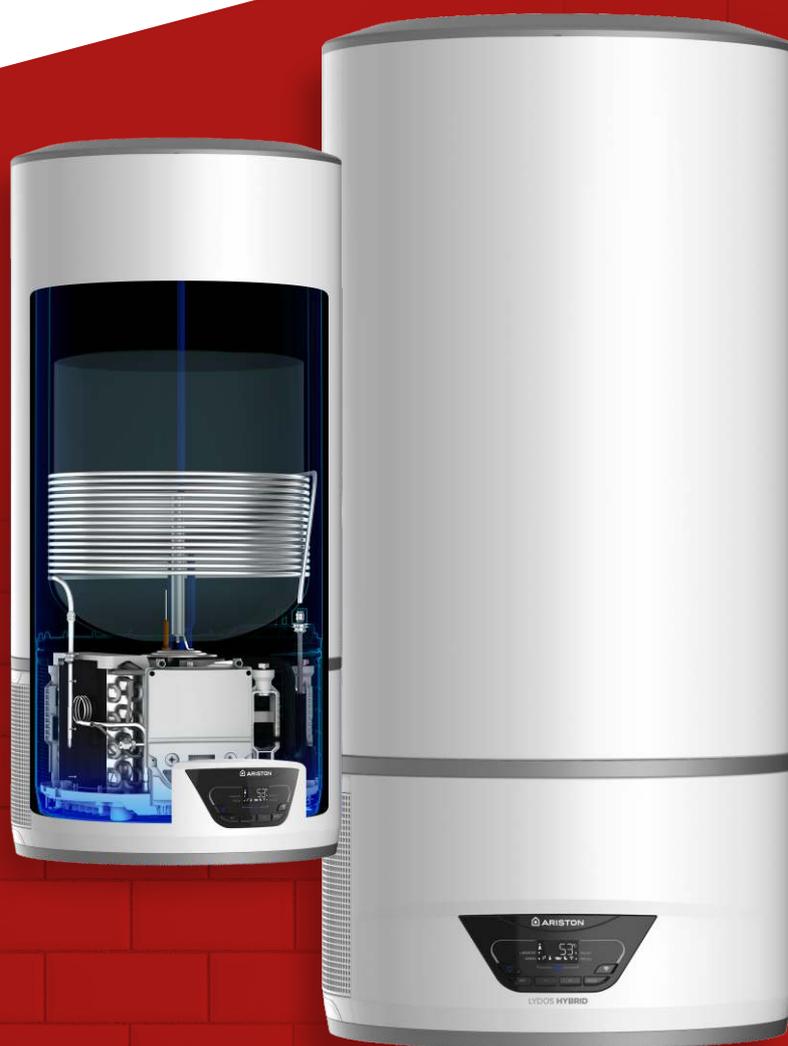


CALENTADORES CALDERAS, TERMOS Y AEROTERMIA

2025



+34 986 230101
info@comercialcostas.com

www.comercialcostas.com



CALENTADORES CALDERAS, TERMOS Y AEROTERMIA

PROVEEDORES OFICIALES



comercial costas fernández

CAMI

El ahorro que necesitas, el estilo que te gusta

Modelo 6 l

A⁺

Modelo 11 l

A



MODELOS DISPONIBLES

6 l

11 l





CAMI

El ahorro que necesitas, el estilo que te gusta



DESCARGAR
IMAGEN



Comprueba aquí si esta
Ficha Técnica está actualizada

TARIFA*

6 l

11 l

| Calentador | 6 l | 11 l |
|--------------------|-----|------|
| Coste de reciclaje | | |

(*) Comprueba siempre que estés utilizando una versión actualizada de esta ficha técnica digital.

| | | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Clasificación energética ACS** | XS A+ | M A | |
| Capacidad térmica máx./mín. (Hi) | 11,8 / 6,3 kW | 21,1 / 8,1 kW | |
| Potencia térmica máx./mín. | 10,4 / 5,4 kW | 18,9 / 7 kW | |
| Efic. energética del calent. del agua (η_{wh}) | 87% | 87% | |
| Clase de emisión NOx | 6 (<56 mg/kWh) | 6 (<56 mg/kWh) | |
| Tipo de encendido | Encendido electrónico por baterías | Encendido electrónico por baterías | |
| Cámara de combustión | Atmosférica | Atmosférica | |
| Presión máx./mín. de funcionamiento | 10 / 0,2 bar | 10 / 0,2 bar | |
| Caudal ACS máx. $\Delta 25/30^{\circ}\text{C}$ | 6 / 5 l/min | 10,8 / 9 l/min | |
| Nivel sonoro | 57 dB | 58 dB | |
| Grado de protección | IPX4D | IPX4D | |
| Tensión de alimentación | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | |
| Peso sin carga | 8,5 kg | 9,5 kg | |
| Tipos de aparato | B11BS | B11BS | |
| CE | 0085/CU0278 | 0085/CU0278 | |
| Dimensiones alto/ancho/fondo | 560/280/185 mm | 575/330/180 mm | |
| Código producto | Calentador N | VGCC1HFKF | VGCC1MFKF |
| | Calentador B | VGCC1HGKF | VGCC1MGKF |
| Código EAN | Calentador N | 6938771341913 | 6938771341937 |
| | Calentador B | 6938771341920 | 6938771341944 |

Precios:

CONSULTAR

CONSULTAR

(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.

N: Gas Natural. B: Gas Butano. Cointra se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

CETI

Elevada eficiencia y máximo confort en ACS

A



MODELOS DISPONIBLES

10 l

12 l

15 l

17 l





ÍNDICE

CETI

Elevada eficiencia y máximo confort en ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



DESCARGAR IMAGEN

| TARIFA* | 10 l | 12 l | 15 l | 17 l |
|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Sólo calentador | | | | |
| Con kit de salida de gases estándar** | | | | |
| Coste de reciclaje | | | | |

(*) Comprueba siempre que estés utilizando una versión actualizada de este catálogo digital.

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| Clasificación energética ACS*** | M A | XL A | XL A | XL A | |
| Capacidad térmica máx./mín. (Hi) | 19,7 / 4 kW | 23 / 4 kW | 29,7 / 4 kW | 33 / 4 kW | |
| Potencia térmica máx./mín. | 18,4 / 3,6 kW | 20,9 / 3,6 kW | 27 / 3,6 kW | 30 / 3,6 kW | |
| Efic. energética del calent. del agua (η_{wh}) | 85% | 85% | 85% | 85% | |
| Clase de emisión NOx | 6 (<56 mg/kWh) | 6 (<56 mg/kWh) | 6 (<56 mg/kWh) | 6 (<56 mg/kWh) | |
| Presión máx./mín. de funcionamiento | 10 / 0,2 bar | 10 / 0,2 bar | 10 / 0,2 bar | 10 / 0,2 bar | |
| Caudal mínimo de funcionamiento | 1,5 l/min | 1,5 l/min | 1,5 l/min | 1,5 l/min | |
| Caudal ACS máx. $\Delta 25/30^{\circ}\text{C}$ | 10 / 8 l/min | 12 / 10 l/min | 15,5 / 12,9 l/min | 17 / 14,3 l/min | |
| Nivel sonoro | 54 dB | 54 dB | 56 dB | 56 dB | |
| Temperatura máx. de regulación | 65°C | 65°C | 65°C | 65°C | |
| Grado de protección | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | |
| Tensión de alimentación | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | |
| Potencia eléctrica absorbida | 33 W | 34 W | 36 W | 48 W | |
| Peso sin carga | 13,7 kg | 13,7 kg | 14,5 kg | 14,5 kg | |
| Tipos de aparato | B32-C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82-C92 | | | | |
| CE | 0085/22 | 0085/22 | 0085/22 | 0085/22 | |
| Presión máx. de chimenea a Pmax | 80 Pa | 80 Pa | 80 Pa | 80 Pa | |
| Dimensiones alto/ancho/fondo | 525/370/190 mm | 525/370/190 mm | 525/370/190 mm | 525/370/190 mm | |
| Código producto | Sólo calentador N | V0DK93IAM | V0DK96IAM | V0DK91KAM | V0DK97IAM |
| | Sólo calentador B/P | V0DK93KAM | V0DK96KAM | V0DK95KAM | V0DK97KAM |
| | Con kit gases est. N | V16984 | V16978 | V16980 | V16982 |
| | Con kit gases est. B/P | V16983 | V16977 | V16979 | V16981 |
| Código EAN | Sólo calentador N | 8430709516755 | 8430709516625 | 8430709516649 | 8430709516663 |
| | Sólo calentador B/P | 8430709516748 | 8430709516618 | 8430709516632 | 8430709516656 |

Precios: **CONSULTAR** **CONSULTAR** **CONSULTAR** **CONSULTAR**

(**) El suministro de estas referencias incluye el calentador correspondiente + kit de salida de gases estándar (Cód.: V010040X0).

Este kit está compuesto de: Curva coaxial con brida de 90° (M/H) y terminal coaxial con cortatiro (incluye embellecedor int./ext. Ø 100 mm).

(***) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.

N: Gas Natural. B: Gas Butano. P: Gas Propano.

Cointra se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

Term 5600 S

Calentador estanco de bajo Nox

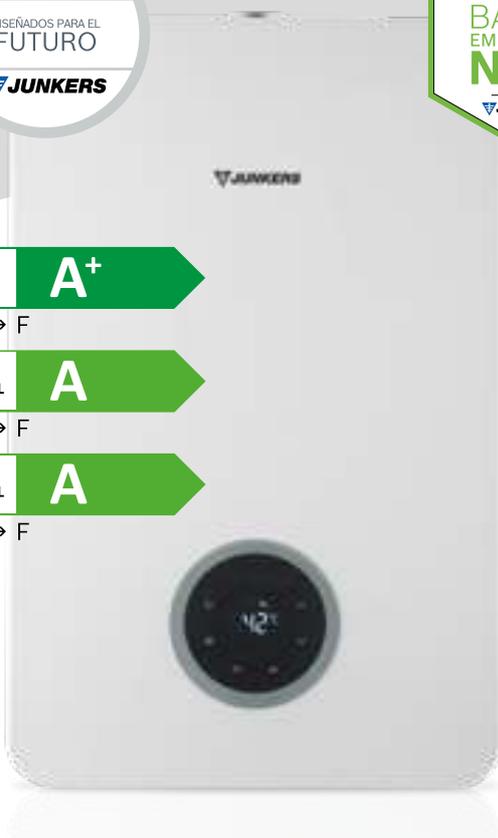
Calentadores de agua a gas de bajo NOx Junkers.

Amplia y completa gama equipada con la tecnología más puntera y el diseño más innovador.

Agua caliente sanitaria



- 12L **A+**
A+ → F
- 15L **A**
A+ → F
- 17L **A**
A+ → F



- ▶ Bajo nivel de emisiones NOx
- ▶ Diseño diferenciado y exclusivo de Bosch
- ▶ Display intuitivo y digital con control táctil
- ▶ Fácil de usar e instalar
- ▶ Alta eficiencia energética
- ▶ Clasificación energética hasta A+
- ▶ Disponible para gas natural, propano y butano

Conectividad

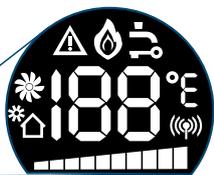
Los calentadores estancos de bajo NOx Junkers Bosch cuentan con conectividad WiFi, permiten el control desde el móvil de una forma rápida y sencilla.

Funcionalidades

- ▶ Rápida y cómoda monitorización del estado del calentador.
- ▶ Modificar algunos parámetros de operación.
- ▶ Explicación de códigos de error.



Hydronext 5700 S



Diseño más innovador

Los displays Junkers Bosch hacen que el control de toda la gama Hydronext sea sencillo, completo e intuitivo, a la vez de aportar un moderno y exclusivo diseño.

Simplicidad

La nueva generación de calentadores Junkers Bosch, están pensados para facilitar la vida de todas las personas que interactúan con ellos.

Fácil acceso a los componentes de forma que la puesta en marcha, la reparación y el mantenimiento se realizan de la manera más rápida y sencilla posible.

Precios: **CONSULTAR**

Term 4200

Calentador atmosférico
de bajo Nox



A+ → F



Características principales:

- ▶ Modelos **Hydro 4300** de 11 litros con encendido por **hidrogenerador** y display digital
- ▶ Modelos **Hydro 4200** de 5, 11 y 14 litros con **encendido por baterías**
- ▶ Bajas emisiones de NOx
- ▶ Sensores adicionales de seguridad en el interior
- ▶ Modulación automática de llama en 11 y 14 litros
- ▶ Diseño diferenciado y exclusivo de Bosch
- ▶ Conexiones de agua y gas estándar Junkers
- ▶ Fácil instalación y rápido reemplazo

Simplicidad

La nueva generación de calentadores Junkers Bosch, están pensados para facilitar la vida de todas las personas que interactúan con ellos.

Fácil acceso a los componentes de forma que la puesta en marcha, la reparación y el mantenimiento se realizan de la manera más rápida y sencilla posible.

Precios: [CONSULTAR](#)

CALENTADOR A GAS ATMOSFÉRICO OBI

Termo Eléctrico Doble Acumulador

3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD

XL PERFIL

M PERFIL

A ACS



MODELOS

| | HTW-CLA-11NOXOBIGN | HTW-CLA-11NOXOBIGLP | HTW-CLA-14NOXOBIGN | HTW-CLA-14NOXOBIGLP | |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| CÓDIGO EAN | 8435483815131 | 8435483817098 | 8435483817104 | 8435483817111 | |
| Alimentación Eléctrica | - | - | 2 Pilas DC3.0v | - | |
| POTENCIA | | | | | |
| Potencia entrada | kW | 22 | 22 | 28 | 28 |
| Potencia útil | kW | 18,5 | 18,5 | 23,5 | 23,5 |
| Potencia entrada mínima | kW | 7,5 | 7,5 | 9,5 | 9,5 |
| Potencia salida mínima | kW | 6,8 | 6,8 | 8,3 | 8,3 |
| Rendimiento | kW | 19,4 | 19,4 | 24,7 | 24,7 |
| Perfil declarado | ⊘ | M | M | XL | XL |
| Clasificación energética | ⊘ | A | A | A | A |
| RENDIMIENTO | | | | | |
| Tipo de gas | ⊘ | Natural G20 | Butano G30 / Propano G31 | Natural G20 | Butano G30 / Propano G31 |
| Combustión | ⊘ | Cámara abierta | Cámara abierta | Cámara abierta | Cámara abierta |
| Presión de gas | Mbar | 30 / 37 | 30 / 37 | 30 / 37 | 30 / 37 |
| Voltaje | Vdc | 3 | 3 | 3 | 3 |
| TIPO DE CALENTADOR | | | | | |
| Presión máxima | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Presión mínima | bar | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Caudal máximo | L/min | 10,7 | 10,7 | 14,2 | 14,2 |
| Caudal mínimo | L/min | 5 | 5 | 5,9 | 5,9 |
| Temperatura agua | C° | 35~85 | 35~85 | 30~85 | 30~85 |
| DIMENSIONES Y PESO | | | | | |
| Dimensiones netas (AnxAlxPr) | mm | 679x330x213 | 679x330x213 | 679x370x213 | 679x370x213 |
| Dimensiones brutas (AnxAlxPr) | mm | 790x400x280 | 790x400x280 | 773x400x280 | 773x400x280 |
| Peso neto | Kg | 10,5 | 10,5 | 10,9 | 10,9 |
| Peso bruto | kg | 12,2 | 12,2 | 12,7 | 12,7 |
| CONEXIONES | | | | | |
| Conexión gas | ⊘ | G1/2" | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
| Conexión agua fría | ⊘ | G1/2" | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
| Conexión agua caliente | ⊘ | G1/2" | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
| Ø Salida de gases | Ø mm | Ø 110 | Ø 110 | Ø 125 | Ø 125 |

| Modelo | Tipo de gas | Presión máxima (bar) | Presión mínima (bar) | Caudal máximo (L/min) | Caudal mínimo (L/min) | Temperatura del agua (C°) | Dimensiones netas (AnxAlxPr) | Dimensiones brutas (AnxAlxPr) |
|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| HTW-CLA-11NOXOBIGN | Natural G20 | 10 | 0,5 | 10,7 | 5,00 | 35-85 | 679x330x213 | 790x400x280 |
| HTW-CLA-11NOXOBIGLP | Butano G30/ Propano G31 | 10 | 0,5 | 10,7 | 5,00 | 35-85 | 679x330x213 | 790x400x280 |

Precios:

[CONSULTAR](#)

[CONSULTAR](#)

CALENTADOR A GAS HTW ESTANCO ECO

**3 AÑOS
GARANTÍA
TOTAL**
COMPROMISO DE CALIDAD

XL PERFIL

M PERFIL

A ACS

CALENTADOR GAS CÁMARA ESTANCA
SERIE LOW NOX



Conectividad



12 L/min
Gran producción de ACS



14 L/min
Gran producción de ACS



Sin llama piloto



Super slim



Compatible con energía solar



Intercambiador de cobre libre de oxígeno



Kit de salida de gases (incluido C13, C33)



Preparado para tiro forzado (B23, B53)



GAMA AQUA

MODELOS

HTW-CLE-12NOXGN

HTW-CLE-12NOXGLP

HTW-CLE-14NOXGN

HTW-CLE-14NOXGLP

Precios:

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

Alimentación Eléctrica

V,F,HZ

220-240V (1 Fase~ 50Hz)

POTENCIA

| | kW | 24 | 24 | 28 | 28 |
|--------------------------|----|-------|-------|-------|-------|
| Potencia entrada | kW | 24 | 24 | 28 | 28 |
| Potencia útil | kW | 21 | 21 | 25,4 | 25,4 |
| Potencia entrada mínima | kW | 8 | 8 | 9 | 9 |
| Potencia salida mínima | kW | 7,4 | 7,4 | 8,2 | 8,2 |
| Rendimiento | % | ≥ 86% | ≥ 86% | > 86% | > 86% |
| Perfil declarado | □ | M | M | XL | XL |
| Clasificación energética | □ | A | A | A | A |

RENDIMIENTO

| Tipo de gas | □ | Gas Natural G20 | Gas Butano G30 / Propano G31 | Gas Natural G20 | Gas Butano G30 / Propano G31 |
|-------------------------|------|------------------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|
| Combustión | □ | Estanca | Estanca | Estanca | Estanca |
| Encendido | □ | Electrónico Automático | | | |
| Presión de gas | Mbar | 20 | 28 - 30 / 37 | 20 | 28 - 30 / 37 |
| Consumo máximo de gas | | | | | |
| Emisión NO ^x | | | | | |

CARACTERÍSTICAS

| | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
|------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|
| Presión máxima de agua | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Presión mínima de agua | bar | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Caudal máximo de agua | L/min | 12 | 12 | 14 | 14 |
| Caudal mínimo de agua | L/min | 8 | 8 | 2,5 | 2,5 |
| Temperatura agua | C° | 35 ~ 65 | 35~65 | 35~65 | 35~65 |
| Categoría (gas) | | | | | |
| Grado protección | | | | | |
| Nivel sonoro | | | | | |

DIMENSIONES Y PESO

| Dimensiones (An×Al×Pr) | mm | 345×570×150 | 345×570×150 | 345×570×170 | 345×570×170 |
|------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Peso | Kg | 12,3 | 12,3 | 14,7 | 14,7 |

CONEXIONES

| | □ | G1/2" | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
|--------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Conexión gas | □ | G1/2" | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
| Conexión agua fría | □ | G1/2" | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
| Conexión agua caliente | □ | G1/2" | G1/2" | G1/2" | G1/2" |
| Ø Salida de gases | Ø mm | Ø 60/100 | Ø 60/100 | Ø 60/100 | Ø 60/100 |
| Longitud salida de gases | mm | 0,5 - 3 | 0,5 - 3 | 0,5 - 3 | 0,5 - 3 |
| CÓDIGO EAN | | 8435483817470 | 8435483817487 | 8435483810242 | 8435483810235 |

HTW se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

HTW

ccf
comercial costas fernández

CALENTADORES CALDERAS, **TERMOS** Y AEROTERMIA

PROVEEDORES OFICIALES



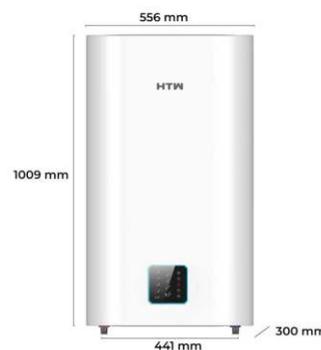
comercial costas fernández

Termo Eléctrico Multiposición Koi Duo - HTW

Termo Eléctrico Doble Acumulador



- * Capacidad: 50, 80 y 100 L
- * Wifi Incluido
- * Doble Tanque
- * Multiposición
- * Modo Smart
- * Display Táctil Digital
- * Resistencia Blindada
- * Ánodo Electrónico
- * Anti-congelación
- * Protección contra el sobre calentamiento
- * Aislamiento de poliuretano de alta densidad
- * Clasificación Energético: B
- * Tubería Entrada Agua: 1/2"



TERMO ELÉCTRICO MULTIPOSICIÓN KOI DUO - WIFI INCLUIDO

HTW nos presenta su nuevo modelo de termo Koi Duo. Estamos ante un modelo disponible en 50, 80 y 100 litros. Gracias a su corta profundidad, estamos ante un modelo capaz de adaptarse a cualquier rincón de tu cocina o office. Además, al ser un modelo multiposición, puede ser instalado tanto en posición horizontal como en posición vertical.

El calentador de agua eléctrico Koi Duo cuenta con un doble tanque, por lo que obtendremos agua caliente de forma más rápida, aumentando así el ahorro. Por ello el modelo de HTW cuenta con una clasificación energética B.

Gracias a su resistencia blindada conseguirá una transmisión del calor al agua más rápida.

El termo de HTW es una gran opción para aquellos que buscan un termo duradero en el tiempo, ya que cuenta con aislamiento de poliuretano de alta densidad y protección contra el sobrecalentamiento en seco.

Además, el modelo Koi Duo cuenta con 2 ánodos electrónicos de bajo rendimiento para la protección de la superficie interior del tanque.

El termo eléctrico Koi Duo, dispone de la tecnología más avanzada ya que lleva incluido la conectividad vía WIFI y control del termo a través de la App. Gracias a su display táctil digital, podrá llevar a cabo el control directo del termo.

Con su nuevo "Modo Smart" el termo analizará, procesará y memorizará los hábitos de consumo de agua del usuario y se regulará de forma automática.

Elacell Comfort

Modelos reversibles de sencillo mantenimiento



La gama Elacell Comfort tiene una gran capacidad de aislamiento y posee resistencia eléctrica envainada incrementando la vida útil en condiciones de aguas duras. Su instalación es rápida y su mantenimiento sencillo. Con capacidades desde los 35 a los 150 litros.

Características

- ▶ Disponible en 35, 50, 80, 100, 120 y 150 L.
- ▶ Instalación reversible (horizontal o vertical)*.
- ▶ Control de temperatura con mando.
- ▶ Depósito de acero vitrificado.
- ▶ Gran capacidad de aislamiento.
- ▶ Aislamiento de poliuretano sin CFC.
- ▶ Accesorios de montaje incluidos.
- ▶ Diseño moderno.
- ▶ Resistencia envainada, larga vida útil, para aguas duras.

* Excepto el modelo de 35 L.

Elacell Comfort

Modelos reversibles de sencillo mantenimiento

| Datos técnicos | Uds. | Elacell Comfort 35 L | Elacell Comfort 50 L | Elacell Comfort 80 L | Elacell Comfort 100 L | Elacell Comfort 120 L | Elacell Comfort 150 L |
|-------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad | l | 35 | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 |
| Medidas (alto x fondo) | mm | 485 x 486 | 585 x 486 | 810 x 486 | 960 x 486 | 1110 x 486 | 1329 x 486 |
| Potencia | W | 1200 | 1600 | 2000 | 2000 | 2000 | 2400 |
| Clase de eficiencia energética | - | | | | | | |
| Espectro ErP | - | A ⁺ → F | A ⁺ → F | A ⁺ → F |
| Perfil de consumo | - | S | M | M | L | L | XL |
| Tensión de conexión | Vac | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Frecuencia | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Corriente eléctrica | A | 5,2 | 6,9 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 10,4 |
| Presión máx. autorizada | MPa (bar) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tomas de agua | Pulg | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Tiempo de calentamiento (ΔT: 50 °C) | - | 1 h 40 m | 1 h 44 m | 2 h 14 m | 2 h 46 m | 3 h 21 m | 3 h 27 m |
| Rango de temperatura | °C | 8 °C - 70 °C | 8 °C - 70 °C | 8 °C - 70 °C | 8 °C - 70 °C | 8 °C - 70 °C | 8 °C - 70 °C |
| Grado de protección | - | IP 24 | IP 24 | IP 24 | IP 24 | IP 24 | IP 24 |
| Peso del acumulador vacío | kg | 15,7 | 19,2 | 22,5 | 25,8 | 29,3 | 35,0 |
| Peso del acumulador lleno | kg | 49,7 | 66,2 | 98,5 | 120,8 | 144,3 | 177,0 |
| Disponibilidad de a.c.s. a 40° | l | 26 | 68 | 89 | 162 | 182 | 246 |

Precios:

CONSULTAR

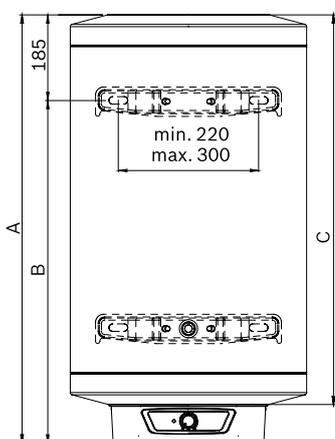
CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

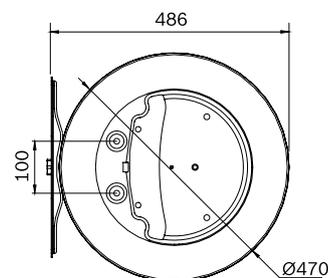
CONSULTAR

CONSULTAR



Dimensiones (mm) Elacell Comfort

| Modelos | A | B | C |
|-----------------------|------|------|------|
| Elacell Comfort 35 L | 485 | 300 | 405 |
| Elacell Comfort 50 L | 585 | 400 | 505 |
| Elacell Comfort 80 L | 810 | 625 | 730 |
| Elacell Comfort 100 L | 960 | 775 | 880 |
| Elacell Comfort 120 L | 1110 | 925 | 1030 |
| Elacell Comfort 150 L | 1329 | 1144 | 1250 |



TNC Plus

Termos Eléctricos



► **Capa aislante de poliuretano expandido de 25 mm de espesor.**

► **Clasificación energética C para el funcionamiento del termo en todo su rango de temperaturas.**

► **AHORROS SUPERIORES AL 10% frente a otros termos con la misma clasificación.**

PRESTACIONES

AHORRO ENERGÉTICO

• **Clasificación energética C:**

- Capa aislante de **poliuretano expandido de 25 mm** de espesor.
- Clasificación energética C para el funcionamiento del termo en todo su rango de temperaturas.
- **AHORROS SUPERIORES AL 10%** frente a otros termos con la misma clasificación.

• **Termostato regulable exterior:** permite ajustar la temperatura del agua.

• **Termómetro exterior.**

• **Disponibles modelos específicos para instalación horizontal:** mayor aprovechamiento de la energía frente a los modelos reversibles.

• **Rompechorros** en entrada de agua fría: aumenta el rendimiento al mantener la estratificación del agua.

• **Rápido calentamiento del agua:** La resistencia blindada realiza una transmisión directa y rápida del calor.

MÁXIMA DURACIÓN

• **Ánodo de magnesio** de larga duración independiente de la resistencia.

• **Calderín de acero con esmalte vitrificado "Sistema Blue Silicon".**

• **Cubierta pintada electrostáticamente.**

FÁCIL INSTALACIÓN

- Incluye los siguientes accesorios para una correcta instalación: válvula de sobrepresión (8 bar) / casquillos electrolíticos / escarpas y tacos.



*Consultar perfil de carga en cuadro de características técnicas.



**Disponibles modelos Slim 30 y 50 con diámetro reducido (368 mm)
Termostato exterior regulable • Termómetro exterior**

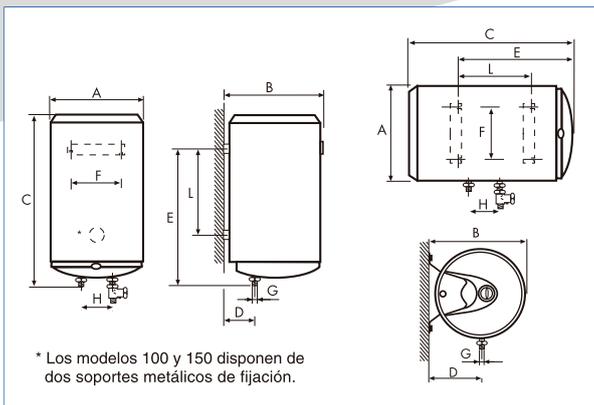
COINTRA
Avanzamos juntos

ccf
comercial costas fernández

TNC Plus

Termos Eléctricos

DATOS DE INSTALACIÓN



| MODELO | Cotas (mm) | | | | | | | | |
|----------------|------------|-----|-------|-----|-------|-----|------|-----|-----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | L |
| TNC plus 30 S | ∅ 368 | 390 | 520 | 126 | 365 | 270 | 1/2" | 100 | 165 |
| TNC plus 50 S | ∅ 368 | 390 | 745 | 126 | 590 | 270 | 1/2" | 100 | 385 |
| TNC plus 50 | ∅ 450 | 472 | 578 | 158 | 401 | 270 | 1/2" | 100 | 199 |
| TNC plus 80 | ∅ 450 | 472 | 809 | 158 | 632 | 270 | 1/2" | 100 | 430 |
| TNC plus 100 | ∅ 450 | 472 | 973 | 158 | 796 | 270 | 1/2" | 100 | 549 |
| TNC plus 150 | ∅ 450 | 472 | 1.279 | 158 | 1.102 | 270 | 1/2" | 100 | 855 |
| TNC plus 80 H | ∅ 450 | 472 | 809 | 263 | 632 | 196 | 1/2" | 100 | 385 |
| TNC plus 100 H | ∅ 450 | 472 | 973 | 263 | 796 | 196 | 1/2" | 100 | 549 |
| TNC plus 150 H | ∅ 450 | 472 | 1.279 | 263 | 1.102 | 196 | 1/2" | 100 | 855 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS | TNC plus 30 S | TNC plus 50 S TNC plus 50 | TNC plus 80 | TNC plus 100 | TNC plus 150 | TNC plus 80 H | TNC plus 100 H | TNC plus 150 H |
|--|---------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| Capacidad (l) | 28,5 | 46,5 / 47,5 | 76 | 97 | 132 | 76 | 97 | 132 |
| Peso lleno de agua (kg) | 42 | 64 / 65 | 99 | 124 | 165 | 99 | 124 | 165 |
| Rango de Tª (°C) | 35 - 60 | 35 - 60 | 35-60 | 35 - 60 | 35 - 60 | 35 - 60 | 35 - 60 | 35 - 60 |
| Presión máx. de trabajo (bar) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Tensión eléctrica (V-Hz) | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Potencia eléctrica (W) | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |
| Tiempo de recup. a 40°C (Tª agua fría: 15°C) | 36' | 1h 01' | 1h 38' | 2h 02' | 3h 03' | 1h 38' | 2h 02' | 3h 03' |
| Protección eléctrica | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Instalación | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | Horizontal | Horizontal | Horizontal |
| Clasificación energética (Escala F - A+) | C | C | C | C | C | C | C | C |
| Perfil de carga | S | M | M | L | XL | M | L | XL |

COIN 154/22

Precios:

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

ARISTON TECH DRY



CONECTIVIDAD WIFI



ECO EVO
AHORRO DE ENERGÍA



DOBLE DEPÓSITO
DOBLE RESISTENCIA



TECNOLOGÍA DRY



PRO PROFESSIONAL
TECH
ANTI-CORROSIÓN
PROFESSIONAL TECH



MULTIPOSICIÓN



PLANO



termo eléctrico, instalación multiposición, función Eco EVO, modelo plano, doble depósito, conectividad, control remoto, ánodo electrónico, resistencia envainada

- / Calderín esmaltado al titanio a 850°C
- / Amplio e intuitivo display frontal LCD táctil
- / Más agua caliente disponible gracias a su doble depósito
- / Mayor rapidez en calentar el agua gracias a su doble resistencia
- / Doble resistencia envainada antical
- / Ánodo electrónico Pro Tech
- / Diseño plano con sólo 27cm de fondo
- / Multiposición: Instalación tanto en vertical como en horizontal
- / Control remoto mediante app Ariston Net
- / Válvula de seguridad testada a 8 bar
- / Función ECO EVO
- / 3 años de garantía total
- / 7 años de garantía en el calderín (sin mantenimiento)

Hasta

B



de F a A+



DATOS TÉCNICOS

| | | VELIS TECH DRY 50 | VELIS TECH DRY 80 | VELIS TECH DRY 100 |
|-------------------------------------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Instalación | | multiposición | multiposición | multiposición |
| Capacidad * | l | 50 | 80 | 100 |
| Tipo de resistencia | | envainada | envainada | envainada |
| Ánodo | | electrónico | electrónico | electrónico |
| Potencia | W | 1.500/1.500 | 1.500/1.500 | 1.500/1.500 |
| Voltaje | V | 230 | 230 | 230 |
| Tiempo calent. 1ª ducha (T=45°C) ** | h. min. | 46' | 46' | 46' |
| Tiempo calent. (ΔT=45°C) | h. min. | 1h34' | 2h16' | 2h47' |
| Temp. máx. ejercicio | °C | 80 | 80 | 80 |
| Presión máx. ejercicio | bar | 8 | 8 | 8 |
| Peso neto | kg | 21,7 | 28,3 | 32,2 |
| Índice protección | IP | X4 | X4 | X4 |

DIMENSIONES

| | | Pulgadas | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
|----------------------|----|----------|-------|-------|------|
| Tubos entrada/salida | | | | | |
| a | mm | 797 | 1.087 | 1.272 | |
| b | mm | 419 | 709 | 894 | |

VELIS WIFI

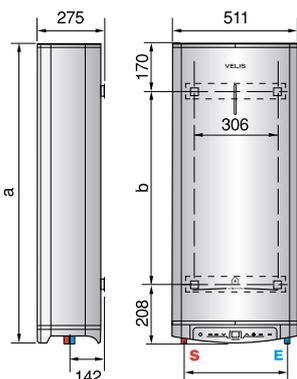
| | | VELIS TECH DRY 50 | VELIS TECH DRY 80 | VELIS TECH DRY 100 |
|------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------------|
| Clase Erp ACS Perfil de consumo | ErP | B | B | B |
| | ErP | M | M | M |
| Código | | 3100924 | 3100925 | 3100926 |

Precios:

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR



Código 2023_P21 TANDA 2023

* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto. El volumen útil está especificado en la documentación técnica.
 ** Se considera una ducha 40 litros a 40°C con temperatura de entrada agua fría a 15°C.

LEYENDA. **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

ARISTON

Termos eléctricos Agua caliente sanitaria



ANDRIS R

Gama compacta con regulación mecánica de la temperatura, resistencia blindada de cobre, modelos sobre lavamanos y bajo lavamanos. 3 años garantía Total.

| | | | | | | | |
|----------|-------|-----------------|-----------------|---|-----|---------|-----------|
| 10 OR EU | 1.200 | 360 x 360 x 276 | Sobre lavamanos | A | XXS | 3100327 | CONSULTAR |
| 15 OR EU | 1.200 | 360 x 360 x 324 | Sobre lavamanos | A | XXS | 3100332 | CONSULTAR |
| 15 UR EU | 1.200 | 360 x 360 x 324 | Bajo lavamanos | B | XXS | 3100548 | CONSULTAR |
| 30 OR EU | 1.500 | 447 x 447 x 389 | Sobre lavamanos | C | S | 3100337 | CONSULTAR |



PRO1 R

Termo con regulación exterior y mecánica de la temperatura, resistencia blindada, calderín esmaltado con un tratamiento a 850°C. 3 años de garantía total.

| | | | | | | | |
|-------------|-------|-----------------|------------|---|---|---------|-----------|
| 50 V ES EU | 1.500 | 573 x 450 x 480 | Vertical | C | M | 3201926 | CONSULTAR |
| 80 V ES EU | 1.500 | 778 x 450 x 480 | Vertical | C | M | 3201927 | CONSULTAR |
| 100 V ES EU | 1.500 | 918 x 450 x 480 | Vertical | C | L | 3201928 | CONSULTAR |
| 80 H ES EU | 1.500 | 450 x 748 x 480 | Horizontal | C | M | 3201929 | CONSULTAR |
| 100 H ES EU | 1.500 | 450 x 918 x 480 | Horizontal | C | M | 3201930 | CONSULTAR |

Gama compatible con soporte universal Instafix 3208080



PRO B V/H

Termo con resistencia blindada y ánodo de magnesio de grandes dimensiones, calderín esmaltado con un tratamiento a 850°C. 3 años de garantía total.

| | | | | | | | |
|----------|-------|-------------------|----------|---|---|---------|-----------|
| 150 V EU | 1.800 | 1.020 x 560 x 575 | Vertical | C | M | 3000361 | CONSULTAR |
| 200 V EU | 2.200 | 1.280 x 560 x 575 | Vertical | C | L | 3000362 | CONSULTAR |

Compatible con trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-530-555-560 mm con código 3018067

ACCESORIOS PARA TERMOS ELÉCTRICOS

| | CÓDIGO | PRECIO € |
|--|---------|-----------|
| KIT DE 5 SOPORTES UNIVERSAL INSTAFIX | 3208080 | CONSULTAR |
| TRÍPODE PARA INSTALACIÓN VERTICAL SOBRE SUELO Ø 505-530-555-560 mm | 3018067 | CONSULTAR |

Garantías



Total 3 años* incluye mano de obra, desplazamiento y piezas
Calderín 5 ó 7 años* garantía del calderín de hasta 7 años según modelos

* Registro previo del producto en www.ariston.com/es para activar la garantía comercial.



CALENTADORES **CALDERAS**, TERMOS Y AEROTERMIA

PROVEEDORES OFICIALES

Ferrol

INTERGAS

BIASI
BENESSERE MADE IN ITALY

JUNKERS

BOSCH



ccf

comercial costas fernández

RinNova Adaptive

CALDERAS DE CONDENSACIÓN
DE ALTO RENDIMIENTO | 2021



RINNOVA ADAPTIVE 25 S
RINNOVA ADAPTIVE 30 S
RINNOVA ADAPTIVE 35 S

RINNOVA ADAPTIVE 16 SV
RINNOVA ADAPTIVE 20 SV
RINNOVA ADAPTIVE 30 SV

| | |
|----|--|
| ↕ | MODULACIÓN 1:9 |
| ⚡ | 25 kW - 30 kW - 35 kW |
| 🔥 | CALEFACCIÓN DE AGUA |
| 🚰 | AGUA SANITARIA |
| 🔥 | 12,8 - 15,2 - 17,0 L/min <small>Producción de agua caliente sanitaria</small> |
| 🔥 | METANO / GLP <small>único modelo para metano y GLP</small> |
| ↔ | GAS ADAPTIVE |
| A+ | CLASE DE ENERGETICA <small>con el sistema iControl</small> |



CLASE
NOx 6



WI-FI
READY



PLASTIC
FREE



APP
BIASI
CONNECT

RinNova Adaptive

RinNova Adaptive es la nueva gama de calderas murales de condensación de BIASI. Óptimas prestaciones y alto rendimiento de gran durabilidad gracias al innovador **intercambiador de calor**. Fácil de usar gracias al **panel de control digital** con pantalla diseñado para comunicarse con el usuario de forma fácil y cómoda.

Disponible para calefacción y agua caliente sanitaria (**S**) y sólo para calefacción (**SV**) (pero predispuesta para la producción de agua caliente sanitaria con depósito externo) - RinNova Adaptive presenta una gama completa de potencias de **25, 30 y 35 kW**; y **los modelos SV de 16, 20 y 30 kW**, con dimensiones muy compactas: 700 x 400 x 300 mm.



Funcionalidad del panel de control

Selector de verano/invierno/apagado/reset

Regulador de la temperatura de calefacción

Regulador de la temperatura sanitario

Lectura digital de la presión

Visualización de la temperatura sanitaria y de la calefacción

Datos técnicos

RinNova Adaptive - MODELO S

| | | 25 S | 30 S | 35 S |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia nominal calefacción/sanitario | kW | 21,0 / 26,0 | 26,0 / 31,0 | 31,0 / 34,7 |
| Potencia mínima calefacción/sanitario | kW | 3,0 / 3,0 | 3,8 / 3,8 | 3,8 / 3,8 |
| Potencia útil máxima calefacción / sanitario 60°/80°C * | kW | 20,7 / 25,6 | 25,6 / 30,6 | 30,6 / 34,1 |
| Potencia útil mínima calefacción/sanitario 60°/80°C * | kW | 2,8 / 2,8 | 3,6 / 3,6 | 3,6 / 3,6 |
| Potencia útil máxima calefacción/sanitario 30°/50°C ** | kW | 22,8 / 28,2 | 28,3 / 33,7 | 28,3 / 33,7 |
| Potencia útil mínima calefacción/sanitario 30°/50°C ** | kW | 3,2 / 3,2 | 4,0 / 4,0 | 4,0 / 4,0 |
| Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (en modo calefacción) ** | l/h | 4,2 | 5 | 5,6 |
| Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (en modo calefacción) ** | l/h | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| pH de los condensados | | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Rendimiento nominal 60°/80°C * | % | 98,4 | 98,6 | 98,8 |
| Rendimiento mínimo 60°/80°C * | % | 94,0 | 94,5 | 94,5 |
| Rendim. nom. 30°/50°C ** | % | 108,6 | 108,7 | 108,5 |
| Rendim. mín. 30°/50°C ** | % | 105,2 | 105,8 | 105,8 |
| Rendimiento al 30% de la carga ** | % | 109,8 | 109,7 | 109,9 |
| Rendimiento estacional η_s | % | 94 | 94 | 94 |
| Pérdidas térmicas en la chimenea con el quemador en funcionamiento | Pf (%) | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| Pérdidas térmicas en la chimenea con el quemador apagado ΔT 50°C | Pfbs (%) | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Pérdidas térmicas al medio ambiente a través de la carcasa con el quemador en funcionamiento | Pd (%) | 0,7 | 0,9 | 0,9 |
| Clase NOx | n° | 6 | 6 | 6 |
| NOx ponderado [Hs] *** | mg/kWh | 40 | 31 | 25 |
| Temperatura de calefacción mínima/máxima **** | °C | 25 / 80 | 25 / 80 | 25 / 80 |
| Presión de calefacción mínima/máxima | bar | 0,3 / 3 | 0,3 / 3 | 0,3 / 3 |
| Caída de presión en calefacción (a 1000 l/h) | mbar | 340 | 320 | 320 |
| Capacidad del vaso de expansión | l | 7 | 7 | 7 |
| Temperatura sanitario mínima/máxima | °C | 35 / 55 | 35 / 55 | 35 / 55 |
| Presión sanitario mínima/máxima | bar | 0,3 / 10 | 0,3 / 10 | 0,3 / 10 |
| Caudal máximo ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K) | l/min | 15,4 / 10,7 | 18,3 / 12,8 | 20,5 / 14,3 |
| Caudal sanitario específico ($\Delta T=30$ K) ***** | l/min | 12,8 | 15,2 | 17,0 |
| Tensión/Potencia para el caudal térmico nominal | V~/ W | 230 / 100 | 230 / 96 | 230 / 116 |
| Potencia para el caudal térmico mínimo | W | 52 | 55 | 55 |
| Potencia en reposo (stand-by) | W | 3 | 3 | 3 |
| Grado de protección | n° | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Temperatura mínima/máxima de humos # | °C | 41 / 80 | 41 / 78 | 41 / 80 |
| Caudal másico mínimo/máximo de humos # | kg/s | 0,0014 / 0,0121 | 0,0044 / 0,0144 | 0,0044 / 0,0161 |
| Caudal de masa de aire mínimo/máximo # | kg/s | 0,0013 / 0,0116 | 0,0044 / 0,0139 | 0,0044 / 0,0155 |
| Longitud máxima de la salida de humos coaxial (\varnothing 60/100 mm / \varnothing 80/125 mm) | m | 10 / 25 | 10 / 15 | 10 / 12 |
| Longitud máxima de la salida de humos desdoblada (\varnothing 80+80 mm) | m | 40 | 40 | 40 |
| Alto x Ancho x Profundidad | mm | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Peso | kg | 31,5 | 36 | 36 |
| Contenido de agua de la caldera | l | 2,0 | 2,5 | 2,5 |

Datos técnicos

RinNova Adaptive - MODELO SV

| | | 16 SV | 20 SV | 30 SV |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia nominal calefacción/sanitario | kW | 17 / 17 | 21,0 / 26,0 | 31,0 / 34,7 |
| Potencia mínima calefacción/sanitario | kW | 3,0 / 3,0 | 3,0 / 3,0 | 3,8 / 3,8 |
| Potencia útil máxima calefacción / sanitario 60°/80°C * | kW | 16,7 / 16,7 | 20,7 / 25,6 | 30,6 / 34,1 |
| Potencia útil mínima calefacción/sanitario 60°/80°C * | kW | 2,8 / 2,8 | 2,8 / 2,8 | 3,6 / 3,6 |
| Potencia útil máxima calefacción/sanitario 30°/50°C ** | kW | 18,4 / 18,4 | 22,8 / 28,2 | 28,3 / 33,7 |
| Potencia útil mínima calefacción/sanitario 30°/50°C ** | kW | 3,2 / 3,2 | 3,2 / 3,2 | 4,0 / 4,0 |
| Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (en modo calefacción) ** | l/h | 2,7 | 4,2 | 5,6 |
| Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (en modo calefacción) ** | l/h | 0,5 | 0,5 | 0,6 |
| pH de los condensados | | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Rendimiento nominal 60°/80°C * | % | 98,1 | 98,4 | 98,8 |
| Rendimiento mínimo 60°/80°C * | % | 94,0 | 94,0 | 94,5 |
| Rendim. nom. 30°/50°C ** | % | 108,4 | 108,6 | 108,5 |
| Rendim. mín. 30°/50°C ** | % | 105,2 | 105,2 | 105,8 |
| Rendimiento al 30% de la carga ** | % | 109,7 | 109,8 | 109,9 |
| Rendimiento estacional η_s | % | 93 | 94 | 94 |
| Pérdidas térmicas en la chimenea con el quemador en funcionamiento | Pf (%) | 1,5 | 1,3 | 1,0 |
| Pérdidas térmicas en la chimenea con el quemador apagado ΔT 50°C | Pfbs (%) | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Pérdidas térmicas al medio ambiente a través de la carcasa con el quemador en funcionamiento | Pd (%) | 0,7 | 0,7 | 0,9 |
| Clase NOx | n° | 6 | 6 | 6 |
| NOx ponderado [Hs] *** | mg/kWh | 36 | 40 | 25 |
| Temperatura de calefacción mínima/máxima **** | °C | 25 / 80 | 25 / 80 | 25 / 80 |
| Presión de calefacción mínima/máxima | bar | 0,3 / 3 | 0,3 / 3 | 0,3 / 3 |
| Caída de presión en calefacción (a 1000 l/h) | mbar | 340 | 340 | 320 |
| Capacidad del vaso de expansión | l | 7 | 7 | 7 |
| Temperatura sanitario mínima/máxima | °C | 35 / 55 | 35 / 55 | 35 / 55 |
| Presión sanitario mínima/máxima | bar | - | - | - |
| Caudal máximo ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K) | l/min | - | - | - |
| Caudal sanitario específico ($\Delta T=30$ K) ***** | l/min | - | - | - |
| Tensión/Potencia para el caudal térmico nominal | V~/ W | 230 / 80 | 230 / 100 | 230 / 116 |
| Potencia para el caudal térmico mínimo | W | 52 | 52 | 55 |
| Potencia en reposo (stand-by) | W | 3 | 3 | 3 |
| Grado de protección | n° | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Temperatura mínima/máxima de humos # | °C | 41 / 80 | 41 / 80 | 41 / 80 |
| Caudal másico mínimo/máximo de humos # | kg/s | 0,0014 / 0,0079 | 0,0014 / 0,0121 | 0,0044 / 0,0161 |
| Caudal de masa de aire mínimo/máximo # | kg/s | 0,0013 / 0,0076 | 0,0013 / 0,0116 | 0,0044 / 0,0155 |
| Longitud máxima de la salida de humos coaxial (\varnothing 60/100 mm / \varnothing 80/125 mm) | m | 10 / 25 | 10 / 25 | 10 / 12 |
| Longitud máxima de la salida de humos desdoblada (\varnothing 80+80 mm) | m | 40 | 40 | 40 |
| Alto x Ancho x Profundidad | mm | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Peso | kg | 31 | 31 | 35,5 |
| Contenido de agua de la caldera | l | 2,0 | 2,0 | 2,5 |

Precios:

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

* Con temperaturas de agua de retorno que no permiten la condensación. ** Con temperaturas de agua de retorno que permiten la condensación.
 *** Con salida de humos coaxial 60/100 L 0,9 m y gas METANO G20. **** A la mínima potencia útil. ***** Referido a la norma EN 625.
 # Valores referidos a ensayos con 1 + 1 chimenea partida de 80 mm y gas metano G20.

Condens 4300i W

Fácil instalación



A+++ → D



A+ → F



Fácil reemplazo: Dimensiones compactas

Bloque térmico Bosch



Al-Si C6-10

Excelente conductividad térmica. Posicionamiento optimizado de las láminas para una mejor transmisión de calor.

Todos nuestros intercambiadores de calor de Aluminio Silicio, son diseñados, fabricados y testados con tecnología Bosch.

Características principales:

- ▶ Caldera mural de condensación.
- ▶ Versiones mixtas y de solo calefacción.
- ▶ Modelos idóneos para nuevas instalaciones y reemplazo de calderas existentes por sus reducidas dimensiones.
- ▶ Accesibilidad total con paneles desmontables.
- ▶ Modulación hasta 1:10.
- ▶ Diseño exclusivo Bosch con frontal metálico blanco con bisel.
- ▶ Elegante display en blanco y negro con textos informativos.
- ▶ Dimensiones reducidas y bastidor extra de montaje.
- ▶ Conectividad WiFi.
- ▶ Eficiencia del 94% y posibilidad de alcanzar A+ en combinación con controladores modulantes.
- ▶ Silenciosa <45 dbA.

Combinación con controladores Bosch



La caldera Condens 4300i W, con hasta 94% de rendimiento, permite alcanzar una clasificación A+ en combinación con controladores Bosch.

+



Bosch EasyControl CT200



K20 RF



K10 RF



KCR 110 RF



Sonda exterior sin cables T2 RF



CW400



MZ100



App Bosch EasyControl



Condens 4300i W

Fácil instalación

Fácil reemplazo.

Mantener las dimensiones y la disposición de las conexiones hidráulicas entre el modelo antiguo y el nuevo, es la base para obtener un buen resultado. La caldera Condens 4300i W cumple con ese requisito y es posible aprovechar la configuración hidráulica existente de modelos Junkers de la gama Cerapur y Cerapur Comfort.

Destacan sus reducidas dimensiones, además de conexiones electrónicas sencillas y accesibles sin apertura de la carcasa, ya que cuenta con un mecanismo de abatimiento de robusto lo que permite instalar la caldera dentro o entre armarios, de cocina.

Confort en a.cs.

El sistema de funcionamiento que permite obtener el mayor confort en agua caliente, garantizando tiempos de espera cortos para la utilización del agua caliente y mayor estabilidad de temperatura ante variaciones de demanda.

Control integrado

La unidad de control HMI 300 de Bosch destaca por su navegación intuitiva con amplia información mediante texto descriptivo.



Display digital

Condens 4300i W

| | |
|-----------------------------------|--|
| Control | Botón |
| Pantalla | Blanco y negro |
| Texto informativo | Sí |
| Indicación de presión del sistema | Pantalla de inicio y menú del instalador |
| Códigos de error | Texto |

La posibilidad de combinación de la caldera Condens 4300i W con termostatos sin cables, facilita la conexión con controladores Bosch, además de poder controlar de forma remota la caldera a través de la aplicación Bosch EasyControl.

Datos técnicos Condens 4300i W

| Modelo | | GC4300i W 24/25 C | GC4300i W 24/30 C | GC4300i W 24 P |
|---|------------|---|-------------------|----------------|
| Datos ErP | Unidades | | | |
| Eficiencia calefacción | η_s % | 94 | 94 | 94 |
| Datos técnicos | | | | |
| Potencia térmica nominal máxima | (Pn) | 25,5 | 30,6 | 24,6 |
| Carga térmica nominal de agua caliente (QnW) | kW | 25,5 | 30,6 | 24,6 |
| Carga térmica nominal mínima (Qmín) | kW | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| Potencia térmica nominal máxima (Pmáx) 40/30 °C | kW | 24,8 | 24,8 | 24,8 |
| Potencia térmica nominal máxima (Pmáx) 80/60°C | kW | 24 | 24 | 3,3 |
| Potencia térmica nominal mínima (Pmín) 40/30 °C | kW | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Potencia térmica nominal mínima (Pmín) 80/60°C | kW | 3 | 3 | 3 |
| Nivel de potencia acústica en Pmáx (según regulaciones NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 y AFNOR RP247) | dBA | 45 | 45 | 45 |
| Capacidad nominal del vaso de expansión (EN 13831) | l | 6 | 6 | 6 |
| Tipo de instalación | - | B _{23P} , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₉₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₅₃ , C ₉₃ | | |
| Nivel de NOx | - | 6 | 6 | 6 |
| Tipo de protección | IP | X4D | X4D | X4D |
| Peso (sin embalaje) | kg | 35 | 35 | 35 |
| Dimensiones (alto x ancho x fondo) | mm | 710x400x300 | 710x400x300 | 710x400x300 |

Precios:

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

La información referida a los datos técnicos se consideran preliminares.

BLUEHELIX ALPHA

Caldera mural de condensación de tamaño compacto

- **Elevada eficiencia:** A+ con rango de modulación 1:7.
- **Muy reducidas dimensiones:** Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina.
- **Elevado silencio 48 dB:** Reducido impacto sonoro en interiores.



(*) Para calderas instaladas por un instalador acreditado Ferrol y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico oficial Ferrol. No incluye mano de obra ni desplazamiento.



MÁXIMA EFICIENCIA

η_s 98%

A+ SISTEMA escala D-A+++*

CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WIFI. (excepto modelo 24).

RANGO

1:7

Rango de modulación 1/7. Puede arrancar con demandas 7 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

m c°

MC2: Multi Combustion Control: **Gas Adaptive** Sistema inteligente que supervisa y optimiza automáticamente la combustión incluso al variar las condiciones de entrada de gas y aire.

ETA_s 94%

Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 94% en modelos 28 y 34 C.

MODO

SUN EASY

Aparato que puede combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua caliente sanitaria mediante paneles solares.

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.

CLASE 6

6

Mínimas emisiones contaminantes (clase 6 según la EN 15502-1) ya acorde con lo previsto por la directiva ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56mg/kWh).

MÁXIMO SILENCIO

48dB

Máximo silencio y confort acústico, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento.

STOP AND GO

Stop & Go: Es posible retrasar el encendido del quemador activándolo solamente en caso de extracción real de agua caliente sanitaria.

SANITARIO

Caldera de microacumulación Máximo confort sanitario certificado de 3 estrellas (EN 13203).

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para **facilitar la instalación y el mantenimiento.**

COLECTIVO PRESURIZADO

SPH

Sistema de Protección de Humos, mediante un accesorio externo con válvula antirrevoco que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY

MGR

M.G.R.: Metano GLP Ready, mediante una sencilla configuración la caldera es capaz de trabajar tanto a Gas Natural como a GLP sin necesidad de utilizar kits de conversión añadidos.

HUMOS Ø 50 mm

50

Salidas humos 50 mm diámetro. Preparadas para el funcionamiento con salidas de humos de 50 mm de diámetro.

PROTEGIDO

-5°C

Funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de -5°C.

BLUEHELIX ALPHA

Caldera mural de condensación de tamaño compacto

| | 24 C | 28 C | 34 C |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Precio sólo caldera | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR |
| Con CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases est. | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR |
| Con Kit salida de gases estándar | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR |
| Con Kit salida de gases reposición | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR |
| Coste de reciclaje | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR |

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/05/2022. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 30/04/2022 haz click en [este enlace](#).

| Clasificación energética calefacción sin/con Connect* |  /  |  /  |  /  |
|---|--|--|---|
| Clasificación energética ACS** |  XL  |  XL  |  XXL  |
| Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs) | 20,6 / 4,2 kW | 24,5 / 4,8 kW | 30 / 5 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60° C | 20 / 4,1 kW | 24 / 4,7 kW | 30 / 4,8 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30° C | 21,8 / 4,5 kW | 26 / 5 kW | 31,9 / 5,4 kW |
| Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi) | 25 / 4,2 kW | 28,5 / 4,8 kW | 34,8 / 5 kW |
| Potencia térmica máx. / mín. sanitario | 24,3 / 4,1 kW | 28 / 4,7 kW | 34 / 4,8 kW |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60° C (Hi) | 97,1 / 97% | 97,8 / 97,6% | 97,7 / 97,2% |
| Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30° C (Hi) | 105,8 / 106,9% | 106,1 / 107,3% | 106,2 / 107,1% |
| Rendimiento 30% | 108,8% | 109,7% | 109,7% |
| Presión gas alimentación G20 | 20 mbar | 20 mbar | 20 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G20 | 2,65 / 0,44 m ³ /h | 3,02 / 0,51 m ³ /h | 3,68 / 0,53 m ³ /h |
| CO ₂ máx. / mín. G20 | 9 ± 8,9% | 9,3 ± 8,8% | 9,2 ± 8,9% |
| Presión gas alimentación G31 | 37 mbar | 37 mbar | 37 mbar |
| Caudal gas máx. / mín. G31 | 1,94 / 0,33 kg/h | 2,21 / 0,37 kg/h | 2,7 / 0,39 kg/h |
| CO ₂ máx. / mín. G31 | 10,4 ± 9,6% | 10,1 ± 9,8% | 9,8 ± 9,6% |
| Clase de emisión NOx (EN 15502-1) | 6 | 6 | 6 |
| Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar | 3 / 0,8 bar |
| Temperatura máx. calefacción | 95° C | 95° C | 95° C |
| Contenido agua calefacción | 3 l | 3,4 l | 4,3 l |
| Capacidad vaso de expansión calefacción | 8 l | 8 l | 10 l |
| Presión precarga vaso de expansión calefacción | 0,8 bar | 0,8 bar | 0,8 bar |
| Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar | 9 / 0,3 bar |
| Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30° C | 14 / 11,7 l/min | 16,1 / 13,4 l/min | 19,5 / 16,2 l/min |
| Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz | IPX4D / 230 V - 50 Hz |
| Potencia eléctrica absorbida | 73 W | 82 W | 99 W |
| Peso en vacío | 27 kg | 27 kg | 31 kg |
| Dimensiones alto / ancho / fondo | 700 / 420 / 250 mm | 700 / 420 / 250 mm | 700 / 420 / 320 mm |

(*) Clasificación energética calefacción sobre escala de D a A+++.

(**) Clasificación energética ACS sobre escala de F a A+.

Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO. Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".

Ferrolli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

Condens 1200 W

Sencillez y tecnología en la caldera Bosch más compacta.



Características principales:

- ∪ Caldera mural de condensación solo disponible en gas natural.
- ∪ Versiones mixtas con hasta 30kW en a.c.s.
- ∪ Fácil reemplazo por sus dimensiones compactas.
- ∪ Accesibilidad total desde el frontal.
- ∪ Disponible bastidor de instalación horizontal de 67mm.
- ∪ Modulación hasta 1:5.
- ∪ Diseño exclusivo de Bosch.
- ∪ Display digital con botones de selección.
- ∪ Dimensiones ultra compactas. Posibilidad de instalación dentro de armario de cocina.
- ∪ Eficiencia del 94% y posibilidad de alcanzar A+ en combinación

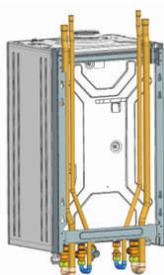
Solución ideal para el reemplazo.

La caldera compacta Condens 1200 W es versátil gracias a sus dimensiones reducidas y a su ligero peso de tan solo 28kg, lo que ofrece una mayor flexibilidad en cuanto al lugar de instalación, convirtiéndola en una solución ideal de reemplazo cuando el espacio es limitado, ya que cabe incluso dentro de un armario.

El bastidor de 67mm, consiguen una separación de la caldera a la pared, que permite el cruce de tuberías, incluso en las situaciones más limitadas.



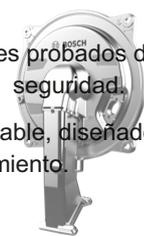
Bastidor de 67 mm



Intercambiador de calor

Un diseño flexible y compacto con componentes probados de alta calidad, ofrece una absoluta tranquilidad y seguridad.

Posee intercambiador de calor de acero inoxidable, diseñado para una larga vida útil y un reducido mantenimiento.



Alto rendimiento, bajo consumo

Gracias a su elevada potencia calorífica y a la regulación automática de la potencia, la caldera se adapta a todas las necesidades de viviendas, incluso aquellas de mayor tamaño. El nuevo controlador HMI 300 R y la bomba electrónica, ofrecen un bajo consumo de energía, con un rendimiento de calefacción óptimo y un servicio de agua caliente instantánea.

Control integrado

La unidad de control HMI 300 R de Bosch destaca por su navegación intuitiva y un sencillo manejo gracias a los botones de control.



Display digital

Condens GC 1200 W

| | |
|-----------------------------------|--|
| Control | Botón |
| Pantalla | Digital |
| Texto informativo | Sí |
| Indicación de presión del sistema | Pantalla de inicio y menú del instalador |
| Indicación de error | Códigos |

Datos técnicos Condens 1200 W

| Modelo | Uds. | GC 1200 W 20/24 C23 | GC 1200 W 24/30 C23 |
|---|------------|---|---------------------|
| Datos ErP | | | |
| Eficiencia calefacción | η_s % | 94 | |
| Clasificación energética (Calefacción) | - |  | |
| Clasificación energética (a.c.s) | - |  | |
| Perfil de consumo a.c.s. | - | XL | |
| Datos técnicos | | | |
| Potencia térmica nominal máxima agua caliente | Pn | 24 | 29,5 |
| Carga térmica nominal de agua caliente (QnW) | kW | 24,7 | 30 |
| Carga térmica nominal mínima (Qmín) | kW | 5,4 | 6,6 |
| Potencia térmica nominal máxima (Pmáx) 40/30°C | kW | 22,1 | 26,56 |
| Potencia térmica nominal máxima (Pmáx) 80/60°C | kW | 20 | 24 |
| Potencia térmica nominal mínima (Pmín) 40/30°C | kW | 5,8 | 7,1 |
| Potencia térmica nominal mínima (Pmín) 80/60°C | kW | 5,2 | 6,4 |
| Nivel de potencia acústica en Pmáx (según regulaciones NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 y AFNOR RP247) | dBA | 50 | 52 |
| Capacidad nominal del vaso de expansión (EN 13831) | l | 6 | |
| Tipo de instalación | - | B _{23(P)} , B _{53(P)} , B ₃₃ , C _{13x} , C _{(14)3x} , C _{(10)3x} , C _{(12)3x} , C _{33x} , C _{43p} , C ₅₃ , C _{53x} , C ₆₃ , C _{93x} | |
| Nivel de NOx | - | 6 | |
| Tipo de protección | IP | X4D | |
| Peso (sin embalaje) | Kg | 28,5 | |
| Dimensiones (alto x ancho x fondo) | mm | 665 × 395 × 285 | |

Precios:

CONSULTAR

CONSULTAR

Combinación con controladores Bosch



La caldera Condens 1200 W, con hasta 94% de rendimiento, permite alcanzar una clasificación A+ en combinación con controladores Bosch.



Bosch EasyControl CT200



K10 RF



KCR 110 RF



HRV-K30 RF Connect key



Sonda exterior sin cables T2 RF



CW400

=



Datos técnicos

MYTO CONNECT

| | | 25 S | 30 S | 35 S |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia nominal calefacción/sanitario | kW | 21,0 / 26,0 | 26,0 / 31,0 | 31,0 / 34,7 |
| Potencia mínima calefacción/sanitario | kW | 3,0 / 3,0 | 3,8 / 3,8 | 3,8 / 3,8 |
| Potencia útil máxima calefacción /sanitario 60°/80°C * | kW | 20,7 / 25,6 | 25,6 / 30,6 | 30,6 / 34,1 |
| Potencia útil mínima calefacción/sanitario 60°/80°C * | kW | 2,8 / 2,8 | 3,6 / 3,6 | 3,6 / 3,6 |
| Potencia útil máxima calefacción/sanitario 30°/50°C ** | kW | 22,8 / 28,2 | 28,3 / 33,7 | 28,3 / 33,7 |
| Potencia útil mínima calefacción/sanitario 30°/50°C ** | kW | 3,2 / 3,2 | 4,0 / 4,0 | 4,0 / 4,0 |
| Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (modo calefacción) ** | l/h | 4,2 | 5 | 5,6 |
| Cantidad de condensados en Q.nom. 30°/50°C (modo calefacción) ** | l/h | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| pH de los condensados | | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Rendimiento nominal 60°/80°C * | % | 98,4 | 98,6 | 98,8 |
| Rendimiento mínimo 60°/80°C * | % | 94,0 | 94,5 | 94,5 |
| Rendim. nom. 30°/50°C ** | % | 108,6 | 108,7 | 108,5 |
| Rendim. min. 30°/50°C ** | % | 105,2 | 105,8 | 105,8 |
| Rendimiento al 30% de la carga ** | % | 109,8 | 109,7 | 109,9 |
| Rendimiento estacional ns | % | 94 | 94 | 94 |
| Pérdidas térm. en la chimenea con el quemador en funcionamiento | Pf (%) | 1,3 | 1,2 | 1,0 |
| Pérdidas term. en la chimenea con el Quemador apagado AT 50°C | Pfbs (%) | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Pérdidas térmicas al medio ambiente a través de la carcasa con el quemador en funcionamiento | Pd (%) | 0,7 | 0,9 | 0,9 |
| Clase NOx | n° | 6 | 6 | 6 |
| NOx ponderado [Hs] *** | mg/kWh | 40 | 31 | 25 |
| Temperatura de calefacción mínima/máxima **** | °C | 25 / 80 | 25 / 80 | 25 / 80 |
| Presión de calefacción mínima/máxima | bar | 0,3 / 3 | 0,3 / 3 | 0,3 / 3 |
| Caída de presión en calefacción (a 1000 l/h) | mbar | 340 | 320 | 320 |
| Capacidad del vaso de expansión | l | 7 | 7 | 7 |
| Temperatura sanitario mínima/máxima | °C | 35 / 55 | 35 / 55 | 35 / 55 |
| Presión sanitario mínima/máxima | bar | 0,3 / 10 | 0,3 / 10 | 0,3 / 10 |
| Caudal máximo específico (Δt:25 K) | l/min | 15,4 | 18,3 | 20,5 |
| Caudal sanitario específico (Δt:30 K) ***** | l/min | 12,8 | 15,2 | 17,0 |
| Tensión/Potencia para el caudal térmico nominal | V~/ W | 230 / 100 | 230 / 96 | 230 / 116 |
| Potencia para el caudal térmico mínimo | W | 52 | 55 | 55 |
| Potencia en reposo (stand-by) | W | 3 | 3 | 3 |
| Grado de protección | n° | IPX5D | IPX5D | IPX5D |
| Temperatura mínima / máxima de humos # | °C | 41 / 80 | 41 / 78 | 41 / 80 |
| Caudal másico mínimo/máximo de humos # | kg/s | 0,0014 / 0,0121 | 0,0044 / 0,0144 | 0,0044 / 0,0161 |
| Caudal de masa de aire ~ mínimo/máximo # | kg/s | 0,0013 / 0,0116 | 0,0044 / 0,0139 | 0,0044 / 0,0155 |
| Longitud máx. salida de humos coaxial (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm) | m | 10 / 12 | 10 / 12 | 10 / 12 |
| Longitud máxima de la salida de humos desdoblada (Ø 80+80 mm) | m | 40 | 40 | 40 |
| Alto x Ancho x Profundidad | mm | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 | 700 x 400 x 300 |
| Peso | kg | 31,5 | 36 | 36 |
| Contenido de agua de la caldera | l | 2,0 | 2,5 | 2,5 |

*Es necesario revisar el manual técnico en vigor para una correcta instalación

Precios:

CONSULTAR

CONSULTAR

CONSULTAR

AEROTERMIA

PROVEEDORES OFICIALES

TRADESA

giatsu



ccf

comercial costas fernández

Tradetermia Monobloc



Bomba de calor aire/agua Tradetermia Monobloc reversible de alta eficiencia con compresores DC inverter, ventiladores DC Brushless, circulador DC inverter y control táctil. Las bombas de calor Tradetermia Monobloc han sido diseñadas para aplicaciones residenciales y comerciales, extremadamente versátiles preparadas para la producción de agua caliente para calefacción en invierno, calefacción de agua caliente doméstica a 56 °C (hasta 60 °C con la ayuda de resistencia eléctrica), y agua fría para refrescamiento en verano: Son la solución ideal en combinación con sistemas de suelo radiante-refrescante / fancoil y ACS con suministro eléctrico de red y / o fuentes renovables.

El uso de tecnología inverter junto con motores Brushless DC asegura una muy alta eficiencia energética global tanto por la reducción del consumo específico de cada motor, como por la alta capacidad de modulación. El uso extendido de estas tecnologías a todos los componentes da como resultado valores elevados de COP y EER con un aumento sustancial de las eficiencias a carga parcial.

Versatilidad y control

- Todas las unidades pueden funcionar en 3 modos diferentes: calefacción, refrigeración y sanitario, con horarios específicos que mejoran el rendimiento en todas las condiciones, con posibilidad de gestionar la curva climática.
- Las bombas Tradetermia Monobloc pueden administrar la mezcladora, la desviadora y circuladores laterales secundarios; además, pueden controlar el sistema solar térmico (con accesorio opcional), la posible integración con fuentes de calor externas y la integración con sistemas externos de automatización de viviendas / edificios. Se pueden gestionar remotamente (con control remoto con pantalla táctil opcional)

Características principales

- Potencia de 4 kW a 18 kW con alimentación monofásica; y disponible con alimentación trifásica en 16 kW.
- Kit anti-hielo integrado.
- Sistema de control táctil patentado con regulación por microcontrolador.
- Compresores: Twin Rotary DC Inverter.
- Ventiladores: tipo axial con motor DC Brushless.
- Intercambiador: circulación optimizada por una batería aleteada con tubos de cobre y aletas de aluminio con tratamiento hidrofílico.
- Intercambiador lado agua: placa de acero inoxidable soldado con baja caída de presión.
- Circuito de refrigerante: hecho de tubo de cobre, incluye control de condensación, válvula termostática electrónica, válvula de inversión, interruptores de alta / baja presión, separador y receptor de líquidos, válvulas de mantenimiento y control, doble salida y transductores de presión alta y baja presión.
- Circuito hidráulico: integrado, equipado con un circulador brushless de alta eficiencia y giros variables, vaso de expansión, flusostato, purgador, válvula de sobrepresión (6 bar), manómetro, grifo de carga y descarga.

| TRADETERMIA MONOBLOC | | 06 | 08 | 10 | 12 | 14 | 14T | 16 | 16T | 18T | |
|-------------------------------|----------------------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| Refrescamiento | | | | | | | | | | | |
| Potencia frigorífica (1) | kW | 5,52*/5,02 | 6,69*/6,08 | 8,28*/7,53 | 9,36*/8,51 | 12,05*/11,48 | 12,05*/11,48 | 14,49*/13,80 | 14,49*/13,80 | 15,7*/15,04 | |
| Potencia absorbida (1) | kW | 1,60 | 1,99 | 2,39 | 2,79 | 3,53 | 3,53 | 4,38 | 4,38 | 4,88 | |
| E.E.R. (2) | W/W | 3,14 | 3,05 | 3,15 | 3,05 | 3,25 | 3,25 | 3,15 | 3,15 | 3,08 | |
| Potencia frigorífica (2) | kW | 6,80*/6,18 | 8,49*/7,72 | 10,45*/9,50 | 12,70*/11,60 | 14,70*/14,00 | 14,70*/14,00 | 16,59*/15,80 | 16,59*/15,80 | 17,96*/17,10 | |
| Potencia absorbida (2) | kW | 1,28 | 1,76 | 2,15 | 2,79 | 2,59 | 2,59 | 3,15 | 3,15 | 3,59 | |
| E.E.R. (1) | W/W | 4,82 | 4,38 | 4,41 | 4,16 | 5,40 | 5,40 | 5,02 | 5,02 | 4,76 | |
| SEER (5) | W/W | 4,12 | 4,25 | 4,15 | 4,25 | 4,62 | 4,62 | 4,80 | 4,80 | 4,91 | |
| Caudal de agua (1) | L/s | 2,0 | 2,8 | 6,9 | 8,8 | 0,55 | 0,55 | 0,66 | 0,66 | 0,71 | |
| Altura total útil nominal | kPa | 78,8 | 76,0 | 68,9 | 8,8 | 75,0 | 75,0 | 0,66 | 0,66 | 55,6 | |
| Calefacción | | | | | | | | | | | |
| Potencia térmica (3) | kW | 6,99*/6,08 | 8,98*/7,81 | 11,62*/10,10 | 13,57*/11,80 | 15,23*/14,10 | 15,23*/14,10 | 17,60*/16,30 | 17,60*/16,30 | 19,33*/17,90 | |
| Potencia absorbida (3) | kW | 1,35 | 1,78 | 2,28 | 2,73 | 2,91 | 2,91 | 3,49 | 3,49 | 4,07 | |
| C.O.P. (3) | W/W | 4,51 | 4,38 | 4,43 | 4,32 | 4,85 | 4,85 | 4,67 | 4,67 | 4,40 | |
| Potencia térmica (4) | kW | 6,76*/5,88 | 8,72*/7,58 | 11,22*/9,76 | 13,19*/11,47 | 14,64*/13,56 | 14,64*/13,56 | 17,03*/15,77 | 17,03*/15,77 | 18,71*/17,32 | |
| Potencia absorbida (4) | kW | 1,66 | 2,17 | 2,80 | 3,33 | 3,55 | 3,55 | 4,24 | 4,24 | 4,92 | |
| C.O.P. (4) | W/W | 3,54 | 3,50 | 3,48 | 3,44 | 3,82 | 3,82 | 3,72 | 3,72 | 3,52 | |
| SCOP (6) | W/W | 4,46 | 4,46 | 4,53 | 4,47 | 4,48 | 4,48 | 4,49 | 4,49 | 4,46 | |
| Caudal de agua (4) | L/s | 0,28 | 0,37 | 0,47 | 0,55 | 0,65 | 0,65 | 0,76 | 0,76 | 0,83 | |
| Altura total útil nominal (4) | kPa | 75,8 | 66,3 | 55,2 | 43,4 | 63,6 | 63,6 | 48,5 | 48,5 | 37,3 | |
| Eficiencia energética** | | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | |
| Compresor | | | | | | | | | | | |
| Tipo | Rotativo doble inversor CC | | | | | | | | | | |
| Ventiladores | nº | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Circuito refrigerante | nº | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Cantidad refrigerante (7) | kg | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 3,6 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| Circuito hidráulico | | | | | | | | | | | |
| Conexiones hidráulicas | inch | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | 1" M | |
| Volumen mín. de agua | L | 40 | 40 | 50 | 60 | 60 | 60 | 70 | 70 | 70 | |
| Nivel sonoro | | | | | | | | | | | |
| Potencia sonora (8) | dB(A) | 64 | 64 | 64 | 65 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | |
| Presión sonora (9) | dB(A) | 49,8 | 19,8 | 49,8 | 50,4 | 52,7 | 52,7 | 52,7 | 52,7 | 52,7 | |
| Datos eléctricos | | | | | | | | | | | |
| Alimentación | | 230V/1/50Hz | | | | | 400V/3P+N+T/50Hz | | 230V/1/50Hz | | 400V/3P+N+T/50Hz |
| Potencia máxima absorbida | kW | 3,5 | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 6,6 | 6,6 | 7,0 | 7,0 | 8,3 | |
| Corriente máxima absorbida | A | 15,1 | 17,0 | 20,2 | 22,1 | 28,6 | 9,5 | 30,4 | 10,1 | 12,0 | |
| Peso | | | | | | | | | | | |
| Peso bruto | kg | 84 | 84 | 110 | 110 | 134 | 148 | 140 | 154 | 154 | |
| Peso en funcionamiento | kg | 72 | 72 | 96 | 96 | 121 | 136 | 126 | 141 | 141 | |
| Dimensiones | | | | | | | | | | | |
| L | mm | 924 | 924 | 924 | 1.047 | 1.047 | 1.044 | 1.044 | 1.044 | 1.044 | |
| P | mm | 377 | 377 | 377 | 455 | 455 | 448 | 448 | 448 | 448 | |
| H | mm | 828 | 828 | 828 | 936 | 936 | 1.409 | 1.409 | 1.409 | 1.409 | |
| Precios: PVP | € | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR | CONSULTAR | |

(1) Refrescamiento: temperatura aire externo 35oC; temperatura agua impulsión/retorno 7/12°C.

(2) Refrescamiento: temperatura aire externo 35oC; temperatura agua impulsión/retorno 18/23°C.

(3) Calefacción: temperatura aire externo 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura agua impulsión/retorno 35/30°C.

(4) Calefacción: temperatura aire externo 7°C b.s. 6°C b.u.; temperatura agua impulsión/retorno 45/40°C.

(5) Refrescamiento: temperatura agua sal/entr. 7/12oC

(6) Calefacción: Condiciones climáticas medias; T_{biv}=-7°C; temperatura impulsión/retorno 30/35°C.

(7) Datos indicativos y sujetos a cambios. Para obtener los datos correctos, consulte siempre la etiqueta técnica de la unidad.

(8) Potencia de sonido: condición de modo de calefacción (3); valor determinado sobre la base de mediciones realizadas de acuerdo con la norma UNI EN ISO

9614-2, de conformidad con los requisitos de la certificación Eurovent.

(9) Presión sonora: valor calculado a partir del nivel de potencia sonora según ISO 3744:2010 a una distancia de 1 m.

* Potencia máxima de trabajo Hz Max no habilitada de fábrica

** Agua 35oC/55oC

*** Consultar disponibilidad

UNIDAD INTERIOR HIDRÁULICA 200L. INOX



Todos los componentes en una sola unidad:

- Depósito de 200 litros de acero inoxidable para ACS.
- Depósito de inercia de 50 litros de acero inoxidable.
- Válvula desviadora para producción de ACS.
- Válvula de seguridad de ACS.
- Válvula de seguridad de calefacción.
- Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS.
- Bomba de instalación.
- Conexiones hidráulicas superiores.

Facil de instalar

Dimensiones compactas: 2020 x 600 x 600 mm.

Control remoto táctil multifunción:

Para gestionar refrigeración, calefacción y suministro de ACS. Este control táctil también incorpora una función específica para prevenir la proliferación de la bacteria legionela.

Tradesa presenta la Unidad Interior Hidráulica de 200 litros, que permite experimentar la comodidad y la eficiencia en calefacción y agua caliente junto al equipo de aerotermia Tradesa monobloc. Esta Unidad Interior hidráulica reúne todas las funciones necesarias para proporcionar un confort térmico excepcional en tu hogar, en un diseño compacto y conveniente.

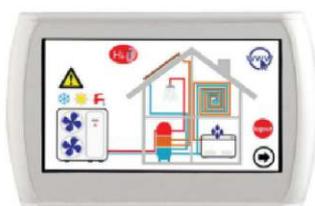
Lo que distingue a nuestra Unidad Interior Hidráulica es su diseño integral en un equipo de dimensiones compactas que permite instalarlo en cocinas o tendederos de forma discreta, incorporando todas las funciones hidráulicas esenciales en el mismo.

Desde la producción de agua caliente sanitaria hasta el control de la calefacción, todo está cuidadosamente diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo y una instalación simplificada.

Con una capacidad generosa de 200 litros de agua caliente sanitaria, esta unidad ofrece una solución completa para las necesidades de toda la familia. Nuestra unidad destaca por su eficiencia energética al aprovechar la tecnología avanzada de aerotermia monobloc, este sistema utiliza el calor ambiental para calentar el agua y la vivienda de manera eficiente, reduciendo significativamente el consumo de energía y las emisiones de carbono.

Se gestiona con el control integrado táctil remoto multifunción, con una interfaz fácil de usar que nos permite desde ajustar la temperatura del agua hasta programar el sistema de calefacción.

CONTROL REMOTO TÁCTIL MULTICONTROL



El control remoto es de pantalla táctil multifunción que integra sensores de humedad y temperatura para el análisis termo higrométrico del ambiente y la gestión doble set point para las instalaciones de suelo radiante que utilizan un sistema de deshumidificación.

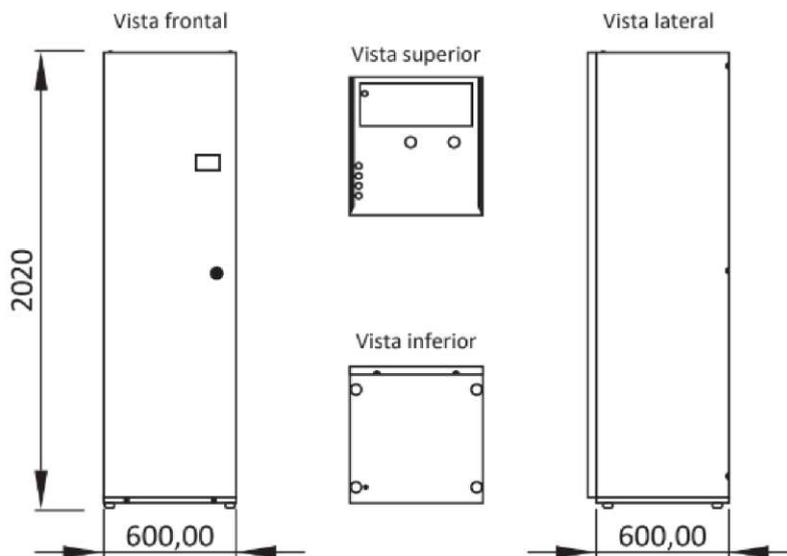
La interfaz simplifica la utilización del control. Todas las funciones son fácilmente ajustables gracias a su display con software intuitivo.

COMPONENTES

1. Depósito de 200 litros de acero inoxidable para ACS.
2. Depósito de inercia de 50 litros de acero inoxidable.
3. Válvula desviadora para producción de ACS.
4. Válvula de seguridad de ACS.
5. Válvula de seguridad de calefacción.
6. Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS.
7. Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de calefacción (OPCIONAL).
8. Bomba de instalación.
9. Conexiones hidráulicas superiores.



DIMENSIONES



| | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------------------------|
| Modo de funcionamiento | | | ACS/Refrigeración-Calefacción |
| Gestión de la unidad | | | Control remoto táctil multifunción |
| Capacidad ACS | L | | 200 |
| Capacidad de climatización | L | | 50 |
| Material de depósito | | | Acero inoxidable 444 |
| Tipo de aislamiento | | | Poliuretano Alta Densidad |
| Aislante térmico | Espesor de aislamiento | mm | 50 |
| | Capacidad térmica de aislamiento | W / m.k | 0,025 |
| Apoyo eléctrico | Resistencia | Nº/W | 2 (1 Opcional) / 1500 |
| | Corriente máxima | A | 6,5 |
| | Fuente de alimentación eléctrica | V~/Hz | 220-230~50 |
| Dimensiones | | mm | 2020x600x600 |
| Peso | | kg | 138 |
| Temperatura máxima | | °C | 80 |
| Circuito de agua | Vaso de expansión climatización | L | 8 |
| | Presión válvula seguridad (ACS) | Bar | 7 |
| | Presión válvula seguridad (climatización) | Bar | 3 |
| | Superficie de serpentín | m2 | 1,6 |
| | Bomba circuladora (Altura manométrica) | m | 8 |
| | Drenaje de condensados | ømm | 20 |
| | Conexión c/ unidad exterior | pul. | 1" M |
| | Conexión climatización | pul. | 1" M |
| Conexión ACS | pul. | 3/4" M | |

Precio:

CONSULTAR

ECO-THERMAL MONOBLOCK R290

Altas temperaturas



| ECO-THERMAL MONOBLOCK R290 | | | Precios: |
|----------------------------|--------------|------------------------------|-----------|
| Modelo | Capacidad kW | Clas. energética Frío//Calor | PVP |
| GIA-EC40BEN7BP-R290 | 4 | A+++//A++ | CONSULTAR |
| GIA-EC70BEN7BP-R290 | 7 | A+++//A++ | CONSULTAR |
| GIA-EC900BEN7BP-R290 | 9 | A+++//A++ | CONSULTAR |
| GIA-EC120BEN7BP-R290 | 12 | A+++//A++ | CONSULTAR |
| GIA-EC160BEN7BP-R290 | 16 | A+++//A++ | CONSULTAR |
| Trifásico | | | |
| GIA-EC120BEN7BT3R290 | 12 | A+++//A++ | CONSULTAR |
| GIA-EC160BEN7BT3R290 | 16 | A+++//A++ | CONSULTAR |

R-290

75°



Resistencia eléctrica



Instalación en cascada



8 Curva de prestación



Compatible con energía solar térmica y fotovoltaica. Conexión PV (EUV)

ECO-THERMAL MONOBLOCK R32 Y PLUS



| ECO-THERMAL MONOBLOCK R32 | | | | Precios: |
|----------------------------|--------------|-----------------------------|----------|-----------|
| Modelo | Capacidad kW | Clas. energética Frio/Calor | SCOP 35° | PVP |
| GIA-EC40WEN8BP-R32 | 4 | A+++//A++ | 4,96 | CONSULTAR |
| GIA-EC60WEN8BP-R32 | 6 | A+++//A++ | 5,05 | CONSULTAR |
| GIA-EC80WEN8BP-R32 | 8 | A+++//A++ | 4,62 | CONSULTAR |
| GIA-EC100WEN8BP-R32 | 10 | A+++//A++ | 4,86 | CONSULTAR |
| GIA-EC120WEN8BP-R32 | 12 | A+++//A++ | 4,65 | CONSULTAR |
| GIA-EC140WEN8BP-R32 | 14 | A+++//A++ | 4,56 | CONSULTAR |
| GIA-EC160WEN8BP-R32 | 16 | A+++//A++ | 4,65 | CONSULTAR |
| Trifásico | | | | |
| GIA-EC120WEN8BPT3R32 | 12 | A+++//A++ | 4,86 | CONSULTAR |
| GIA-EC140WEN8BPT3R32 | 14 | A+++//A++ | 4,65 | CONSULTAR |
| GIA-EC160WEN8BPT3R32 | 16 | A+++//A++ | 4,56 | CONSULTAR |
| ECO-THERMAL MONOBLOCK PLUS | | | | |
| GIA-V18WD2RN8PLUS | 18 | A+++//A++ | 4,6 | CONSULTAR |
| GIA-V22WD2RN8PLUS | 22 | A+++//A++ | 4,53 | CONSULTAR |
| GIA-V26WD2RN8PLUS | 26 | A+++//A++ | 4,5 | CONSULTAR |
| GIA-V30WD2RN8PLUS | 30 | A+++//A++ | 4,2 | CONSULTAR |



Las mejores marcas para los mejores profesionales



PRINCIPALES MARCAS **GAS**

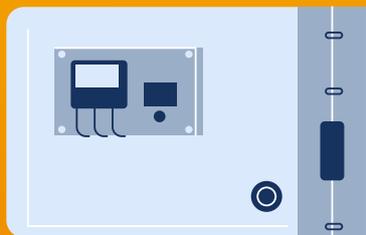
**NOVACOMET - MADAS - RECGAS - HECAPO
PARETA - RESITE - STANDARD HIDRÁULICA**

FONTANERÍA

**TRADESA (ACC Y TUBO MULTICAPA) H2O HEP (TUBO PB)
REDINOX (TUBERÍA ACERO INOX.) TORO 25 (TUBERÍA PPR)
REPOLEN (TUBERÍA PE EXT) ADF. "CREARPLAST
HIDROTECNOAGUA - IBIDE (FLUIDRA) TERRAIN CONEX/SANBRA**

CALEFACCIÓN

**POTERMIC - HONEY WELL - WATTS KAIMANFLEX DINAK
(JUNKERS, BOSCH) - MANAUT - TRADESA - FERROLI - INTERGAS
BIASI/TRADESA - CICSA (RADIADORES TOALLERO)
DAB - COUXINOX (ACUMULADOES INOX)**



**comercial
costas
fernández**



+34 986 230101
info@comercialcostas.com

www.comercialcostas.com

ccf

comercial costas fernández



TERMOS Y CALENTADORES A GAS

CONSUMIBLES

JUNKERS - FLECK/ARISTON
HTW - COINTRA

UNECOL - COLLAK - NURAL - TREMCO - ILBRUCK - CASTOLIN
DENSO - MARTIGRAP - IDRAFIX - FISCHER

GRIFERÍAS

ADF - FELIU BOET - GALINDO ROCA - STANDAR HIDRÁULICA
PRESTO - SOBIME

AIRE ACONDICIONADO

BOSCH - FERROLI

HERRAMIENTAS

MAKITA - ROTHENBERGER - REMS - VIRAX - TOTAL



**EL MEJOR
SERVICIO**

**CON LAS MEJORES
MARCAS**



+34 986 230101
info@comercialcostas.com

www.comercialcostas.com