					●	●	●			0DIMMECO11	<b>19,00</b>
	Plantilla metálica para caldera KB									●	0DIMMECO12	<b>32,83</b>
	Distanciador de pared	●	●			●	●	●		●	0DISTANZ00	<b>111,57</b>
	Soporte de pared para caldera compacta	●	●								0KSTASOS00	<b>7,76</b>

# ACCESORIOS

## HIDRÁULICOS

Artículo	Descripción												Código	Precio €
		ANTEA KC	ANTEA KRB	ANTEA NEXT KC	ANTEA NEXT KRB	VIRGO KC	ITACA CH KR	ORION KC	ORION KRB	ORION KB	TENERIFE KC			
	Filtro de defangator magnético	●	●	●	●	●		●	●	●	●		0AFILDEF00	103,64
	Filtro neutralizador de condensación Pmax 350kW							●					0FILNECO01	246,89
	Filtro neutralizador de condensación Pmax 85kW							●					0FILNECO03	289,09
	Kit llaves con filtro KR-KB-RT										●		0KITRUBI04	42,55
	Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	●	●	●	●	●		●	●		●		0KITRUBI05	56,57
	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							●					ORICAFIL01	146,10
	Recarga filtro							●					ORICAFIL03	138,34
	Kit conexión a instalación solar	●		●		●		●			●		0KITSOLC09	310,20
	Kit hidráulico básico								●				0KITIDBA17	70,23
	Kit de grifos gas y agua	●	●			●		●	●	●	●		0KITRUBI01	41,96
	Kit hidráulico de calderas	●				●		●			●		0KITIDBA22	101,36
	Kit hidráulico básico	●				●		●			●		0KITIDBA16	45,33
	Kit flexible para sustitución en acero INOX revestido. N°2x3 3/4" L=0,260m - n° 3x1/2" L=0,520m	●	●			●		●	●	●	●		0KITIDTR00	181,48
	Kit hidraulico basico caldera Next			●	●								0KITIDBA30	164,00



# ÍNDICE GENERAL



## RADIADORES PRESOFUNDIDOS

Blitz	pág. 66
Blitz Super B4 - En color	pág. 68



## RADIADORES DECORATIVOS

Garda S/90	pág. 70
Garda S/90 - En color	pág. 72



## RADIADORES ADORNO BAÑO

Cool	pág. 74
------	---------



## RADIADORES DE DISEÑO

Mood	pág. 78
Tribeca	pág. 82



## ACCESORIOS RADIADORES

Accesorios a petición	pág. 86
Racores para tubos de cobre	pág. 90
Racores para tubos multicapa	pág. 91
Racores para tubos de polietileno	pág. 93
Cabezal termostático	pág. 93



## RADIADOR MURAL A GAS

Gazelle Evo	pág. 94
-------------	---------

## SIMBOLOGÍA



### BAJA INERCIA TÉRMICA

La baja inercia térmica propia del aluminio convierte a los radiadores Fondital en el elemento calefactor ideal para la realización de instalaciones capaces de responder rápidamente y con precisión a las variaciones de temperatura de los diferentes ambientes. Este aspecto, especialmente relevante en las instalaciones a baja temperatura, se traduce en un mayor confort ambiental y conlleva un considerable ahorro energético y económico.



### CONTENIDO DE AGUA REDUCIDO

Con respecto a los radiadores de acero o de hierro fundido, los radiadores de aluminio se caracterizan por un menor contenido de agua interno. Esta particularidad, permite a la instalación alcanzar de manera más rápida la temperatura deseada garantizando un ahorro energético y económico para el usuario final.



### VERSATILIDAD

Las características técnicas del aluminio hacen que los radiadores Fondital sean perfectamente compatibles con las más recientes tecnologías de generación de calor, como las calderas de condensación y las bombas de calor, demostrándose por lo tanto ideales sea en la sustitución de instalaciones ya existentes que en la construcción de nuevos edificios.



### FACILIDAD DE ESTOCAJE E INSTALACIÓN

Los radiadores Fondital, con sus múltiples posibilidades de ensamblaje, dan la posibilidad de optimizar la gestión del stock de almacén. Además, en el caso sea necesario adaptar la necesidad térmica del ambiente, es posible añadir los elementos de aluminio necesarios o eliminar fácilmente los superfluos sin tener que recurrir a reestructuraciones invasivas. Además, el peso reducido del aluminio permite una manipulación más sencilla del radiador.



### CALIDAD 100% MADE IN ITALY

Fondital concentra su producción de radiadores en Italia utilizando solamente materia prima certificada. El aluminio empleado para la creación de los radiadores de aluminio presofundidos se suministra directamente en estado líquido desde la empresa partner Raffmetal, y respeta la normativa europea UNI EN 1676:1998 con valores de la composición química específicos de las aleaciones EN AB 46100 y EN AB 46000.



### RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Durabilidad probada a 200 horas en cámara salina, el doble de lo exigido por la norma UNI EN 442.



### **PRODUCTO ECOLÓGICO 100% RECICLABLE**

El aluminio utilizado para la producción de los radiadores Fondital es 100% aluminio secundario reciclado y a su vez es completamente reciclable. De este modo es posible garantizar al cliente un producto totalmente ecológico y fabricado respetando el medio ambiente.



### **DOBLE CAPA DE PINTURA: ANAFORESIS + ASPERSIÓN**

El doble proceso de pintura proporciona el característico aspecto del radiador Fondital y garantiza el brillo y la integridad del mismo en el tiempo. En concreto, la aplicación del primer estrato de pintura por anaforesis asegura una mejor adherencia a toda la superficie del radiador, garantizando la inalterabilidad de la calidad del color en el tiempo. La segunda capa de pintura en polvo epoxi confiere la coloración estándar blanco RAL 9010, asegurando la misma tonalidad y brillo a todos los radiadores incluso en caso de ensamblaje de elementos provenientes de baterías diferentes.



### **PRESIÓN DE TRABAJO**

El espíritu internacional de los radiadores de aluminio Fondital y su capacidad de adaptarse a mercados con diferentes características de instalación se refleja en el funcionamiento a una elevada presión nominal, en concreto de 16 bar. Fondital garantiza el 100% de su producción con una prueba de presión a 24 bar y una resistencia de rotura en laboratorio a 60 bar de presión



### **GARANTÍA**

El empleo de aleaciones de aluminio certificadas y el innovador proceso de producción y control del que Fondital dispone, permiten ofrecer una garantía de 10 años para todos los radiadores presofundidos y decorativos, que se extiende a 12-15 años para los radiadores de diseño y hasta 20 años para radiadores con tratamiento anticorrosivo Aleternum



### **PATENTES**

Entre las numerosas patentes internacionales que acompañan a los productos Fondital destacan el nuevo tapón a fusión termoeléctrica, que aumenta la resistencia del radiador y le confiere una estética más elegante, y el tratamiento interno anticorrosivo Aleternum, que asegura el perfecto funcionamiento en un intervalo de pH superior al de los radiadores sin tratamiento y superior al del acero



**Baja inercia térmica**



**Contenido de agua reducido**



**Versatilidad**



**Facilidad de estocaje e instalación**



**16  
bar**

**Presión máxima de trabajo**



**3 patentes internacionales**



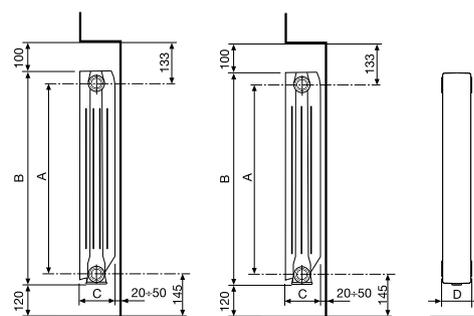
KIT PANELES LATERALES, DISPONIBLE  
COMO ACCESORIO A PETICIÓN  
(DISPONIBLE SOLO PURE WHITE RAL 9010)

<b>Baterías</b>	800: de 3 a 10 elementos 700: de 3 a 12 elementos 600/500/350: de 3 a 14 elementos <b>"Logo Fondital"</b> desde 6 elementos
<b>Colores</b>	PURE WHITE RAL 9010
<b>Presión máxima de trabajo</b>	16 bar
<b>Presión de prueba</b>	24 bar

El producto se suministra con marca  **fondital**

Todos los modelos **Blitz** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
<b>350/100</b>	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
<b>500/100</b>	37,1	62,3	89,9	119,5	150,8	183,6
<b>600/100</b>	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
<b>700/100</b>	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
<b>800/100</b>	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8

Mod. 350 - 600 -  
700 - 800

Mod. 500

MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo	Código PURE WHITE RAL 9010	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
<b>350/100</b>	V693014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139	<b>24,02</b>
<b>500/100</b>	V659034	97	557	500	80	G1	0,26	1,2767	0,8097	<b>24,00</b>
<b>600/100</b>	V693044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	<b>27,92</b>
<b>700/100</b>	V693054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	<b>34,62</b>
<b>800/100</b>	V693064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796	<b>35,49</b>

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C**Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$ 

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

Artículo	Descripción		Código	Precio €
	A 80	Kit de montaje para radiadores que incluye: 2 reducciones G 1/2 derechas (pintadas y zincadas); 2 reducciones G 1/2 izquierdas (pintadas y zincadas); 4 juntas; 1 purgador G 1/2 manual con junta; 1 tapón ciego G 1/2 con junta	550103	<b>12,96</b>
	A 81	Kit de montaje para radiadores que incluye: 2 reducciones G 1/2 derechas (pintadas y zincadas); 2 reducciones G 1/2 izquierdas (pintadas y zincadas); 4 juntas; 1 purgador G 1/2 manual con junta; 1 tapón ciego G 1/2 con junta; 3 repisas de fijación	550104	<b>20,37</b>
	A 2/1	Manguito Dcho./Izdo. G 1"	510011	<b>0,56</b>
	A 10/1	Juntas para manguitos 1" (sin amianto)	530105	<b>0,12</b>
	A 11/1	Juntas para tapones 1" (sin amianto)	530108	<b>0,14</b>
	A 20	Kit dos soportes regulables y revestidos	550037	<b>11,23</b>
	-	Kit panel lateral 350 mm (2 uds.) - Color: Pure White RAL 9010	550360	<b>45,68</b>
	-	Kit panel lateral 500 mm (2 uds.) - Color: Pure White RAL 9010	550361	<b>54,32</b>
	-	Kit panel lateral 600 mm (2 uds.) - Color: Pure White RAL 9010	550362	<b>55,56</b>
	-	Kit panel lateral 700 mm (2 uds.) - Color: Pure White RAL 9010	550363	<b>59,26</b>
	-	Kit panel lateral 800 mm (2 uds.) - Color: Pure White RAL 9010	550364	<b>64,20</b>

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 86

# Blitz

SUPER B 4



CLASSIC: SILVER



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



Facilidad de estocaje e instalación



16  
bar

Presión máxima de trabajo



Disponibile en 9 colores



<b>Baterías</b>	800: de 3 a 10 elementos
	700: de 3 a 12 elementos
	600/500/350: de 3 a 14 elementos
<b>Colores</b>	ver paleta de colores
<b>Presión máxima de trabajo</b>	16 bar
<b>Presión de prueba</b>	24 bar

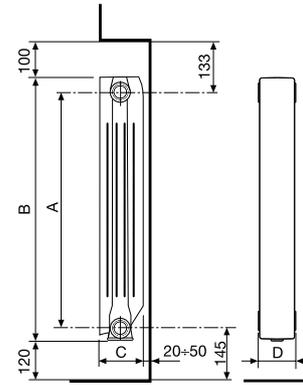
El producto se suministra con marca  **fondital**

Combinables con los modelos  
**Garda S/90 de colores**, ver pág. 70

Por razones estéticas, se desaconseja desensamblar las baterías. Las baterías se pueden en cambio ensamblar para instalar composiciones mayores a las suministradas por fábrica

Todos los modelos **Blitz Super B4** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
350/100	28,6	48,0	69,4	92,4	116,8	142,3
500/100	37,6	63,7	92,7	124,0	157,2	192,1
600/100	43,5	73,8	107,3	143,5	181,9	222,3
700/100	48,3	82,6	120,9	162,5	206,8	253,6
800/100	52,7	90,3	132,4	178,2	227,1	278,8



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo con color CLASSIC	Código (*)	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
350/100	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139	32,29
500/100	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587	33,19
600/100	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	37,43
700/100	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	45,76
800/100	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796	46,90

Modelo con color SPECIAL	Código (*)	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
350/100	VC05xx014	97	407	350	80	G1	0,24	1,2818	0,6139	36,02
500/100	VC05xx034	97	557	500	80	G1	0,27	1,3027	0,7587	37,02
600/100	VC05xx044	97	657	600	80	G1	0,29	1,3015	0,8822	41,75
700/100	VC05xx054	97	757	700	80	G1	0,35	1,3238	0,9155	51,04
800/100	VC05xx064	97	857	800	80	G1	0,38	1,3301	0,9796	52,32

### Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

(\*) Introducir el código del color en lugar de las xx. Tras la última cifra (4) añadir el número de elementos requeridos.

Por ejemplo, para solicitar el **Blitz Super B4 350/100 (VC05xx014) color Silver de 3 elem.**, el código será **VC05 + 07 + 01403**

CLASSIC					
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE
Cód. 06	Cód. 07	Cód. 3R	Cód. 3B	Cód. 3V	Cód. 08

SPECIAL	
HAMMERED BLACK	PURE METAL
Cód. 17	Cód. 18

Artículo	Descripción	Color	Código	Precio €
	Kit tapones y fijación de 1/2" - Color: EN FUNCIÓN DEL COLOR SOLICITADO 2 reducciones G 1/2" derechas; 2 reducciones G 1/2" izquierdas; 4 juntas de estanqueidad para Blitz 4 juntas de estanqueidad para Garda; válvula de purga de aire G 1/2" manual con junta; 1 tapón ciego G 1" derecho; 1 tapón ciego izquierdo; 4 soportes de fijación.	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE PURE METAL	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V 55014918	52,53
	A 2/1 Manguito Dcho./Izdo. G 1"	-	510011	0,56
	A 10/1 Juntas para manguitos 1" (sin amianto)	-	530105	0,12
	A 11/1 Juntas para tapones 1" (sin amianto)	-	530108	0,14

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 86



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



Facilidad de estocaje e instalación



Presión máxima de trabajo

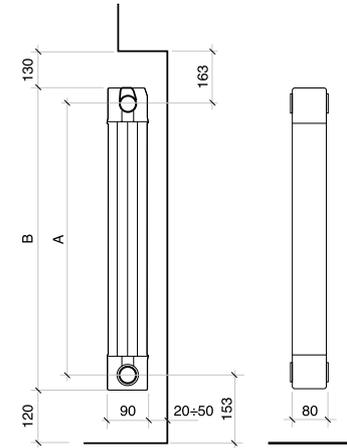


<b>Baterías</b>	De 3, 4, 5, 6 elementos
<b>Colores</b>	PURE WHITE RAL 9010
<b>Presión máxima de trabajo</b>	16 bar
<b>Presión de prueba</b>	24 bar
<b>Suministrado de serie</b>	Diafragma agua (tapón detentor)
<b>Tratamiento Aleternum</b>	Disponible bajo petición (se aplica un suplemento al precio base)

El producto se suministra con marca  **fondital**

Todos los modelos **Garda S/90** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T$ 20	$\Delta T$ 30	$\Delta T$ 40	$\Delta T$ 50	$\Delta T$ 60	$\Delta T$ 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
<b>900</b>	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
<b>1000</b>	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
<b>1200</b>	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
<b>1400</b>	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
<b>1600</b>	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
<b>1800</b>	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
<b>2000</b>	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo	Código	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
<b>900</b>	83A014	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	<b>68,35</b>
<b>1000</b>	83B014	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426	<b>71,21</b>
<b>1200</b>	83C014	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	<b>79,53</b>
<b>1400</b>	83D014	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	<b>90,48</b>
<b>1600</b>	83E014	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	<b>95,94</b>
<b>1800</b>	83F014	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	<b>106,77</b>
<b>2000</b>	83G014	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	<b>118,10</b>

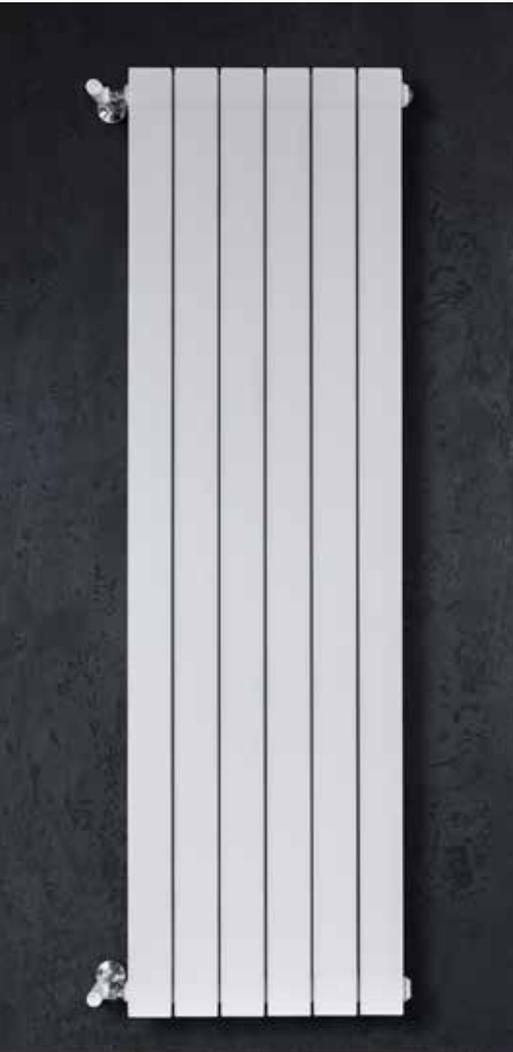
**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar)**

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados Cetiat - Notified body Nº 1623.

Artículo	Descripción	Código	Precio €
A 72	Kit - Tapones/Reducciones/Ménsulas de 1/2" color blanco (Guías en bruto, no pintadas): 1 Válvula de purga de 1/2"; 1 Tapón cerrado derecho; 1 Tapón cerrado izquierdo; 2 Reducciones 1/2" derechas; 2 Reducciones 1/2" izquierdas; 4 Juntas OR; 2 Guías de soporte	550118	<b>29,01</b>
A 73	Kit - Tapones/Reducciones/Ménsulas de 3/4" color blanco (Guías en bruto, no pintadas): 1 Válvula de purga de 3/4"; 1 Tapón cerrado derecho; 1 Tapón cerrado izquierdo; 2 Reducciones 3/4" derechas; 2 Reducciones 3/4" izquierdas; 4 Juntas OR; 2 Guías de soporte	550119	<b>30,25</b>
A 30/1	Tapón detentor de goma (diafragma agua)	521011	<b>0,56</b>
A 32/1	Junta OR para nipples, tapones y reducciones	530102	<b>0,62</b>
A 33/1	Nipple para radiadores decorativos	521012	<b>0,49</b>
A 36/4	Porta toallas 4 elementos - Color: Blanco RAL 9010	570014	<b>43,83</b>
A 36/5	Porta toallas 5 elementos - Color: Blanco RAL 9010	570024	<b>44,44</b>
A 36/6	Porta toallas 6 elementos - Color: Blanco RAL 9010	570124	<b>45,06</b>

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 86



CLASSIC: NEUTRAL WHITE



CLASSIC: GRAPHITE



CLASSIC: BLACK COFFEE



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



Facilidad de estocaje e instalación



16  
bar

Presión máxima de trabajo



Disponibile en 8 colores



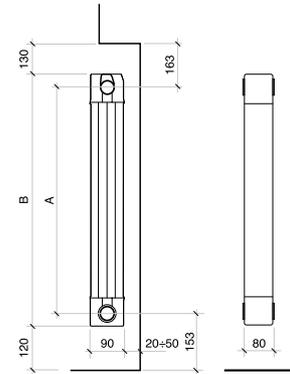
Baterías	De 3, 4, 5, 6 elementos
Colores	ver paleta de colores
Presión máxima de trabajo	16 bar
Presión de prueba	24 bar
Suministrado de serie	Diafragma agua (tapón detentor)
El producto se suministra con marca  <b>fondital</b>	

Combinables con los modelos  
**Blitz Super B4 colores**, ver pág. 66

Por razones estéticas, se desaconseja desensamblar las baterías. Las baterías se pueden en cambio ensamblar para instalar composiciones mayores a las suministradas por fábrica

Todos los modelos **Garda S/90** están garantizados **10 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Modelo	Potencia Térmica					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
900	52,3	90,9	134,4	182,0	233,3	287,7
1000	55,9	97,2	143,9	195,0	250,0	308,5
1200	64,1	111,3	164,6	223,0	285,8	352,5
1400	71,9	124,8	184,6	250,0	320,3	395,1
1600	77,5	135,9	202,4	275,0	354,8	439,2
1800	86,5	150,0	221,6	300,0	384,2	473,6
2000	90,7	159,5	237,9	324,0	418,0	518,0



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo con color CLASSIC	Código (*)	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coficiente	Precio €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	88,86
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426	92,57
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	103,39
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	117,62
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	124,72
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	138,80
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	153,53

Modelo con color SPECIAL	Código (*)	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coficiente	Precio €
		mm	(B) mm	(A) mm	mm	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
900	81AGSxx4	90	966	900	80	G1	0,43	1,3605	0,8886	99,11
1000	81BGSxx4	90	1066	1000	80	G1	0,47	1,3630	0,9426	103,25
1200	81CGSxx4	90	1266	1200	80	G1	0,55	1,3610	1,0864	115,32
1400	81DGSxx4	90	1466	1400	80	G1	0,62	1,3600	1,2227	131,20
1600	81EGSxx4	90	1666	1600	80	G1	0,70	1,3843	1,2260	139,11
1800	81FGSxx4	90	1866	1800	80	G1	0,78	1,3570	1,4846	154,82
2000	81GGSxx4	90	2066	2000	80	G1	0,86	1,3905	1,4083	171,25

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar)**

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados Cetiat - Notified body Nº 1623.

(\*) Introducir el código del color en lugar de las xx. Tras la última cifra (4) añadir el número de elementos requeridos.

Por ejemplo, para solicitar el **Garda S/90 (81AGSxx4) modelo 900 color Silver de 4 el.**, el código será **81AGS + 07 + 404**

CLASSIC						SPECIAL
NEUTRAL WHITE	SILVER	GRAPHITE	SLATE GREY	BLACK COFFEE	BRONZE	HAMMERED BLACK
Cód. 06	Cód. 07	Cód. 3R	Cód. 3B	Cód. 3V	Cód. 08	Cód. 17

Artículo	Descripción	Color	Código	Precio €
	Kit tapones y fijación de 1/2" - Color: EN FUNCIÓN DEL COLOR SOLICITADO 2 reducciones G 1/2" derechas; 2 reducciones G 1/2" izquierdas; 4 juntas de estanqueidad para Blitz 4 juntas de estanqueidad para Garda; válvula de purga de aire G 1/2" manual con junta; 1 tapón ciego G 1" derecho; 1 tapón ciego izquierdo; 4 soportes de fijación.	NEUTRAL WHITE SILVER BRONZE HAMMERED BLACK SLATE GREY GRAPHITE BLACK COFFEE	55014906 55014907 55014908 55014917 5501493B 5501493R 5501493V	52,53
	Tapón detentor de goma (diafragma agua)	-	521011	0,56
	A 32/1 Junta OR para nipples, tapones y reducciones	-	530102	0,62
	A 33/1 Nipple para radiadores decorativos	-	521012	0,49

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 86

# Cool Aleternum®



STYLE: DUSTY ROSE



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



Disponibile en 18 colores



Doble capa de pintura: anaforesis + aspersion

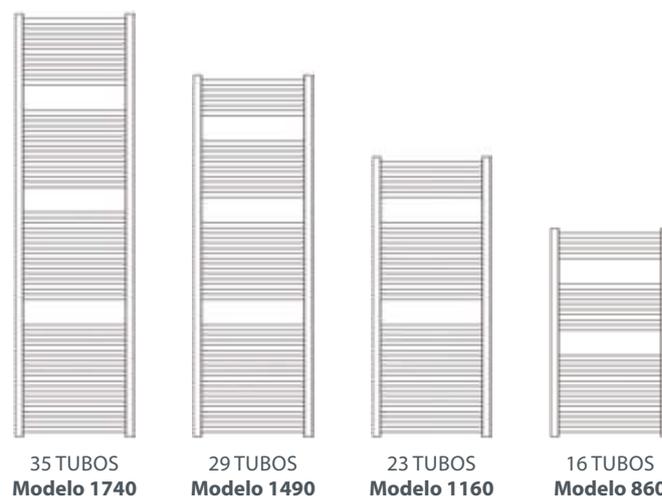
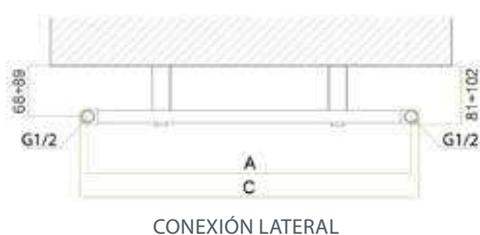


Resistencia a la corrosión



Entre-ejes (mm)	400 - 450 - 500 - 550 - 600
Alturas (mm)	858 - 1152 - 1488 - 1740
Colores	ver paleta de colores
Presión máxima de trabajo	16 bar
Presión de prueba	24 bar
Suministrado de serie	Kit de instalación
Tratamiento Aleternum	De serie
El producto se suministra con marca  <b>fondital</b>	

Todos los modelos **Cool** están garantizados **12 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.



Modelo	Altura mm	Potencia Térmica					
		$\Delta T 20$ W	$\Delta T 30$ W	$\Delta T 40$ W	$\Delta T 50$ W	$\Delta T 60$ W	$\Delta T 70$ W
860/400	858	116	188	266	348	433	521
860/450	858	118	196	280	370	464	562
860/500	858	127	211	302	399	501	607
860/550	858	136	226	324	428	537	651
860/600	858	145	241	346	457	574	696
1160/400	1152	152	248	350	458	571	687
1160/450	1152	160	265	380	502	630	763
1160/500	1152	173	288	412	544	684	829
1160/550	1152	187	310	444	587	737	894
1160/600	1152	200	333	477	630	791	959

Modelo	Altura mm	Potencia Térmica					
		$\Delta T 20$ W	$\Delta T 30$ W	$\Delta T 40$ W	$\Delta T 50$ W	$\Delta T 60$ W	$\Delta T 70$ W
1490/400	1488	197	322	455	595	741	892
1490/450	1488	209	347	497	658	826	1002
1490/500	1488	228	378	542	717	900	1092
1490/550	1488	247	410	587	776	975	1182
1490/600	1488	266	441	632	835	1049	1271
1740/400	1740	231	379	539	707	883	1065
1740/450	1740	250	413	590	778	976	1181
1740/500	1740	273	451	645	850	1066	1291
1740/550	1740	296	489	699	922	1156	1400
1740/600	1740	319	527	754	994	1247	1509

Modelo	Altura	Profundidad	Entre-eje	Longitud	Contenido de agua	Exponente	Coficiente	Precio Conexión Lateral € *
	mm	mm	mm	mm	litros	n	Km	
860/400	858	26	400	428	2,4	1,2015	3,1596	194,45
860/450	858	26	450	478	2,7	1,2443	2,8430	194,45
860/500	858	26	500	528	2,9	1,2468	3,0374	194,45
860/550	858	26	550	578	3,2	1,2492	3,2277	194,45
860/600	858	26	600	628	3,4	1,2517	3,4143	194,45
1160/400	1152	26	400	428	3,4	1,2029	4,1431	220,83
1160/450	1152	26	450	478	3,8	1,2479	3,8033	220,83
1160/500	1152	26	500	528	4,1	1,2487	4,1156	220,83
1160/550	1152	26	550	578	4,5	1,2495	4,4259	220,83
1160/600	1152	26	600	628	4,9	1,2502	4,7339	220,83
1490/400	1488	26	400	428	4,4	1,2045	5,3470	266,77
1490/450	1488	26	450	478	4,8	1,2520	4,9057	266,77
1490/500	1488	26	500	528	5,2	1,2509	5,3720	266,77
1490/550	1488	26	550	578	5,7	1,2497	5,8423	266,77
1490/600	1488	26	600	628	6,1	1,2486	6,3166	266,77
1740/400	1740	26	400	428	5,3	1,2182	6,0193	288,57
1740/450	1740	26	450	478	5,7	1,2406	6,0741	288,57
1740/500	1740	26	500	528	6,3	1,2408	6,6300	288,57
1740/550	1740	26	550	578	6,8	1,2410	7,1851	288,57
1740/600	1740	26	600	628	7,5	1,2412	7,7391	288,57

\* Los precios indicados se refieren al color Pure White RAL 9010 (Cód. 04).

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C**

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

## EJEMPLO EXTRAPOLACIÓN CÓDIGO

Radiador Cool 860/400 color PURE WHITE RAL 9010

Es: **EA42E0 04**

Radiador Cool 1160/500 color GRAPHITE

Es: **EA52G0 3R**

Para obtener el Código del radiador deseado es necesario unir el código a las últimas dos cifras finales relativas al acabado y al color deseado.

Modelo	Versión conexión lateral	
	PURE WHITE RAL 9010	Colores
860/400	EA42E0 04	EA52E0 xx
860/450	EA42A0 04	EA52A0 xx
860/500	EA42B0 04	EA52B0 xx
860/550	EA42C0 04	EA52C0 xx
860/600	EA42D0 04	EA52D0 xx
1160/400	EA42L0 04	EA52L0 xx
1160/450	EA42F0 04	EA52F0 xx
1160/500	EA42G0 04	EA52G0 xx
1160/550	EA42H0 04	EA52H0 xx
1160/600	EA42I0 04	EA52I0 xx
1490/400	EA42Q0 04	EA52Q0 xx
1490/450	EA42M0 04	EA52M0 xx
1490/500	EA42N0 04	EA52N0 xx
1490/550	EA42O0 04	EA52O0 xx
1490/600	EA42P0 04	EA52P0 xx
1740/400	EA42V0 04	EA52V0 xx
1740/450	EA42R0 04	EA52R0 xx
1740/500	EA42S0 04	EA52S0 xx
1740/550	EA42T0 04	EA52T0 xx
1740/600	EA42U0 04	EA52U0 xx

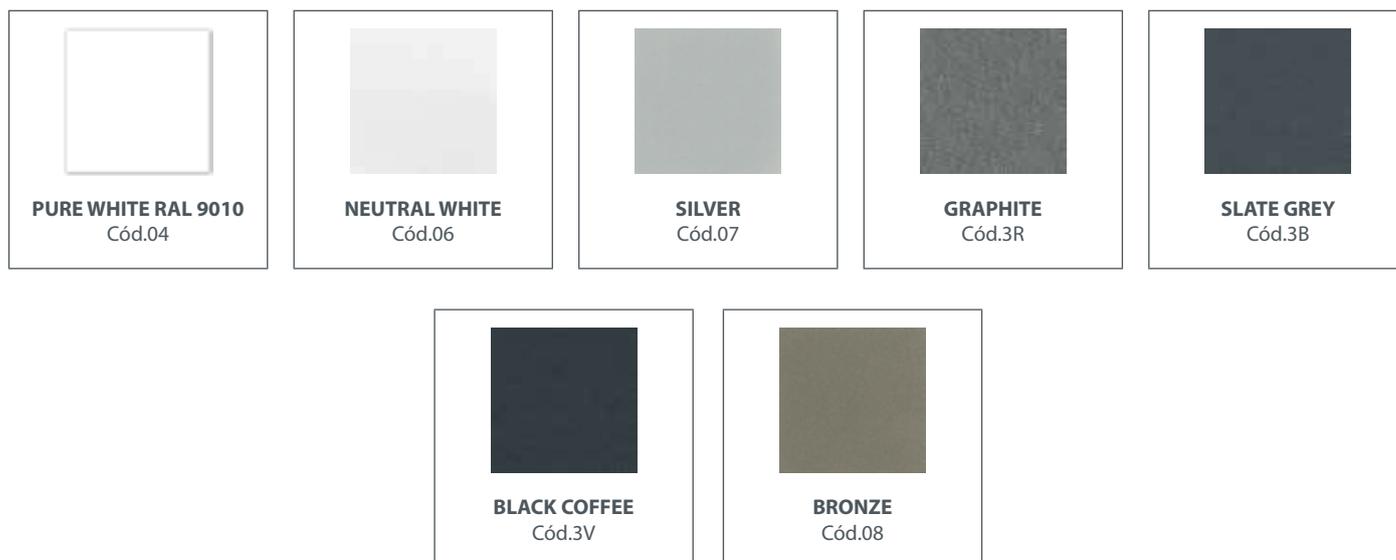
## COLORACIONES

Ver tabla página siguiente

Artículo	Descripción	Código	Precio €
 A 77	Kit instalación Cool 3 puntos con purgador y 1 tapón - Color: Blanco (suministrado de serie con los radiadores Pure White RAL 9010, cód. color 04)	550124	<b>15,43</b>
 A 79	Kit instalación Cool 3 puntos unión central con purgador y 3 tapones - Color: Blanco (suministrado de serie con los radiadores Pure White RAL 9010, cód. color 04)	550126	<b>20,37</b>
 A 78	Kit instalación Cool 3 puntos con purgador y 1 tapón - Color: Cromo (suministrado de serie con los radiadores de color, excepto el Pure White RAL 9010 cód. color 04)	550125	<b>41,36</b>
 A 89	Kit instalación Cool 3 puntos unión central con purgador y 3 tapones - Color: Cromo (suministrado de serie con los radiadores de color, excepto el Pure White RAL 9010 cód. color 04)	550127	<b>44,57</b>
 -	Colgadores para Cool - Color: Blanco (n. 2 uds.)	570135	<b>38,27</b>
 -	Colgadores para Cool - Color: Cromo (n. 2 uds.)	570135C	<b>45,43</b>
 -	Porta toallas Cool 450 - 500 - 550 - Color: Blanco	570133	<b>66,79</b>
 -	Porta toallas Cool 600 - Color: Blanco	570134	<b>69,51</b>
 -	Porta toallas Cool 450 - 500 - 550 - Color: Cromo	570133C	<b>91,60</b>
 -	Porta toallas Cool 600 - Color: Cromo	570134C	<b>97,53</b>

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 86

## CLASSIC



Modelos de color: se aplica un suplemento del 35% sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 para los colores CLASSIC

## STYLE



## SPECIAL



Debido a límites técnicos de impresión, los colores deben considerarse como indicativos y no vinculantes.

Modelos de color: se aplica un suplemento del 45% sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 para los colores STYLE y SPECIAL

# Mood Aleternum®



STYLE: MIDNIGHT BLUE



STYLE: LIGHT SHELL



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



16 bar Presión máxima de trabajo



Disponible en 17 colores



### Radiador Mood: con decoración

El modelo Mood con pies se suministra en entre - ejes de 1000 a 2000 mm.

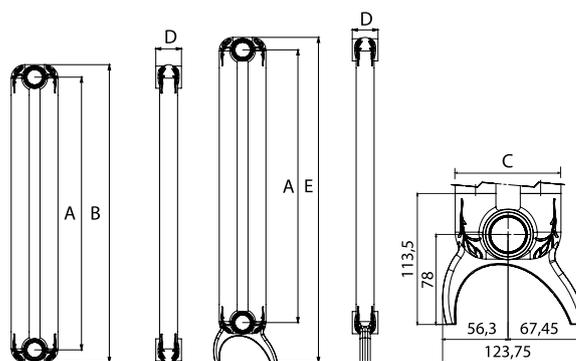
Los pies tienen únicamente una función estética, el radiador tiene que ser fijado a la pared con ménsulas.

Por razones técnicas, al fin de garantizar la protección interna Aleternum, se aconseja pedir baterías en la composición necesaria. Se desaconseja desensamblar las baterías

Todos los modelos **Mood** están garantizados **15 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Baterías	235 - 335 - 350 - 435	de 4 a 20 elementos
	500 - 535 - 600	
	685 - 700 - 800 - 835	de 4 a 16 elementos
Colores	900 - 935 - 1000 - 1135	
	1200 - 1400 - 1435 - 1600	de 4 a 9 elementos
	1735 - 1800 - 1935 - 2000	
Presión máxima de trabajo	16 bar	
Presión de prueba	24 bar	
Tratamiento Aleternum	De serie	

El producto se suministra con marca  **fondital**



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Con pie E = B + 54 mm

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T 20$	$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
235	9,6	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	12,5	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	13,0	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	15,2	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	16,9	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	17,8	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	19,5	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	21,6	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	22,0	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	24,5	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	25,4	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	27,0	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Modelo	Potencia Térmica					
	$\Delta T 20$	$\Delta T 30$	$\Delta T 40$	$\Delta T 50$	$\Delta T 60$	$\Delta T 70$
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
935	27,9	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	29,6	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	33,0	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	34,6	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	39,7	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	40,7	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	45,1	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	48,9	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	50,7	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	54,5	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	56,4	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Modelo	Profundidad	Altura *	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coefficiente	Precio sin pie € **	Precio con pie € **
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/ elem.	pulgadas	litros/elem.	n	Km		
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158	65,97	-
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718	67,55	-
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799	67,55	-
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243	70,28	-
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566	71,18	-
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734	71,90	-
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037	72,81	-
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418	74,13	-
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484	74,36	-
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907	77,09	-
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050	77,55	-
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353	78,88	-
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514	79,32	-
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812	80,02	82,50
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420	82,51	84,92
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6709	83,67	86,18
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583	88,20	90,63
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771	88,64	91,24
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673	91,16	93,79
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430	93,19	96,12
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801	95,45	98,33
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585	97,53	100,34
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970	99,09	102,26

\* Para calcular la altura del radiador con pie (E) añadir 54 mm a la altura del radiador sin pie (B)

\*\* Los precios indicados se refieren al color PURE WHITE RAL 9010 (Cód. 04).

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C**

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

## EJEMPLO EXTRAPOLACIÓN CÓDIGO

Radiador Mood 600 de 10 el. color PURE WHITE RAL 9010  
Es: **EA10C0 + 04 + 10**

Radiador Mood 600 de 12 el. color SILVER  
Es: **EA10C0 + 07 + 12**

Para obtener el Código del radiador deseado es necesario unir el código a las últimas cuatro cifras finales relativas al color y número de elementos.

Modelo	Código
235	EA11A0 xx xx
335	EA11B0 xx xx
350	EA10A0 xx xx
435	EA11C0 xx xx
500	EA10B0 xx xx
535	EA11D0 xx xx
600	EA10C0 xx xx
685	EA11E0 xx xx
700	EA10D0 xx xx
800	EA10E0 xx xx
835	EA11F0 xx xx
900	EA10F0 xx xx

Modelo	Código
935	EA11G0 xx xx
1000	EA10G0 xx xx
1135	EA11H0 xx xx
1200	EA10H0 xx xx
1400	EA10I0 xx xx
1435	EA11I0 xx xx
1600	EA10L0 xx xx
1735	EA11L0 xx xx
1800	EA10M0 xx xx
1935	EA11M0 xx xx
2000	EA10N0 xx xx

Modelo con soporte	Código
1000	EA30G0 xx xx
1135	EA31H0 xx xx
1200	EA30H0 xx xx
1400	EA30I0 xx xx
1435	EA31I0 xx xx
1600	EA30L0 xx xx
1735	EA31L0 xx xx
1800	EA30M0 xx xx
1935	EA31M0 xx xx
2000	EA30N0 xx xx

## COLORACIONES

Ver tabla página siguiente

Artículo	Descripción	Color	Código	Precio €
	Kit fijación con abrazaderas + tapones y reducciones 1 Válvula purga plana de ½" 2 Tapas de plástico 1 Tapón plano ½" 2 Reducciones 1/2 derechas 3 Reducciones 1/2 izquierdas 3 Soportes de chapa 3 Coberturas de plástico blanco 4 Abrazaderas derechas 4 Abrazaderas izquierdas 4 Juntas o-ring 1" 1 Tapón detentor de goma	PURE WHITE RAL 9010	550122	<b>60,49</b>
		NEUTRAL WHITE	55012206	<b>79,05</b>
		SILVER	55012207	
		BRONZE	55012208	
		LIGHT SHELL	55012209	
		LIGHT GREY	55012210	
		MIDNIGHT BLUE	55012211	
		MIDNIGHT GREEN	55012212	
		CHOCOLATE	55012213	
		CINNAMON	55012214	
		DUSTY ROSE	55012215	
		FOREST GREEN	55012216	
		THE FONDITAL RED	550122BL	
		SLATE GREY	550122E	
		BLACK RAVEN	550122L	
GRAPHITE	550122R			
BLACK COFFEE	550122V			

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit porta toallas con decoración 237 mm	570125	<b>154,32</b>
	Kit porta toallas con decoración 337 mm	570126	<b>166,67</b>
	Kit porta toallas con decoración 437 mm	570127	<b>172,84</b>
	Kit porta toallas con decoración 537 mm	570128	<b>183,95</b>
	A 30/2 Tapón detentor para Mood - Tribeca 50 mm (diafragma agua)	521011M	<b>0,93</b>
	A 32/1 Junta OR para nipples, tapones y reducciones	530102	<b>0,62</b>
	A 33/1 Nipple para radiadores decorativos	521012	<b>0,49</b>
	A 74 Kit de fijación para instalación horizontal - Color Blanco (caja de 4 piezas)	550120	<b>19,51</b>
	A 75 Kit de fijación para instalación horizontal - Color: Cromo (caja de 4 piezas)	550121	<b>60,00</b>

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 86

## CLASSIC



Modelos de color: se aplica un suplemento del 35% sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 para los colores CLASSIC

## STYLE



## SPECIAL



Debido a límites técnicos de impresión, los colores deben considerarse como indicativos y no vinculantes.

Modelos de color: se aplica un suplemento del 45% sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 para los colores STYLE y SPECIAL

# Tribeca Aleternum®



STYLE: FOREST GREEN



SPECIAL: HAMMERED BLACK



Baja inercia térmica



Contenido de agua reducido



Versatilidad



16 bar Presión máxima de trabajo



Disponible en 18 colores

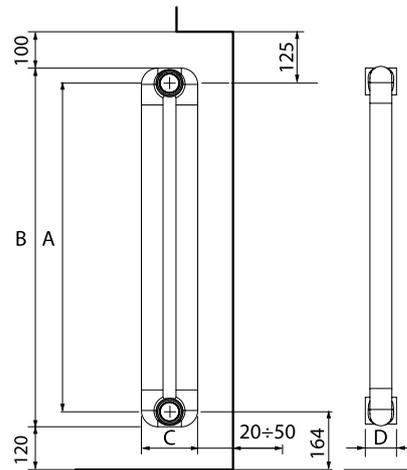


Radiador Tribeca: sin decoración.

Por razones técnicas, al fin de garantizar la protección interna Aleternum, se aconseja pedir baterías en la composición necesaria. Se desaconseja desensamblar las baterías

Todos los modelos **Tribeca** están garantizados **15 años** desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

<b>Baterías</b>	235 - 335 - 350 - 435 500 - 535 - 600	de 4 a 20 elementos
	685 - 700 - 800 - 835	de 4 a 16 elementos
	900 - 935 - 1000 - 1135 1200 - 1400 - 1435 1600 - 1735 - 1935	de 4 a 9 elementos
	1800 - 2000	de 4 a 12 elementos
	<b>Colores</b>	ver paleta de colores
<b>Presión máxima de trabajo</b>	16 bar	
<b>Presión de prueba</b>	24 bar	
<b>Tratamiento Aleternum</b>	De serie	
<b>El producto se suministra con marca  fondital</b>		



MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

Modelo	Potencia Térmica					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
235	9,6	16,0	23,1	30,6	38,6	46,9
335	12,5	21,1	30,5	40,5	51,1	62,3
350	13,0	21,8	31,5	41,9	52,9	64,4
435	15,2	25,6	37,1	49,4	62,5	76,1
500	16,9	28,5	41,3	55,1	69,7	85,0
535	17,8	30,1	43,6	58,2	73,6	89,8
600	19,5	32,9	47,8	63,8	80,8	98,6
685	21,6	36,6	53,3	71,2	90,2	110,2
700	22,0	37,3	54,2	72,5	91,8	112,2
800	24,5	41,6	60,6	81,1	102,8	125,8
835	25,4	43,1	62,8	84,1	106,7	130,5
900	27,0	45,9	67,0	89,7	113,9	139,3

Modelo	Potencia Térmica					
	ΔT 20	ΔT 30	ΔT 40	ΔT 50	ΔT 60	ΔT 70
	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.	W/elem.
935	27,9	47,5	69,2	92,7	117,7	144,0
1000	29,6	50,3	73,4	98,3	124,9	152,8
1135	33,0	56,2	82,0	110,0	139,8	171,2
1200	34,6	59,9	87,5	115,7	149,3	182,8
1400	39,7	67,9	99,2	133,3	169,6	207,9
1435	40,7	69,5	101,6	136,4	173,5	212,7
1600	45,1	77,1	112,6	151,2	192,3	235,6
1735	48,9	83,4	121,8	163,4	207,8	254,6
1800	50,7	86,4	126,3	169,4	215,4	263,9
1935	54,5	92,9	135,7	181,9	231,3	283,3
2000	56,4	96,1	140,2	188,1	239,0	292,7

Modelo	Profundidad	Altura	Entre-eje	Longitud	Diámetro conexiones	Contenido de agua	Exponente	Coeficiente	Precio € *
	(C) mm	(B) mm	(A) mm	(D) mm/elem.	pulgadas	litros/elem.	n	Km	
235	90	284	235	50	G1	0,43	1,2665	0,2158	65,97
335	90	384	335	50	G1	0,58	1,2792	0,2718	67,55
350	90	399	350	50	G1	0,71	1,2800	0,2799	67,55
435	90	484	435	50	G1	0,85	1,2849	0,3243	70,28
500	90	549	500	50	G1	0,95	1,2885	0,3566	71,18
535	90	584	535	50	G1	1,00	1,2905	0,3734	71,90
600	90	649	600	50	G1	1,10	1,2942	0,4037	72,81
685	90	734	685	50	G1	1,15	1,2990	0,4418	74,13
700	90	749	700	50	G1	1,18	1,2999	0,4484	74,36
800	90	849	800	50	G1	1,34	1,3055	0,4907	77,09
835	90	884	835	50	G1	1,38	1,3075	0,5050	77,55
900	90	949	900	50	G1	1,50	1,3091	0,5353	78,88
935	90	984	935	50	G1	1,56	1,3100	0,5514	79,32
1000	90	1049	1000	50	G1	1,66	1,3115	0,5812	80,02
1135	90	1184	1135	50	G1	1,88	1,3149	0,6420	82,51
1200	90	1249	1200	50	G1	1,98	1,3164	0,6709	83,67
1400	90	1449	1400	50	G1	2,28	1,3213	0,7583	88,20
1435	90	1484	1435	50	G1	2,36	1,3210	0,7771	88,64
1600	90	1649	1600	50	G1	2,60	1,3192	0,8673	91,16
1735	90	1784	1735	50	G1	2,85	1,3178	0,9430	93,19
1800	90	1849	1800	50	G1	2,95	1,3171	0,9801	95,45
1935	90	1984	1935	50	G1	3,10	1,3156	1,0585	97,53
2000	90	2049	2000	50	G1	3,22	1,3150	1,0970	99,09

\* Los precios indicados se refieren al color PURE WHITE RAL 9010 (Cód. 04).

**Presión máxima de trabajo 1600 kpa (16 bar) Temperatura máxima de trabajo: 120 °C**

Ecuación característica según el siguiente modelo:  $\Phi = Km \Delta T^n$

Los valores de potencia térmica publicados son conformes a la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

## EJEMPLO EXTRAPOLACIÓN CÓDIGO

Radiador Tribeca 600 de 10 el. color PURE WHITE RAL 9010  
Es: **EA20C0 + 04 + 10**

Radiador Tribeca 600 de 12 el. color SILVER  
Es: **EA20C0 + 07 + 12**

Para obtener el Código del radiador deseado es necesario unir el código a las últimas cuatro cifras finales relativas al color y número de elementos.

Modelo	Código
235	EA21A0 xx xx
335	EA21B0 xx xx
350	EA20A0 xx xx
435	EA21C0 xx xx
500	EA20B0 xx xx
535	EA21D0 xx xx
600	EA20C0 xx xx
685	EA21E0 xx xx

Modelo	Código
700	EA20D0 xx xx
800	EA20E0 xx xx
835	EA21F0 xx xx
900	EA20F0 xx xx
935	EA21G0 xx xx
1000	EA20G0 xx xx
1135	EA21H0 xx xx
1200	EA20H0 xx xx

Modelo	Código
1400	EA20I0 xx xx
1435	EA21I0 xx xx
1600	EA20L0 xx xx
1735	EA21L0 xx xx
1800	EA20M0 xx xx
1935	EA21M0 xx xx
2000	EA20N0 xx xx

## COLORACIONES

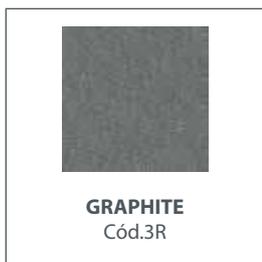
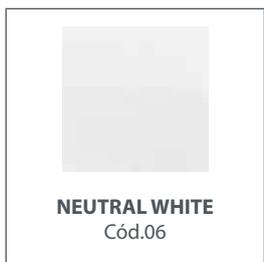
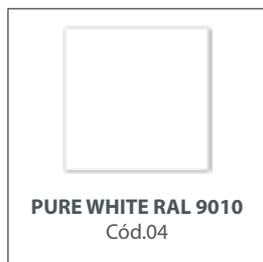
Ver tabla página siguiente

Artículo	Descripción	Color	Código	Precio €
	Kit fijación con abrazaderas + tapones y reducciones 1 Válvula purga plana de ½" 2 Tapas de plástico 1 Tapón plano ½ 2 Reducciones 1/2 derechas 3 Reducciones 1/2 izquierdas 3 Soportes de chapa 3 Coberturas de plástico blanco 3 Abrazaderas derechas 4 Abrazaderas izquierdas 4 Juntas o-ring 1" 1 Tapón detentor de goma	PURE WHITE RAL 9010	550122	<b>60,49</b>
		NEUTRAL WHITE	55012206	
		SILVER	55012207	
		BRONZE	55012208	
		LIGHT SHELL	55012209	
		LIGHT GREY	55012210	
		MIDNIGHT BLUE	55012211	
		MIDNIGHT GREEN	55012212	
		CHOCOLATE	55012213	
		CINNAMON	55012214	<b>79,05</b>
		DUSTY ROSE	55012215	
		FOREST GREEN	55012216	
		HAMMERED BLACK	55012217	
		THE FONDITAL RED	550122BL	
		SLATE GREY	550122E	
		BLACK RAVEN	550122L	
GRAPHITE	550122R			
BLACK COFFEE	550122V			

Artículo	Descripción	Código	Precio €
	Kit porta toallas con decoración 237 mm	570125	<b>154,32</b>
	Kit porta toallas con decoración 337 mm	570126	<b>166,67</b>
	Kit porta toallas con decoración 437 mm	570127	<b>172,84</b>
	Kit porta toallas con decoración 537 mm	570128	<b>183,95</b>
	A 30/2 Tapón detentor para Mood - Tribeca 50 mm (diafragma agua)	521011M	<b>0,93</b>
	A 32/1 Junta OR para nipples, tapones y reducciones	530102	<b>0,62</b>
	A 33/1 Nipple para radiadores decorativos	521012	<b>0,49</b>
	A 74 Kit de fijación para instalación horizontal - Color Blanco (caja de 4 piezas)	550120	<b>19,51</b>
	A 75 Kit de fijación para instalación horizontal - Color: Cromo (caja de 4 piezas)	550121	<b>60,00</b>

Para otros accesorios consultar a partir de la pág. 86

CLASSIC



Modelos de color: se aplica un suplemento del 35% sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 para los colores CLASSIC

STYLE



SPECIAL



Debido a límites técnicos de impresión, los colores deben considerarse como indicativos y no vinculantes.

Modelos de color: se aplica un suplemento del 45% sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 para los colores STYLE y SPECIAL

# ACCESORIOS A PETICIÓN

Artículo		Descripción	Código	Precio €
	A 1/1	Válvula cromada automática purga aire G 1" DCHA. (montar siempre con purga arriba)	520201	<b>9,75</b>
		Válvula cromada automática purga aire G 1" IZQ. (montar siempre con purga arriba)	520202	<b>9,75</b>
	A 4/1	Tapón ciego G 1" Der. (pintado y zincado)	525014	<b>1,48</b>
		Tapón ciego G 1" Izq. (pintado y zincado)	525114	<b>1,48</b>
	A 6/1	Reducción 3/8 DER. - Color: Blanco	526014	<b>1,48</b>
		Reducción 3/8 IZQ. - Color: Blanco	526114	<b>1,48</b>
	A 6/1	Reducción 1/2 DER. - Color: Blanco	526214	<b>1,48</b>
		Reducción 1/2 IZQ. - Color: Blanco	526314	<b>1,48</b>
	A 6/1	Reducción 3/4 DER. - Color: Blanco	526414	<b>1,48</b>
		Reducción 3/4 IZQ. - Color: Blanco	526514	<b>1,48</b>
	A 8/1	Tapón con orificio de 1/4 Der. - Color: Blanco	525214	<b>1,48</b>
		Tapón con orificio de 1/4 Izq. - Color: Blanco	525314	<b>1,48</b>
	A 8/1	Tapón con orificio de 1/8 Der. - Color: Blanco	525414	<b>1,48</b>
		Tapón con orificio de 1/8 Izq. - Color: Blanco	525514	<b>1,48</b>
	A 13	Pintura para retoques 400 ml - Color: Blanco RAL 9010	540024	<b>10,62</b>
	A 16	Ménsula para empotrar 175 mm	550020	<b>0,62</b>
	A 18	Ménsula universal para atornillar DCHA.	550035	<b>1,50</b>
		Ménsula universal para atornillar IZQ.	550036	<b>1,50</b>
	A 26/1	Llave para manguitos G 1"	550090	<b>48,77</b>
	A 40/2	Llave de plástico	560257	<b>6,60</b>
	A 52	Válvula de purga cromada G 1/2"	520203	<b>2,59</b>
	-	Tapón ciego 1/2"	525602	<b>1,23</b>

Accesorios para todos los radiadores a excepción del modelo Cool

La referencia A 13 Bote Pintura para Retoques 400 ml - Color: Blanco RAL 9010 se puede utilizar también con el modelo Cool.

Válvula serie **ALFA** radiador 1/2" (Válvulas suministradas sin racores)

Descripción	Color Blanco - Cromo	Precio €	Color Cromo	Precio €	Color Oro	Precio €
	Código		Código		Código	
Válvula a escuadra unión tubo hierro	8493051	<b>104,82</b>	8493052	<b>110,00</b>	8493053	<b>178,83</b>
Válvula recta unión tubo hierro	8493061	<b>116,17</b>	8493062	<b>121,11</b>	8493063	<b>190,86</b>
Detentor a escuadra unión tubo hierro	8493031	<b>82,04</b>	8493032	<b>86,67</b>	8493033	<b>139,88</b>
Detentor recto unión tubo hierro	8493041	<b>92,22</b>	8493042	<b>97,16</b>	8493043	<b>151,42</b>
Válvula a escuadra unión tubo cobre/polietileno/multi-capas	8493151	<b>103,52</b>	8493152	<b>109,07</b>	8493153	<b>178,21</b>
Válvula recta unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8493161	<b>114,26</b>	8493162	<b>119,57</b>	8493163	<b>187,84</b>
Detentor a escuadra unión tubo cobre/polietil./multicapa	8493131	<b>80,31</b>	8493132	<b>85,12</b>	8493133	<b>139,88</b>
Detentor recto unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8493141	<b>90,86</b>	8493142	<b>95,62</b>	8493143	<b>149,51</b>

Válvula serie **BETA** radiador 1/2" (Válvulas suministradas sin racores)

Descripción	Color Blanco - Cromo	Precio €	Color Cromo	Precio €
	Código		Código	
Válvula a escuadra unión tubo hierro	8483351	<b>138,40</b>	8483352	<b>149,69</b>
Válvula recta unión tubo hierro	8483361	<b>149,69</b>	8483362	<b>161,54</b>
Detentor a escuadra unión tubo hierro	8493531	<b>85,68</b>	8493532	<b>90,06</b>
Detentor recto unión tubo hierro	8493541	<b>93,89</b>	8493542	<b>98,89</b>
Válvula a escuadra unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8483451	<b>136,85</b>	8483452	<b>147,96</b>
Válvula recta unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8483461	<b>147,96</b>	8483462	<b>159,81</b>
Detentor a escuadra unión tubo cobre/polietil./multicapa	8493631	<b>83,95</b>	8493632	<b>88,77</b>
Detentor recto unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8493641	<b>92,41</b>	8493642	<b>97,34</b>



Accesorios para todos los radiadores a excepción de los modelos Cool conexión central y Garda conexión central

Válvula serie **GAMMA** radiador 1/2" (Válvulas suministradas sin racores)

Descripción	Color Blanco - Cromo	Precio €	Color Cromo	Precio €
	Código		Código	
Válvula a escuadra unión tubo hierro	8484351	<b>82,47</b>	8484352	<b>86,42</b>
Válvula recta unión tubo hierro	8484361	<b>91,11</b>	8484362	<b>94,07</b>
Detentor a escuadra unión tubo hierro	8494531	<b>60,99</b>	8494532	<b>64,81</b>
Detentor recto unión tubo hierro	8494541	<b>67,41</b>	8494542	<b>71,73</b>
Válvula a escuadra unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8484451	<b>80,86</b>	8484452	<b>84,20</b>
Válvula recta unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8484461	<b>89,14</b>	8484462	<b>92,59</b>
Detentor a escuadra unión tubo cobre/polietil./multicapa	8494631	<b>59,26</b>	8494632	<b>62,96</b>
Detentor recto unión tubo cobre/polietileno/multicapa	8494641	<b>66,67</b>	8494642	<b>70,12</b>



Válvula serie **TONDERA** radiador 1/2" (Válvulas suministradas sin racores)

Descripción	Color Blanco	Precio €	Color Cromo	Precio €
	Código		Código	
Válvula a escuadra termostatizable unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496131	<b>106,17</b>	8496132	<b>109,26</b>
Válvula a escuadra termostática unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496331	<b>70,74</b>	8496332	<b>73,27</b>
Válvula a escuadra regulable manualmente unión tubo cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496231	<b>75,31</b>	8496232	<b>77,53</b>
Detentor a escuadra unión tubo cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496731	<b>64,20</b>	8496732	<b>66,30</b>
Válvula termostatizable de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496151	<b>112,35</b>	8496152	<b>116,42</b>
Válvula termostática de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496351	<b>78,02</b>	8496352	<b>80,43</b>
Válvula de vía recta regulable manualmente unión tubo cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496251	<b>83,95</b>	8496252	<b>86,42</b>
Detentor de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8496751	<b>72,10</b>	8496752	<b>73,89</b>



Válvula serie **MINIMAL** radiador 1/2" (Válvulas suministradas sin racores)

Descripción	Color Blanco	Precio €	Color Cromo	Precio €
	Código		Código	
Válvula a escuadra termostatizable, unión intercambiable para tubo en cobre y multicapa, con cola anti-goteo.	8493851	<b>163,83</b>	8493852	<b>174,38</b>
Válvula a escuadra termostática, unión intercambiable para tubo en cobre y multicapa, con cola anti-goteo.	8493651	<b>83,40</b>	8493652	<b>87,90</b>
Detentor a escuadra unión tubo cobre/polietil./multicapa	8493631	<b>83,95</b>	8493632	<b>88,77</b>
Válvula a escuadra termostatizable unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493751	<b>165,80</b>	8493752	<b>175,99</b>
Válvula a escuadra termostática unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493551	<b>85,37</b>	8493552	<b>89,69</b>
Detentor a escuadra unión tubo hierro	8493531	<b>85,68</b>	8493532	<b>90,06</b>



Accesorios para todos los radiadores a excepción de los modelos Cool conexión central y Garda conexión central

Válvula serie **LIBERTY** radiador 1/2" (Válvulas suministradas sin racores) \*

Descripción	Color Blanco	Precio €	Color RAL 1036	Precio €	Color Hierro Fundido	Precio €	Color Bronce	Precio €
	Código		Código		Código		Código	
Válvula a escuadra unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493251	<b>282,72</b>	8493256	<b>282,72</b>	8493254	<b>282,72</b>	8493255	<b>274,07</b>
Detentor a escuadra unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493231	<b>218,52</b>	8493236	<b>218,52</b>	8493234	<b>218,52</b>	8493235	<b>213,58</b>

\* Para tuberías de cobre multicapa se requiere el uso del adaptador

Descripción	Color Oro *	Precio €	Color Bronce	Precio €
	Código		Código	
Adaptador para tubo de cobre y multicapa serie LIBERTY Medida tubo (Ø mm) 3/4" x 24/19	8493283	<b>51,98</b>	8493285	<b>46,54</b>

\* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco, RAL 1036 e hierro fundido

Válvula serie **OLD STYLE** radiador 1/2" (Válvulas suministradas sin racores)

Descripción	Color Blanco	Precio €	Color Cromo	Precio €	Color Bronce	Precio €
	Código		Código		Código	
Válvula a escuadra termostática unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493671	<b>270,12</b>	8493672	<b>270,12</b>	8493675	<b>285,19</b>
Válvula a escuadra unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493371	<b>111,23</b>	8493372	<b>111,23</b>	8493375	<b>127,16</b>
Detentor a escuadra unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493411	<b>87,28</b>	8493412	<b>87,28</b>	8493415	<b>95,06</b>
Válvula termostática de vía recta unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493681	<b>270,12</b>	8493682	<b>270,12</b>	8493685	<b>285,19</b>
Válvula de vía recta unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493381	<b>111,23</b>	8493382	<b>111,23</b>	8493385	<b>127,16</b>
Detentor de vía recta unión tubo hierro con cola anti-goteo	8493421	<b>87,28</b>	8493422	<b>87,28</b>	8493425	<b>95,06</b>
Válvula a escuadra termostática unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493691	<b>270,12</b>	8493692	<b>270,12</b>	8493695	<b>285,19</b>
Válvula a escuadra unión tubo cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493391	<b>111,23</b>	8493392	<b>111,23</b>	8493395	<b>127,16</b>
Detentor a escuadra unión tubo cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493431	<b>87,28</b>	8493432	<b>87,28</b>	8493435	<b>95,06</b>
Válvula termostática de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493701	<b>270,12</b>	8493702	<b>270,12</b>	8493705	<b>285,19</b>
Válvula de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493401	<b>111,23</b>	8493402	<b>111,23</b>	8493405	<b>127,16</b>
Detentor de vía recta unión tubo en cobre y multicapa con cola anti-goteo	8493441	<b>87,28</b>	8493442	<b>87,28</b>	8493445	<b>95,06</b>



Accesorios para todos los radiadores a excepción de los modelos Cool conexión central y Garda conexión central

# RACORES PARA TUBOS DE COBRE

Racores para tubos de cobre para válvulas serie **ALFA, BETA y MINIMAL**

Medida tubo	Color Cromo	Precio €	Color Oro	Precio €
(Ø mm)	Código		Código	
10	849381210	<b>12,72</b>	849381310	<b>20,25</b>
12	849381212	<b>12,72</b>	849381312	<b>20,25</b>
14	849381214	<b>12,72</b>	849381314	<b>20,25</b>

Medida tubo	Color Cromo	Precio €	Color Oro	Precio €
(Ø mm)	Código		Código	
15	849381215	<b>12,72</b>	849381315	<b>20,25</b>
16	849381216	<b>12,72</b>	849381316	<b>20,25</b>
18	849381218	<b>12,72</b>	849381318	<b>20,25</b>



Racores para tubos de cobre para válvulas serie **GAMMA y TONDERA**

Medida tubo	Color Cromo	Precio €
(Ø mm)	Código	
10	849481210	<b>9,51</b>
12	849481212	<b>9,51</b>
14	849481214	<b>9,51</b>

Medida tubo	Color Cromo	Precio €
(Ø mm)	Código	
15	849481215	<b>9,51</b>
16	849481216	<b>9,51</b>
18	849481218	<b>9,51</b>



Racores para tubos de cobre para válvulas serie **LIBERTY**

Medida tubo	Color Oro *	Precio €	Color Bronce	Precio €
(Ø mm)	Código		Código	
10	849381310	<b>20,25</b>	849381510	<b>15,56</b>
12	849381312	<b>20,25</b>	849381512	<b>15,56</b>
14	849381314	<b>20,25</b>	849381514	<b>15,56</b>

Medida tubo	Color Oro *	Precio €	Color Bronce	Precio €
(Ø mm)	Código		Código	
15	849381315	<b>20,25</b>	849381515	<b>15,56</b>
16	849381316	<b>20,25</b>	849381516	<b>15,56</b>
18	849381318	<b>20,25</b>	849381518	<b>15,56</b>



\* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco, RAL 1036 e hierro fundido

Racores para tubos de cobre para válvulas serie **OLD STYLE**

Medida tubo	Color Cromo *	Precio €	Color Bronce	Precio €
(Ø mm)	Código		Código	
10	849481210	<b>9,51</b>	849481510	<b>12,10</b>
12	849481212	<b>9,51</b>	849481512	<b>12,10</b>
14	849481214	<b>9,51</b>	849481514	<b>12,10</b>

Medida tubo	Color Cromo *	Precio €	Color Bronce	Precio €
(Ø mm)	Código		Código	
15	849481215	<b>9,51</b>	849481515	<b>12,10</b>
16	849481216	<b>9,51</b>	849481516	<b>12,10</b>
18	849481218	<b>9,51</b>	849481518	<b>12,10</b>



\* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco y cromo

# RACORES PARA TUBOS MULTICAPA

Racores para tubos multicapa para válvulas serie **ALFA y BETA**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Conexión	Color Cromo Código	Precio €	Color Oro Código	Precio €
9,5/10-14	24 - 19	849383210	<b>14,94</b>	849383310	<b>21,73</b>
11,5/12-16	24 - 19	8493832115	<b>14,94</b>	8493833115	<b>21,73</b>



Racores para tubos multicapa para válvulas serie **GAMMA y TONDERA**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Conexión	Color Cromo Código	Precio €	Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Conexión	Color Cromo Código	Precio €
7,5/8-12	24 - 19	84948320812	<b>12,59</b>	11,5/12-17	24 - 19	84948321217	<b>13,33</b>
9,5/10-14	24 - 19	849483210	<b>12,59</b>	12,5/13-17	24 - 19	84948321317	<b>13,33</b>
9,5/10-15	24 - 19	84948321015	<b>12,59</b>	12,5/13-18	24 - 19	84948321318	<b>13,33</b>
10,5/11-15	24 - 19	84948321115	<b>12,59</b>	13,5/14-18	24 - 19	84948321418	<b>13,33</b>
10,5/11-16	24 - 19	84948321116	<b>12,59</b>	14,5/15-20	24 - 19	84948321520	<b>13,33</b>
11,5/12-16	24 - 19	8494832115	<b>12,59</b>	15/15,5-20	24 - 19	849483215520	<b>13,33</b>
				15,5/16-20	24 - 19	84948321620	<b>13,33</b>



Racores para tubos multicapa para válvulas serie **LIBERTY**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Conexión	Color Oro * Código	Precio €	Color Bronce Código	Precio €
7,5/8-12	24 - 19	84938330812	<b>21,73</b>	84938350812	<b>17,04</b>
9,5/10-14	24 - 19	849383310	<b>21,73</b>	84938351014	<b>17,04</b>
9,5/10-15	24 - 19	84938331015	<b>21,73</b>	84938351015	<b>17,04</b>
10,5/11-15	24 - 19	84938331115	<b>21,73</b>	84938351115	<b>17,04</b>
10,5/11-16	24 - 19	84938331116	<b>21,73</b>	84938351116	<b>17,04</b>
11,5/12-16	24 - 19	8493833115	<b>21,73</b>	84938351216	<b>17,04</b>
11,5/12-17	24 - 19	84938331217	<b>23,21</b>	84938351217	<b>18,52</b>
12,5/13-17	24 - 19	84938331317	<b>23,21</b>	84938351317	<b>18,52</b>
12,5/13-18	24 - 19	84938331318	<b>23,21</b>	84938351318	<b>18,52</b>
13,5/14-18	24 - 19	84938331418	<b>23,21</b>	84938351418	<b>18,52</b>
14,5/15-20	24 - 19	84938331520	<b>23,21</b>	84938351520	<b>18,52</b>
15/15,5-20	24 - 19	849383315520	<b>23,21</b>	849383515520	<b>18,52</b>
15,5/16-20	24 - 19	84938331620	<b>23,21</b>	84938351620	<b>18,52</b>



\* Puede combinarse con válvulas y detentores de color blanco, RAL 1036 e hierro fundido

### Racores para tubos multicapa para válvulas serie **MINIMAL**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Conexión	Color Cromo Código	Precio €
7,5/8-12	24 - 19	84938320812	<b>14,94</b>
9,5/10-14	24 - 19	849383210	<b>14,94</b>
9,5/10-15	24 - 19	84938321015	<b>14,94</b>
10,5/11-15	24 - 19	84938321115	<b>14,94</b>
10,5/11-16	24 - 19	84938321116	<b>14,94</b>
11,5/12-16	24 - 19	84938321115	<b>14,94</b>

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Conexión	Color Cromo Código	Precio €
11,5/12-17	24 - 19	84938321217	<b>15,93</b>
12,5/13-17	24 - 19	84938321317	<b>15,93</b>
12,5/13-18	24 - 19	84938321318	<b>15,93</b>
13,5/14-18	24 - 19	84938321418	<b>15,93</b>
14,5/15-20	24 - 19	84938321520	<b>15,93</b>
15/15,5-20	24 - 19	849383215520	<b>15,93</b>
15,5/16-20	24 - 19	84938321620	<b>15,93</b>



### Racores para tubos multicapa para válvulas serie **OLD STYLE**

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Conexión	Color Bronce Código	Precio €
7,5/8-12	24 - 19	84948350812	<b>15,43</b>
9,5/10-14	24 - 19	84948351014	<b>15,43</b>
9,5/10-15	24 - 19	84948351015	<b>15,43</b>
10,5/11-15	24 - 19	84948351115	<b>15,43</b>
10,5/11-16	24 - 19	84948351116	<b>15,43</b>
11,5/12-16	24 - 19	84948351216	<b>15,43</b>
11,5/12-17	24 - 19	84948351217	<b>16,17</b>
12,5/13-17	24 - 19	84948351317	<b>16,17</b>
12,5/13-18	24 - 19	84948351318	<b>16,17</b>
13,5/14-18	24 - 19	84948351418	<b>16,17</b>
14,5/15-20	24 - 19	84948351520	<b>16,17</b>
15/15,5-20	24 - 19	849483515520	<b>16,17</b>
15,5/16-20	24 - 19	84948351620	<b>16,17</b>

Medida tubo (Ø int. - Ø ext.)	Conexión	Color Cromo Código	Precio €
7,5/8-12	24 - 19	84948320812	<b>12,59</b>
9,5/10-14	24 - 19	849483210	<b>12,59</b>
9,5/10-15	24 - 19	84948321015	<b>12,59</b>
10,5/11-15	24 - 19	84948321115	<b>12,59</b>
10,5/11-16	24 - 19	84948321116	<b>12,59</b>
11,5/12-16	24 - 19	84948321115	<b>12,59</b>
11,5/12-17	24 - 19	84948321217	<b>13,33</b>
12,5/13-17	24 - 19	84948321317	<b>13,33</b>
12,5/13-18	24 - 19	84948321318	<b>13,33</b>
13,5/14-18	24 - 19	84948321418	<b>13,33</b>
14,5/15-20	24 - 19	84948321520	<b>13,33</b>
15/15,5-20	24 - 19	849483215520	<b>13,33</b>
15,5/16-20	24 - 19	84948321620	<b>13,33</b>



# RACORES PARA TUBOS DE POLIETILENO

Racores para tubos de polietilen para válvulas serie **ALFA** y **BETA**

Medida tubo	Color Cromo	Precio €
(Ø int. - Ø ext.)	Código	
12 - 16	849382212	<b>12,90</b>
13 - 18	849382213	<b>12,90</b>
14 - 18	849382214	<b>12,90</b>

Medida tubo	Color Oro	Precio €
(Ø int. - Ø ext.)	Código	
12 - 16	849382312	<b>16,79</b>
13 - 18	849382313	<b>16,79</b>
14 - 18	849382314	<b>16,79</b>



Racores para tubos de polietilen para válvulas serie **GAMMA**

Medida tubo	Color Cromo	Precio €
(Ø int. - Ø ext.)	Código	
12 - 16	849482212	<b>10,00</b>
13 - 18	849482213	<b>10,00</b>
14 - 18	849482214	<b>10,00</b>



## CABEZAL TERMOSTÁTICO

Cabezal termostático para válvulas serie **BETA**, **GAMMA**, **TONDERA** y **MINIMAL**

Descripción	Color Blanco - Cromo	Precio €
	Código	
Cabezal termostático para válvulas serie BETA, GAMMA, TONDERA y MINIMAL con sensor a líquido	8480931	<b>59,38</b>



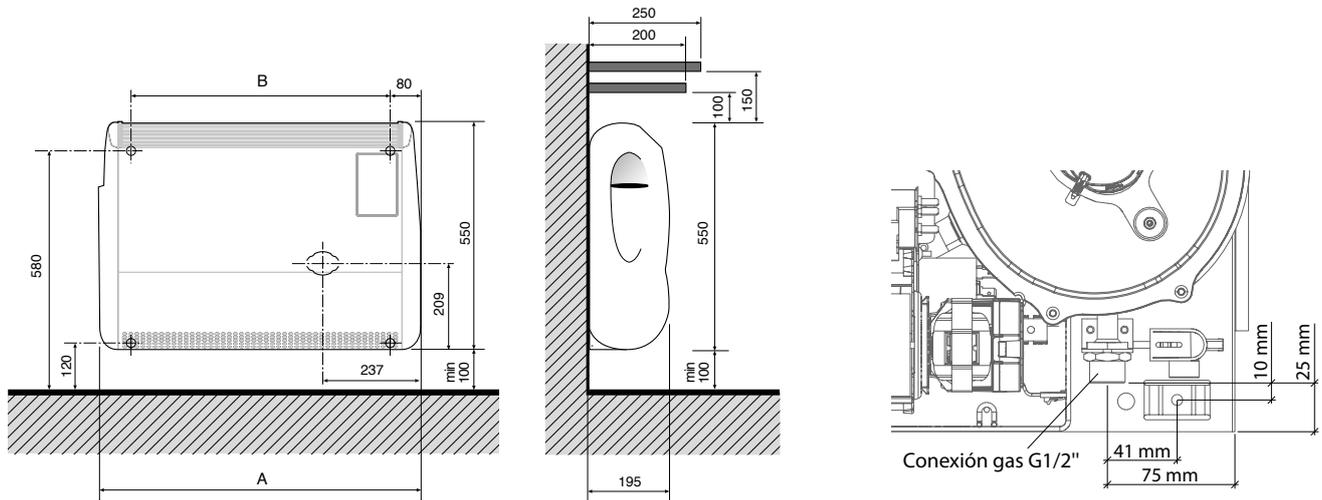


- ▶ Clase A de eficiencia energética estacional
- ▶ Intercambiador de calor de aluminio inyectado con recuperador de calor
- ▶ Interfaz usuario amplia con programación
- ▶ Quemador de premezcla total con encendido electrónico
- ▶ Ventiladores con motores brushless de alta eficiencia
- ▶ Absorción eléctrica máxima  $\leq 30W$
- ▶ Posibilidad de conexión a un mando remoto (opcional)
- ▶ Sonda ambiente suplementaria (opcional)



Disponible en los modelos:  
3000 - 5000 - 7000

El producto se suministra con marca  

MEDIDAS EXPRESADAS EN MILÍMETROS

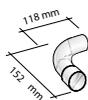
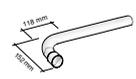
Modelo	Tipo de gas	Código	Precio
			€
3000	GAS NATURAL	GEES301PR2	1.181,12
	PROPANO	GEES361PR2	
5000	GAS NATURAL	GEES501PR2	1.266,46
	PROPANO	GEES561PR2	
7000	GAS NATURAL	GEES701PR2	1.282,78
	PROPANO	GEES761PR2	

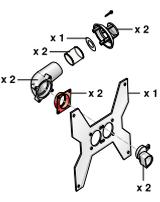
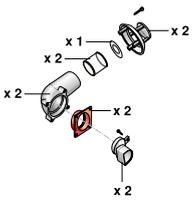
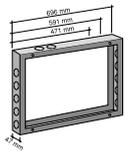
Datos técnicos	um	3000	5000	7000
Tipo	-	C13, C53	C13, C53	C13, C53
Tipo de gas	-	GAS NATURAL PROPANO	GAS NATURAL PROPANO	GAS NATURAL PROPANO
Dimensiones (L x H x P)	-	547x550x195	667x550x195	772x550x195
Peso bruto	kg	20,0	24,0	28,0
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del ambiente	-	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente ( $\eta_s$ )	%	89	88	88
Potencia térmica nominal (P <sub>nom</sub> )	kW	2,7	4,5	5,9
Potencia térmica mínima (P <sub>min</sub> )	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.

Para las categorías de gas de los productos contactar Fondital S.p.A.

# ACCESORIOS

Artículo	Descripción	Caja	Código	Precio €
	Tubo estándar longitud 1 m.	2 uds.	6YTUBOAL01	<b>19,78</b>
	Rejilla de protección para terminales de pared	1 ud.	6Y41309000	<b>34,68</b>
	Terminal individual a pared Ø 35 mm	2 uds.	6YTERSDO00	<b>8,91</b>
	Reducción salida dividida (media luna / Ø 35 mm)	2 uds.	6YRIDSDO00	<b>8,63</b>
	Codo de partida para descarga desdoblada Ø 35 mm	2 uds.	6YCURSDO00	<b>13,11</b>
	Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO13	<b>90,88</b>
	Tubo de doble boca Ø 35 mm - 0,50 m H/H - Color: blanco	1 ud.	6YTUBSDO93	<b>26,04</b>
	Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO00	<b>152,92</b>
	Tubo abocardado Ø 35 mm Longitud 1 m M/H - Color: blanco	1 ud.	6YTUBSDO90	<b>35,43</b>
	Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	3 uds.	6YCURSDO05	<b>57,47</b>
	Curva 90° para tubo Ø 35 mm. M/H - Color: Blanco	1 ud.	6YCURSDO95	<b>28,46</b>
	Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO02	<b>223,81</b>
	Tubo abocardado Ø 35 mm con codo 90° - 0,90 m M/H - Color: blanco	1 ud.	6YTUBSDO92	<b>52,39</b>
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	2 uds.	6YSCACON00	<b>103,38</b>
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas) - Color: Blanco	1 ud.	6YSCACON90	<b>64,22</b>
	Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/M - Color: Blanco	2 uds.	6YRIDSDO03	<b>40,70</b>
	Reducción Ø 60 mm ÷ Ø 35 mm H/H - Color: Blanco	2 uds.	6YRIDSDO01	<b>41,49</b>

Artículo	Descripción	Caja	Código	Precio €
A 	Junta aparato/reducción para tubo Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO00	<b>8,28</b>
B 	Junta externa para unión tubos Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO02	<b>10,43</b>
C 	Junta reducción/codo tubos Ø 35 mm	10 uds.	6YGUASDO04	<b>10,49</b>
	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	<b>51,14</b>
	Descarga de la condensación Ø 35 mm H/H para montaje horizontal (con juntas)	1 ud.	6YSCACON05	<b>37,66</b>
	Descarga de la condensación a 90° Ø 35 mm H/H para tuberías verticales (con juntas)	1 ud.	6YSCACON06	<b>35,52</b>
	Manguito descarga para la conexión de tuberías Ø 35 mm H/H (con juntas)	2 uds.	6YMANSCA00	<b>30,59</b>
	Soporte de sostén (con tornillos y fischer)	1 ud.	6YPIAMUR00	<b>18,02</b>
	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	<b>39,79</b>
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 3000)	1 ud.	6YTELAI003	<b>109,02</b>
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 5000)	1 ud.	6YTELAI004	<b>117,27</b>
	Contrabastidor para descarga desdoblada (mod. 7000)	1 ud.	6YTELAI005	<b>120,03</b>

Artículo	Descripción	Caja	Código	Precio €
	Tubo Ø 60 mm - 0,50 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO07	<b>123,69</b>
	Tubo Ø 60 mm - 1,00 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO09	<b>150,85</b>
	Tubo Ø 60 mm - 1,00 m M/H - Color: blanco	1 ud.	6YTUBSDO99	<b>42,10</b>
	Tubo Ø 60 mm - 2,00 m M/H - Color: blanco	6 uds.	6YTUBSDO11	<b>249,55</b>
	Curva 90° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	4 uds.	6YCURSDO01	<b>74,91</b>
	Curva 90° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	1 ud.	6YCURSDO91	<b>29,66</b>
	Curva 45° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	4 uds.	6YCURSDO03	<b>91,81</b>
	Curva 45° Ø 60 mm M/H - Color: Blanco	1 ud.	6YCURSDO93	<b>34,82</b>
	Descarga de la condensación Ø 60 mm, M/H - Color: Blanco	2 uds.	6YSCACON02	<b>69,35</b>
	Terminal de descarga o de aspiración contra viento Ø 60 mm, H (aluminio)	2 uds.	6YTERCON00	<b>33,11</b>
	Terminal vertical para descarga de humos Ø 60 mm, H (aluminio)	2 uds.	6YTERSCA00	<b>60,49</b>
	Abrazadera de tubos Ø 60 mm - Color: Blanco	10 uds.	6YCOLSCA00	<b>62,65</b>
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	1 ud.	0CREMOTO07	<b>95,74</b>
	Sonda de temperatura ambiente	1 ud.	0KITSAMB00	<b>34,95</b>

# ACCESORIOS SUMINISTRADOS DE SERIE

Artículo	Descripción	Caja	Código	Precio €
	Brida para terminal de aspiración y descarga	1 ud.	6YLAMTER01	<b>7,01</b>
	Tubo estándar longitud 59 cm.	2 uds.	6YTUBOAL00	<b>25,60</b>
	Terminal de plástico	1 ud.	6YTERMIN02	<b>9,58</b>
	Kit instalación	1 ud.	6YKITIST37	<b>13,59</b>

# TAPÓN DE FUSIÓN TERMOELÉCTRICA

Gracias a la fusión termo-eléctrica, proceso patentado, el aluminio presente en la zona de unión entre el tapón y el radiador, resulta homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del mismo. De hecho, el proceso de fusión termo-eléctrica se produce a temperaturas

controladas que evitan la formación de porosidad y los restos de soldadura. El resultado es un radiador que se presenta como un cuerpo único 100% de aluminio, aún más resistente y fiable.

## TAPÓN TRADICIONAL



## TAPÓN DE FUSIÓN TERMOELÉCTRICA



- ✓ NO SE ACUMULA LA SUCIEDAD
- ✓ CERO RESTOS DE SOLDADURA
- ✓ ESTÉTICA MEJORADA
- ✓ AUSENCIA DE JUNTAS
- ✓ COMPLETAMENTE DE ALUMINIO
- ✓ PATENTE INTERNACIONAL
- ✓ PIEZA ÚNICA 100% ALUMINIO

# FASES DE ELABORACIÓN Y PINTURA

El proceso de pintura de los radiadores Fondital ha sido detalladamente estudiado para garantizar un resultado final impecable, sea desde un punto de vista estético que de protección del metal.

La pintura es fundamental para proteger el metal de la acción de la corrosión, que puede ser provocada por las partículas en suspensión en el aire del ambiente dónde está instalado el radiador.

Para garantizar el mejor resultado, Fondital utiliza un proceso que cuenta con dos fases de pintura: la primera, de inmersión por anaforesis, es fundamental para proteger el metal; la segunda, de aspersión de pintura en polvo, aumenta el nivel de protección y confiere al producto el acabado estético deseado.



# DIMENSIONAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS RADIADORES DE ALUMINIO

Para determinar correctamente la potencia térmica de los radiadores para instalar en los ambientes que se deben calentar, respetar las normas vigentes..

Para determinar el número de los elementos que compondrán cada batería es necesario recordar que la potencia térmica nominal de los mismos se refiere a un  $\Delta T$  (diferencia entre la temperatura promedio del agua y la temperatura ambiente) de 50 K o de 30K.

Para obtener beneficios en términos de ahorro energético y mejoría del confort de los ambientes, se recomienda, de todos modos, adoptar para la instalación un  $\Delta T$  de proyecto inferior a 50 K (por ejemplo un  $\Delta T$  de 40 K a 30 K), disminuyendo la temperatura de impulsión del agua.

El valor de la potencia térmica de los radiadores para valores diferentes de  $\Delta T$  se obtiene aplicando la fórmula:  $\Phi = K_m \times \Delta T_n$ .

## Ejemplo:

calcular la potencia térmica de un elemento de radiador Seven Super B4 500/100 con temperatura del agua: de entrada de 60°C, de salida de 44°C y temperatura ambiente de 20°C.

$\Delta T = (\text{temp. agua entrada} + \text{temp. agua salida}) / 2 - \text{temp. ambiente} = (60 + 44) / 2 - 20 = 32 \text{ K}$ .

$\Phi (32K) = K_m \times \Delta T_n = 0,7991 \times (32)1,2890 = 69,62 \text{ W}$

Para determinar el número de elementos, se recomienda considerar que en las instalaciones con entrada y salida del agua desde abajo o en caso de instalaciones con válvula de un tubo o de dos tubos, debido a la particular distribución de la misma en el radiador, el valor de la potencia térmica puede disminuir hasta el 10 ÷ 12% en el primer caso y hasta el 20% en los segundos.

Para las instalaciones debajo de ménsulas, en vanos o, aún peor, en caso de uso de muebles cubrerradiadores, la disminución del valor de la potencia térmica puede llegar hasta aprox. el 10 ÷ 12%.

## INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE LOS RADIADORES

Para el diseño, la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de las instalaciones de calefacción respetar las normas vigentes.

En particular, para la instalación, recordar que:

- los radiadores pueden ser utilizados en instalaciones de agua caliente y vapor (temperatura máxima de 120 °C);
- la presión máxima de funcionamiento es de 16 bar (1600 kPa);
- los radiadores deben ser instalados a fin de garantizar las distancias mínimas siguientes: desde el suelo 12 cm; desde la pared situada detrás 2 ÷ 5 cm; desde eventual vano o ménsula 10 cm;
- en caso de que la pared situada detrás no esté correctamente aislada, aplicar un aislamiento suplementario para limitar al máximo las dispersiones de calor hacia afuera;
- cada radiador debe estar dotado de válvula de purga, se recomienda, el tipo automático (sobre todo si es indispensable aislar el radiador de la instalación);
- el valor del pH del agua debe estar comprendido entre 7 y 8 (entre 5 y 10 solamente en caso de modelo Aleternum) y además el agua no debe tener características corrosivas para los metales en general;
- para cerrar los niples aplicar un par de fuerzas entre 50 y 80 Nm. No superar los 80 Nm

En el uso del radiador se recomienda:

- no utilizar nunca productos abrasivos para la limpieza de las superficies;
- no utilizar humidificadores de material poroso como, por ejemplo, de terracota;
- evitar aislar el radiador de la instalación cerrando totalmente la válvula;
- consultar con un técnico de confianza o directamente con la oficina técnica de Fondital S.p.A., si fuese necesario purgar el radiador con frecuencia excesiva, esto indica anomalías en la instalación de calefacción.

# Servicio técnico oficial **NOVA FLORIDA**.

Un motivo más para quedarte tranquilo.

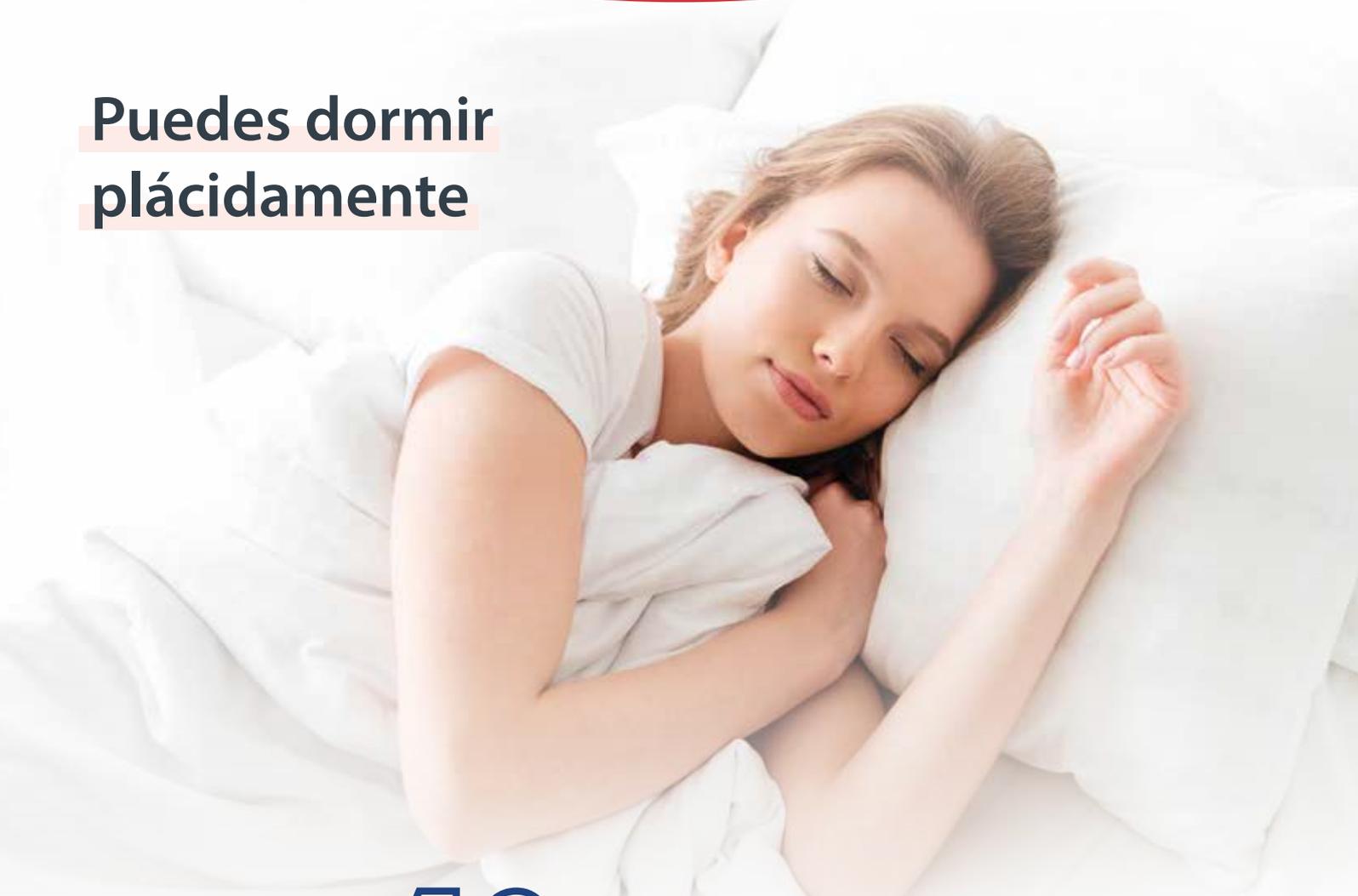


SERVICIO TÉCNICO OFICIAL SOLO HAY UNO  
[www.novafloida.com](http://www.novafloida.com)

Rápido, puntual y eficiente. Como lo quieres tú.



**Puedes dormir  
plácidamente**



**10 TopDiez**

**¡10 Años de total confort y tranquilidad!**

Extensión de garantía con programa  
de mantenimiento preventivo

**910 60 60 10**

Central de Asistencia y Atención al Cliente

Descubre más  
sobre el programa





El fabricante se reserva el derecho de aportar todo tipo de modificaciones cuando lo considere oportuno, sin obligación de preaviso.

Uff. Pub. Fondital - LIS 04 C 026 - 08 | Maggio 2024 (05/2024)

**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](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.novaflorida.com](http://www.novaflorida.com)



9 P L E S 0 4 C 0 2 6

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =