# CATÁLOGO TARIFA 2025

De Dietrich

# ÍNDICE

## SERVICIOS

- Nuestra marca
- Servicio de atención al cliente
- E-servicios De Dietrich
- Formación De Dietrich

## BOMBAS DE CALOR P.16

- Bombas de calor aire/agua monobloc
- Bombas de calor aire/agua split
- Bomba de calor aire/agua híbrida

## GAS P.84

- Calderas murales de gas de condensación
- Calderas de pie de gas de condensación
- Quemadores de gas

## GASÓLEO P.156

- Calderas de gasóleo de condensación
- Calderas de gasóeo de baja temperatura
- Quemadores de gasóleo

## AGUA CALIENTE SANITARIA P.196

- Bombas de calor para ACS
- Termos elétricos
- Acumuladores de ACS independientes

## REGULACIÓN P.222

- Termostatos de ambiente
- Pasarelas de comunicación
- Cuadros de control
- Regulación mural

## MÓDULOS HIDRÁULICOS Y ACCESORIOS DE HUMOS P.243

- Módulos hidráulicos
- Accesorios de humos

# NUESTRA MARCA

## LA TRADICIÓN AL SERVICIO DEL CONFORT

Los orígenes de De Dietrich se remontan al año 1684 en la región de Alsacia (Francia). Nuestra gama de producto es el fruto de más de 300 años de historia: tradición y conocimiento al servicio del confort y la eficiencia.

En el año 1778 el rey Luis XVI otorga a De Dietrich mediante real ordenanza la sigla industrial representada por un cuerno de caza como emblema de calidad y como protección frente a falsificaciones. Este símbolo ha formado parte de nuestro logotipo hasta nuestros días, transmitiendo nuestro compromiso constante con la calidad y la fiabilidad de nuestros productos.

# DE DIETRICH, UNA AMPLIA EXPERIENCIA EN EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BOMBAS DE CALOR

**1981** Fabricación de la primera bomba de calor

**2006** Creación del Competence Center Heat Pumps para el desarrollo de bombas de calor en Mertzwiller, con más de 65 ingenieros

**2009** Inauguración del laboratorio de ensayo de bombas de calor con más de 1000 $m^2$ de instalaciones y cuatro cámaras climáticas

**2015** Laboratorio acreditado COFRAC para ensayos térmicos y acústicos

**2020** 6 líneas de fabricación de bombas de calor aerotérmicas, geotérmicas y para producción de acs. Certificación ISO 9001-14001. Fabricación 100% propia de todas las unidades interiores.

**2023** Centro de desarrollo y producción de aerotermia de media potencia en las inmediaciones de Barcelona. Fabricación de las primeras unidades monobloc.

## EL COMPROMISO DE LA EXCELENCIA

Desde hace más de tres siglos, De Dietrich ha construido su éxito sobre valores sólidos: calidad, fiabilidad e innovación. Conscientes de la importancia de preservar el medioambiente, hemos desarrollado una completa gama de soluciones multienergía, apostando especialmente por fuentes renovables. Nuestra oferta, a la vanguardia de la innovación, garantiza productos de máxima calidad y fiabilidad, reafirmando nuestro compromiso con un futuro sostenible.

# SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

## TELÉFONO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Para cualquier consulta sobre nuestros productos, servicio posventa o distribución comercial

De Dietrich
ATENCIÓN AL CLIENTE

900 802 143

Horario de atención: de lunes a viernes de 8:00 a 21:00h.
(Excepto el 25 de diciembre y el 1 de enero)
Fines de semana y festivos, horario reducido

## DE DIETRICH ONLINE

www.dedietrich-calefaccion.es
Información práctica sobre producto, servicios, novedades, etc.
info@dedietrichthermique.es

Accesible mediante PC, MAC, tablet o Smartphone

YouTube
LinkedIn

# E-SERVICIOS DE DIETRICH

Accesible mediante PC, MAC, tablet o Smartphone

## TODA LA INFORMACIÓN EN UN CLIC

ESPACIO PARA USUARIOS

**Oferta de producto y servicios:** una oferta adaptada para cada necesidad

**Guía de selección:** ayuda para selección de productos

Ayuda al usuario, consejos, fotos, videos.

# E-SERVICIOS DE DIETRICH

## SITIO PRO: TODA LA INFORMACIÓN ONLINE

- El sitio PRO es un espacio especialmente previsto para profesionales del sector.
- Instaladores, prescriptores y mantenedores pueden acceder a toda la información de utilidad para el desarrollo de instalaciones, proyectos o acciones de venta

### Hojas de cálculo

Hojas de cálculo para el dimensionado de instalaciones, bombas de calor, calderas en cascada, accesorios de humos, etc

### Descarga de archivos CAD de producto en 2D y 3D

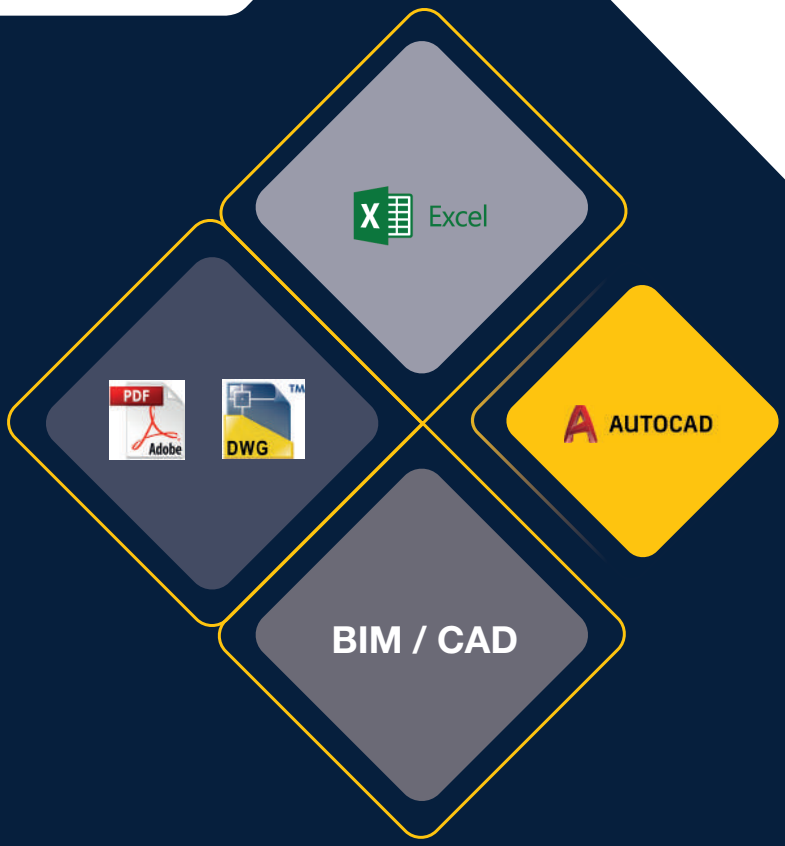
Compatible Autocad

### Esquemas de instalación

Esquemas hidráulicos y eléctricos de instalaciones térmicas para residencial, colectivo y terciario

### BIM
### Modelar, dimensionar y optimizar el rendimiento energético de una instalación.

De Dietrich dispone de una biblioteca de archivos BIM de sus productos en formato .rfa (Revit) para la modelización y dimensionado optimizados de una instalación.






De Dietrich

# E-SERVICIOS DE DIETRICH

## CATÁLOGO ELECTRÓNICO

Accesible mediante PC, MAC, tablet o Smartphone

24H

Disponible 24/24

Consulta de precios y elaboración de presupuestos

Envío de un presupuesto

## LA BÚSQUEDA MÁS FÁCIL

- Índice de acceso a los diversos capítulos y familias de producto
- Fácil e intuitivo
- Posibilidad de incluir anotaciones y crear una lista de compra

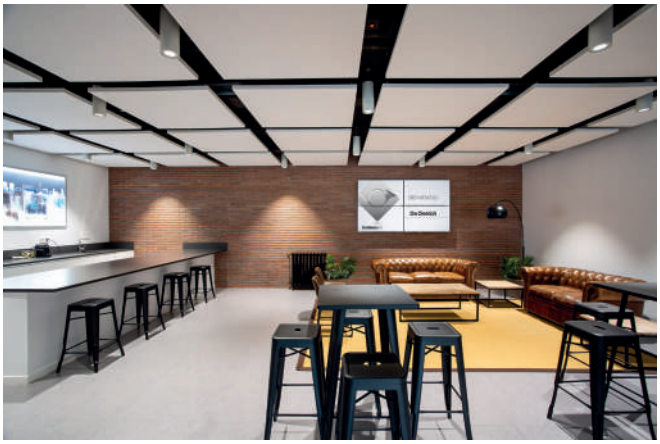
# FORMACIÓN DE DIETRICH

De Dietrich ofrece la mejor formación técnica y comercial destinada al profesional. En nuestro centro de formación podrá acceder a la más completa oferta formativa en nuestra gama de producto:

- Bombas de calor Aerotermia
- Calderas murales domésticas de gas de condensación
- Calderas domésticas de gasóleo
- Calderas de media potencia
- Sistemas de regulación

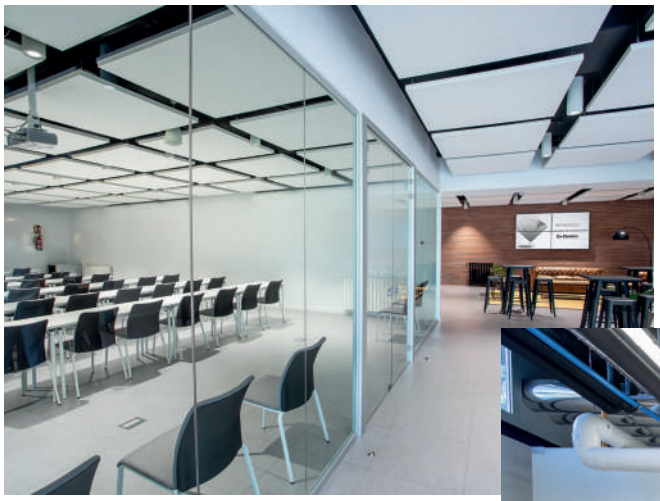
Cursos impartidos por nuestro equipo de formación.

Diferentes niveles formativos en función de las necesidades.



## AULAS DE FORMACIÓN

Nuestro centro dispone de amplias instalaciones totalmente equipadas con nuestra gama de producto, equipos audiovisuales y material técnico para garantizar el máximo aprovechamiento de la estancia formativa.



# CENTRO DE FORMACIÓN BARCELONA

**CENTRO DE FORMACIÓN BARCELONA**

P.I. Albareda
C/ Manganès, 2
08755 Castellbisbal - Barcelona

Escanear el enlace para Google Maps

**PARA MÁS INFORMACIÓN**
**SOBRE NUESTRO PROGRAMA DE FORMACIÓN**
**info@dedietrichthermique.es**

# INFORMACIÓN DE UTILIDAD

## **SIGNIFICADO** DE LOS PICTOGRAMAS

Calefacción

Climatización

Temperatura máxima

Producción de agua caliente sanitaria

Suelo radiante

Bomba de calor

Triple servicio calefacción-climatización-ACS

Garantía aplicable al cuerpo caldera

Bluetooth

Funcionamiento con hasta un 20% de Hidrógeno

Aplicación De Dietrich Smart

Refrigerante R290

Refrigerante R32

Refrigerante R410A

Compatible con gas verde (biogás, biometano)

# NUESTRA MARCA

## De Dietrich

- Amplia gama de productos adaptados tanto para el ámbito residencial como para el sector colectivo y terciario.
- Tecnologías innovadoras diseñadas para maximizar el confort térmico: bombas de calor aire/agua, calderas de gas y gasóleo, acumuladores de ACS, quemadores y sistemas de regulación.
- Soluciones conectadas con regulación de diseño propio para una gestión eficiente y optimizada de la instalación.
- Máxima fiabilidad respaldada por los más exigentes controles de calidad.

- Más de 300 años de experiencia en la fabricación de equipos para el confort térmico. Perteneciente al Grupo BDR Thermea, uno de los líderes europeos en calefacción, climatización y ACS.
- Centros de desarrollo y producción orientados a la excelencia y la innovación.
- Servicio posventa oficial de De Dietrich, especializado en nuestra completa gama de productos.

## Ventajas

- Fiabilidad
- Sostenibilidad
- Versatilidad
- Ahorro
- Confort

Más de 300 años de experiencia en la fabricación de equipos para el confort térmico, cumpliendo con los estándares de calidad más exigentes.

Soluciones responsables con el medioambiente: aerotermia, calderas de bajas emisiones compatibles con biocombustibles e hidrógeno.

Una solución para cada necesidad de instalación, con tecnologías adaptadas tanto para el ámbito doméstico como para grandes potencias.

Equipos altamente eficientes, con un sistema de regulación propio diseñado para optimizar el rendimiento y minimizar el consumo energético.

Sistemas diseñados para garantizar el máximo bienestar en calefacción, climatización y producción de ACS.

# DE DIETRICH, LA TRADICIÓN AL SERVICIO DEL CONFORT

La gama De Dietrich es el resultado de más de tres siglos de experiencia, innovación y compromiso con la sostenibilidad, ofreciendo soluciones térmicas eficientes y fiables. Nuestra tecnología optimiza el consumo energético para garantizar el máximo confort en calefacción, climatización y ACS. Con una firme apuesta por el medioambiente, desarrollamos equipos sostenibles y de alto rendimiento. Una solución adaptada a cada necesidad de instalación.

# BOMBAS DE CALOR DE AEROTERMIA

# GUÍA DE SELECCIÓN

## RESIDENCIAL

### MONOBLOC

### SPLIT

| | NOVEDAD | NOVEDAD | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | **ALEZIO M CONTROL R290** | **ALEZIO M COMPACT R290** | **ALEZIO S R32** | **ALEZIO S V200 R32** |
| Rango de potencia | 4,4 a 13,5 kW | 4,4 a 13,5 kW | 4,6 a 7,6 kW | 4,6 a 7,6 kW |
| Refrigerante | R290 | R290 | R32 | R32 |
| Circuitos | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tipo de apoyo<br>E (eléctrico)<br>H (hidráulico) | E | E | E | E |
| Producción de agua caliente sanitaria | Acumulador independiente | Acumulador integrado (177 litros) | Acumulador independiente | Acumulador integrado (177 litros) |
| Página | 24 | 26 | 32 | 40 |

## RESIDENCIAL

# SPLIT

| | ALEZIO S COMPACT R32 | STRATEO R32 | ALEZIO S | ALEZIO S V200 | ALEZIO S COMPACT |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | 4,6 a 7,6 kW | 4,6 a 7,6 kW | 11,4 a 14,6 kW | 11,4 a 14,6 kW | 11,4 a 14,6 kW |
| | R32 | R32 | R410A | R410A | R410A |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | E | E | E/H | E/H | E |
| | Acumulador integrado (177 litros) | Acumulador integrado (190 litros) | Acumulador independiente | Acumulador integrado (177 litros) | Acumulador integrado (177 litros) |
| | 50 | 58 | 34 | 42 | 52 |

# BOMBAS DE CALOR DE AEROTERMIA

# GUÍA DE SELECCIÓN

## RESIDENCIAL

### SPLIT

**HPI S**

### SPLIT HÍBRIDA

NOVEDAD

**ALEZIO S HPX2 R32**

| | | |
|---|---|---|
| Potencia nominal | 8,26 a 24,4 kW | 4,14 a 6,14 kW |
| Refrigerante | R410A | R32 |
| Circuitos | 3 | 1 |
| Tipo de apoyo<br>E (eléctrico)<br>H (hidráulico) | E/H | H (caldera) |
| Producción de agua caliente sanitaria | Acumulador independiente | Mediante caldera |

| | | |
|---|---|---|
| Página | 64 | 70 |

## COLECTIVO Y TERCIARIO

# MONOBLOC

### MMTC R32

19,5 a 40,2 kW

R32

Acumulador independiente

### MHTC R290

20 a 30 kW

R290

Acumulador independiente

78

80

DE DIETRICH complementa su catálogo de bombas de calor aerotérmicas con la siguiente oferta de servicios aplicable a las gamas ALEZIO M, ALEZIO S, ALEZIO S COMPACT, ALEZIO S V200, STRATEO, HPI-S y ALEZIO S HPX2 R32

### VISITA DURANTE LA INSTALACIÓN

Asesoramiento sobre interconexión frigorífica de las máquinas.
Asesoramiento sobre interconexión eléctrica de las máquinas.
Asesoramiento sobre conexión eléctrica de cada una de las máquinas.
Asesoramiento sobre conexión hidráulica de la unidad interior.
Asesoramiento sobre conexión de otros posibles elementos De Dietrich de la instalación.

**GRATIS**

### PRE-ARRANQUE DE LA INSTALACIÓN

- Comprobación del conexionado hidráulico y eléctrico de la instalación.
- Verificación del funcionamiento de la bomba de calor.
- Programación de los parámetros de la bomba de calor.
- Comprobación del funcionamiento de otros posibles elementos De Dietrich de la instalación.

**85€**

### PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN

- Puesta en marcha de la bomba de calor y comprobación de su correcto funcionamiento.
- Programación de los parámetros de la bomba de calor.
- Comprobación del funcionamiento de otros posibles elementos De Dietrich de la instalación.
- Explicación al usuario del funcionamiento de los equipos.

**GRATIS**

### CONEXIONADO ELÉCTRICO DE LA BOMBA DE CALOR

- Conexionado de la unidad interior.
- Conexionado de la unidad exterior.
- Interconexión eléctrica entre unidad interior y exterior.
- Interconexión eléctrica entre bomba de calor y caldera en sistemas híbridos.
- Conexionado de las resistencias eléctricas de la unidad interior en caso necesario.
- Conexión eléctrica de otros posibles elementos De Dietrich de la instalación.

**50€**

### CONEXIONADO FRIGORÍFICO (MODELOS SPLIT)

- Abocardado de tuberías.
- Conexionado de tuberías.
- Realizar el vacío para eliminar la humedad de las tuberías.
- Comprobación de fugas.

(*) Trabajos llevados a cabo en el momento de la puesta en marcha. Las tuberías deberán estar correctamente montadas. No se incluye materiales ni fluido frigorífico.

**75€**

### EXTENSIÓN DE GARANTÍA 5 AÑOS CON MANTENIMIENTO

- **Visita anual** donde se realizarán todas las comprobaciones necesarias para el buen funcionamiento, siguiendo el protocolo técnico establecido.
- **Mano de obra y desplazamiento gratuito** en caso de que se genere cualquier avería.
- **5 años de garantía de los equipos**.

**DESDE 200€ / AÑO**

# ALEZIO M R290 DE 4,4 A 13,5 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC DE ALTA TEMPERATURA**

75°C

NOVEDAD

## Producto

- Agua a alta temperatura: hasta 75°C.
- Posibilidad de gestión de un buffer separador y dos circuitos, uno de ellos mezclador.
- Monobloc: simplicidad de instalación sin necesidad de manipulación de gases refrigerantes.

ALEZIO M COMPACT R290

- Unidad interior con acumulador de ACS de acero esmaltado de 180 litros.
- Totalmente equipada: kit hidráulico incluyendo desconector, válvula de inversión, válvula antirretorno y filtro magnético.
- Avanzada regulación Diematic Evolution.

ALEZIO M CONTROL R290

- Regulación DiemaControl M intuitiva y flexible para la gestión de circuitos y un acumulador de ACS independiente opcional.

R290

HASTA

A+++

A+++

A

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Fácil integración
- Confort en ACS
- Confort todo el año
- Facilidad de uso
- Ahorro

Solución compacta y fácil de integrar en espacios reducidos.

Confort en ACS garantizado gracias al acumulador de 180 litros en la versión Compact; posibilidad de acumulador independiente de mayor capacidad en versión Control.

Funcionamiento reversible para calefacción y producción de frio.

Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento traducido en una importante reducción de la factura energética.

# La bomba de calor diseñada para tu confort

Mínimo espacio y máximo confort: Alezio M Compact R290 se integra en un armario estándar y asegura una gran producción de agua caliente sanitaria gracias a su acumulador integrado; ALEZIO M CONTROL R290 incorpora una regulación adaptada a cualquier tipo de instalación o acumulador de ACS independiente.

# ALEZIO M CONTROL R290 DE 4,4 A 13,5 KW

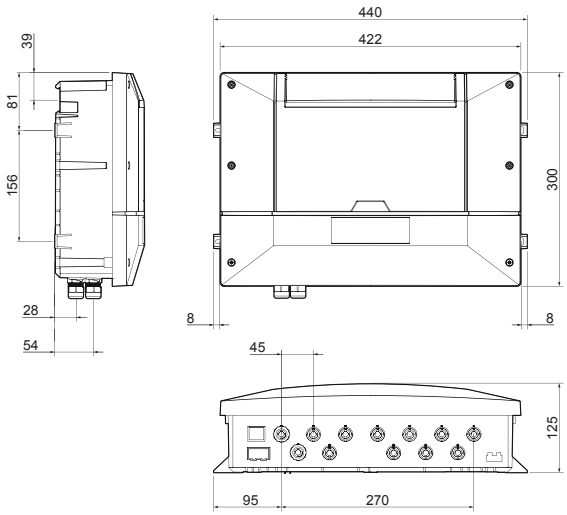
BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC DE ALTA TEMPERATURA**

R290

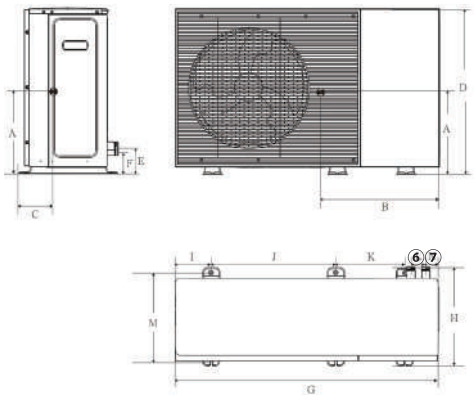
Bomba de calor aire/agua reversible monobloc de alta temperatura

- Solución monobloc (sin necesidad de manipulación del gas refrigerante para su instalación) con tecnología Inverter con refrigerante R290 de muy bajo impacto ambiental (PCA=3) y temperatura de impulsión de hasta 75ºC.
- Para calefacción por radiadores, climatización por fan coils o suelo radiante-refrescante y posibilidad de producción de ACS mediante acumulador independiente.
- Dimensiones reducidas de la unidad interior: posibilidad de instalación en un armario de dimensiones estándar.
- Fácil integración de la unidad exterior: muy reducido nivel sonoro y ventilador único para garantizar unas dimensiones compactas.
- Elevado rendimiento: clase A+++.
- Regulación DiemaControl M con intuitivo menú de navegación. Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva De Dietrich Start en comunicación Bluetooth.
- Unidad exterior con vaso de expansión de 8 litros, válvula de seguridad de calefacción de 3 bar, purgador, compresor Inverter, evaporador y condensador.

## REGULACIÓN DIEMACONTROL M




## UNIDAD EXTERIOR MONO AWHP3R




⑥ Ida MONO AWHP3R: 4MR y 6 MR: G1".
8MR, 11MR, 13MR, 11TR y 13TR: G1 1/4"

⑦ Retorno MONO AWHP3R: 4MR y 6 MR: G1"
8MR, 11MR, 13MR, 11TR y 13TR: G1 1/4"

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONO AWHP3R 4 MR y 6 MR | 333 | 528 | 210 | 725 | 99 | 99 | 1301 | 426 | 121 | 644 | 379 | 90 | 375 | 71 |
| MONO AWHP3R 8 MR | 360 | 550 | 234 | 872 | 136 | 107 | 1390 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |
| MONO AWHP3R 11 MR, 11 TR, 13 MR y 13 TR | 415 | 550 | 234 | 872 | 136 | 107 | 1390 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |





De Dietrich

# ALEZIO M CONTROL R290 DE 4,4 A 13,5 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC DE ALTA TEMPERATURA**

R290

| ALEZIO M CONTROL R290 | | 4 MR | 6 MR | 8 MR | 11 MR / 11 TR | 13 MR / 13 TR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35°C) | - | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55°C) | - | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| SCOP calefacción (clima medio) (35°C/55°C) | - | 5,34 / 3,99 | 5,24 / 3,91 | 5,21 / 3,89 | 4,79 / 3,76 | 4,7 / 3,74 |
| SCOP calefacción (clima cálido)(35ºC/55ºC) | - | 5,97/4,34 | 6,14/4,55 | 6,84/4,79 | 5,90/4,45 | 6,05/4,62 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | - | 6,36/5,23 | 6,65/5,32 | 8,14/5,86 | 6,42/5,19 | 5,18/5,18 |
| Eficiencia energética media estacional de la calefacción clima medio sin aporte regulación (35°C/55°C) * | % | 211 / 157 | 207 / 154 | 205 / 153 | 189 / 148 | 185 / 147 |
| Eficiencia energética media estacional de la calefacción clima medio (35°C/55°C) ) (con sonda exterior suministrada)) | % | 213 / 159 | 209 / 156 | 207 / 155 | 191 / 150 | 187 / 149 |
| Potencia calorífica a +7°C/+35°C (1) | kW | 4,4 | 6,3 | 8,5 | 11,5 | 13,5 |
| COP a +7°C/+35°C (1) | | 5,17 | 4,89 | 4,98 | 4,85 | 4,6 |
| Potencia calorífica a +7°C/+55°C (1) | kW | 4,4 | 6,1 | 8,0 | 11,5 | 13,5 |
| COP a +7°C/+55°C (1) | | 3,24 | 3,12 | 3,18 | 3,15 | 3,04 |
| Potencia frigorífica a +35°C/+18°C (5) | kW | 4,56 | 6,4 | 8,23 | 11,9 | 13,9 |
| EER a +35°C/+18°C (5) | | 5,49 | 5,12 | 5,19 | 4,52 | 4,22 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/7ºC (5) | kW | 4,4 | 6,3 | 8,5 | 11,5 | 13,5 |
| EER a +35ºC/7ºC (5) | | 3,69 | 3,2 | 3,28 | 3,05 | 2,80 |
| Potencia acústica unidad exterior (3) | dB(A) | 48 | 48 | 49 | 52 | 52 |
| Potencia calorífica máxima / COP a +7ºC/35ºC | kW/- | 6,9/4,72 | 7,7/4,61 | 11,1/4,40 | 14,7/4,42 | 17,6/4,13 |
| Potencia calorífica máxima / COP a +7ºC/55ºC | kW/- | 6,2/3,21 | 7,0/3,19 | 10,2/3,08 | 13,6/3,11 | 16,4/3,00 |
| Potencia frigorífica máxima / EER a +35ºC/+18ºC | kW/- | 7,8/4,52 | 9,8/4,10 | 12,1/3,79 | 16,4/3,66 | 18,6/3,48 |
| Potencia frigorífica máxima / EER a +35ºC/+7ºC | kW/- | 5,7/3,54 | 7,1/3,01 | 9,2/3,06 | 12,0/2,99 | 14,3/2,70 |
| Potencia calorífica máxima a -7 °C/+55 °C | kW | 4,95 | 5,61 | 8,39 | 11,35 | 13,13 |
| Presión sonora unidad exterior (4) | dB(A) | 26 | 26 | 27 | 30 | 30 |
| Caudal nominal de agua a ΔT= 5 K | m3/h | 0,76 | 1,08 | 1,43 | 1,95 | 2,32 |
| Tensión de alimentación de la unidad exterior | V | 230 | 230 | 230 | 230 V mono<br>400 V tri | 230 V mono<br>400 V tri |
| Carga de refrigerante R290 | kg | 0,7 | 0,7 | 1,1 | 1,25 | 1,25 |
| Equivalencia $CO_2$ | tm | 0,0021 | 0,0021 | 0,0033 | 0,0038 | 0,0038 |
| Peso en vacío unidad exterior | kg | 94 | 94 | 121,5 | MR: 139,5<br>TR: 141,5 | MR: 139,5<br>TR: 141,5 |

*** Valor certificado según el reglamento nº 813/2013.**
**(1) Modo calefacción: temperatura del aire exterior/temperatura agua ida, prestaciones según EN 14511-2**
**(3) Ensayo según norma EN 12102-1**
**(4) A 5 m de distancia**
**(5) Modo frío: temperatura del aire exterior/temperatura del agua ida, prestaciones según EN 14511-2**

Temperatura límite servicio modo calefacción:
- Agua: + 12°C / + 75°C
- Aire exterior: - 25°C / + 35°C

Temperatura límite servicio modo frío:
- Agua: + 5°C / + 25°C
- Aire exterior: - 5°C / + 46°C

Circuito de calefacció :
- Presión máx. de servicio: 3 bar
- Temperatura límite de servicio: 75 °C

| PRECIO | | 4 MR | 6 MR | 8 MR | 11 MR / 11 TR | 13 MR / 13 TR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALEZIO M CONTROL R290 MR** | Ref. | 7893438 | 7893439 | 7893440 | 7893441 | 7893443 |
| | **€** | **6265,00** | **6425,00** | **7330,00** | **8660,00** | **9250,00** |
| **ALEZIO M CONTROL R290 TR** | Ref. | | | | 7893442 | 7893444 |
| | **€** | | | | **9055,00** | **9500,00** |

# ALEZIO M COMPACT R290 DE 4,4 A 13,5 KW

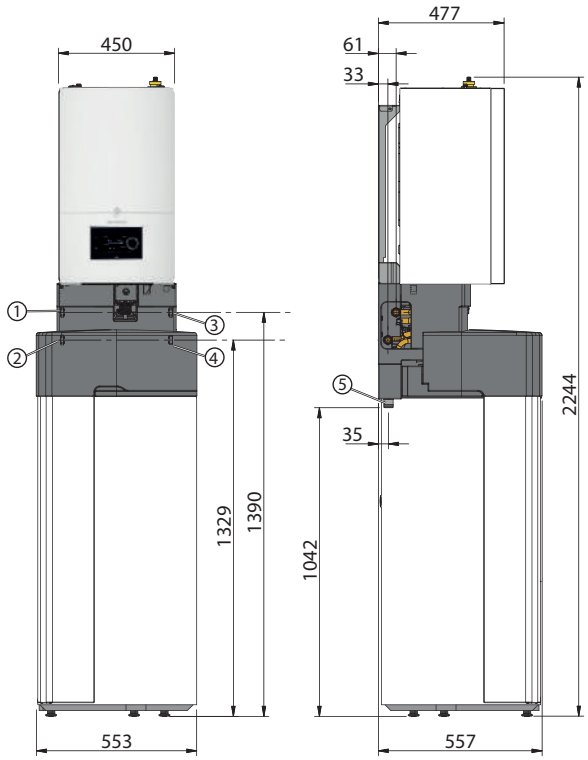
BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC DE ALTA TEMPERATURA**

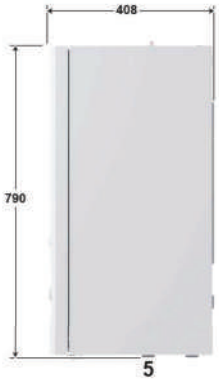
R290

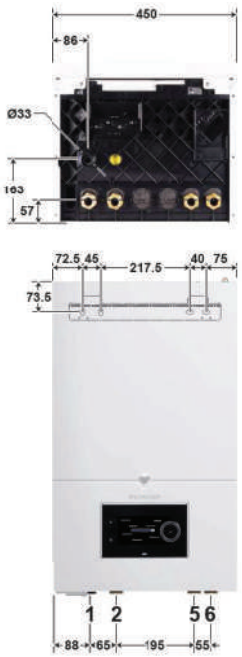
Bomba de calor aire/agua reversible monobloc de alta temperatura con acumulador de ACS de 177 litros integrado.

- Solución monobloc (sin necesidad de manipulación del gas refrigerante para su instalación) con tecnología Inverter con refrigerante R290 de muy bajo impacto ambiental (PCA=3) y temperatura de impulsión de hasta 75ºC.
- Para calefacción por radiadores, climatización por fan coils o suelo radiante-refrescante y producción de ACS mediante acumulador integrado.
- Reducidas dimensiones de la unidad interior: posibilidad de instalación en un armario de dimensiones estándar.
- Fácil integración de la unidad exterior: muy reducido nivel sonoro y ventilador único para garantizar unas dimensiones compactas.
- Elevado rendimiento: clase A+++.
- Unidad interior totalmente equipada: filtro magnético, apoyo eléctrico de 3-6 kW, kit hidráulico multifunción con válvula de inversión, desconector, válvula de seguridad de ACS de 7 bar, antirretorno, llenado y llaves de cierre.
- Regulación Diematic Evolution con pantalla en color de gran tamaño e intuitivo menú de navegación. Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva De Dietrich Start en comunicación Bluetooth.
- Unidad exterior con vaso de expansión de 8 litros, válvula de seguridad de calefacción de 3 bar, purgador, compresor Inverter, evaporador y condensador.

## UNIDAD INTERIOR MIV-M CON ACUMULADOR Y KIT HIDRÁULICO

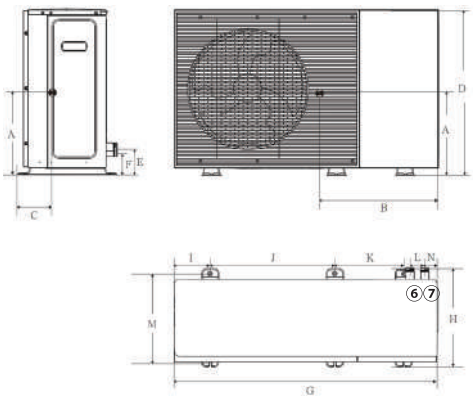



① Entrada de agua fría sanitaria G 3/4"
② Salida de agua caliente sanitaria G 3/4"
③ Ida de calefacción G 1".
④ Retorno de calefacción G 1"
⑤ Salida de condensados Ø 32 mm
⑥ Ida MONO AWHP3R: 4MR y 6 MR: G 1".
8MR, 11MR, 13MR, 11TR y 13TR: G 1 1/4"
⑦ Retorno MONO AWHP3R: 4MR y 6 MR: G1"
8MR, 11MR, 13MR, 11TR y 13TR: G 1 1/4"

## UNIDAD EXTERIOR MONO AWHP3R




| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MONO AWHP3R 4 MR y 6 MR | 333 | 528 | 210 | 725 | 99 | 99 | 1301 | 426 | 121 | 644 | 379 | 90 | 375 | 71 |
| MONO AWHP3R 8 MR | 360 | 550 | 234 | 872 | 136 | 107 | 1390 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |
| MONO AWHP3R 11 MR, 11 TR, 13 MR y 13 TR | 415 | 550 | 234 | 872 | 136 | 107 | 1390 | 523 | 192 | 656 | 363 | 77 | 456 | 68 |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

# ALEZIO M COMPACT R290 DE 4,4 A 13,5 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC DE ALTA TEMPERATURA**

R290

| ALEZIO M COMPACT R290 | | 4 MR | 6 MR | 8 MR | 11 MR / 11 TR | 13 MR / 13 TR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35°C) | - | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55°C) | - | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| SCOP calefacción (clima medio) (35°C/55°C) | - | 5,34 / 3,99 | 5,24 / 3,91 | 5,21 / 3,89 | 4,79 / 3,76 | 4,7 / 3,74 |
| SCOP calefacción (clima cálido)(35ºC/55ºC) | - | 5,97/4,34 | 6,14/4,55 | 6,84/4,79 | 5,90/4,45 | 6,05/4,62 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | - | 6,36/5,23 | 6,65/5,32 | 8,14/5,86 | 6,42/5,19 | 5,18/5,18 |
| Eficiencia energética media estacional de la calefacción clima medio sin aporte regulación (35°C/55°C) * | % | 211 / 157 | 207 / 154 | 205 / 153 | 189 / 148 | 185 / 147 |
| Eficiencia energética media estacional de la calefacción clima medio (35°C/55°C) ) (con sonda exterior suministrada) | % | 213 / 159 | 209 / 156 | 207 / 155 | 191 / 150 | 187 / 149 |
| Eficiencia energética estacional ACS clima medio (perfil de demanda L) | % | 111 | 114 | 114 | 111 | 107 |
| Potencia calorífica a +7°C/+35°C (1) | kW | 4,4 | 6,3 | 8,5 | 11,5 | 13,5 |
| COP a +7°C/+35°C (1) | | 5,17 | 4,89 | 4,98 | 4,85 | 4,6 |
| Potencia calorífica a +7°C/+55°C (1) | kW | 4,4 | 6,1 | 8,0 | 11,5 | 13,5 |
| COP a +7°C/+55°C (1) | | 3,24 | 3,12 | 3,18 | 3,15 | 3,04 |
| Potencia frigorífica a +35°C/+18°C (5) | kW | 4,56 | 6,4 | 8,23 | 11,9 | 13,9 |
| EER a a +35°C/+18°C (5) | | 5,49 | 5,12 | 5,19 | 4,52 | 4,22 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/7ºC (5) | kW | 4,4 | 6,3 | 8,5 | 11,5 | 13,5 |
| EER a +35ºC/7ºC (5) | | 3,69 | 3,2 | 3,28 | 3,05 | 2,80 |
| Volumen máx. de ACS utilizable (V40) (2) | litros | 248,6 | 248,6 | 248,6 | 249 | 249 |
| Tiempo de puesta en temperatura (th) de 10°C a 55°C (2) | hh:mn | 01:49 | 01:38 | 01:20 | 01:10 | 01:00 |
| Perfil de demanda ACS (2) | | L | L | L | L | L |
| COP ACS (2) | | 2,52 | 2,57 | 2,58 | 2,55 | 2,48 |
| Potencia acústica unidad exterior (3) | dB(A) | 48 | 48 | 49 | 52 | 52 |
| Potencia calorífica máxima / COP a +7ºC/35ºC | kW/- | 6,9/4,72 | 7,7/4,61 | 11,1/4,40 | 14,7/4,42 | 17,6/4,13 |
| Potencia calorífica máxima / COP a +7ºC/55ºC | kW/- | 6,2/3,21 | 7,0/3,19 | 10,2/3,08 | 13,6/3,11 | 16,4/3,00 |
| Potencia frigorífica máxima / EER a +35ºC/+18ºC | kW/- | 7,8/4,52 | 9,8/4,10 | 12,1/3,79 | 16,4/3,66 | 18,6/3,48 |
| Potencia frigorífica máxima / EER a +35ºC/+7ºC | kW/- | 5,7/3,54 | 7,1/3,01 | 9,2/3,06 | 12,0/2,99 | 14,3/2,70 |
| Potencia calorífica máxima a -7 °C/+55 °C | kW | 4,95 | 5,61 | 8,39 | 11,35 | 13,13 |
| Presión sonora unidad exterior (4) | dB(A) | 26 | 26 | 27 | 30 | 30 |
| Presión sonora unidad interior (4) | dB(A) | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Caudal nominal de agua a ΔT= 5 K | m3/h | 0,76 | 1,08 | 1,43 | 1,95 | 2,32 |
| Tensión de alimentación de la unidad exterior | V | 230 | 230 | 230 | 230 V mono<br>400 V tri | 230 V mono<br>400 V tri |
| Carga de refrigerante R290 | kg | 0,7 | 0,7 | 1,1 | 1,25 | 1,25 |
| Equivalencia $CO_2$ | tm | 0,0021 | 0,0021 | 0,0033 | 0,0038 | 0,0038 |
| Peso en vacío unidad exterior | kg | 94 | 94 | 121,5 | MR: 139,5<br>TR: 141,5 | MR: 139,5<br>TR: 141,5 |
| Peso en vacío unidad interior | kg | 133,5 | 133,5 | 133,5 | 133,5 | 133,5 |

*** Valor certificado según el reglamento nº 813/2013.**
**(1) Modo calefacción: temperatura del aire exterior/temperatura agua ida, prestaciones según EN 14511-2**
**(2) Perfil de demanda según EN 16147**
**(3) Ensayo según norma EN 12102-1**
**(4) A 1 m de distancia (5 m para unidad exterior)**
**(5) Modo frío: temperatura del aire exterior/temperatura agua ida, prestaciones según EN 14511-2**

Temperatura límite servicio modo calefacción:
- Agua: + 12°C / + 75°C
- Aire exterior: - 25°C / + 35°C

Temperatura límite servicio modo frío:
- Agua: + 5°C / + 25°C
- Aire exterior: - 5°C / + 46°C

Circuito de calefacción :
- Presión máx. de servicio: 3 bar
- Temperatura límite servicio: 75 °C

Circuito de ACS:
- Presión máx. de servicio: 8 bar
- Temperatura límite servicio: 75°C

| PRECIO | | 4 MR | 6 MR | 8 MR | 11 MR / 11 TR | 13 MR / 13 TR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ALEZIO M COMPACT R290 MR** | Ref. | 7894116 | 7894118 | 7894119 | 7894120 | 7894122 |
| | **€** | **9130,00** | **9290,00** | **10195,00** | **11525,00** | **12115,00** |
| **ALEZIO M COMPACT R290 TR** | Ref. | | | | 7894121 | 7894123 |
| | **€** | | | | **11920,00** | **12365,00** |

# ALEZIO M R290 DE 4,4 A 13,5 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC DE ALTA TEMPERATURA**

## ACCESORIOS HIDRÁULICOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7816801 | Soportes antivibración (3 u.) | HK602 | **210,00** |
| | 7746242 | Válvula diferencial | HK150 | **64,00** |
| | 7746192 | Separador hidráulico 25 l | HK146 | **445,00** |
| | 100001369 | Kit conexión hidráulica unidad exterior (l=700 mm) | EH19 | **96,00** |
| | | Depósito de inercia: | | |
| | 100008841 | • B 80 T (80 l) | EH85 | **667,00** |
| | 100004415 | • B 150 T (160 l) | EH60 | **867,00** |
| | 100020164 | Colector aislado para 2 ó 3 módulos | EA140 | **399,00** |
| | | Modulo hidráulico | | |
| | 100020167 | • para 1 circuito directo | EA143 | **742,00** |
| | 100020168 | • para 1 circuito con válvula mezcladora | EA144 | **1059,00** |
| | 100020165 | Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | **46,00** |
| | 100020166 | Soporte mural para 1 módulo hidráulico | EA142 | **133,00** |
| | 100020045 | Kit filtro FERNOX TF1 | EH896 | **434,00** |
| | 7841697 | Válvula antihielo 1 1/4" | | **211,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7836078 | Kit regulación dos circuitos Alezio M Control | | **175,00** |
| | 7847503 | Kit regulación dos circuitos Alezio M Compact | | **175,00** |
| | 7853119 | Kit extensión mural multizona SCB10 | | **350,00** |
| | 7624902 | Kit conexión termostato seguridad suelo radiante | HA255 | **26,00** |
| | 7622433 | Kit sonda humedad 0-10 V | HZ64 | **538,00** |
| | 100019114 | Kit sonda humedad on-off | HK27 | **239,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi: | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | Termostatos ambiente on/off: | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora | AD199 | **56,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | 7663561 | Cable S-BUS (12 m) | AD309 | **45,00** |
| | 7725944 | Kit control maniobra frío/calor 2 zonas | - | **200,00** |
| | 7663618 | Cable S-BUS (1,5 m) | AD308 | **25,00** |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | **10,00** |
| | 7685541 | Kit válvula calefacción-ACS (incluye sonda ACS) | EH784 | **384,00** |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| **ALEZIO M R290** — Tipo de circuito | ACS | directo | directo + mezcla |
|---|---|---|---|
| ALEZIO M CONTROL R290 | 100000030 | de fábrica | 7836078 |
| ALEZIO M COMPACT R290 | de fábrica | | 7847503 |

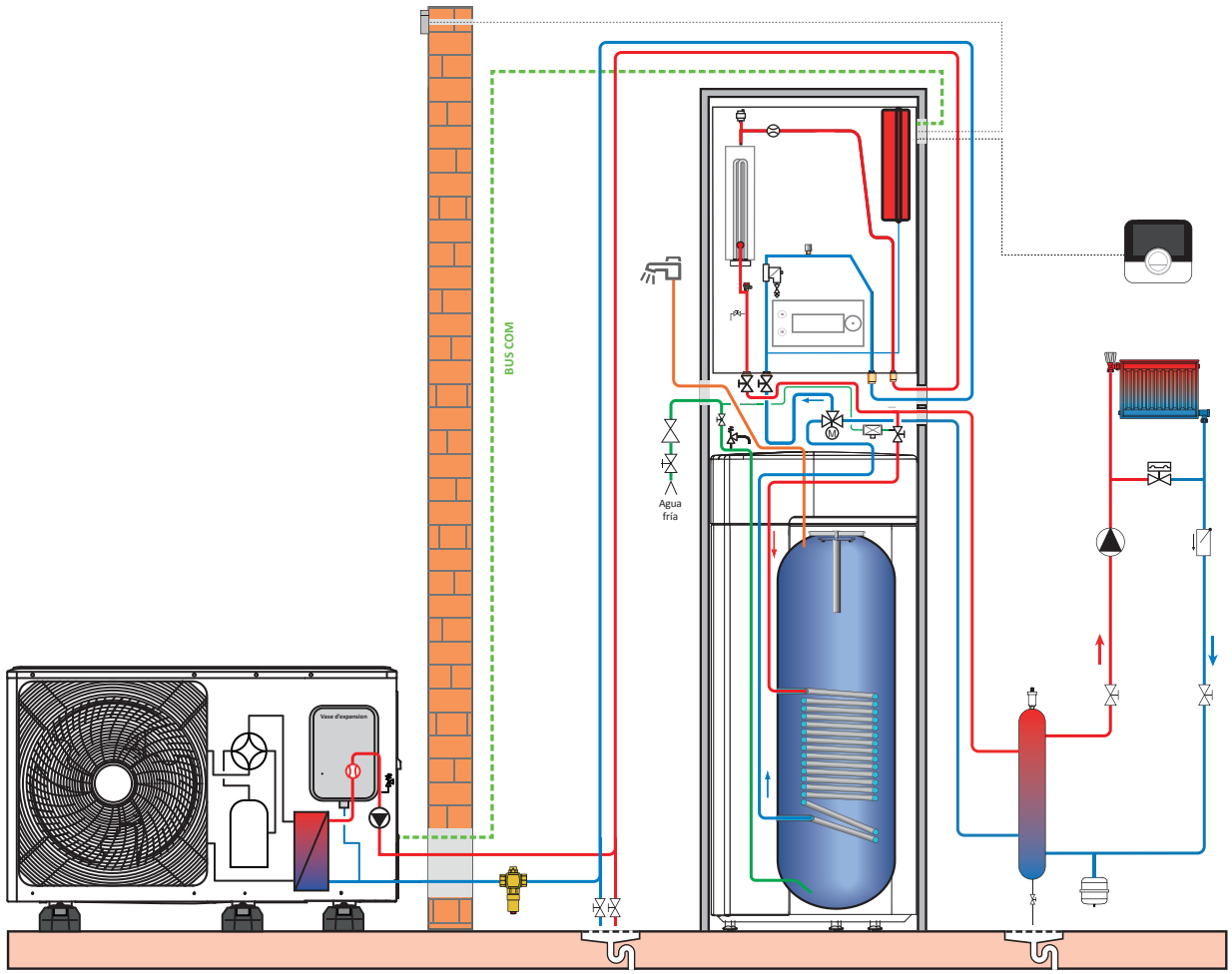


Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

# ALEZIO M R290 DE 4,4 A 13,5 KW

BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC DE ALTA TEMPERATURA**




## DESCRIPCIÓN

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor ALEZIO M COMPACT R290 8 MR | - | 7894119 | **10195,00** |
| Accesorios opcionales | - | - | |
| Soportes antivibración (3 u.) | HK602 | 7816801 | **210,00** |
| Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Válvula diferencial | HK150 | 7746242 | **64,00** |
| Separador hidráulico 25 l | HK146 | 7746192 | **445,00** |
| Válvula antihielo 1 1/4" | | 7841697 | **211,00** |

# ALEZIO S DE 4,6 A14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

60°C

## Producto

- Muy compacta: máximo 450 mm de ancho (400 mm modelo R410) permitiendo su instalación en un armario de dimensiones estándar.
- Polivalente: posibilidad de gestión de hasta dos circuitos y un separador hidráulico.
- Avanzada regulación Diematic Evolution de manejo fácil e intuitivo.
- Versiones disponibles aptas para hibridación con caldera.

- Posibilidad de funcionar con un acumulador de ACS independiente.
- Filtro magnético suministrado de serie.

R32 4,6 a 7,6 kW

R410A 11,4 a 14,6 kW

HASTA

A++

A+++

De Dietrich

## Ventajas

- Fácil integración
- Confort todo el año
- Facilidad de uso
- Ahorro
- Mayores prestaciones

Tan compacta como una caldera mural.

Funcionamiento reversible para calefacción y producción de frío.

Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento traducido en una importante reducción de la factura energética.

Versiones híbridas disponibles, para funcionamiento optimizado con caldera.

# La bomba de calor que se adapta a cualquier espacio con total fiabilidad

Con sus dimensiones compactas, Alezio S encaja perfectamente en un armario estándar o puede reemplazar una caldera. Totalmente equipada, incluye filtro magnético para garantizar una vida útil prolongada

# ALEZIO S R32 DE 4,6 A 7,6 KW

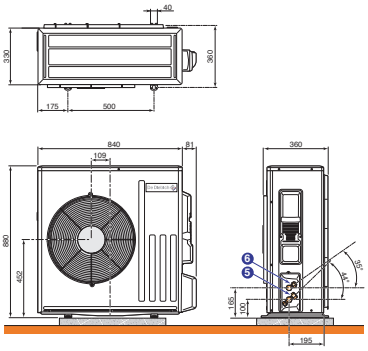
BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

Bomba de calor aire/agua split Inverter doble servicio, calefacción y climatización (posibilidad de producción de ACS mediante acumulador externo)

- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, intercambiador constituido por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, ventilador helicoidal, botella antigolpes de líquido y reserva de potencia, válvulas electrónicas, filtro y presostatos de seguridad.
- Módulo interior compuesto por cuadro de control Diematic Evolution, condensador constituido por intercambiador de placas de acero inoxidable, circulador de calefacción, resistencia de apoyo de 3 ó 6 kW, vaso de expansión de 8 litros, caudalímetro y sensor de presión, válvula de seguridad de calefacción de 3 bar, purgador automático, sonda exterior y filtro magnético.
- Regulación Diematic Evolution prevista de serie para un circuito directo, ampliable en opción para un segundo circuito mezclador.
- Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva De Dietrich START en comunicación Bluetooth.
- Suministro: 2 bultos.

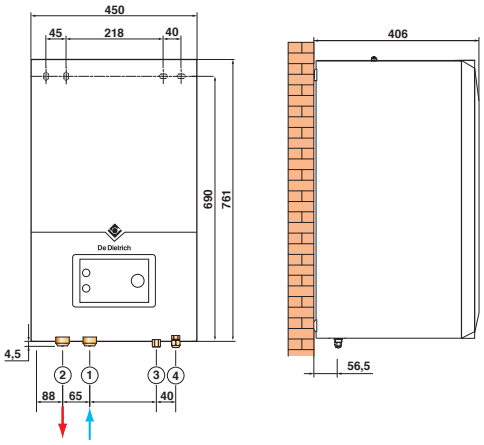
## CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION

## AWHPR 4, 6, 8 MR




| | Modelos | ⑤ Conexión gas frigorífico | ⑥ Conexión líquido frigorífico |
|---|---|---|---|
| Grupo exterior AWHPR...MR | 4,6 y 8 | 1/2" | 1/4" |

## MIV-S 4-8/EM R32




| |
|---|
| ① Retorno calefacción G 1" |
| ② Ida calefacción G 1" |
| ③ Conexión gas frigorífico: ver tabla |
| ④ Conexión líquido frigorífico: ver tabla |

# ALEZIO S R32 DE 4,6 A 7,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R32

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura límite servicio modo calefacción:
Agua: +18 °C / + 60°C
Aire exterior: -20 °C / +35 °C

Temperatura límite servicio modo refrigeración:
Agua: +7 °C / +25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C
Temperatura límite servicio modo refrescamiento:
Agua: +18 °C / + 25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C

Circuito calefacción:
Presión máxima servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 75 °C

| ALEZIO S R32 | | 4,5 MR | 6 MR | 8 MR |
|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) | | A+++ | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC) | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP calefacción (35ºC/55ºC) | | 4,5 / 3,44 | 4,52 / 3,38 | 4,5 / 3,34 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | % | 8,13 / 4,69 | 6,49 / 4,01 | 5,89 / 4,43 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 177 / 135 | 178 / 132 | 177 / 131 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 179 / 137 | 180 / 134 | 179 / 133 |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 4,60 | 6,40 | 7,60 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 5,20 | 5,00 | 4,77 |
| Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1) | kW | 2,93 | 4,65 | 6,01 |
| COP a -7ºC/35ºC (1) | | 3,11 | 3,09 | 2,99 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 6,00 | 7,00 | 7,10 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 5,35 | 5,14 | 4,88 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 4,50 | 6,50 | 6,50 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 3,60 | 3,09 | 3,02 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 58 | 58 | 59 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 33 | 33 | 33 |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 0,79 | 1,10 | 1,31 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 650 | 500 | 380 |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 230 ~ mono | 230 ~ mono |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 5 | 5 |
| Carga fluido frigorífico R32 | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Equivalencia CO2 | tm | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| Longitud máxima precargada | m | 10 | 10 | 10 |
| Longitud mín.-máx.** | m | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 |
| Presión sonora módulo exterior (4) | dB(A) | 39 | 39 | 41 |
| Presión sonora módulo interior (4) | dB(A) | 25 | 25 | 25 |
| Peso sin carga unidad exterior | kg | 54 | 54 | 54 |
| Peso sin carga unidad interior | kg | 35 | 35 | 35 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
** Desnivel máximo 30 m para todos los modelos
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 1 metro de distancia (5 m para unidad exterior)
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
Certificación de producto en curso. Datos aproximados provisionales

| PRECIO | | 4,5 MR | 6 MR | 8 MR |
|---|---|---|---|---|
| **ALEZIO S MR/E R32** | Ref. | 7792409 | 7792410 | 7792411 |
| | **€** | **5536,00** | **6037,00** | **6805,00** |

# ALEZIO S DE 11,4 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

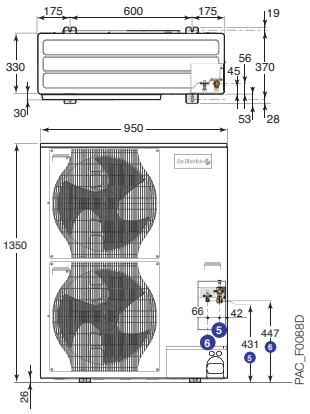
R410A

Bomba de calor aire/agua split Inverter doble servicio, calefacción y climatización (posibilidad de producción de ACS mediante acumulador externo)

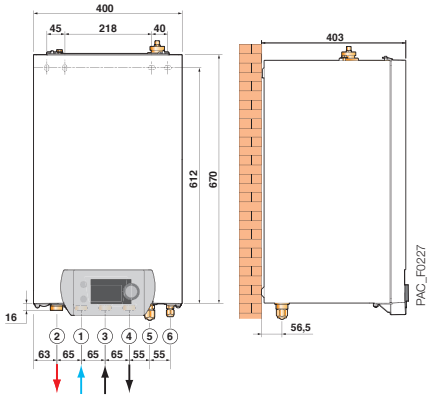
- Funcionamiento a una temperatura exterior de hasta -20°C.
- Reversible:
  - modelo calefacción y suelo refrescante.
  - modelo calefacción y refrigeración por fancoils.
- Alimentación monofásica para los modelos MR o trifásica para los modelos TR.
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER
- Unidad exterior compuesta por:
  - Evaporador compuesto por una batería de tubos de cobre y aletas aluminio.
  - Uno o dos ventiladores helicoidales de velocidad variable para un funcionamiento silencioso.
  - Botella contra golpes de ariete y de reserva de potencia.
  - Válvulas de expansión electrónicas, filtro deshidratador, presostatos de seguridad AP.
  - Limitación de la corriente de arranque.
  - Desescarche optimizado.
- Módulo hidráulico interior MIV-S/H… con aporte hidráulico mediante caldera o MIV-S/E… con apoyo mediante resistencia, compuesto por:
  - Cuadro de control DIEMATIC Evolution, que incorpora una regulación en función de la temperatura exterior, y capaz de gestionar un circuito de producción de ACS y un circuito directo para calefacción o refrigeración/refrescamiento (sonda exterior incluida).
  - Decantador de lodos con filtro magnético.
  - Condensador compuesto por un intercambiador de placas de acero inoxidable, botella de desconexión, bomba de calefacción con índice de eficiencia energética EEI < 0,23, vaso de expansión de 8 litros, manómetro manual, válvula de seguridad, purgador automático, caudalímetro.
- Modelos disponibles:
  - 1 modelo para calefacción y refrescamiento mediante suelo radiante (MIV-S/EM o …/H monofásica y MIV-S/ET o …/H trifásica).
  - 1 modelo equipado para calefacción y refrigeración por fancoils (versión MIV-S/EMI o …/HI monofásica y MIV-S/ETI o …/HI trifásica).
- Suministro: 2 bultos.

## CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION

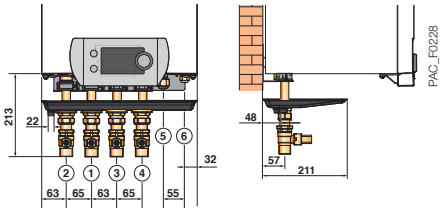
### AWHP 11 Y 16 TR-2




### MIV-S/EM, ET o H




### MIV-S/EMI, ETI o HI




Las llaves de cierre representadas se suministran con el kit plantilla de montaje opcional

| |
|---|
| ① Retorno calefacción G 1" |
| ② Ida calefacción G 1" |
| ③ Conexión Impulsión caldera G 1" (únicamente MIV-S/H…) |
| ④ Conexión retorno caldera G 1" (únicamente MIV-S/H…) |
| ⑤ Conexión gas frigorífico: ver tabla |
| ⑥ Conexión líquido frigorífico: ver tabla |

| | ⑤ Conexión gas frigorífico | ⑥ Conexión líquido frigorífico |
|---|---|---|
| Unidad exterior AWHP ... MR/TR | 5/8" | 3/8" |
| Unidad interior | 5/8" | 3/8" |





De Dietrich

# ALEZIO S DE 11,4 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R410A

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura límite servicio modo calefacción:
Agua: +18 °C / + 60°C
Aire exterior: -20 °C / +35 °C

Temperatura límite servicio modo refrigeración:
Agua: +7 °C / +25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C
Temperatura límite servicio modo refrescamiento:
Agua: +18 °C / + 25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C

Circuito calefacción:
Presión máxima servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 75 °C

| ALEZIO S | | 11 MR | 11 TR | 16 MR | 16 TR |
|---|---|---|---|---|---|
| Clase eficiencia energética calefacción (35ºC) | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Clase eficiencia energética calefacción (55ºC) | | A++ | A++ | A+ | A+ |
| SCOP calefacción (35 °C/55 °C) | | 4,54/3,20 | 4,54/3,20 | 4,45/3,10 | 4,45/3,10 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | % | 5,78/4,12 | 5,78/4,12 | 4,77/3,72 | 4,77/3,72 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 178/125 | 178/125 | 175/121 | 175/121 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 180/127 | 180/127 | 177/123 | 177/123 |
| | | | | | |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 11,39 | 11,39 | 14,65 | 14,65 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 4,65 | 4,65 | 4,22 | 4,22 |
| Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1) | kW | 8,09 | 8,09 | 9,83 | 9,83 |
| COP a -7ºC/35ºC (1) | | 2,88 | 2,88 | 2,75 | 2,75 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 15,49 | 15,49 | 18,36 | 18,36 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 3,48 | 3,48 | 2,81 | 2,81 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 10,54 | 10,54 | 10,37 | 10,37 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 2,77 | 2,77 | 2,89 | 2,89 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 53 | 53 | 53 | 53 |
| | | | | | |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 1,96 | 1,96 | 2,52 | 2,52 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 140 | 140 | 35 | 35 |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 400 ~ trif | 230 ~ mono | 400 ~ trif |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 3 | 6 | 3 |
| Carga fluido frigorífico R410A | kg | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Equivalencia CO2 | tm | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| Longitud máxima precargada | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Longitud mín.-máx.** | m | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 75 |
| Presión sonora módulo exterior (4) | dB(A) | 47 | 47 | 46 | 46 |
| Presión sonora módulo interior (4) | dB(A) | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Peso sin carga unidad exterior | kg | 118 | 118 | 130 | 130 |
| Peso sin carga unidad interior | kg | 37 | 37 | 37 | 37 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
** Desnivel máximo 30 m para todos los modelos
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 1 metro de distancia (5 m para unidad exterior)
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2

| PRECIO | | 11 MR | 11 TR | 16 MR | 16 TR |
|---|---|---|---|---|---|
| **ALEZIO S...MR/TR EM/ET** | Ref. | 7694544 | 7694546 | 7694548 | 7694550 |
| | **€** | **7711,00** | **8129,00** | **9611,00** | **10128,00** |
| **ALEZIO S...MR/TR EMI/ETI** | Ref. | 7694558 | 7694560 | 7694562 | 7694564 |
| | **€** | **8224,00** | **8642,00** | **10124,00** | **10641,00** |
| **ALEZIO S...MR/TR H** | Ref. | 7694543 | 7694545 | 7694547 | 7694549 |
| | **€** | **7650,00** | **8068,00** | **9550,00** | **10067,00** |
| **ALEZIO S...MR/TR HI** | Ref. | 7694557 | 7694559 | 7694561 | 7694563 |
| | **€** | **8146,00** | **8564,00** | **10046,00** | **10563,00** |

Descripción de las versiones ALEZIO S:
**EM/ET:** Versión monofásica/trifásica con apoyo eléctrico y sin aislamiento (suelo radiante-refrescante)
**EMI/ETI:** Versión monofásica/trifásica con apoyo eléctrico y con aislamiento (fan coils)
**MR/TR H:** Versión monofásica/trifásica con apoyo hidráulico y sin aislamiento (suelo radiante-refrescante)
**MR/TR HI:** Versión monofásica/trifásica con apoyo hidráulico y con aislamiento (fan coils)

# ALEZIO S DE 4,6 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Soporte de fijación mural unidad exterior:** | | |
| | 100011222 | • 4,5, 6 y 8 MR | EH95 | **187,00** |
| | 100018409 | • 11 y 16 MR/TR-3 | EH250 | **187,00** |
| | 100012533 | Soporte para montaje unidad exterior en suelo | EH112 | **53,00** |
| | 7694974 | Soporte de caucho montaje unidad exterior en el suelo | EH879 | **130,00** |
| | | **Depósito de inercia:** | | |
| | 100008841 | • B 80 T (80 l) | EH85 | **667,00** |
| | 100004415 | • B 150 T (160 l) | EH60 | **867,00** |
| | 100015481 | Plantilla de montaje unidad interior versión E (*) | EH147 | **168,00** |
| | 100015482 | Plantilla de montaje unidad interior versión H (*) | EH148 | **267,00** |
| | 7749498 | Kit circulador suplementario 11 y 16 kW (*) | | **240,00** |
| | 7746242 | Válvula diferencial | HK150 | **64,00** |
| | 7746192 | Separador hidráulico 25 l | HK146 | **445,00** |
| | 7746307 | Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje externo | HK152 | **791,00** |
| | 7636899 | Kit silenciador módulo exterior (*) | EH572 | **15,00** |
| | 7727910 | Kit desagüe unidad exterior 4,5-8 kW | | **19,00** |
| | 7727908 | Kit desagüe unidad exterior 11-27 kW | | **31,00** |

(*) Solo para Alezio S
(**) Solo para Alezio S R32

## ACCESORIOS PRODUCCIÓN ACS

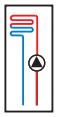
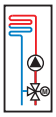
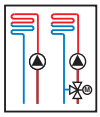
| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7685541 | Kit válvula inversión calefacción-ACS (incluye sonda ACS) | EH784 | **384,00** |
| | 100015468 | Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor | EH149 | **124,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Termostatos ambiente modulantes WiFi:** | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | **Termostatos ambiente on/off:** | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 7624902 | Kit conexión termostato seguridad suelo radiante | HA255 | **26,00** |
| | 100019114 | Kit sonda humedad on-off | HK27 | **239,00** |
| | 7622433 | Kit sonda humedad 0-10 V | HZ64 | **538,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | 7789286 | Kit regulación circuito mezclador Alezio S R32 (**) | HK416 | **160,00** |
| | 7683828 | Kit regulación circuito mezclador Alezio S (*) | EH783 | **160,00** |
| | 7789521 | Kit control maniobra frío/calor 1 zona montaje interno (**) | HK417 | **120,00** |
| | 7725944 | Kit control maniobra frío/calor 2 zonas | | **200,00** |

(*) Solo para Alezio S
(**) Solo para Alezio S R32

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

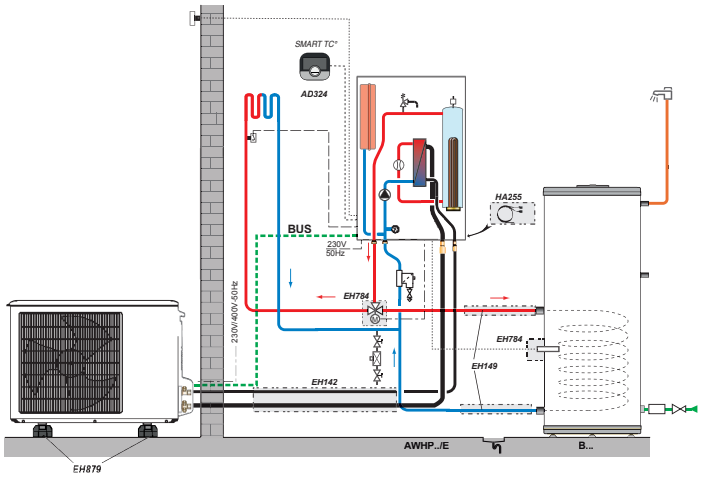
| Tipo de circuito | ACS |  directo |  válvula |  directo + 1 mezcla |
|---|---|---|---|---|
| ALEZIO S | de fábrica | de fábrica | EH783 | EH783 |
| ALEZIO S R32 | de fábrica | de fábrica | HK416 | HK416 |

# ALEZIO S DE 4,6 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## Alezio S
AWHP 11 MR/EM

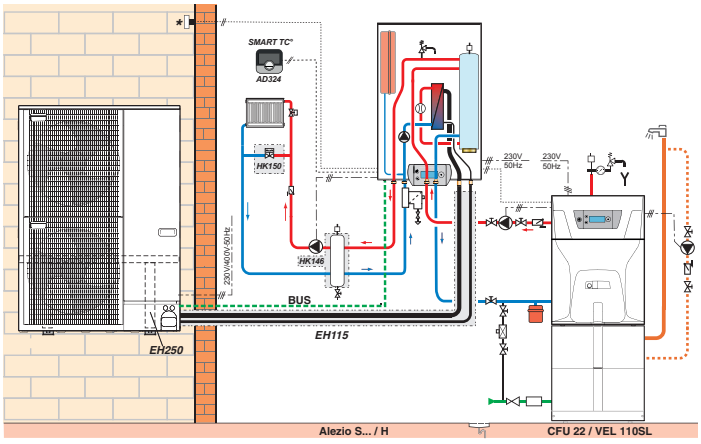
- con 1 circuito directo de suelo radiante-refrescante




| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor ALEZIO S 11 MR/EM | - | 7694544 | **7711,00** |
| Kit válvula inversión calefacción-ACS (incluye sonda ACS) | EH784 | 7685541 | **384,00** |
| Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor | EH149 | 100015468 | **124,00** |
| Acumulador BLC 200 | EC605 | 100018089 | **1315,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Kit conexión termostato seguridad suelo radiante | HA255 | 7624902 | **26,00** |
| - Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo | EH879 | 7694974 | **130,00** |
| Plantilla de montaje unidad interior versión E | EH147 | 100015481 | **168,00** |

## Alezio S
AWHP 16 MR/H

- con 1 circuito de radiadores
- una caldera de pie




| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor ALEZIO S 16 MR/H | - | 7694547 | **9550,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Soporte fijación mural unidad exterior 11 y 16 MR/TR | EH250 | 100018409 | **187,00** |
| - Válvula diferencial | HK150 | 7746242 | **64,00** |
| - Separador hidráulico 25 l | HK146 | 7746192 | **445,00** |

# ALEZIO S V200 4,6 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER CON ACUMULADOR INTEGRADO**

60°C

## Producto

- Muy compacta: tan solo 1250 mm de altura permitiendo su instalación en espacios reducidos.
- Polivalente: posibilidad de gestión de hasta dos circuitos y un separador hidráulico.
- Conexiones hidráulicas y frigoríficas superiores de fácil acceso.
- Avanzada regulación Diematic Evolution de manejo fácil e intuitivo.

- Acumulador de ACS de 180 litros de acero emaltado.
- Filtro magnético suministrado de serie.
- Totalmente equipada. Disponibles kits hidráulicos de conexión.

R32 4,6 a 7,6 kW

R410A 11,4 a 14,6 kW

HASTA

A++

A+++

A+

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Fácil integración
- Confort en ACS
- Confort todo el año
- Facilidad de uso
- Ahorro

Solución  muy compacta con ACS integrada.

Confort en ACS garantizado gracias al acumulador de 180 litros.

Funcionamiento reversible para calefacción y producción de frío.

Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento traducido en una importante reducción de la factura energética.

# Máximo confort, mínimo espacio.

Con tan solo 125 cm de altura, Alezio S V200  se adapta fácilmente a espacios con accesibilidad limitada.
Su acumulador de ACS integrado garantiza agua caliente sanitaria abundante para toda la familia.

# ALEZIO S V200 R32 DE 4,6 A 7,6 KW

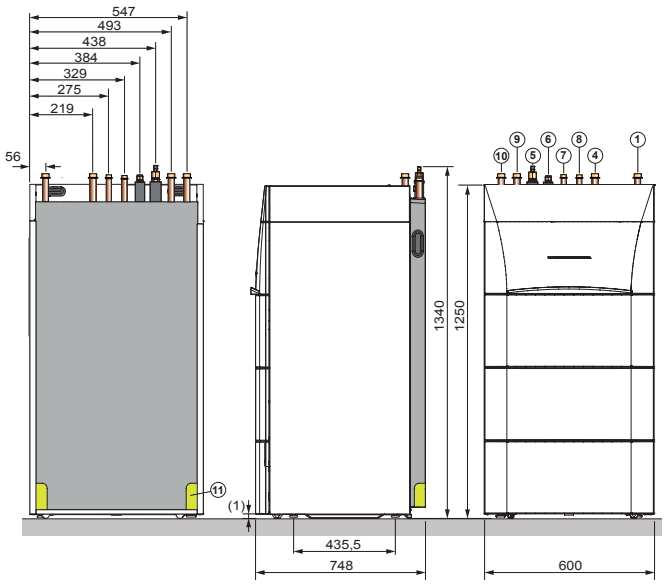
BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

Bomba de calor aire/agua split Inverter triple servicio, calefacción, climatización y ACS mediante acumulador integrado de 177 litros

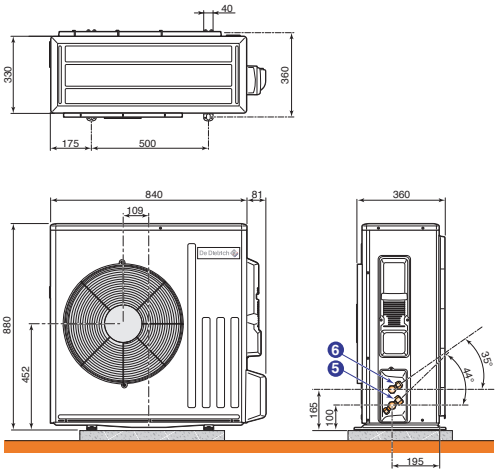
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER.
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, intercambiador constituido por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, ventilador helicoidal, botella antigolpes de líquido y reserva de potencia, válvulas electrónicas, filtro y presostatos de seguridad.
- Módulo interior compuesto por cuadro de control Diematic Evolution, condensador constituido por intercambiador de placas de acero inoxidable, circulador de calefacción, resistencia de apoyo de 3 ó 6 kW, vaso de expansión de 8 litros, caudalímetro y sensor de presión, válvula de seguridad de calefacción de 3 bar, purgador automático, sonda exterior y filtro magnético.
- Acumulador de ACS integrado de 177 litros de acero esmaltado tipo serpentín con protección mediante ánodo de magnesio.
- Regulación Diematic Evolution prevista de serie para un circuito directo, ampliable en opción para un segundo circuito mezclador.
- Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva De Dietrich START en comunicación Bluetooth.
- Suministro: 2 bultos.

## CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION

### MIV4-S V200




### AWHPR 4, 6, 8 MR




① Ida calefacción G 1"
④ Retorno calefacción G 1"
⑤ Conexión gas frigorífico: ver tabla
⑥ Conexión fluido frigorífico: ver tabla
⑦ Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
⑧ Entrada agua fría sanitaria G 3/4"
⑨ Ida calefacción circuito mezclador G 1"
(con bulto EH858: kit tubos interno con V3V motorizada y bomba)
⑩ Retorno calefacción circuito mezclador G 1"
(con bulto EH858: kit tubos interno con V3V motorizada y bomba)
⑪ Salida evacuación condensados Ø 32 mm
(1) Pies ajustables

| | Modelos | ⑤ Conexión gas frigorífico | ⑥ Conexión líquido frigorífico |
|---|---|---|---|
| Grupo exterior AWHPR...MR | 4,6 y 8 | 1/2" | 1/4" |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

# ALEZIO S V200 R32 DE 4,6 A 7,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R32

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura límite servicio modo calefacción:
Agua: +18 °C / + 60°C
Aire exterior: -20 °C / +35 °C

Temperatura límite servicio modo refrigeración:
Agua: +7 °C / +25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C
Temperatura límite servicio modo refrescamiento:
Agua: +18 °C / + 25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C

Circuito calefacción:
Presión máxima servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 75 °C
Circuito ACS:
Presión máxima servicio: 10 bar
Temperatura límite servicio: 65 °C

| ALEZIO S V200 R32 | | 4,5 MR | 6 MR | 8 MR |
|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) / ACS | | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC) / ACS | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| SCOP calefacción (35ºC/55ºC) | | 4,48/3,43 | 4,5/3,37 | 4,48/3,21 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | | 7,99/4,61 | 5,99/3,95 | 5,82/4,32 |
| SCOP ACS clima medio (perfil de demanda L) (2) | | 3,17 | 3,07 | 2,99 |
| SCOP ACS clima cálido (perfil de demanda L) (2) | | 3,76 | 3,48 | 3,49 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 176/134 | 177/132 | 176/125 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 178/136 | 179/134 | 178/127 |
| Eficiencia energética estacional ACS clima medio (perfil de demanda M/L) | % | 127/132 | 122/128 | 121/125 |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 4,60 | 6,40 | 7,67 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 5,20 | 5,00 | 4,73 |
| Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1) | kW | 2,93 | 5,63 | 6,11 |
| COP a -7ºC/35ºC (1) | | 3,11 | 3,03 | 3,04 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 6,00 | 7,00 | 7,10 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 5,18 | 4,88 | 4,88 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 4,50 | 6,50 | 6,50 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 3,39 | 2,83 | 2,79 |
| Volumen máximo de ACS utilizable (V40) (2) | l | 255 | 255 | 264 |
| Tiempo puesta en temperatura de 10 a 55 ºC (2) | h | 1h37 min | 1h32 min | 1h41 min |
| Perfil de demanda ACS (2) | | L | L | L |
| COP ACS (2) | | 3,17 | 3,07 | 2,99 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 56 | 57 | 59 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 29 | 31 | 32 |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 0,79 | 1,10 | 1,31 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 650 | 550 | 300 |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 230 ~ mono | 230 ~ mono |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 5 | 5 |
| Capacidad acumulador ACS | l | 177 | 177 | 177 |
| Carga fluido frigorífico R32 | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Equivalencia CO2 | tm | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| Longitud máxima precargada | m | 10 | 10 | 10 |
| Longitud mín.-máx.** | m | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 |
| Presión sonora módulo exterior (4) | dB(A) | 39 | 39 | 41 |
| Presión sonora módulo interior (4) | dB(A) | 21 | 23 | 24 |
| Peso sin carga unidad exterior | kg | 54 | 54 | 54 |
| Peso sin carga unidad interior | kg | 138 | 138 | 138 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
** Desnivel máximo 30 m para todos los modelos
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(2) Ensayo según norma EN 16147
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 1 metro de distancia (5 m para unidad exterior)
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
Certificación de producto en curso. Datos aproximados provisionales

| PRECIO | | 4,5 MR | 6 MR | 8 MR |
|---|---|---|---|---|
| **ALEZIO S V200 MR/E R32** | Ref. | 7790396 | 7790400 | 7790402 |
| | € | **7465,00** | **7966,00** | **8734,00** |

# ALEZIO S V200 DE 11,4 A 14,6 KW

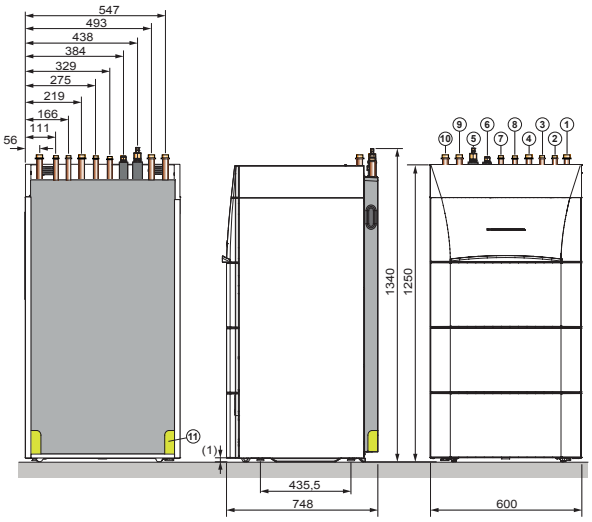
BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R410A

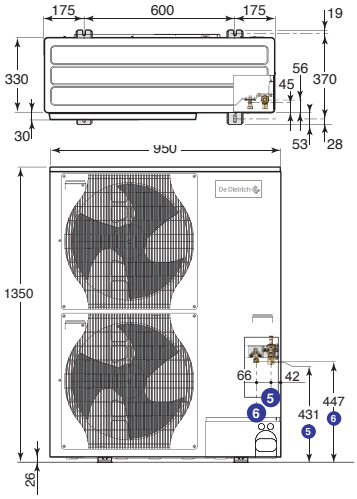
Bomba de calor aire/agua split Inverter triple servicio, calefacción, climatización y y ACS mediante acumulador integrado de 177 litros

- Funcionamiento a una temperatura exterior de hasta -20°C.
- Alimentación monofásica para los modelos MR o trifásica para los modelos TR.
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER
- Unidad exterior compuesta por:
  - Evaporador compuesto por una batería de tubos de cobre y aletas aluminio.
  - Uno o dos ventiladores helicoidales de velocidad variable para un funcionamiento silencioso.
  - Botella contra golpes de ariete y de reserva de potencia.
  - Válvulas de expansión electrónicas, filtro deshidratador, presostatos de seguridad AP.
  - Limitación de la corriente de arranque.
  - Desescarche optimizado.
- Módulo hidráulico interior MIV4-S V200 disponible en 2 versiones:
  - MIV4-S V200/E: apoyo resistencia eléctrica integrada, conexión monofásica de 3 ó 6 kW, o conexión trifásica de 3, 6 ó 9 kW (no se puede instalar sin la bomba de calor).
  - MIV4-S V200/H: para apoyo hidráulico mediante caldera.
- Compuesto por:
  - Cuadro de mando DIEMATIC Evolution, que incorpora una regulación en función de la temperatura exterior.
  - Condensador compuesto por un intercambiador de placas de acero inoxidable.
  - Decantador de lodos con filtro magnético cilíndrico con malla.
  - Bomba de calefacción con índice de eficiencia energética EEI < 0,23.
  - Vaso de expansión de 8 litros.
  - Manómetro electrónico, válvula de seguridad, purgador automático, caudalímetro.
- Acumulador ACS esmaltado con serpentín de 177 litros, protección mediante ánodo de magnesio y tubos de conexión al MIV4-S V200.
- Suministro: 2 bultos.

### MIV4-S V200




### AWHP 11 Y 16 TR-2




| | |
|---|---|
| ① Ida calefacción G 1" | |
| ② Conexión Impulsión caldera G 3/4" (únicamente MIV4-S V200/H) | |
| ③ Conexión retorno caldera G 3/4" (únicamente MIV4-S V200/H) | |
| ④ Retorno calefacción G 1" | |
| ⑤ Conexión gas frigorífico: ver tabla | |
| ⑥ Conexión fluido frigorífico: ver tabla | |
| ⑦ Salida agua caliente sanitaria G 3/4" | |
| ⑧ Entrada agua fría sanitaria G 3/4" | |
| ⑨ Ida calefacción circuito mezclador G 1" (con bulto EH858: kit tubos interno con V3V motorizada y bomba) | |
| ⑩ Retorno calefacción circuito mezclador G 1" (con bulto EH858: kit tubos interno con V3V motorizada y bomba) | |
| ⑪ Salida evacuación Ø 32 mm | |
| (1) Pies ajustables | |

| | ⑤ Conexión gas frigorífico | ⑥ Conexión líquido frigorífico |
|---|---|---|
| Unidad exterior AWHP ... MR/TR | 5/8" | 3/8" |
| Unidad interior | 5/8" | 3/8" |





De Dietrich

# ALEZIO S V200 DE 11,4 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R410A

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura límite servicio modo calefacción:
Agua: +18 °C / + 60°C
Aire exterior: -20 °C / +35 °C

Temperatura límite servicio modo refrigeración:
Agua: +7 °C / +25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C
Temperatura límite servicio modo refrescamiento:
Agua: +18 °C / + 25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C

Circuito calefacción:
Presión máxima servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 75 °C
Circuito ACS:
Presión máxima servicio: 10 bar
Temperatura límite servicio: 65 °C

| ALEZIO S V200 | | 11 MR | 11 TR | 16 MR | 16 TR |
|---|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) / ACS | | A+++/A | A+++/A | A+++/A | A+++/A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC) / ACS | | A++/A | A++/A | A+/A | A+/A |
| SCOP calefacción (35ºC/55ºC) | | 4,54/3,20 | 4,54/3,20 | 4,45/3,10 | 4,45/3,10 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | | 5,78/4,12 | 5,78/4,12 | 4,77/3,72 | 4,77/3,72 |
| SCOP ACS clima medio (perfil de demanda L) (2) | | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 |
| SCOP ACS clima cálido (perfil de demanda L) (2) | | 2,93 | 2,93 | 2,95 | 2,95 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 178/125 | 178/125 | 175/121 | 175/121 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 180/127 | 180/127 | 177/123 | 177/123 |
| Eficiencia energética estacional ACS clima medio (perfil de demanda L) | % | 114 | 114 | 114 | 114 |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 11,39 | 11,39 | 14,65 | 14,65 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 4,65 | 4,65 | 4,22 | 4,22 |
| Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1) | kW | 8,09 | 8,09 | 9,83 | 9,83 |
| COP a -7ºC/35ºC (1) | | 2,88 | 2,88 | 2,75 | 2,75 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 15,49 | 15,49 | 18,36 | 18,36 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 3,48 | 3,48 | 2,81 | 2,81 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 10,54 | 10,54 | 10,37 | 10,37 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 2,77 | 2,77 | 2,89 | 2,89 |
| Volumen máximo de ACS utilizable (V40) (2) | l | 231 | 231 | 231 | 231 |
| Tiempo puesta en temperatura de 10 a 55 ºC (2) | h | 1h33 min | 1h33 min | 1h11 min | 1h11 min |
| Perfil de demanda ACS (2) | | L | L | L | L |
| COP ACS (2) | | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 69 | 69 | 70 | 70 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 1,96 | 1,96 | 2,52 | 2,52 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 255 | 255 | - | - |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 400 ~ trif | 230 ~ mono | 400 ~ trif |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 3 | 6 | 3 |
| Capacidad acumulador ACS | l | 177 | 177 | 177 | 177 |
| Carga fluido frigorífico R410A | kg | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Equivalencia CO2 | tm | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| Longitud máxima precargada | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Longitud mín.-máx.** | m | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 75 |
| Presión sonora módulo exterior (4) | dB(A) | 47 | 47 | 46 | 46 |
| Presión sonora módulo interior (4) | dB(A) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Peso sin carga unidad exterior | kg | 118 | 118 | 130 | 130 |
| Peso sin carga unidad interior | kg | 140 | 140 | 140 | 140 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
** Desnivel máximo 30 m para todos los modelos
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(2) Ensayo según norma EN 16147
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 1 metro de distancia (5 m para unidad exterior)
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2

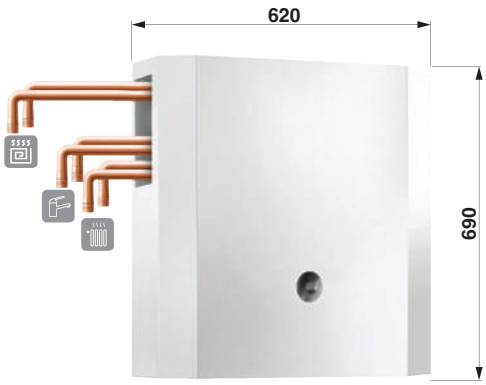
| PRECIO | | 11 MR | 11 TR | 16 MR | 16 TR |
|---|---|---|---|---|---|
| **ALEZIO S / E V200** | Ref. | 7694530 | 7694532 | 7694534 | 7694536 |
| | € | **10233,00** | **10651,00** | **12133,00** | **12650,00** |
| **ALEZIO S / H V200** | Ref. | 7694529 | 7694531 | 7694533 | 7694535 |
| | € | **10138,00** | **10556,00** | **12038,00** | **12555,00** |

## Plantilla de conexión hidráulica

Plantilla de conexión hidráulica que permite facilitar los trabajos de conexionado reduciendo el tiempo de instalación. La plantilla permite realizar una preconexión hidráulica en obra, antes de la instalación del módulo interior y está disponible en versiones con salida a derecha o izquierda, para uno o dos circuitos de calefacción. La plantilla permite igualmente la salida de tubos superior.

### COMPONENTES INCLUIDOS

- Llaves de cierre
- Desconector (acceso directo 1)
- Posición para el filtro magnético (a montar, suministrado en módulo interior)
- Válvula de seguridad ACS 7 bar
- Válvula termostática tarada a 60 °C
- Conexión para válvula de seguridad calefacción 3 bar
- Purgadores manuales




DIMENSIONES

| | |
|---|---|
| Altura | 690 mm |
| Profundidad | 169 mm |
| Ancho | 620 mm |

# ALEZIO S V200 DE 4,6 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Soporte unidad exterior:** | | |
| | 100011222 | • 4,5, 6 y 8 MR | EH95 | **187,00** |
| | 100018409 | • 11 y 16 MR/TR-3 | EH250 | **187,00** |
| | 100012533 | Soporte fijación unidad exterior en suelo | EH112 | **53,00** |
| | 7694974 | Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo | EH879 | **130,00** |
| | | **Depósito de inercia:** | | |
| | 100008841 | • B 80 T (80 l) | EH85 | **667,00** |
| | 100004415 | • B 150 T (160 l) | EH60 | **867,00** |
| | 7657050 | Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje interno | EH858 | **662,00** |
| | 7746307 | Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje externo | HK152 | **791,00** |
| | 89757752 | Ánodo de corriente inducida S V200 (*) | AJ38 | **215,00** |
| | 7677244 | Kit aislamiento unidad interior para refrigeración | EH859 | **147,00** |
| | 7687189 | Bomba evacuación condensados | EH860 | **207,00** |
| | 7749498 | Kit circulador suplementario 11 y 16 kW | | **240,00** |
| | 7746242 | Válvula diferencial | HK150 | **64,00** |
| | 7746192 | Separador hidráulico 25 l | HK146 | **445,00** |

(*) Solo para Alezio S V200
(**) Solo para Alezio S V200 R32

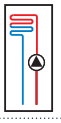
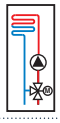
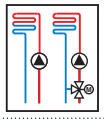
## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7636899 | Kit silenciador módulo exterior (*) | EH572 | **15,00** |
| | 7727910 | Kit desagüe unidad exterior 4,5-8 kW | | **19,00** |
| | 7727908 | Kit desagüe unidad exterior 11-27 kW | | **31,00** |
| | | **Plantilla conexión hidráulica:** | | |
| | 7746412 | Plantilla conexión hidráulica SV200 derecha 1 circ. | HK154 | **983,00** |
| | 7746415 | Plantilla conexión hidráulica SV200 derecha 2 circ. | HK155 | **1158,00** |
| | 7746417 | Plantilla conexión hidráulica SV200 izquierda 1 circ. | HK156 | **1015,00** |
| | 7746419 | Plantilla conexión hidráulica SV200 izquierda 2 circ. | HK157 | **1158,00** |

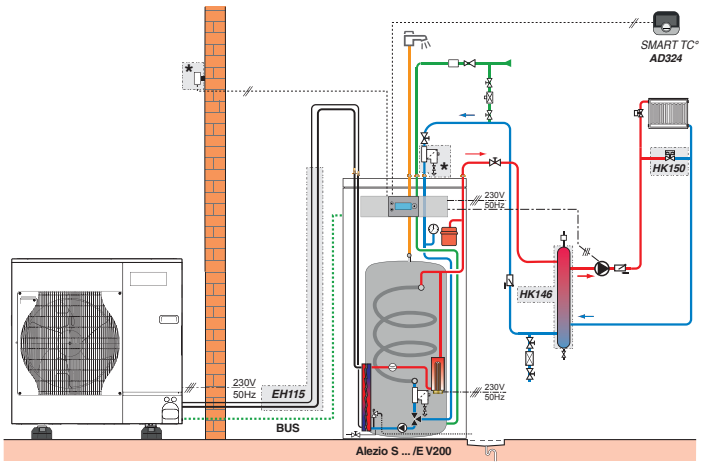
## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Termostatos ambiente modulantes WiFi:** | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | **Termostatos ambiente on/off:** | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 100019114 | Kit sonda humedad on-off | HK27 | **239,00** |
| | 7622433 | Kit sonda humedad 0-10 V | HZ64 | **538,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | 7785338 | Kit regulación circuito mezclador Alezio S V200 R32 (**) | HK378 | **120,00** |
| | 7689751 | Kit regulación circuito mezclador S V200 (*) | EH862 | **124,00** |
| | 7725944 | Kit control maniobra frío/calor 2 zonas | - | **200,00** |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| Tipo de circuito | ACS |  directo |  válvula |  directo + 1 mezcla |
|---|---|---|---|---|
| ALEZIO S V200 | de fábrica | de fábrica | EH862 | EH862 |
| ALEZIO S V200 R32 | de fábrica | de fábrica | HK378 | HK378 |

# Alezio S V200
## 11 MR/EM

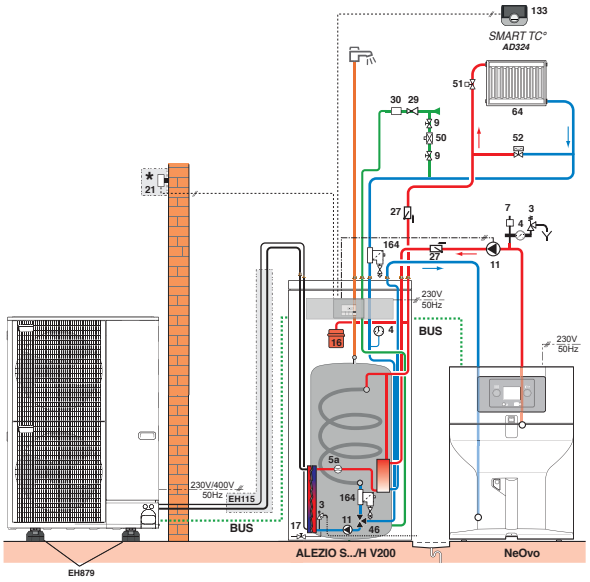



• con 1 circuito directo con separador hidráulico

* Incluido en el suministro

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor ALEZIO S 11 MR/EM V200 | - | 7694530 | **10233,00** |
| Separador hidráulico 25 l | HK146 | 7746192 | **445,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| Termostato de ambiente conectado SMART TC°, R-BUS cable | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| - Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo | EH879 | 7694974 | **130,00** |
| - Válvula diferencial | HK150 | 7746242 | **64,00** |

# Alezio S V200
## 11 MR/H




• con 1 circuito de radiadores
• una caldera de pie

* Incluido en el suministro

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor ALEZIO S 11 MR/H V200 | - | 7694529 | **10138,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| Termostato ambiente WiFi SMART TC° | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| - Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo | EH879 | 7694974 | **130,00** |
| - Válvula diferencial | HK150 | 7746242 | **64,00** |

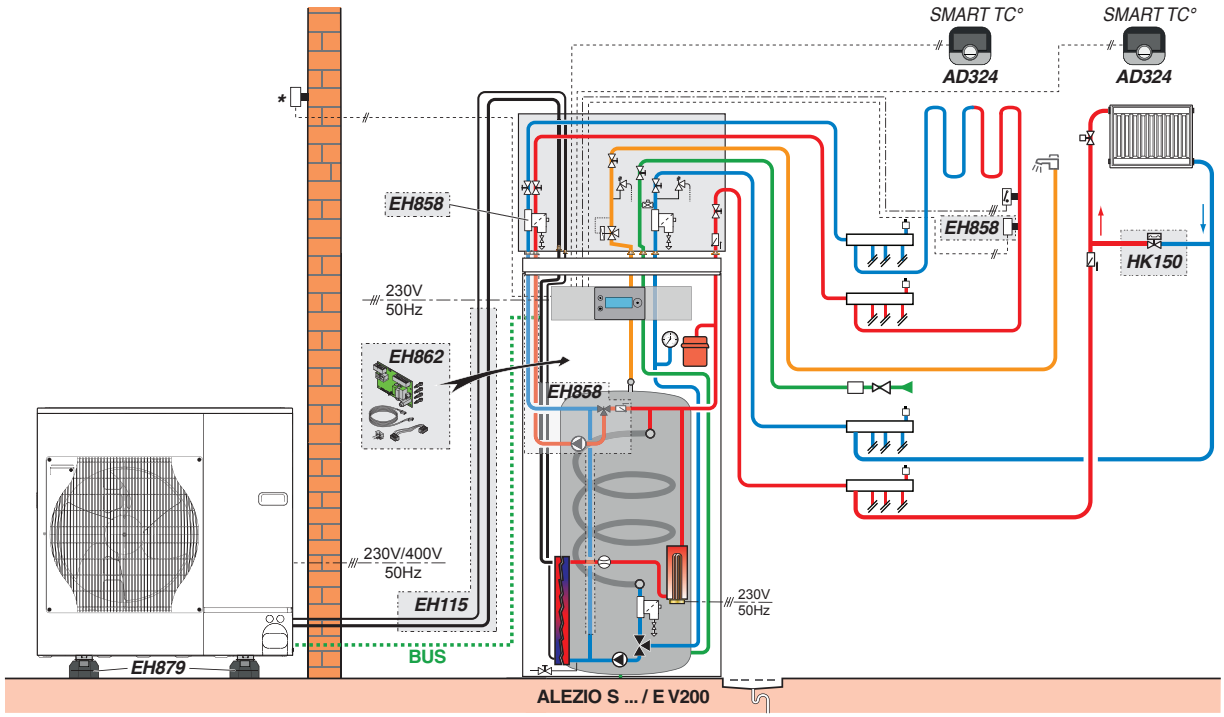




De Dietrich

# ALEZIO S V200
## 11 MR/EM

- 1 circuito directo
- 1 circuito de suelo radiante-refrescante con válvula mezcladora




## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor ALEZIO S 11 MR/EM V200 | - | 7694530 | **10233,00** |
| Plantilla conexión hidráulica derecha 2 circuitos | HK155 | 7746415 | **1158,00** |
| - Válvula diferencial | HK150 | 7746242 | **64,00** |
| Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje interno | EH858 | 7657050 | **662,00** |
| Kit regulación circuito mezclador | EH862 | 7689751 | **124,00** |
| 2 x Termostato ambiente WiFi SMART TC°, R-BUS (cable) | 2 x AD324 | 7691375 | **2 x 195,00** |
| Soporte de caucho montaje unidad exterior en suelo | EH879 | 7694974 | **130,00** |

# ALEZIO S COMPACT DE 4,6 A14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## Producto

- Dimensiones compactas: posibilidad de instalación en un armario de dimensiones estándar.
- Avanzada regulación Diematic Evolution de manejo fácil e intuitivo.
- Posibilidad e montaje de la unidad mural y kit hidráulico en un fase inicial, con un montaje posterior del acumulador.
- Acumulador de ACS de 180 litros de acero esmaltado.
- Kit hidráulico multifunción totalmente equipado: llaves, válvula de inversión, válvula de seguridad ACS de 7 bar, desconector, válvula antirretorno y llave de llenado.

R32 4,6 a 7,6 kW

R410A 11,4 a 14,6 kW

HASTA

A++

A+++

A+



De Dietrich

## Ventajas

- Fácil integración
- Confort en ACS
- Confort todo el año
- Facilidad de uso
- Ahorro

Solución muy compacta con ACS integrada.

Confort en ACS garantizado gracias al acumulador de 180 litros.

Funcionamiento reversible para calefacción y producción de frío.

Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento traducido en una importante reducción de la factura energética.

# Alezio S Compact: compacta en tamaño, grande en confort.

La bomba de calor Alezio S Compact ofrece calefacción, climatización y agua caliente sanitaria en un diseño compacto integrable en un armario estándar. Con un acumulador de 180 litros combina una eficiencia y versatilidad adaptadas a cualquier hogar.

# ALEZIO S COMPACT R32 DE 4,5 A 7,6 KW

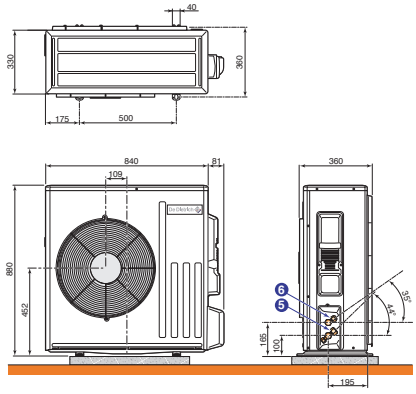
BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

Bomba de calor aire/agua split Inverter triple servicio, calefacción, climatización y ACS mediante acumulador integrado de 177 litros.

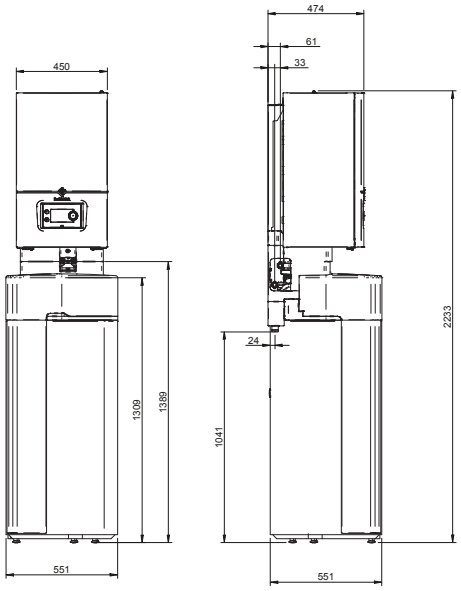
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la **tecnología INVERTER**
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, intercambiador constituido por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, ventilador helicoidal, botella anti golpes de líquido y reserva de potencia, válvulas electrónicas, filtro y presostatos de seguridad.
- Módulo interior compuesto por **cuadro de control Diematic Evolution,** condensador constituido por intercambiador de placas de acero inoxidable, circulador de calefacción, resistencia de apoyo de 3 ó 6 kW, vaso de expansión de 8 litros, caudalímetro y sensor de presión, válvula de seguridad de calefacción de 3 bar, purgador automático, sonda exterior y filtro magnético.
- Acumulador de ACS de 177 litros de acero esmaltado tipo serpentín con protección mediante ánodo de magnesio
- **Kit hidráulico multifunción** integrando: llaves de cierre, válvula de inversión ACS, válvula de seguridad ACS de 7 bar, desconector, válvula antirretorno y llave de llenado
- Regulación **Diematic Evolution** prevista de serie para un circuito directo, ampliable en opción para un segundo circuito mezclador.
- Reducida superficie de instalación (551 x 562 mm)
- Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva **De Dietrich START** en comunicación Bluetooth.
- **Suministro**: 4 bultos.

## CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION

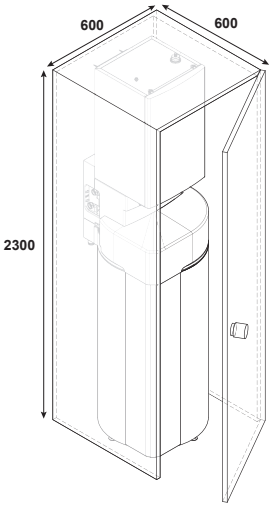
## AWHPR 4, 6, 8 MR




## UNIDAD INTERIOR




## INTEGRACIÓN EN UN ARMARIO ESTÁNDAR




| | |
|---|---|
| ① Entrada de agua fría G 3/4" | |
| ② Salida ACS G 3/4" | |
| ③ Ida de calefacción G 3/4" | |
| ④ Retorno de calefacción G 3/4" | |
| ⑤ Conexión de gas frigorífico: ver tabla | |
| ⑥ Conexión de líquido frigorífico: ver tabla | |
| ⑦ Salida evacuación Ø 32 mm | |

| | Modelos | ⑤ Conexión gas frigorífico | ⑥ Conexión líquido frigorífico |
|---|---|---|---|
| Grupo exterior AWHPR...MR | 4,6 y 8 | 1/2" | 1/4" |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

# ALEZIO S COMPACT R32 DE 4,5 A 7,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R32

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura límite servicio modo calefacción:
Agua: +18 °C / + 60°C
Aire exterior: -20 °C / +35 °C

Temperatura límite servicio modo refrigeración:
Agua: +7 °C / +25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C
Temperatura límite servicio modo refrescamiento:
Agua: +18 °C / + 25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C

Circuito calefacción:
Presión máxima servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 75 °C
Circuito ACS:
Presión máxima servicio: 10 bar
Temperatura límite servicio: 65 °C

| ALEZIO S COMPACT R32 | | 4,5 MR | 6 MR | 8 MR |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) / ACS | | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC) / ACS | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| SCOP calefacción (35ºC/55ºC) | | 4,50 / 3,44 | 4,52 / 3,38 | 4,50 / 3,34 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | | 8,13 / 4,69 | 6,49 / 4,01 | 5,89 / 4,43 |
| SCOP ACS clima medio (perfil de demanda L) (2) | | 3,19 | 2,98 | 2,98 |
| SCOP ACS clima cálido (perfil de demanda L) (2) | | 3,50 | 3,40 | 3,40 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 177 / 135 | 178 / 132 | 177 / 131 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 179 / 137 | 180 / 134 | 179 / 133 |
| Eficiencia energética estacional ACS clima medio (perfil de demanda L) | % | 133 | 124 | 124 |
| | | | | |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 4,60 | 6,40 | 7,60 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 5,20 | 5,00 | 4,77 |
| Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1) | kW | 2,93 | 4,65 | 6,01 |
| COP a -7ºC/35ºC (1) | | 3,11 | 3,09 | 2,99 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 6 | 7 | 7,1 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 5,35 | 5,14 | 4,88 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 4,5 | 6,5 | 6,5 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 3,6 | 3,09 | 3,02 |
| Volumen máximo de ACS utilizable (V40) (2) | l | 250 | 250 | 250 |
| Tiempo puesta en temperatura de 10 a 55 ºC (2) | h | 1h35 min | 1h30 min | 1h25 min |
| Perfil de demanda ACS (2) | | L | L | L |
| COP ACS (2) | | 3,19 | 2,98 | 2,98 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 58 | 58 | 59 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 33 | 33 | 33 |
| | | | | |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 0,79 | 1,1 | 1,31 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 620 | 450 | 310 |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 230 ~ mono | 230 ~ mono |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 5 | 5 |
| Capacidad acumulador ACS | l | 177 | 177 | 177 |
| Carga fluido frigorífico R32 | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Equivalencia CO2 | tm | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| Longitud máxima precargada | m | 10 | 10 | 10 |
| Longitud mín.-máx.** | m | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 |
| Presión sonora módulo exterior (4) | dB(A) | 39 | 39 | 41 |
| Presión sonora módulo interior (4) | dB(A) | 25 | 25 | 25 |
| Peso sin carga unidad exterior | kg | 54 | 54 | 54 |
| Peso sin carga unidad interior (MIV/depósito/kit) | kg | 35 / 101,5 / 7,3 | 35 / 101,5 / 7,3 | 35 / 101,5 / 7,3 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
** Desnivel máximo 30 m para todos los modelos
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(2) Ensayo según norma EN 16147
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 1 metro de distancia (5 m para unidad exterior)
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2

| PRECIO | | 4,5 MR | 6 MR | 8 MR |
|---|---|---|---|---|
| **ALEZIO S COMPACT MR/E R32** | Ref. | 7792406 | 7792407 | 7729408 |
| | € | **7636,00** | **8137,00** | **8905,00** |

# ALEZIO S COMPACT DE 11,4 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

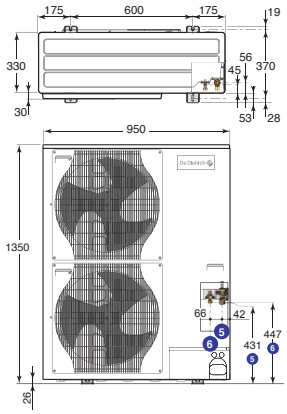
R410A

Bomba de calor aire/agua split Inverter triple servicio, calefacción, climatización y ACS mediante acumulador integrado de 177 litros.

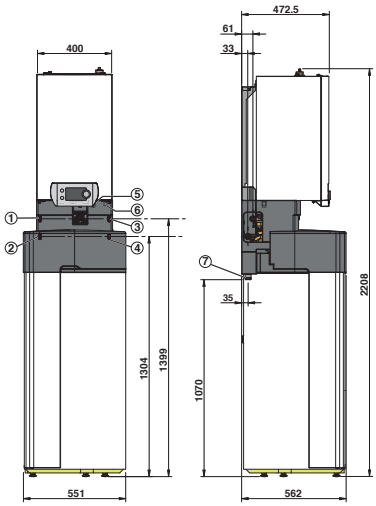
- Reversible para suelo radiante refrescante o climatización por fancoils.
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER.
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, evaporador formado por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, uno o dos ventiladores, depósito antigolpes de líquido y reserva de potencia, válvulas de expansión electrónicas, filtro y presostatos de seguridad de alta presión.
- Módulo interior compuesto de:
  - Cuadro de control DIEMATIC Evolution.
  - Decantador de lodos con filtro magnético.
  - Condensador formado por un intercambiador de placas de inoxidable, botella de desconexión, circulador de calefacción, vaso de expansión de 8 litros, manómetro electrónico, válvula de seguridad, purgador automático y detector de caudal.
- Apoyo mediante resistencia eléctrica integrado.
- Reducida superficie de instalación (551 x 562 mm), altura 2200 mm.
- Bajo nivel sonoro: 40 dB(A).
- Acumulador de agua caliente sanitaria esmaltado de 177 litros con serpentín y protección mediante ánodo de magnesio.
- Kit hidráulico multifunción integrando: llave con filtro, llaves de cierre, válvula de inversión ACS, válvula de seguridad ACS de 7 bar, válvula antirretorno y llave de llenado.
- **Suministro:** 4 bultos.

## CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION

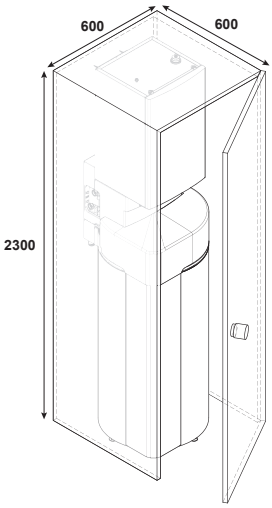
## AWHP 11 y 16 TR/MR-2




## UNIDAD INTERIOR




## INTEGRACIÓN EN UN ARMARIO ESTÁNDAR




① Entrada de agua fría G 3/4"
② Salida ACS G 3/4"
③ Salida de calefacción G 3/4"
④ Retorno de calefacción G 3/4"
⑤ Conexión de gas frigorífico: ver tabla
⑥ Conexión de líquido frigorífico: ver tabla
⑦ Salida evacuación Ø 32 mm

| | ⑤ Conexión gas frigorífico | ⑥ Conexión líquido frigorífico |
|---|---|---|
| Unidad exterior AWHP ... EM/ET | 5/8" | 3/8" |
| Unidad interior | 5/8" | 3/8" |





De Dietrich

# ALEZIO S COMPACT DE 11,4 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R410A

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura límite servicio modo calefacción:
Agua: +18 °C / + 60°C
Aire exterior: -20 °C / +35 °C

Temperatura límite servicio modo refrigeración:
Agua: +7 °C / +25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C
Temperatura límite servicio modo refrescamiento:
Agua: +18 °C / + 25 °C
Aire exterior: +7 °C / +46 °C

Circuito calefacción:
Presión máxima servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 75 °C
Circuito ACS:
Presión máxima servicio: 10 bar
Temperatura límite servicio: 65 °C

| ALEZIO S COMPACT | | 11 MR | 11 TR | 16 MR | 16 TR |
|---|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) / ACS | | A+++/A | A+++/A | A+++/A | A+++/A |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC) / ACS | | A++/A | A++/A | A+/A | A+/A |
| SCOP calefacción (35ºC/55ºC) | | 4,54/3,20 | 4,54/3,20 | 4,45/3,10 | 4,45/3,10 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | | 5,78/4,12 | 5,78/4,12 | 4,77/3,72 | 4,77/3,72 |
| SCOP ACS clima medio (perfil de demanda L) (2) | | 2,74 | 2,74 | 2,57 | 2,57 |
| SCOP ACS clima cálido (perfil de demanda L) (2) | | 2,93 | 2,93 | 2,95 | 2,95 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 178/125 | 178/125 | 175/121 | 175/121 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 180/127 | 180/127 | 177/123 | 177/123 |
| Eficiencia energética estacional ACS clima medio (perfil de demanda L) | % | 114 | 114 | 105 | 105 |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 11,39 | 11,39 | 14,65 | 14,65 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 4,65 | 4,65 | 4,22 | 4,22 |
| Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1) | kW | 8,09 | 8,09 | 9,83 | 9,83 |
| COP a -7ºC/35ºC (1) | | 2,88 | 2,88 | 2,75 | 2,75 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 15,49 | 15,49 | 18,36 | 18,36 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 3,48 | 3,48 | 2,81 | 2,81 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 10,54 | 10,54 | 10,37 | 10,37 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 2,77 | 2,77 | 2,89 | 2,89 |
| Volumen máximo de ACS utilizable (V40) (2) | l | 252 | 252 | 253 | 253 |
| Tiempo puesta en temperatura de 10 a 55 ºC (2) | h | 1h49 min | 1h49 min | 1h38 min | 1h38 min |
| Perfil de demanda ACS (2) | | L | L | L | L |
| COP ACS (2) | | 2,74 | 2,74 | 2,57 | 2,57 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 69 | 69 | 69 | 69 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 1,96 | 1,96 | 2,52 | 2,52 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 110 | 110 | - | - |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 400 ~ trif | 230 ~ mono | 400 ~ trif |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 3 | 6 | 3 |
| Capacidad acumulador ACS | l | 177 | 177 | 177 | 177 |
| Carga fluido frigorífico R410A | kg | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Equivalencia CO2 | tm | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 |
| Longitud máxima precargada | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Longitud mín.-máx.** | m | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 75 |
| Presión sonora módulo exterior (4) | dB(A) | 47 | 47 | 46 | 46 |
| Presión sonora módulo interior (4) | dB(A) | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Peso sin carga unidad exterior | kg | 118 | 118 | 130 | 130 |
| Peso sin carga unidad interior (MIV/depósito/kit) | kg | 37/101,5/7,3 | 37/101,5/7,3 | 37/101,5/7,3 | 37/101,5/7,3 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
** Desnivel máximo 30 m para todos los modelos
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(2) Ensayo según norma EN 16147
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 1 metro de distancia (5 m para unidad exterior)
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2

| PRECIO | | 11 MR | 11 TR | 16 MR | 16 TR |
|---|---|---|---|---|---|
| **ALEZIO S COMPACT...MR/TR EM/ET** | Ref. | 7723484 | 7723485 | 7723486 | 7723487 |
| | € | **9811,00** | **10229,00** | **11711,00** | **12228,00** |
| **ALEZIO S COMPACT...MR/TR EMI/ETI** | Ref. | 7723491 | 7723492 | 7723493 | 7723494 |
| | € | **10324,00** | **10742,00** | **12224,00** | **12741,00** |

Descripción de las versiones ALEZIO S COMPACT:
EM/ET: Versión monofásica/trifásica con apoyo eléctrico y sin aislamiento (suelo radiante-refrescante)
EMI/ETI: Versión monofásica/trifásica con apoyo eléctrico y con aislamiento (fan coils)

# ALEZIO S COMPACT DE 4,6 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Soporte fijación mural unidad exterior | | |
| | 100011222 | • AWHP 4,5, 6 y 8 MR... | EH95 | **187,00** |
| | 100018409 | • AWHP 11 y 16 MR/TR... | EH250 | **187,00** |
| | 100012533 | Soporte fijación unidad exterior en suelo | EH112 | **53,00** |
| | 7694974 | Soporte de caucho montaje unidad exterior en suelo | EH879 | **130,00** |
| | 7791636 | Kit tubos frigoríficos flexibles Alezio S Compact R32 (**) | HK439 | **362,00** |
| | 7680473 | Kit tubos frigoríficos flexible Alezio S Compact (*) | EH725 | **394,00** |
| | 100008841 | Depósito de inercia B 80 T (80 l) | EH85 | **667,00** |
| | 100004415 | Depósito de inercia B 150 T (150 l) | EH60 | **867,00** |
| | 7749498 | Kit circulador suplementario 11 y 16 kW | | **240,00** |
| | 7746242 | Válvula diferencial | HK150 | **64,00** |
| | 7746192 | Separador hidráulico 25 l | HK146 | **445,00** |
| | 7636899 | Kit silenciador módulo exterior (*) | EH572 | **15,00** |
| | 7727910 | Kit desagüe unidad exterior 4,5-8 kW | | **19,00** |
| | 7727908 | Kit desagüe unidad exterior 11-27 kW | | **31,00** |
| | 7746307 | Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje externo | HK152 | **791,00** |
| | 7713456 | Ánodo de corriente inducida (S COMPACT) (*) | AJ173 | **228,00** |

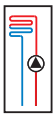
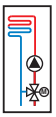
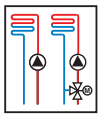
(*) Solo para Alezio S Compact
(**) Solo para Alezio S Compact R32

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi: | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | Termostatos ambiente on/off: | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 7624902 | Kit de conexión termostato de seguridad suelo radiante | HA255 | **26,00** |
| | 7789286 | Kit regulación circuito mezclador Alezio S R32 (**) | HK416 | **160,00** |
| | 7683828 | Kit regulación circuito mezclador Alezio S (*) | EH783 | **160,00** |
| | 7789521 | Kit control maniobra frío/calor 1 zona montaje interno (**) | HK417 | **120,00** |
| | 7725944 | Kit control maniobra frío/calor 2 zonas | - | **200,00** |

(*) Solo para Alezio S Compact
(**) Solo para Alezio S Compact R32

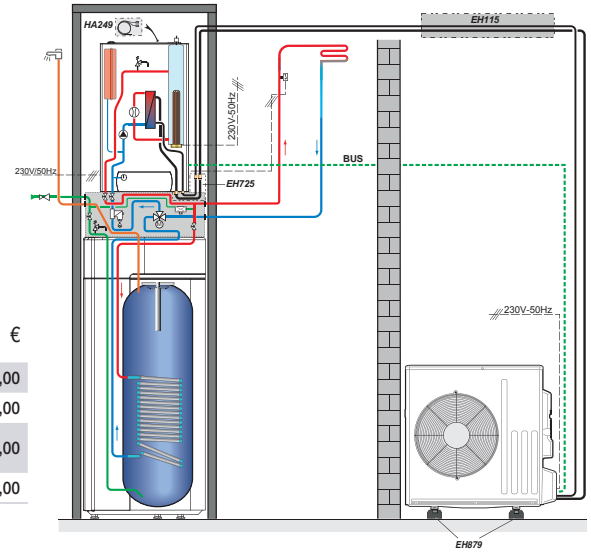
## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| Tipo de circuito | ACS |  directo |  válvula |  directo + 1 mezcla |
|---|---|---|---|---|
| Alezio S Compact | de fábrica | de fábrica | EH783 | EH783 |
| Alezio S Compact R32 | de fábrica | de fábrica | HK416 | HK416 |

# ALEZIO S COMPACT DE 4,6 A 14,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## Alezio S Compact
11 MR/EM




• Configuración integrada en armario de 600 x 600 mm

### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Alezio S Compact 11 MR/EM | - | 7723484 | **9811,00** |
| Kit tubos frigoríficos flexibles | EH725 | 7680473 | **394,00** |
| Kit de conexión termostato de seguridad suelo radiante | HA255 | 7624902 | **26,00** |
| Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo | EH879 | 7694974 | **130,00** |

# STRATEO R32 4,6 A 7,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

60°C

## Producto

- Reducido de tiempo en instalación: solución totalmente equipada.
- Instalación simplificada: plantilla de conexión hidráulica patentada incluyendo todas las conexiones en un solo módulo.
- Accesibilidad optimizada: Todos los componentes son accesibles desde la parte frontal, facilitando el mantenimiento.
- Diseño compacto: Con solo 590 mm de ancho, se adapta perfectamente a un armario de dimensiones estándar.
- Avanzada regulación Diematic Evolution de manejo fácil e intuitivo.

- Triple servicio con elevadas prestaciones.
- Acumulador de 190 litros de acero esmaltado.
- Plantilla de conexiones hidráulicas patentada.

R32

A++
A+++
A+

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Fácil integración
- Confort en ACS
- Confort todo el año
- Facilidad de uso
- Ahorro

Integración en un armario de dimensiones estándar y muy reducido nivel sonoro.

Confort en ACS garantizado gracias al acumulador de 190 litros.

Funcionamiento reversible para calefacción y producción de frío.

Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento traducido en una importante reducción de la factura energética.

# Bomba de calor Strateo. La aerotermia inteligente.

Strateo es la solución inteligente de bomba de calor aire/agua diseñada para ahorrar: elevadas prestaciones, reducido tiempo de instalación, diseño compacto y una regulación avanzada para una gestión eficiente de la instalación.

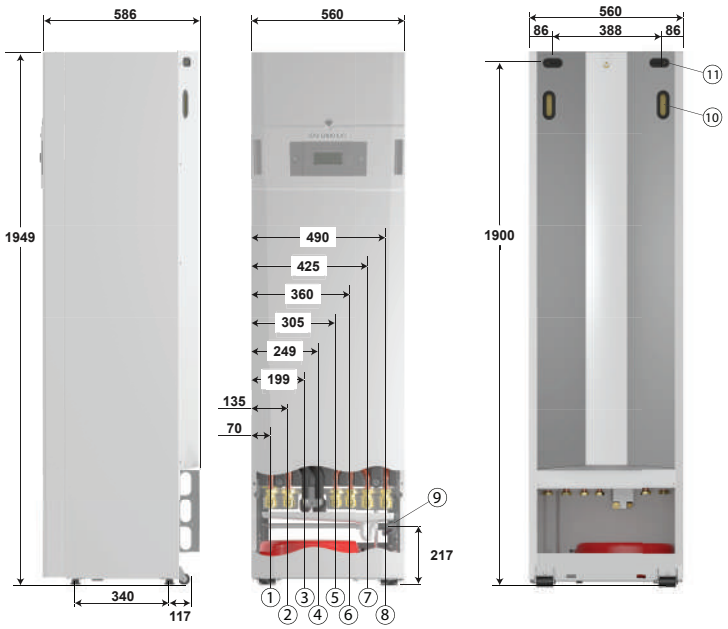
# STRATEO R32 DE 4,6 A 7,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

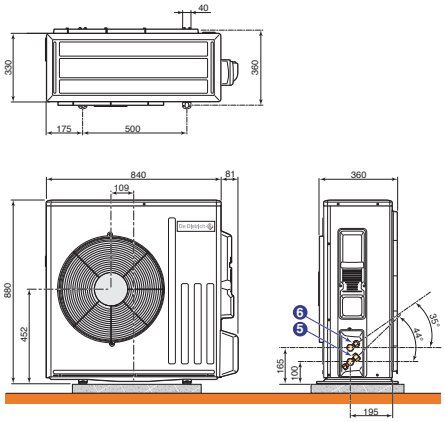
Bomba de calor aire/agua split Inverter con plantilla de conexiones hidráulicas y triple servicio, calefacción, climatización y ACS mediante acumulador integrado de 190 litros.

- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER.
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, intercambiador constituido por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, ventilador helicoidal, botella antigolpes de líquido y reserva de potencia, válvulas electrónicas, filtro y presostatos de seguridad.
- Módulo interior compuesto por cuadro de control Diematic Evolution, condensador constituido por intercambiador de placas de acero inoxidable, circulador de calefacción, resistencia de apoyo de 3 kW, vaso de expansión de 12 litros, caudalímetro y sensor de presión, válvula de seguridad de ACS de 7 bar, válvula de seguridad de calefacción de 3 bar, válvula de inversión calefacción-ACS, desconector, válvula termostática, purgador automático, sonda exterior y filtro magnético.
- Acumulador de agua caliente sanitaria en acero esmaltado de 190 litros con racores dieléctricos de serie y sistema de protección anticorrosión.
- Plantilla de conexiones hidráulicas incluyendo llaves de cierre, válvula antirretorno en la entrada de agua fría, colector de recogida de condensados y descarga de válvulas de seguridad y sifón.
- Regulación Diematic Evolution prevista de serie para un circuito directo, ampliable en opción para un segundo circuito mezclador.
- Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva De Dietrich START en comunicación Bluetooth.
- Suministro: 3 bultos.

## UNIDAD INTERIOR




## UNIDAD EXTERIOR AWHPR 4, 6, 8 MR




| |
|---|
| ① Retorno segundo circuito (opcional) G1" |
| ② Ida segundo circuito (opcional) G1" |
| ③ Conexión líquido frigorífico 1/4" flare |
| ④ Conexión gas frigorífico 1/2" flare |
| ⑤ Salida agua caliente sanitaria ø R3/4" |
| ⑥ Entrada agua fría ø R3/4 |
| ⑦ Ida calefacción G1" |
| ⑧ Retorno calefacción G1" |
| ⑨ Salida evacuación condensados ø.32 mm |
| ⑩ Asidero |
| ⑪ Salida cables |

| | Modelos | ⑤ Conexión gas frigorífico | ⑥ Conexión líquido frigorífico |
|---|---|---|---|
| Grupo exterior AWHPR...MR | 4,6 y 8 | 1/2" | 1/4" |

## PLANTILLA HIDRÁULICA DE MONTAJE

Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

# STRATEO R32 DE 4,6 A 7,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R32

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura límite servicio modo calefacción:
Agua: +18 °C / + 60°C
Aire exterior: -20 °C / +35 °C

Temperatura límite servicio modo refrigeración:
Agua: +7 °C / +25 °C
Aire exterior: +10 °C / +46 °C
Temperatura límite servicio modo refrescamiento:
Agua: +18 °C / + 25 °C
Aire exterior: +10 °C / +46 °C

Circuito calefacción:
Presión máxima servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 75 °C
Circuito ACS:
Presión máxima servicio: 10 bar
Temperatura límite servicio: 65 °C

| STRATEO R32 | | 4,5 MR/E | 6 MR/E | 8 MR/E |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| Clase eficiencia energética calefacción (35ºC)/ACS | | A+++/A+ | A+++/A+ | A+++/A+ |
| Clase eficiencia energética calefacción (55ºC)/ACS | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| SCOP calefacción (35 °C/55 °C) | | 4,48/3,43 | 4,5/3,37 | 4,48/3,21 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | | 8,02/4,64 | 5,99/3,95 | 5,82/4,32 |
| SCOP ACS clima medio (perfil de demanda L) (2) | | 3,3 | 3,2 | 2,85 |
| SCOP ACS clima cálido (perfil de demanda L) (2) | | 4,0 | 3,5 | 3,4 |
| Eficiencia energética estacional calefacción clima medio (35ºC/55ºC) * | % | 176/134 | 177/132 | 176/125 |
| Eficiencia energética estacional calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 178/136 | 179/134 | 178/127 |
| Eficiencia energética estacional ACS (perfil de demanda M/L) | % | 139 | 135 | 120 |
| | | | | |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 4,6 | 6,4 | 7,6 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 5,2 | 5 | 4,57 |
| Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1) | kW | 2,93 | 4,11 | 6,13 |
| COP a -7ºC/35ºC (1) | | 3,11 | 2,87 | 3,2 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 6,0 | 7,0 | 7,1 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 5,35 | 4,88 | 4,88 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 4,5 | 6,5 | 6,5 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 3,6 | 2,83 | 2,79 |
| Volumen máximo de ACS utilizable (V40) (2) | l | 279 | 277 | 278 |
| Tiempo puesta en temperatura de 10 a 55 °C (2) | h | 1h35 min | 1h35 min | 1h25 min |
| Perfil de demanda ACS (2) | | L | L | L |
| COP ACS (2) | | 3,3 | 3,2 | 2,85 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 58 | 58 | 59 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 32 | 34 | 36 |
| | | | | |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 0,79 | 1,10 | 1,31 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 650 | 550 | 300 |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 230 ~ mono | 230 ~ mono |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 5 | 5 |
| Capacidad acumulador ACS | l | 190 | 190 | 190 |
| Carga fluido frigorífico R32 | kg | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Equivalencia CO2 | tm | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| Longitud máxima precargada | m | 10 | 10 | 10 |
| Longitud mín.-máx.** | m | 5 - 30 | 5 - 30 | 5 - 30 |
| Presión sonora módulo exterior (4) | dB(A) | 36 | 36 | 37 |
| Presión sonora módulo interior (4) | dB(A) | 24 | 26 | 28 |
| Peso sin carga unidad exterior | kg | 54 | 54 | 54 |
| Peso sin carga unidad interior (MIC/plantilla) | kg | 173/13,3 | 173/13,3 | 173/13,3 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
** Desnivel máximo 30 m para todos los modelos
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(2) Ensayo según norma EN 16147
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 1 metro de distancia (5 m para unidad exterior)
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2

| PRECIO | | 4,5 MR/E | 6 MR/E | 8 MR/E |
|---|---|---|---|---|
| **Strateo MR/E R32** | Ref. | 7773965 | 7773966 | 7773967 |
| | € | 8288,00 | 8789,00 | 9557,00 |

# STRATEO R32 DE 4,6 A 7,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

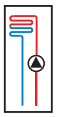
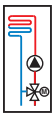
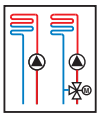
## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100011222 | Soporte fijación mural unidad exterior | EH95 | **187,00** |
| | 100012533 | Soporte montaje unidad exterior en el suelo | EH112 | **53,00** |
| | 7694974 | Soporte de caucho montaje unidad exterior en el suelo | EH879 | **130,00** |
| | 7726776 | Kit tubos de conexión plantilla montaje | EH920 | **485,00** |
| | 7687189 | Bomba evacuación de condensados | EH860 | **207,00** |
| | 100008841 | Depósito de inercia 80 l B 80 T | EH85 | **667,00** |
| | 100004415 | Depósito de inercia 160 l B 150 T | EH60 | **867,00** |
| | 7717436 | Kit hidráulico segundo circuito mezclador | EH917 | **749,00** |
| | 7746242 | Válvula diferencial | HK150 | **64,00** |
| | 7746192 | Separador hidráulico 25 l | HK146 | **445,00** |
| | 7727910 | Kit desagüe unidad exterior 4,5-6 kW | | **19,00** |
| | 7727908 | Kit desagüe unidad exterior 8-27 kW | | **31,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi: | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | Termostatos ambiente on/off: | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 7726492 | Kit regulación segundo circuito Strateo | EH916 | **120,00** |
| | 7636899 | Kit silenciador unidad exterior | EH572 | **15,00** |
| | 7624902 | Kit conexión termostato seguridad suelo radiante | HA255 | **26,00** |
| | 7622433 | Kit sonda humedad (0-10 V) | HZ64 | **538,00** |
| | 100019114 | Kit sonda humedad (On-Off) | HK27 | **239,00** |
| | 7717499 | Kit solar Strateo | EH919 | **629,00** |
| | 7725944 | Kit control maniobra frío/calor 2 zonas | | **200,00** |

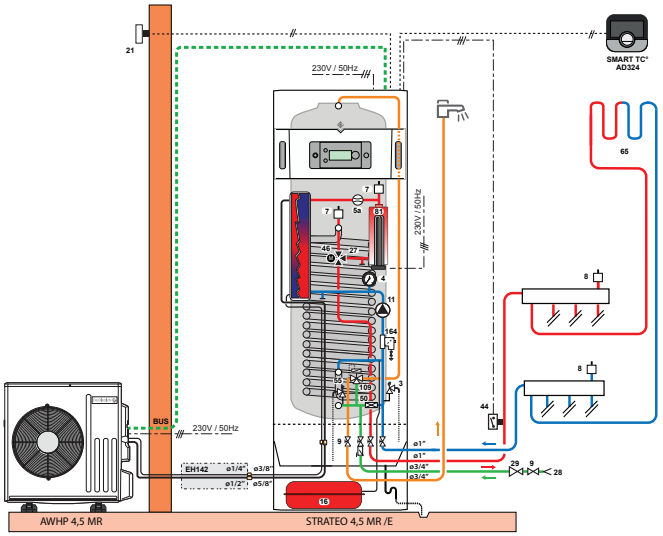
## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| Tipo de circuito | |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | ACS | directo | válvula | directo + 1 mezcla |
| Strateo R32 | de fábrica | de fábrica | EH916 | EH916 |

# STRATEO R32 DE 4,6 A 7,6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## STRATEO R32
STRATEO 4,5 MR/E

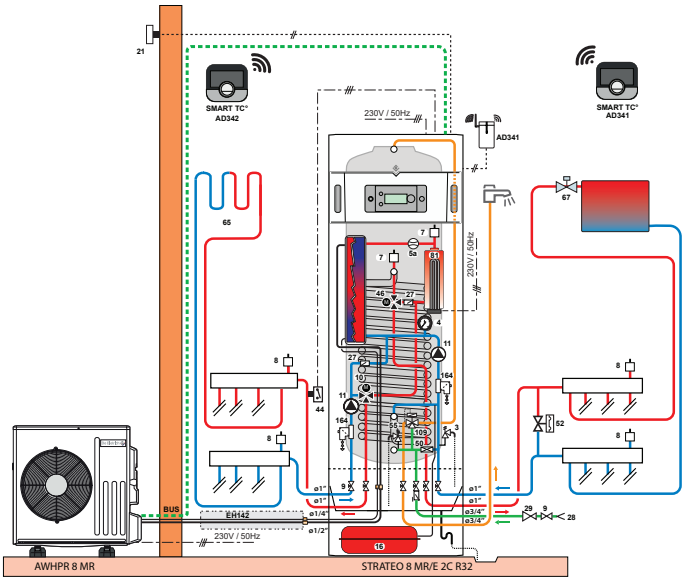



- 1 circuito de suelo radiante/refrescante

### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor STRATEO R32 4,5 MR/E | - | 7773965 | **8288,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Kit conexión termostato seguridad suelo radiante | HA255 | 7624902 | **26,00** |
| Soporte de caucho montaje unidad exterior en el suelo | EH879 | 7694974 | **130,00** |

## STRATEO R32
STRATEO 8 MR/E




- 1 circuito directo de radiadores
- 1 circuito de suelo radiante con válvula mezcladora

### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor STRATEO R32 8 MR/E | - | 7773967 | **9557,00** |
| Kit hidráulico segundo circuito mezclador Strateo | EH917 | 7717436 | **749,00** |
| Kit regulación segundo circuito Strateo | EH916 | 7726492 | **120,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | 7691377 | **320,00** |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | 7765144 | **175,00** |
| Kit conexión termostato seguridad suelo radiante | HA255 | 7624902 | **26,00** |
| Válvula diferencial | HK150 | 7746242 | **64,00** |
| Soporte caucho montaje unidad exterior en el suelo | EH879 | 7694974 | **130,00** |

# HPI-S DE 8,26 A 24,4 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

60°C

## Producto

- Polivalente: gestión de múltiples circuitos para responder a las necesidades de cualquier instalación: calefacción, ACS, piscina, refrigeración-refrescamiento...
- Avanzada regulación Diematic Evolution de manejo fácil e intuitivo.
- Solución multienergía compatible con sistemas solares o caldera de apoyo.
- Solución idónea en renovación.

- Depósito separador de 40 litros patentado De Dietrich.
- Posibilidad de gestión de hasta 8 bombas de calor en cascada.
- Amplia gama hasta 24 kW.

R410A

HASTA

A++

A+++

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Confort todo el año
- Facilidad de uso
- Ahorro
- Mayores prestaciones

Funcionamiento reversible para calefacción y producción de frío.

Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento traducido en una importante reducción de la factura energética.

Gestión de múltiples circuitos en una única regulación.

# HPI-S. Máxima potencia y confort; fiabilidad garantizada.

La eficiente regulación Diematic Evolution combinada con el separador de 40 litros integrado garantizan unas elevadas prestaciones y una larga vida útil de la bomba de calor.

Una tecnología adaptada a cualquier instalación existente.

# HPI S DE 8,26 A 24,4 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

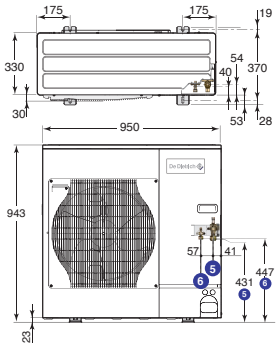
R410A

Bomba de calor aire/agua split Inverter doble servicio, calefaccion y climatizacion (posibilidad de produccion de ACS mediante acumulador externo).

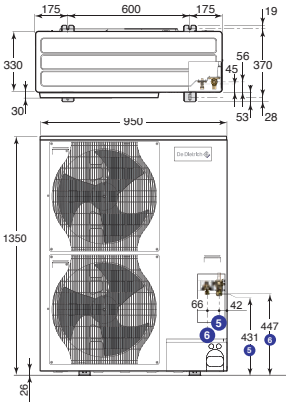
- Funcionamiento a una temperatura exterior de hasta -20°C.
- Reversible para calefacción y suelo refrescante +18°C (refrigeración + 7°C por fancoils con opción « kit aislamiento modo frío »).
- Mayor ahorro de energía con la solución multienergía gracias a la función híbrida integrada.
- Alimentación monofásica para los modelos MR o trifásica para los modelos TR.
- Unidad exterior compuesta por:
  - Compresor modulante de tipo Twin Rotary y Scroll (tecnología DC Inverter) con un COP de hasta 4,3 a +7/+35°C.
  - Evaporador compuesto por una batería de tubos de cobre y aletas aluminio.
  - Uno o dos ventiladores helicoidales de velocidad variable para un funcionamiento silencioso.
  - Botella contra golpes de ariete y de reserva de potencia.
  - Válvulas de expansión electrónicas, filtro deshidratador, presostatos de seguridad AP.
  - Limitación de la corriente de arranque.
  - Desescarche optimizado.
- Módulo hidráulico interior MIT-S compuesto por:
  - Cuadro de control DIEMATIC Evolution con regulación electrónica programable en función de la temperatura exterior, con comunicación BUS con el grupo exterior.
  - Instalación posible en cascada de 2 a 8 bombas de calor.
  - Condensador compuesto por un intercambiador de placas de acero inoxidable.
  - Un decantador de lodos con filtro magnético,
  - Botella de desconexión de 40 litros.
  - Bomba de calefacción modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23, vaso de expansión de 10 litros.
  - Manómetro electrónico, válvula de seguridad, purgador automático, caudalímetro.
  - Filtro + válvula de aislamiento integrados.
- 2 módulos disponibles:
  - MIT-S/E…: apoyo mediante resistencia eléctrica integrada: conexión monofásica de 2 ó 6 kW o conexión trifásica de 4 ó 12 kW.
  - MIT-S/H…: apoyo hidráulico mediante caldera.
- Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva De Dietrich START en comunicación Bluetooth.
- Suministro: 2 ó 3 bultos.

**CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION**

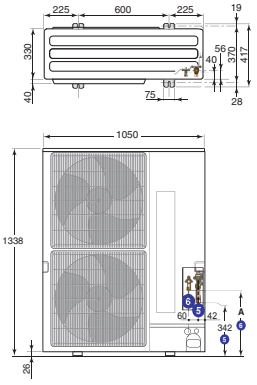
**AWHP 8 MR-2**




**AWHP 11 Y 16 TR-2**

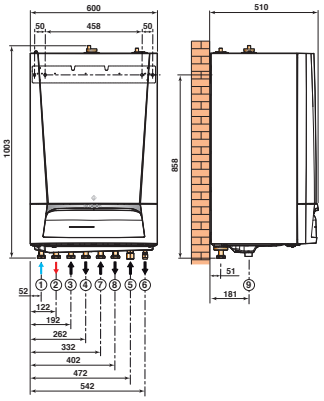



**AWHP 22 Y 27 TR-2**




| HPI S | A (mm) |
|---|---|
| 22 TR-2 | 450 |
| 27 TR-2 | 424 |

**MIT-S**




| | |
|---|---|
| ① ② | Retorno/Ida circuito válvula 3 vías Ø G 1" (con kit opcional HK21 ó HK22) |
| ③ | Retorno circuito directo Ø G 1" |
| ④ | Ida circuito directo Ø G 1" |
| ⑤ | Conexión gas frigorífico: |
| ⑥ | Conexión fluido frigorífico: |
| ⑦ | Conexión impulsión caldera Ø G 1" (únicamente MIT-S/H) |
| ⑧ | Conexión retorno caldera Ø G 1" (únicamente MIT-S/H) |
| ⑨ | Vaciado ø 34 mm ext. (para tubo PVC Ø 40 mm) |

| | Modelo | ⑤ Conexión gas frigorífico | ⑥ Conexión líquido frigorífico |
|---|---|---|---|
| Unidad exterior AWHP ... MR/ TR | 8 a 16 | 5/8" | 3/8" |
| | 22 | 3/4"* + racor 3/4" – 1" suministrado | 3/8" + racor 3/8" -1/2" suministrado |
| | 27 | 3/4" + racor 3/4" – 1" suministrado | 1/2" |
| Unidad interior | 8 a 16 kW | 5/8" | 3/8" |
| | 22 y 27 kW | 3/4" + racor 3/4" – 1" suministrado | 1/2" |

* Para los modelos 22 y 27 kW, si la conexión de gas se efectúa en 3/4" en lugar de 1", la distancia se limita a 20 m y la capacidad de refrigeración se reduce a un 80% (a 20 m) de la potencia nominal.





De Dietrich

# HPI S DE 8,26 A 24,4 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

R410A

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. límite de servicio en modo calefacción:
Agua: + 18°C/+ 60°C
Aire exterior: - 20°C/+ 35°C

Temp. límite de utilización en modo frío:
Agua: + 18°C/+ 25°C (modo refrescamiento)
+ 7°C/+ 25°C (modo refrigeración para fancoils con kit aislamiento)

Aire exterior: + 7°C/+ 46°C
Presión máxima de servicio: 3 bar

| HPI S | | 8 MR | 11 MR | 11 TR | 16 MR | 16 TR | 22 TR | 27 TR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC) | | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| SCOP calefacción (35ºC/55ºC) | | 4,52/3,29 | 4,54/3,2 | 4,54/3,2 | 4,45/3,1 | 4,45/3,1 | 3,89/2,92 | 3,86/2,87 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | | 5,34/4,11 | 5,78/4,12 | 5,78/4,12 | 4,77/3,72 | 4,77/3,72 | 3,63 | 3,58 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 161/129 | 178/125 | 178/125 | 175/121 | 175/121 | 153/114 | 151/112 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 163/131 | 180/127 | 180/127 | 177/123 | 177/123 | 155/116 | 153/114 |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 8,26 | 10,56 | 10,56 | 14,19 | 14,19 | 21,70 | 24,40 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 4,27 | 4,18 | 4,18 | 4,22 | 4,22 | 3,96 | 3,80 |
| Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1) | kW | 5,60 | 8,09 | 8,09 | 9,83 | 9,83 | 13,81 | 13,80 |
| COP a -7ºC/35ºC (1) | | 2,70 | 2,88 | 2,88 | 2,75 | 2,75 | 2,59 | 2,26 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 10,29 | 15,49 | 15,49 | 18,36 | 18,36 | 23,23 | 23,52 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 3,15 | 3,48 | 3,48 | 2,81 | 2,81 | 2,88 | 2,85 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 6,65 | 10,54 | 10,54 | 10,37 | 10,37 | 12,13 | 14,07 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 3,00 | 2,77 | 2,77 | 2,89 | 2,89 | 2,80 | 2,82 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 65 | 69 | 69 | 69 | 69 | 77 | 77 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 43 | 43 |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 1,42 | 1,82 | 1,82 | 2,44 | 2,44 | 3,73 | 4,20 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 495 | 395 | 395 | 215 | 215 | - | - |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 230 ~ mono | 400 ~ trif | 230 ~ mono | 400 ~ trif | 400 ~ trif | 400 ~ trif |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 5 | 3 | 6 | 3 | | |
| Carga fluido frigorífico R410A | kg | 3,2 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 7,1 | 7,7 |
| Equivalencia CO2 | tm | 6,68 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 9,6 | 14,82 | 16,08 |
| Longitud máxima precargada | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 20 |
| Longitud mín.-máx.** | m | 2 - 40 | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 75 | 2 - 80 | 2 - 80 |
| Presión sonora módulo exterior (4) | dB(A) | 43 | 47 | 47 | 46 | 46 | 55 | 55 |
| Presión sonora módulo interior (4) | dB(A) | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 35 | 35 |
| Peso sin carga unidad exterior | kg | 75 | 118 | 118 | 130 | 130 | 135 | 141 |
| Peso sin carga unidad interior | kg | 59 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(2) Perfil de demanda según EN 16147
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 1 metro de distancia (5 m para unidad exterior)
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2

| PRECIO | | 8 MR | 11 MR | 11 TR | 16 MR | 16 TR | 22 TR | 27 TR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HPI-S...MR/TR EM/ET** | Ref. | 7746958 | 7746960 | 7746962 | 7746964 | 7746966 | 7746968 | 7746970 |
| | € | **8954,00** | **9840,00** | **10258,00** | **11740,00** | **12257,00** | **14501,00** | **15270,00** |
| **HPI-S...MR/TR H** | Ref. | 7746957 | 7746959 | 7746961 | 7746963 | 7746965 | 7746967 | 7746969 |
| | € | **8276,00** | **9265,00** | **9683,00** | **11165,00** | **11682,00** | **14132,00** | **14901,00** |

Descripción de las versiones HPI-S:
**EM/ET:** Versión monofásica/trifásica con apoyo eléctrico y sin aislamiento (suelo radiante-refrescante)
**MR/TR H:** Versión monofásica/trifásica con apoyo hidráulico y sin aislamiento (suelo radiante-refrescante)

# HPI S DE 8,26 A 24,4 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100011222 | Soporte fijación mural unidad exterior 8 MR | EH95 | **187,00** |
| | 100018409 | Soporte fijación mural unidad exterior 11 a 27 MR/TR | EH250 | **187,00** |
| | 100012533 | Soporte fijación unidad exterior en suelo | EH112 | **53,00** |
| | 7694974 | Soporte de caucho montaje unidad exterior en suelo | EH879 | **157,00** |
| | 100008841 | Depósito de inercia B 80 T (80 l) | EH85 | **667,00** |
| | 100004415 | Depósito de inercia B 150 T (150 l) | EH60 | **867,00** |
| | 7681480 | Kit sistema llenado inteligente | EH726 | **579,00** |
| | 7745429 | Kit sustitución circulador interno HPI-S | | **86,00** |
| | 7746242 | Válvula diferencial | HK150 | **64,00** |
| | 7688755 | Kit silenciador módulo exterior | EH829 | **139,00** |
| | 7727910 | Kit desagüe unidad exterior 8 kW | | **19,00** |
| | 7727908 | Kit desagüe unidad exterior 11-27 kW | | **31,00** |
| | 100018411 | Kit aislamiento válvula mezcladora interna modo refrigeración por fancoils (para kit HK21) | HK25 | **181,00** |
| | 7682396 | Kit aislamiento tubos unidad interior para modo refrigeración por fancoils (aislamiento válvula mezcladora no incluido) | EH811 | **212,00** |

## ACCESORIOS HIDRÁULICOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100017830 | Kit hidráulico montaje interno con válvula mezcladora y sonda | HK21 | **782,00** |
| | 100017832 | Kit hidráulico montaje interno (montaje válvula mezcladora externa) | HK22 | **173,00** |

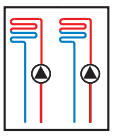
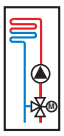
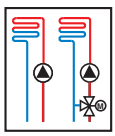
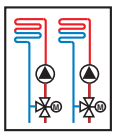
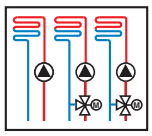
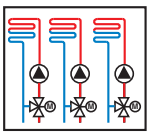
## ACCESORIOS PRODUCCIÓN ACS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7684175 | Kit válvula de inversión calefacción/ ACS (sonda no incluida) | EH812 | **269,00** |
|  | 100015468 | Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor | EH149 | **124,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Termostatos ambiente modulantes WiFi:** | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | **Termostatos ambiente on/off:** | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora | AD199 | **56,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | 100019114 | Kit sonda de humedad on-off | HK27 | **239,00** |
| | 7622433 | Kit sonda humedad 0-10 V | HZ64 | **538,00** |
| | 7725944 | Kit control maniobra frío/calor 2 zonas | - | **200,00** |
| | 7663561 | Cable S-BUS (12 m) | AD309 | **45,00** |
|  | 7663618 | Cable S-BUS (1,5 m) | AD308 | **25,00** |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | **10,00** |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

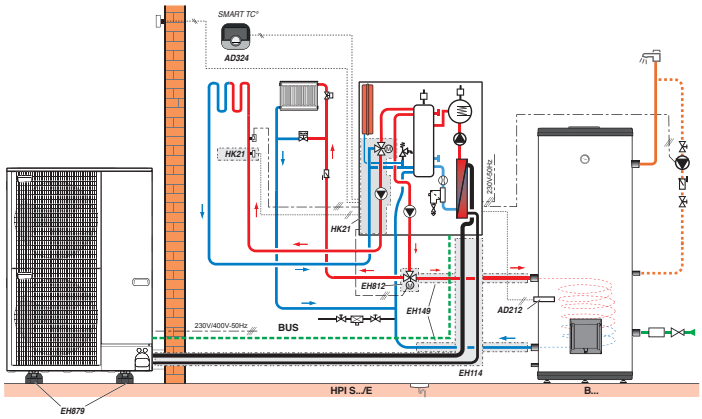
| Tipo de circuito | ACS |  1 o 2 directo |  mezcla |  directo + 1 mezcla |  2 x válvula |  directo + 2 x mezcla |  3 x mezcla |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadro de control DIEMATIC Evolution — HPI S | 1 x AD212 | de fábrica | 1 x AD199 | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 1 x AD199 + 1 x AD249 | 2 x AD199 + 1 x AD249 |

# HPI S DE 8,26 A 24,4 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **SPLIT INVERTER**

## HPI S
11 MR/EM

- 1 circuito directo
- 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora
- 1 acumulador ACS independiente




### DESCRIPCIÓN

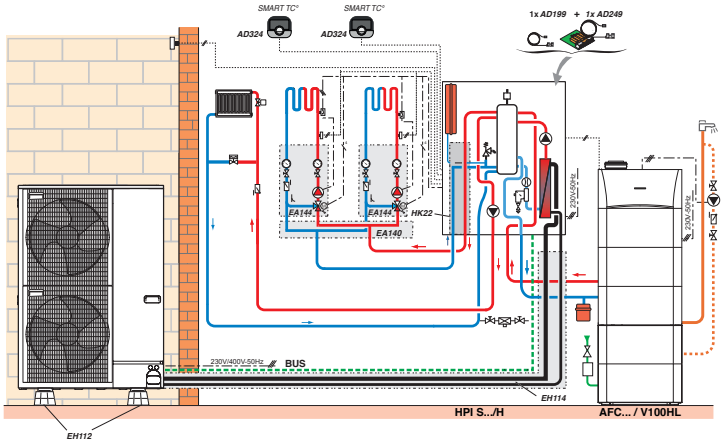
| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor HPI S 11 MR/EM | - | 7746960 | **9840,00** |
| Kit hidráulico montaje interno con válvula mezcladora y sonda | HK21 | 100017830 | **782,00** |
| Acumulador BPB 300 | EC611 | 100018095 | **1961,00** |
| Kit válvula inversión calefacción/ACS (sonda no incluida) | EH812 | 7684175 | **269,00** |
| Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor | EH149 | 100015468 | **124,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 100000030 | **50,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| - Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| - Soporte de caucho para montaje en suelo | EH879 | 7694974 | **130,00** |

## HPI S
16 MR/H

A+++

B

- 1 circuito directo
- 2 circuitos con válvula mezcladora
- 1 caldera con acumulador integrado




### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor HPI S 16 MR/H | - | 7746963 | **11165,00** |
| Kit hidráulico montaje interno (montaje válvula mezcladora externa) | HK22 | 100017832 | **173,00** |
| Colector aislado para 2 ó 3 módulos | EA140 | 100020164 | **399,00** |
| 2 x Módulo hidráulico circuito mezclador | 2 x EA144 | 100020168 | **2 x 1059,00** |
| Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | 100020165 | **46,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | 100013304 | **159,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| - Soporte fijación unidad exterior en suelo | EH112 | 100012533 | **53,00** |
| - 2 x Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | 2 x AD324 | 7691375 | **2 x 195,00** |

# ALEZIO S HPX2 R32 DE 4 Y 6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **PARA SOLUCIONES HÍBRIDAS**

55°C

NOVEDAD

## Producto

- Solución de bomba de calor para hibridación con caldera.
- Funcionamiento híbrido bomba de calor-caldera optimizado para calefacción. Producción de ACS mediante la caldera.
- Muy reducidas dimensiones (unidad interior de tan solo 492 x 268 x 211 mm) Perfecta integración en espacios reducidos.
- Intuitiva regulación E-Pilot de muy fácil manejo.
- Posibilidad de funcionamiento con cualquier caldera del mercado mediante señal on-off o OpenTherm.
- Compatible con regulación De Dietrich para su conexión a unidades ambiente Smart TC y control remoto mediante smartphone o tablet.

- Totalmente equipada. Sonda exterior y filtro incluidos en el suministro.
- Solución idónea para instalación existente reduciendo factura energética.

R32

A++

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Fácil integración
- Confort total
- Facilidad de uso
- Ahorro
- Servicio garantizado

Dimensiones ultracompactas para su fácil integración en espacios reducidos.

Función híbrida en calefacción mediante bomba de calor y/o caldera y producción de ACS mediante caldera.

Regulación E-Pilot de fácil manejo.

Hibridación inteligente empleando la tecnología (caldera o bomba de calor) óptima en cada momento para garantizar el mayor ahorro en la factura energética.

Doble energía: caldera y bomba de calor. Servicio garantizado en calefacción y ACS.

# La hibridación eficiente en el mínimo espacio.

Doble energía para el máximo confort con la mínima inversión en coste y espacio. La hibridación inteligente apta para cualquier instalación existente.

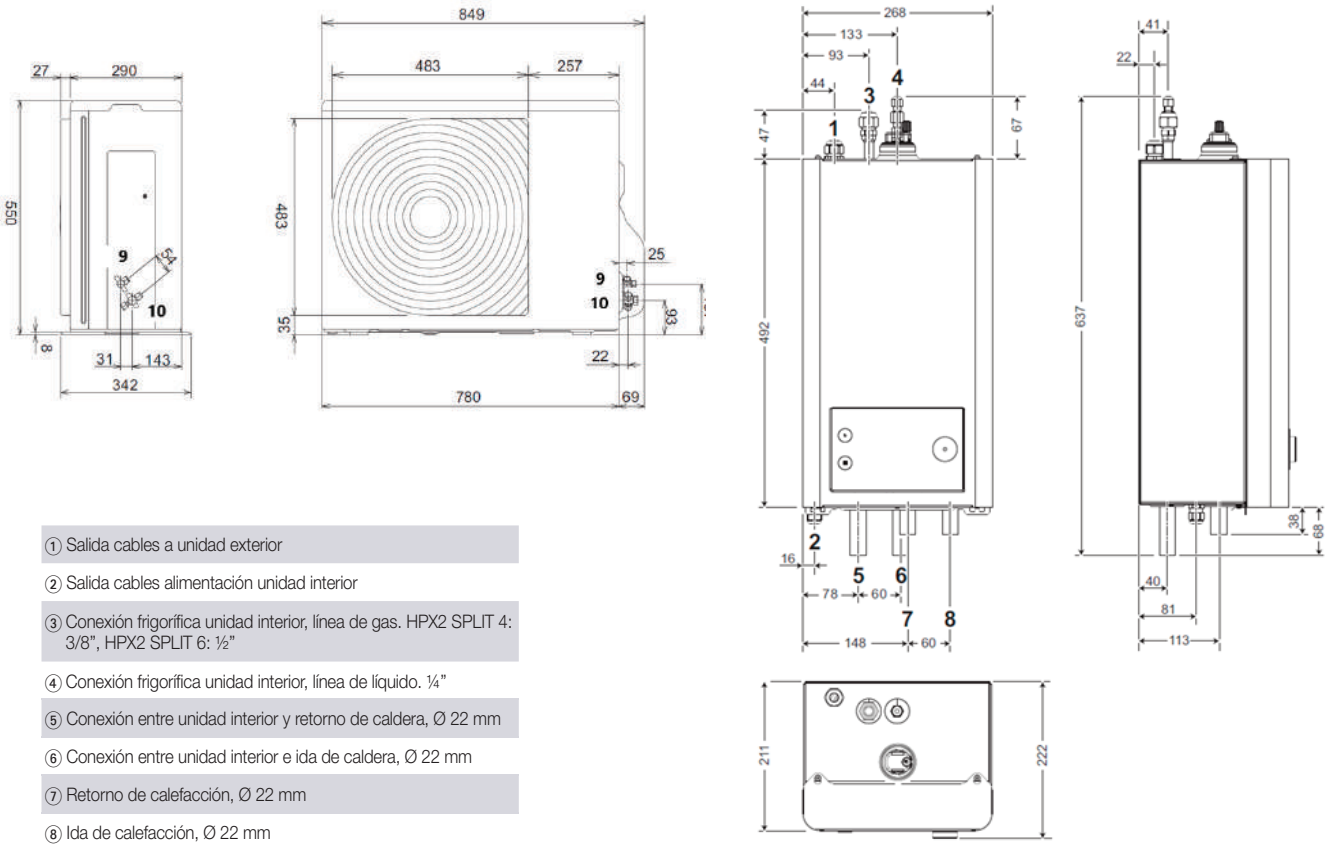
Importante reducción de la factura energética gracias al funcionamiento optimizado caldera-bomba de calor.

# ALEZIO S HPX2 R32 DE 4 Y 6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **PARA SOLUCIONES HÍBRIDAS**

Bomba de calor aire/agua split Inverter para soluciones híbridas como sistema de apoyo a caldera en calefacción.

- Bomba de calor aire-agua para hibridación con caldera como apoyo en la producción de calefacción (producción de ACS mediante la caldera).
- Compuesta por una unidad exterior y un módulo interior incluyendo intercambiador de placas de acero inoxidable, acoplamiento hidráulico, circulador de alta eficiencia, purgador automático, caudalímetro, sensor de presión y regulación E-Pilot con sonda exterior (incluida en el suministro) y conectividad Bluetooth.
- Tecnología Inverter con refrigerante R32 de bajo impacto ambiental.
- Alimentación monofásica.
- Suministro incluyendo sonda exterior, filtro con llave de cierre, soporte mural de unidad interior y tuerca ¼" de conexión frigorífica.
- Compatible con cualquier caldera del mercado con posibilidad de conexión on/off y OpenTherm (OT). Mayores posibilidades de comunicación y control en combinación con calderas De Dietrich de ultima generación.
- Conectividad total: compatible con termostato ambiente modulante WiFi Smart TC para la gestión a través de smartphone o tablet.
- Instalación hidráulica mediante racores de compresión o roscados.
- Suministro: 2 bultos.




| | |
|---|---|
| ① | Salida cables a unidad exterior |
| ② | Salida cables alimentación unidad interior |
| ③ | Conexión frigorífica unidad interior, línea de gas. HPX2 SPLIT 4: 3/8", HPX2 SPLIT 6: ½" |
| ④ | Conexión frigorífica unidad interior, línea de líquido. ¼" |
| ⑤ | Conexión entre unidad interior y retorno de caldera, Ø 22 mm |
| ⑥ | Conexión entre unidad interior e ida de caldera, Ø 22 mm |
| ⑦ | Retorno de calefacción, Ø 22 mm |
| ⑧ | Ida de calefacción, Ø 22 mm |
| ⑨ | Conexión frigorífica unidad exterior, línea de líquido |
| ⑩ | Conexión frigorífica unidad interior, línea de gas |

# ALEZIO S HPX2 R32 DE 4 Y 6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **PARA SOLUCIONES HÍBRIDAS**

R32

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperaturas límite de trabajo (calefacción):
Agua: +18 °C / + 55 °C
Aire exterior: -15 °C / +20 °C

Circuito calefacción:
Presión máxima servicio: 3 bar
Temperatura límite servicio: 70 °C

| ALEZIO S HPX2 R32 | | 4 | 6 |
|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) | | A++ | A++ |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC)* | % | 170 | 166 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 172 | 168 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima cálido sin aporte regulación (35ºC)* | % | 193 | 205 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima cálido (35ºC) (con sonda exterior suministrada) | % | 195 | 207 |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 4,14 | 6,14 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 4,50 | 4,54 |
| Potencia calorífica a 2ºC/35ºC (1) | kW | 2,78 | 4,43 |
| COP a 2ºC/35ºC (1) | | 3,34 | 3,44 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 53 | 57 |
| Potencia sonora módulo interior (3) | dB(A) | 37 | 37 |
| Caudal nominal de agua ΔT=5 K | m3/h | 0,71 | 1,06 |
| Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K | mbar | 650 | 560 |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 230 ~ mono | 230 ~ mono |
| Intensidad de arranque | A | 5 | 5 |
| Carga fluido frigorífico R32 | kg | 0,48 | 0,98 |
| Equivalencia CO2 tm | tm | 0,32 | 0,66 |
| Longitud máxima precargada | m | 7 | 10 |
| Longitud mín.-máx. | m | 3 - 20 | 3 - 30 |
| Desnivel máximo | m | 10 | 30 |
| Peso unidad exterior | kg | 39 | 45 |
| Peso sin carga unidad interior | kg | 18 | 19 |

* Valor certificado según reglamento nº 813/2013
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(3) Ensayo según norma EN 12102-1

| PRECIO | | 4 | 6 |
|---|---|---|---|
| **ALEZIO S HPX2 R32** | Ref. | 7888103 | 7888105 |
| | **€** | **3915,00** | **5100,00** |

# ALEZIO S HPX2 R32 DE 4 Y 6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **PARA SOLUCIONES HÍBRIDAS**

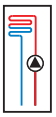
## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **Soporte de fijación mural unidad exterior:** | | | | |
| | 100011222 | • 4,5, 6 y 8 MR | EH95 | **187,00** |
| | 7694974 | Soporte de caucho montaje unidad exterior en el suelo | EH879 | **130,00** |
| **Depósito de inercia:** | | | | |
| | 100008841 | • B 80 T (80 l) | EH85 | **667,00** |
| | 100004415 | • B 150 T (160 l) | EH60 | **867,00** |
| | 7746242 | Válvula diferencial | HK150 | **64,00** |
| | 100020045 | Kit filtro FERNOX TF1 | EH896 | **434,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **Termostatos ambiente modulantes WiFi:** | | | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| **Termostatos ambiente on/off:** | | | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 7624902 | Kit conexión termostato seguridad suelo radiante | HA255 | **26,00** |
| | 100019114 | Kit sonda humedad on-off | HK27 | **239,00** |
| | 7622433 | Kit sonda humedad 0-10 V | HZ64 | **538,00** |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| Tipo de circuito | ACS |  directo |
|---|---|---|
| ALEZIO S HPX2 R32 | Mediante caldera | de fábrica |



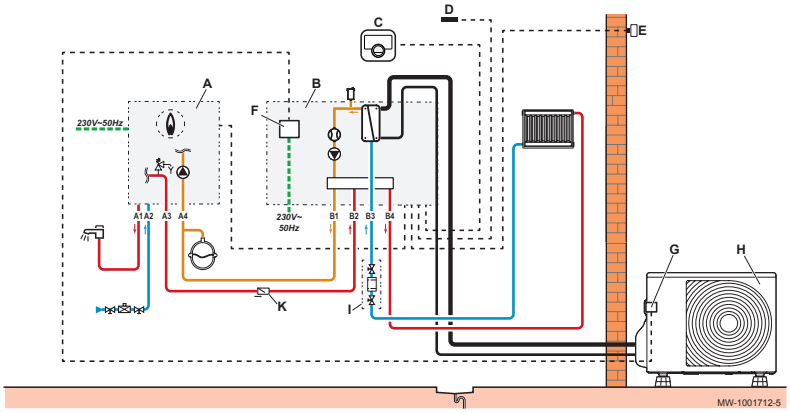
Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

# ALEZIO S HPX2 R32 DE 4 Y 6 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **PARA SOLUCIONES HÍBRIDAS**

## ALEZIO S HPX2 R32 4

- Instalación híbrida con caldera de gas mixta y circuito directo de radiadores




| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Bomba de calor ALEZIO S HPX2 R32 4 | - | 7888103 | **3915,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |

# BOMBAS DE CALOR SPLIT R410

R410A

Valores para bombas de calor Alezio S, Alezio S V200, Alezio S Compact, Strateo y HPI-S

## DATOS POTENCIA MÁXIMA CALOR

### AWHP 11 MR/TR

| TEMP. DE IDA [°C] ▶ | 25 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMP. EXTERIOR [°C] ▼ | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP |
| -20 | - | - | 6,87 | 1,79 | 6,71 | 1,64 | 6,55 | 1,49 | - | - | - | - | - | - |
| -15 | - | - | 8,17 | 2,16 | 8,07 | 1,93 | 7,96 | 1,69 | 7,87 | 1,52 | 7,77 | 1,34 | - | - |
| -10 | 9,69 | 2,97 | 9,53 | 2,50 | 9,44 | 2,25 | 9,36 | 1,98 | 9,13 | 1,76 | 8,90 | 1,52 | - | - |
| -7 | 10,87 | 3,27 | 10,59 | 2,73 | 10,44 | 2,45 | 10,30 | 2,14 | 10,00 | 1,91 | 9,69 | 1,62 | - | - |
| 2 | 11,98 | 3,56 | 11,49 | 3,16 | 11,24 | 2,83 | 10,99 | 2,49 | 10,55 | 2,19 | 10,10 | 1,88 | 9,36 | 1,49 |
| 7 | 15,57 | 4,48 | 14,79 | 4,15 | 14,40 | 3,70 | 14,01 | 3,24 | 13,41 | 2,90 | 12,80 | 2,54 | 12,20 | 2,07 |
| 12 | 17,68 | 5,14 | 16,84 | 4,72 | 16,42 | 4,20 | 16,00 | 3,68 | 15,35 | 3,30 | 14,69 | 2,91 | 14,04 | 2,39 |
| 15 | 18,66 | 5,53 | 17,78 | 4,98 | 17,34 | 4,44 | 16,90 | 3,89 | 16,24 | 3,51 | 15,58 | 3,08 | 14,92 | 2,58 |
| 20 | 19,79 | 5,87 | 18,96 | 5,31 | 18,55 | 4,75 | 18,13 | 4,19 | 17,47 | 3,78 | 16,81 | 3,34 | 16,15 | 2,97 |

### AWHP 16 MR/TR

| TEMP. DE IDA [°C] ▶ | 25 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMP. EXTERIOR [°C] ▼ | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP |
| -20 | - | - | 8,03 | 1,74 | 7,89 | 1,60 | 7,75 | 1,46 | - | - | - | - | - | - |
| -15 | - | - | 9,55 | 2,10 | 9,49 | 1,88 | 9,42 | 1,66 | 9,33 | 1,50 | 9,23 | 1,32 | - | - |
| -10 | 11,20 | 2,92 | 11,13 | 2,43 | 11,10 | 2,19 | 11,07 | 1,94 | 10,82 | 1,73 | 10,57 | 1,51 | - | - |
| -7 | 12,56 | 3,21 | 12,37 | 2,65 | 12,28 | 2,38 | 12,18 | 2,10 | 11,85 | 1,89 | 11,52 | 1,66 | - | - |
| 2 | 13,84 | 3,50 | 13,42 | 3,07 | 13,21 | 2,75 | 13,00 | 2,44 | 12,50 | 2,16 | 12,00 | 1,86 | 11,15 | 1,54 |
| 7 | 17,99 | 4,40 | 17,28 | 4,03 | 16,93 | 3,60 | 16,57 | 3,18 | 15,89 | 2,86 | 15,21 | 2,52 | 14,53 | 2,13 |
| 12 | 20,75 | 5,07 | 19,84 | 4,58 | 19,39 | 4,09 | 18,93 | 3,61 | 18,18 | 3,25 | 17,43 | 2,87 | 16,68 | 2,44 |
| 15 | 21,96 | 5,34 | 20,96 | 4,83 | 20,46 | 4,32 | 19,96 | 3,80 | 19,19 | 3,43 | 18,42 | 3,02 | 17,65 | 2,58 |
| 20 | 23,15 | 5,64 | 22,18 | 5,11 | 21,70 | 4,58 | 21,21 | 4,04 | 20,47 | 3,66 | 19,73 | 3,25 | 18,99 | 2,80 |

### AWHP 22 TR

| TEMP. DE IDA [°C] ▶ | 25 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMP. EXTERIOR [°C] ▼ | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP |
| -20 | - | - | 11,24 | 2,25 | 10,15 | 1,99 | 9,42 | 1,75 | - | - | - | - | - | - |
| -15 | - | - | 11,64 | 2,37 | 10,89 | 2,14 | 10,33 | 1,90 | 9,92 | 1,67 | 9,63 | 1,47 | - | - |
| -10 | 14,18 | 3,00 | 12,61 | 2,61 | 12,04 | 2,36 | 11,60 | 2,11 | 11,22 | 1,87 | 10,88 | 1,64 | - | - |
| -7 | 14,66 | 3,22 | 13,81 | 2,80 | 12,95 | 2,54 | 12,53 | 2,27 | 12,15 | 2,01 | 11,79 | 1,76 | - | - |
| 2 | 20,79 | 3,50 | 19,88 | 2,94 | 19,39 | 2,63 | 18,89 | 2,34 | 18,34 | 2,06 | 17,74 | 1,81 | 17,07 | 1,57 |
| 7 | 28,69 | 4,58 | 27,69 | 3,78 | 27,10 | 3,37 | 26,46 | 2,99 | 25,79 | 2,64 | 25,29 | 2,35 | 24,40 | 2,06 |
| 12 | 33,51 | 5,42 | 32,37 | 4,37 | 31,71 | 3,89 | 30,96 | 3,44 | 30,12 | 3,03 | 29,19 | 2,67 | 28,17 | 2,34 |
| 15 | 36,58 | 5,92 | 35,33 | 4,74 | 34,58 | 4,20 | 33,74 | 3,71 | 32,81 | 3,27 | 31,79 | 2,88 | 30,69 | 2,53 |
| 20 | 42,41 | 6,80 | 40,79 | 5,37 | 39,89 | 4,76 | 38,85 | 4,20 | 37,75 | 3,71 | 36,58 | 3,27 | 35,35 | 2,88 |

### AWHP 27 TR

| TEMP. DE IDA [°C] ▶ | 25 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMP. EXTERIOR [°C] ▼ | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP |
| -20 | - | - | 13,09 | 2,19 | 11,78 | 1,94 | 10,93 | 1,70 | - | - | - | - | - | - |
| -15 | - | - | 13,45 | 2,30 | 12,55 | 2,07 | 11,93 | 1,84 | 11,50 | 1,62 | 11,22 | 1,43 | - | - |
| -10 | 16,42 | 2,88 | 14,46 | 2,50 | 13,82 | 2,27 | 13,32 | 2,03 | 12,93 | 1,80 | 12,60 | 1,58 | - | - |
| -7 | 16,82 | 3,06 | 15,32 | 2,67 | 14,78 | 2,42 | 14,34 | 2,17 | 13,96 | 1,92 | 13,60 | 1,69 | - | - |
| 2 | 22,33 | 3,16 | 21,49 | 2,70 | 21,14 | 2,44 | 20,78 | 2,19 | 20,44 | 1,95 | 20,12 | 1,73 | 19,61 | 1,53 |
| 7 | 30,92 | 4,40 | 30,07 | 3,66 | 29,63 | 3,29 | 29,14 | 2,93 | 28,60 | 2,61 | 27,95 | 2,31 | 27,59 | 2,07 |
| 12 | 35,82 | 5,16 | 34,93 | 4,20 | 34,39 | 3,76 | 33,78 | 3,34 | 33,10 | 2,97 | 32,34 | 2,63 | 31,50 | 2,33 |
| 15 | 38,96 | 5,62 | 37,97 | 4,53 | 37,36 | 4,04 | 36,67 | 3,59 | 35,90 | 3,19 | 35,05 | 2,83 | 34,12 | 2,51 |
| 20 | 44,93 | 6,43 | 43,61 | 5,12 | 42,86 | 4,56 | 41,99 | 4,04 | 41,05 | 3,59 | 40,05 | 3,19 | 39,01 | 2,83 |

## DATOS POTENCIA MÁXIMA FRÍO

| TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶ | 7 | | 18 | |
|---|---|---|---|---|
| MODELO ▼ | POTENCIA FRÍO [kW] | EER | POTENCIA FRÍO [kW] | EER |
| AWHP 11 MR/TR | 9,10 | 2,75 | 14,00 | 3,54 |
| AWHP 16 MR/TR | 12,50 | 2,32 | 16,00 | 3,59 |
| AWHP 22 TR | 19,30 | 2,30 | 26,60 | 3,18 |
| AWHP 27 TR | 20,30 | 2,19 | 27,80 | 2,95 |

# BOMBAS DE CALOR SPLIT R32

Valores para bombas de calor Alezio S R32, Alezio S Compact R32, Alezio S V200 R32y Strateo R32

## DATOS POTENCIA MÁXIMA CALOR

### AWHPR 4 MR

| TEMP. DE IDA [°C] ▶ | 25 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMP. EXTERIOR [°C] ▼ | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP |
| -20 | - | - | 3,20 | 2,18 | 3,00 | 1,93 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -15 | - | - | 4,30 | 2,45 | 4,10 | 2,17 | 3,90 | 1,89 | - | - | - | - | - | - |
| -10 | 5,80 | 3,04 | 5,40 | 2,73 | 5,10 | 2,41 | 4,70 | 2,10 | 4,30 | 1,75 | 3,80 | 1,41 | - | - |
| -7 | 6,50 | 3,22 | 6,10 | 2,89 | 5,70 | 2,56 | 5,20 | 2,23 | 4,60 | 1,84 | 4,00 | 1,45 | - | - |
| 2 | 6,00 | 3,45 | 5,90 | 3,14 | 5,80 | 2,83 | 5,70 | 2,52 | 5,60 | 2,20 | 5,50 | 1,89 | 5,40 | 1,58 |
| 7 | 7,30 | 4,89 | 7,10 | 4,38 | 7,00 | 3,87 | 6,80 | 3,36 | 6,40 | 2,83 | 5,90 | 2,30 | 5,50 | 1,77 |
| 12 | 8,70 | 5,94 | 8,50 | 5,25 | 8,30 | 4,56 | 8,20 | 3,87 | 7,70 | 3,30 | 7,20 | 2,72 | 6,70 | 2,15 |
| 15 | 7,70 | 6,56 | 7,50 | 5,77 | 7,30 | 4,99 | 7,10 | 4,20 | 6,70 | 3,56 | 6,30 | 2,92 | 5,90 | 2,28 |
| 20 | 8,40 | 7,37 | 8,20 | 6,45 | 8,00 | 5,54 | 7,80 | 4,62 | 7,40 | 3,91 | 6,90 | 3,20 | 6,50 | 2,49 |

### AWHPR 6 MR

| TEMP. DE IDA [°C] ▶ | 25 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMP. EXTERIOR [°C] ▼ | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP |
| -20 | - | - | 4,70 | 2,10 | 4,60 | 1,93 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -15 | - | - | 5,70 | 2,48 | 5,50 | 2,27 | 5,30 | 2,06 | - | - | - | - | - | - |
| -10 | 6,90 | 2,90 | 6,70 | 2,67 | 6,50 | 2,45 | 6,20 | 2,23 | 6,10 | 1,99 | 5,90 | 1,75 | - | - |
| -7 | 7,50 | 3,03 | 7,30 | 2,79 | 7,10 | 2,56 | 6,80 | 2,33 | 6,60 | 2,07 | 6,40 | 1,82 | - | - |
| 2 | 6,70 | 3,69 | 6,70 | 3,33 | 6,60 | 2,96 | 6,60 | 2,60 | 6,60 | 2,30 | 6,60 | 2,00 | 6,60 | 1,70 |
| 7 | 8,90 | 5,05 | 8,70 | 4,50 | 8,50 | 3,96 | 8,30 | 3,41 | 8,10 | 3,00 | 8,00 | 2,60 | 7,80 | 2,19 |
| 12 | 10,50 | 5,88 | 10,20 | 5,22 | 9,90 | 4,56 | 9,60 | 3,90 | 9,40 | 3,42 | 9,30 | 2,94 | 9,10 | 2,46 |
| 15 | 9,70 | 6,46 | 9,40 | 5,70 | 9,10 | 4,94 | 8,70 | 4,18 | 8,60 | 3,62 | 8,40 | 3,06 | 8,20 | 2,50 |
| 20 | 10,60 | 7,14 | 10,30 | 6,27 | 9,90 | 5,40 | 9,50 | 4,53 | 9,30 | 3,91 | 9,10 | 3,29 | 8,90 | 2,67 |

### AWHPR 8 MR

| TEMP. DE IDA [°C] ▶ | 25 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMP. EXTERIOR [°C] ▼ | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP | POTENCIA CALORIFICA [kW] | COP |
| -20 | - | - | 5,00 | 2,04 | 4,80 | 1,87 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| -15 | - | - | 6,00 | 2,40 | 5,80 | 2,20 | 5,60 | 2,00 | - | - | - | - | - | - |
| -10 | 7,30 | 2,81 | 7,10 | 2,59 | 6,80 | 2,38 | 6,60 | 2,16 | 6,40 | 1,93 | 6,20 | 1,70 | - | - |
| -7 | 8,00 | 2,93 | 7,70 | 2,71 | 7,40 | 2,48 | 7,20 | 2,25 | 7,00 | 2,01 | 6,80 | 1,76 | - | - |
| 2 | 7,20 | 3,55 | 7,10 | 3,21 | 7,10 | 2,88 | 7,10 | 2,55 | 7,10 | 2,21 | 7,10 | 1,86 | 7,10 | 1,52 |
| 7 | 9,20 | 4,95 | 9,00 | 4,42 | 8,80 | 3,90 | 8,60 | 3,37 | 8,40 | 3,01 | 8,20 | 2,65 | 8,00 | 2,29 |
| 12 | 10,90 | 5,79 | 10,60 | 5,14 | 10,30 | 4,50 | 10,00 | 3,85 | 9,80 | 3,43 | 9,60 | 3,00 | 9,50 | 2,58 |
| 15 | 10,10 | 6,37 | 9,80 | 5,62 | 9,50 | 4,88 | 9,20 | 4,13 | 9,00 | 3,66 | 8,80 | 3,18 | 8,60 | 2,71 |
| 20 | 11,10 | 7,02 | 10,70 | 6,17 | 10,30 | 5,33 | 10,00 | 4,48 | 9,70 | 3,93 | 9,50 | 3,43 | 9,30 | 2,91 |

## DATOS POTENCIA MÁXIMA FRÍO

| TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶ | 7 | | 18 | |
|---|---|---|---|---|
| MODELO ▼ | POTENCIA FRÍO [kW] | EER | POTENCIA FRÍO [kW] | EER |
| AWHPR 4 MR | 5,11 | 3,18 | 7,00 | 4,56 |
| AWHPR 6 MR | 5,90 | 2,87 | 8,30 | 4,16 |
| AWHPR 8 MR | 6,20 | 2,79 | 8,50 | 4,10 |

# MMTC R32 / MHTC R290 DE 19,5 A 40,2 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC**

60°C MMTC R32

80°C MHTC R290

## Producto

- Solución para colectivo y terciario con posibilidad de producción de calefacción, refrigeración-refrescamiento y producción de ACS.
- Solución monobloc. Sin necesidad de manipulación de gases refrigerantes.
- Amplias posibilidades de control: conectividad Modbus, 0-10 V y compatibilidad con regulación DiemaControl.
- Refrigerantes R32 y R290 de bajo impacto ambiental.
- Muy reducida potencia sonora.
- Gama MMTC de media temperatura (hasta 60°C). Gama MHTC de alta temperatura (hasta 80°C).

- Solución apta para hibridación con caldera.
- Posibilidad de gestión de hasta 8 unidades en cascada.
- Compresor sobrepotenciado permitiendo una mayor potencia en casos de necesidad.

DiemaControl

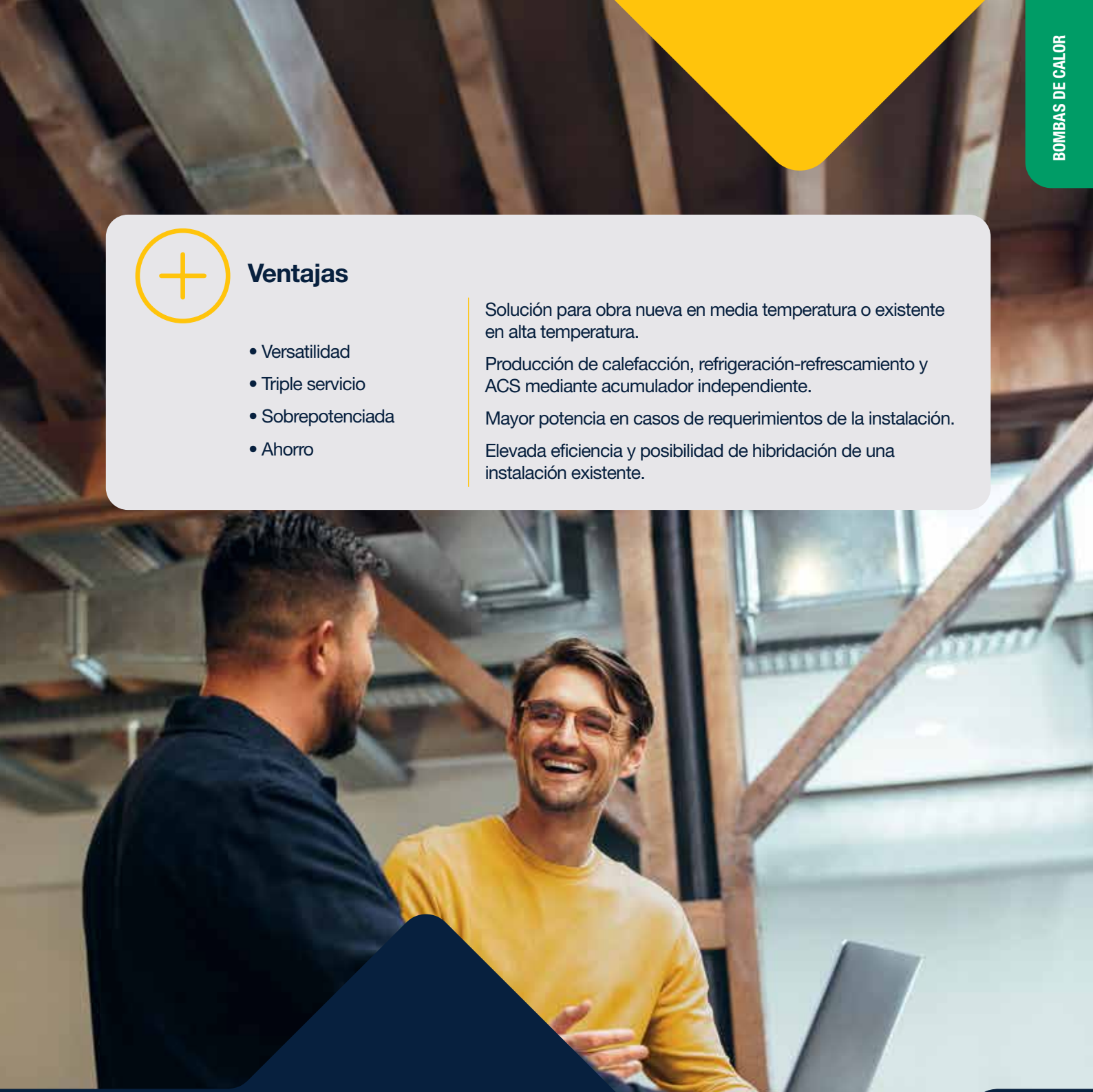
R32 21,2 a 40,2 kW

R290 20 a 30 kW

HASTA A++ A+++

HASTA A+++ A+++

De Dietrich



## Ventajas

- Versatilidad
- Triple servicio
- Sobrepotenciada
- Ahorro

Solución para obra nueva en media temperatura o existente en alta temperatura.

Producción de calefacción, refrigeración-refrescamiento y ACS mediante acumulador independiente.

Mayor potencia en casos de requerimientos de la instalación.

Elevada eficiencia y posibilidad de hibridación de una instalación existente.

# Máxima potencia, mínimo impacto ambiental.

Las bombas de calor monobloc MMTC R32 y MHTC R290 son las soluciones idóneas para instalaciones de media y alta potencia de climatización y producción de ACS.

Su funcionamiento con refrigerantes de muy bajo impacto ambiental, su elevado rendimiento y su temperatura de impulsión de hasta 80ºC (gama MTHC) la convierten en la solución más sostenible al servicio del confort.

# MMTC R32 DE 19,5 A 40,2 KW

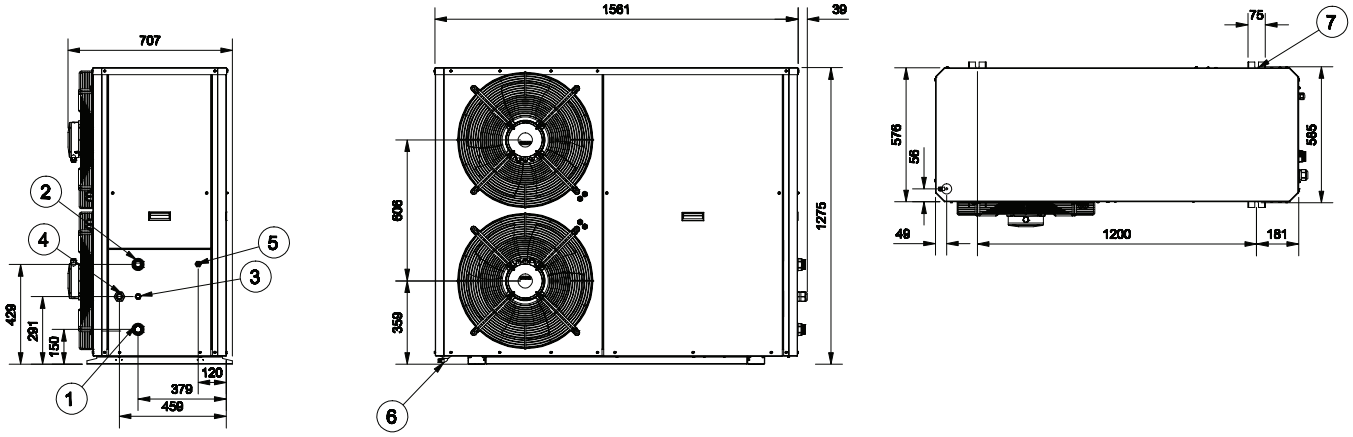
BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC**

Bomba de calor aire-agua monobloc inverter para calefacción y climatización, con posibilidad de producción de ACS mediante acumulador externo.

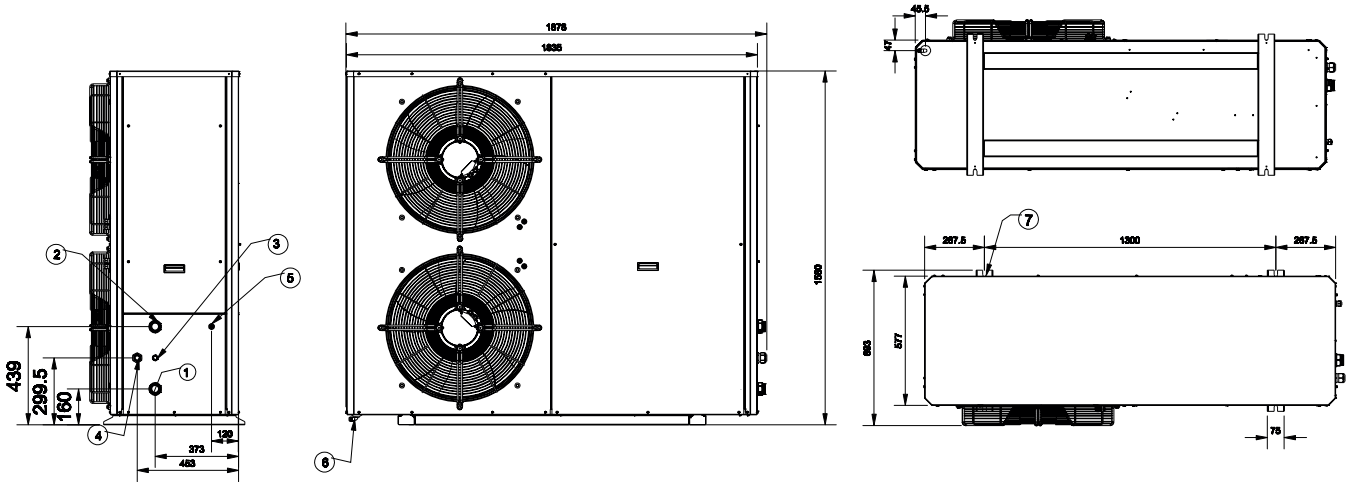
- Sistema monobloc: conexión hidráulica con la instalación, sin necesidad de manipulación de gases refrigerantes.
- Temperatura de impulsión de hasta 60 ° C.
- Compresor inverter con modulación de potencia para una mejor adaptación a las necesidades de la instalación y un rendimiento más elevado.
- Compatible con sistema de control DiemaControl.
- Conectividad ModBus y 0-10 V de serie para su posible integración en un sistema de control externo.
- Muy reducida potencia sonora.
- Alimentación trifásica.
- Suministro: 1 bulto.

DiemaControl

MMTC R32 20 Y 26




MMTC R32 33 Y 40




| |
|---|
| ① Conexión retorno (1 1/4" 20 y 26 / 1 1/2" 33 / 2" 40) |
| ② Conexión ida (1 1/4" 20 y 26 / 1 1/2" 33 / 2" 40) |
| ③ Conexión evacuación válvula seguridad 1/2" |
| ④ Conexión alimentación eléctrica |
| ⑤ Conexión comunicaciones |
| ⑥ Conexión evacuación condensados diam. 16 mm / 5/8" |
| ⑦ Pies de apoyo (orificio silenciador diam. 16 mm) |

# MMTC R32 DE 19,5 A 40,2 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC**

R32

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. límite de utilización en modo calefacción:
Agua: + 25°C/+ 60°C (58°C para modelo 26)

Aire: - 20°C/+ 40°C
Circuito calefacción: . Presión máxima servicio: 6 bar

| | MMTC R32 | 20 | 26 | 33 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) | | A++ | A++ | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC) | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP calefacción (35ºC/55ºC) | | 4,42/3,33 | 4,31/3,47 | 4,83/3,58 | 4,8/3,61 |
| SEER frío (7ºC / 18ºC) | | 5,03/7,56 | 4,76/7,29 | 5,1/6,57 | 5,18/6,61 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 174 / 130 | 170 / 136 | 190 / 140 | 189/142 |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 21,2 | 27,2 | 33,4 | 40,2 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 4,38 | 4,30 | 4,4 | 4,30 |
| Potencia calorífica a +7ºC/45ºC (1) | kW | 20,1 | 26,5 | 31,3 | 38,9 |
| COP a +7ºC/45ºC (1) | | 3,43 | 3,42 | 3,48 | 3,40 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 21,3 | 26,0 | 29,0 | 37,7 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 4,95 | 4,64 | 4,2 | 4,26 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 20,0 | 24,8 | 26,5 | 30,6 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 3,28 | 3,2 | 3,2 | 3,1 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Caudal nominal de agua (calefacción) | m3/h | 3,68 | 4,73 | 5,79 | 6,98 |
| Altura manométrica disponble a caudal nominal (calefacción) | mca | 6,3 | 3,2 | 5,5 | 2,8 |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 400 ~ trif | 400 ~ trif | 400 ~ trif | 400 ~ trif |
| Intensidad máxima | A | 30 | 30 | 40 | 46 |
| Carga fluido frigorífico R32 | kg | 4,8 | 4,8 | 5,6 | 5,6 |
| Equivalencia CO2 | tm | 3,24 | 3,24 | 3,78 | 3,78 |
| Presión sonora (4) | dB(A) | 51 | 51 | 49 | 49 |
| Peso | kg | 271 | 272 | 361 | 363 |

(*) Valor certificado según reglamento n 813/2013
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 5 m de distancia y potencia nominal
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según 14511-2

| PRECIO | | 20 | 26 | 33 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| **MMTC R32** | Ref. | 7832033 | 7832034 | 7832035 | 7832036 |
| Versión estándar | € | **14100,00** | **15990,00** | **18190,00** | **21350,00** |
| **MMTC R32 HR** | Ref. | 7837268 | 7837269 | 7837270 | 7837271 |
| Versión con tratamiento protección atmósfera salina | € | **16650,00** | **17590,00** | **21465,00** | **23485,00** |

# MHTC R290 DE 20 A 30 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC**

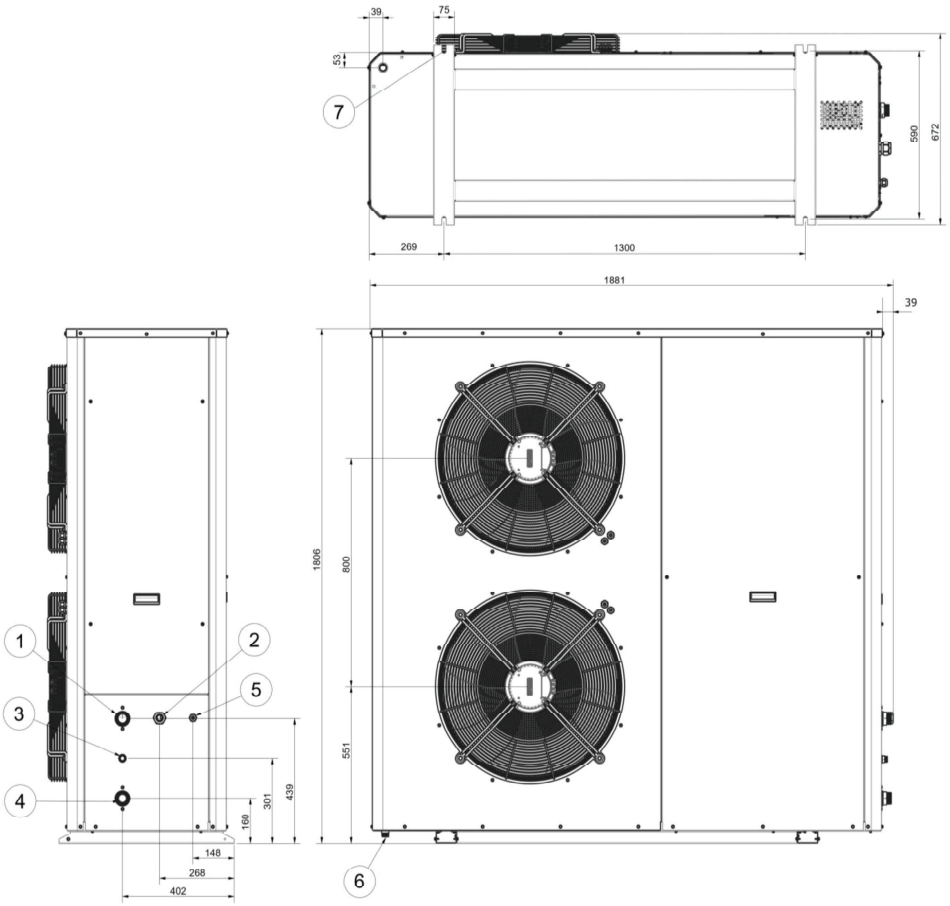
R290

Bomba de calor aire-agua de alta temperatura monobloc inverter para calefacción y climatización, con posibilidad de producción de ACS mediante acumulador externo.

- Sistema monobloc: conexión hidráulica con la instalación, sin necesidad de manipulación de gases refrigerantes.
- Refrigerante natural R290 de muy bajo impacto ambiental.
- Temperatura de impulsión de hasta 80 ° C a temperatura exterior de 0 ° C y hasta 70 ° C a -15 ° C.
- Compresor inverter con modulación de potencia para una mejor adaptación a las necesidades de la instalación y un rendimiento más elevado.
- Compatible con sistema de control DiemaControl.
- Conectividad ModBus y 0-10 V de serie para su posible integración en un sistema de control externo.
- Muy reducida potencia sonora.
- Alimentación trifásica.
- Suministro: 1 bulto.

DiemaControl

MHTC R290 20 Y




① Conexión ida 1 1/4"
② Conexión alimentación eléctrica
③ Conexión evacuación válvula seguridad 1/2"
④ Conexión retorno 1 1/4"
⑤ Conexión comunicaciones
⑥ Conexión evacuación condensados 3/4"
⑦ Pies de apoyo (orificio silenciador diam. 16 mm)





De Dietrich

# MHTC R290 DE 20 A 30 KW

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC**

R290

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. límite de utilización en modo calefacción:
Agua: + 20°C/+ 80°C (t. aire 0ºC)

Aire: - 20°C/+ 40°C
Circuito calefacción: . Presión máxima servicio: 6 bar

| MHTC R290 | | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC) | | A+++ | A+++ |
| Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC) | | A+++ | A+++ |
| SCOP calefacción (35ºC/55ºC) | | 5 / 3,86 | 5,17 - 3,96 |
| SEER frío (18ºC/7ºC) | | 5,45 - 5,14 | 5,31 - 4,55 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)* | % | 197 - 151 | 204 - 155 |
| | | | |
| Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1) | kW | 20 | 30 |
| COP a +7ºC/35ºC (1) | | 4,6 | 4,6 |
| Potencia calorífica a +7ºC/45ºC (1) | kW | 20 | 30 |
| COP a +7ºC/45ºC (1) | | 3,5 | 3,6 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5) | kW | 20 | 30 |
| EER a +35ºC/+18ºC (5) | | 5,14 | 4,3 |
| Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5) | kW | 20 | 23,3 |
| EER a +35ºC/+7ºC (5) | | 3,31 | 3,08 |
| Potencia sonora módulo exterior (3) | dB(A) | 63 | 65 |
| | | | |
| Caudal nominal de agua (calefacción) | m3/h | 3,5 | 5,3 |
| Altura manométrica disponble a caudal nominal | mca | 7,0 | 4,2 |
| Tensión de alimentación unidad exterior | V | 400 ~ trif | 400 ~ trif |
| Intensidad máxima | A | 20 | 29,5 |
| Carga fluido frigorífico R290 | kg | 4,45 | 4,75 |
| Equivalencia CO2 | tm | 0,01335 | 0,01425 |
| Presión sonora (4) | dB(A) | 56 | 56 |
| Peso | kg | 325 | 355 |

(*) Valor certificado según reglamento n 813/2013
(1) Modo calefacción: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según EN 14511-2
(3) Ensayo según norma EN 12102-1
(4) A 5 m de distancia y potencia nominal
(5) Modo frío: temp. aire exterior / temp. agua ida. Prestaciones según 14511-2

| PRECIO | | 20 | 30 |
|---|---|---|---|
| **MHTC R290** | Ref. | 7832043 | 7832044 |
| Versión estándar | € | **16920,00** | **20510,00** |
| **MHTC R290 HR** | Ref. | 7837278 | 7837279 |
| Versión con tratamiento protección atmósfera salina | € | **21320,00** | **25450,00** |

# MMTC R32 Y MHTC R290

BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA **MONOBLOC**

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7841692 | Kit de 4 amortiguadores de goma MMTC R32 20 y 26 | | **187,00** |
| | 7848648 | Kit de 4 amortiguadores de goma MMTC R32 33 y 40 / MHTC R290 | | **177,00** |
| | 7841694 | Filtro de malla 1 1/4" | | **74,00** |
| | 7841695 | Filtro de malla 1 1/2" | | **88,00** |
| | 7841696 | Filtro de malla 2" | | **133,00** |
| | 7841697 | Válvula antihielo 1 1/4" | | **211,00** |
| | 7841698 | Válvula antihielo 1 1/2" | | **242,00** |
| | 7841699 | Válvula antihielo 2" | | **282,00** |
| | 7841700 | Detector de refrigerante R32 | | **671,00** |
| | 7854446 | Detector de refrigerante R290 | | **1205,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7847059 | Regulación mural DiemaControl | | **925,00** |
| | 7853119 | Kit extensión mural multizona SCB10 | | **350,00** |

# NOTAS

# GAS
## GUÍA DE SELECCIÓN

## MURAL RESIDENCIAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INIDENS** | **NANEO S** | **VIRTUENS SMART** |
| Rango de potencia calefacción (80ºC/60ºC) | 20 a 30 kW | 23,8 a 34,7 kW | 24 a 32 kW |
| Rango de potencia ACS | 24 a 34 kW (modelos MI) | 27,5 a 37,8 kW (modelos MI)<br>20,6 a 37,8 kW (modelos BS) | 29 kW (modelo MI) |
| Circuitos | 1 | 1 | 3 |
| Producción de ACS | Microacumulación (modelos MI)<br>Acumulador independiente (modelo solo calefacción) | Microacumulación (modelos MI)<br>Acumulador independiente (modelos solo calefacción)<br>Acumulador 80 o 130 l (modelos BS) | Microacumulación (modelo MI)<br>Acumulador independiente (modelos solo calefacción) |
| Pág. | 90 | 96 | 106 |

# MURAL COLECTIVO Y TERCIARIO

| | NOVEDAD<br> <br>AMC PRO EVO | <br>INNOVENS PRO MCA 160 |
|---|---|---|
| Rango de potencia calefacción (80°C/60°C) | 33,2 a 103,9 kW | 152,1 kW |
| Circuitos | 3 | 3 |
| Kits sistemas cascada | ✓ | ✓ |
| Pág. | 114 | 122 |

# GAS
## GUÍA DE SELECCIÓN

# PIE COLECTIVO Y TERCIARIO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Elidens C140** | **C 230 EVO** | **C 340** | **C 640** |
| Rango de potencia calefacción (80ºC/60ºC) | 40,8 a 103,9 kW | 87 a 200 kW | 261 a 601 kW | 521 a 1202 kW |
| Circuitos | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Kits sistemas cascada | ✓ | | | |
| Pág. | 130 | 138 | 144 | 145 |

# QUEMADORES DE GAS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **G 110 N** | **G 200 N** | **G 300 N** | **G 40 S** |
| **Potencia** | 17-79 kW | 50-123 kW | 55-405 kW | 205-1030 kW |
| **Quemadores tipo** | 1 llama | 1 llama (G 201-2 N)<br>2 llamas modulante (G 203-2 N) | Modulante | Modulante |
| **Gas** | Gas natural | Gas natural, gas propano | Gas natural | Gas natural |
| **Pág.** | 152 | 153 | 154 | 155 |

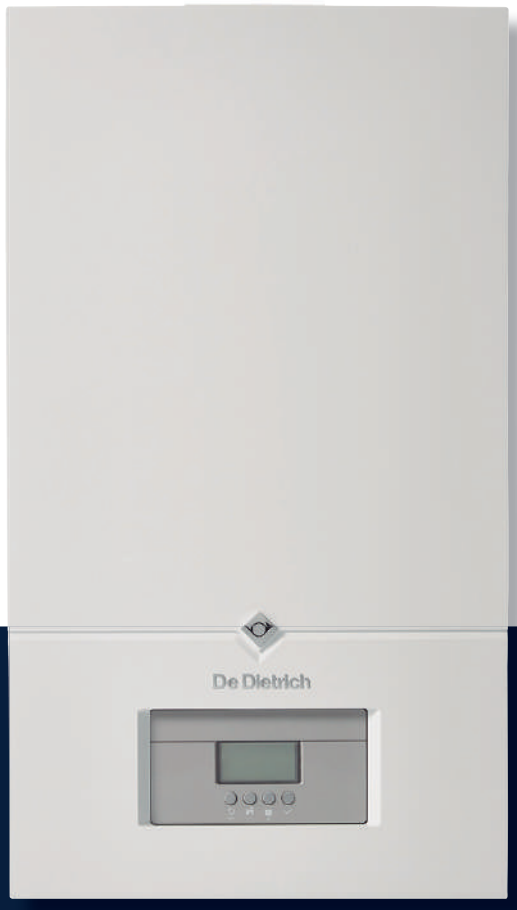
# INIDENS DE 20 A 30 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Caldera de condensación con cuerpo de acero inoxidable y modulación 1:5.
- Versiones solo calefacción y mixta instantáneas.
- Cuadro de control intuitivo con pantalla retroiluminada y fácil manejo mediante botones.
- Dimensiones compactas.

- Robusto grupo hidráulico fabricado en latón.
- Fácil acceso a todos los componentes en operaciones de mantenimiento.
- Totalmente equipada.




Hidrógeno 20%

HASTA

A

A

GAS VERDE COMPATIBLE

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Fácil integración
- Fiable
- Facilidad de uso
- Ahorro
- Simplicidad

Dimensiones compactas y bajo nivel sonoro para permitir su adaptación a cualquier espacio.

Componentes de probada durabilidad: grupo hidráulico fabricado en latón.

Cuadro de control intuitivo con pantalla retroiluminada y fácil manejo mediante botones. Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento y coste optimizado de producto.

Componentes esenciales para un óptimo de funcionamiento. Regulación intuitiva y de muy fácil utilización.

# Caldera de gas de condensación Inidens. El confort a tu medida.

La caldera de condensación INIDENS es la solución diseñada a la medida de tu confort: dimensiones compactas, máxima eficiencia energética, manejo intuitivo y gran producción de agua caliente sanitaria.

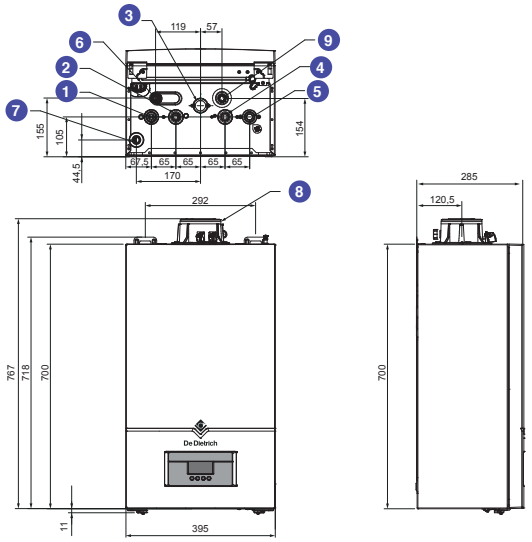
# INIDENS DE 20 A 30 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

Caldera mural de gas de condensación solo calefacción y producción de ACS opcional mediante acumulador independiente.

- Ajustada de fábrica para funcionar con gas natural; adaptable a gas propano.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 60 mg/kWh.
- Intercambiador compacto, fabricado en acero inoxidable.
- Módulo aire/gas que incorpora quemador de gas con modulación de potencia 1:5.
- Módulo hidráulico de latón con bomba de calefacción modulante, válvula de inversión de calefacción/sanitario, válvula de seguridad de calefacción 3 bares.
- Vaso de expansión 7 litros.
- Cuadro de control de muy fácil manejo con pantalla retroiluminada..
- Embalaje: 1bulto (sin incluir salida de humos).




| | |
|---|---|
| ① | Ida calefacción G 3/4" |
| ② | Salida hacia primario acumulador G3/4" |
| ③ | Conexión gas G 3/4" |
| ④ | Entrada agua fría sanitaria (llenado; llave no incluida) G1/2" |
| ⑤ | Retorno calefacción y de primario depósito G3/4" |
| ⑥ | Tubo evacuación válvula de seguridad |
| ⑦ | Evacuación condensados |
| ⑧ | Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø 60/100 mm |
| ⑨ | Llave de llenado |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx. 80°C
Presión máx. de servicio: 3 bar
Termostato de seguridad: 105°C

Alimentación: 230 V/50 Hz
Índice de protección: IP X5D
Categoría de gas: II2H3P

Clase NOx: 6
Homologación: $B_{23}$, $B_{23P}$, $B_{33}$, $C_{13X}$, $C_{33X}$, $C_{43Px}$ $C_{53X}$, $C_{63X}$, $C_{83X}$, $C_{(10)3X}$, $C_{(12)3X}$, $C_{(15)3X}$

| | | | Inidens | 24 |
|---|---|---|---|---|
| Potencia útil 50/30 °C (modo calefacción) mín./máx. | | | kW | 6,3 - 26,1 |
| Rendimiento en % PCI, carga…% y temp. agua…°C | 100 % Pn, temp. media 70°C | | % | 97,7 |
| | 100 % Pn, temp. retorno 30°C | | % | 105,6 |
| | 30 % Pn, temp. retorno 30°C | | % | 109,7 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte regulación) | | | % | 94 |
| Potencia útil 80/60 °C (modo calefacción) mín./máx. | | | kW | 5,8 - 24 |
| Caudal nominal de agua a Pn, ΔT=20 K | | | m³/h | 1 |
| Altura manométrica disponible circuito calefacción | | | mbar | 280 |
| Contenido en agua | | | l | 2 |
| Caudal de gas a Pn (15 °C, 1013 mbar) | - gas natural | | m³/h | 3,06 |
| | - propano | | m³/h | 1,18 |
| Temperatura máx. de humos 80/60ºC | | | °C | 80 |
| Caudal másico de humos Pn | | | kg/h | 46,8 |
| Presión disponible en salida de humos | | | Pa | 100 |
| Peso neto | | | kg | 29 |

| PRECIO | | 24 |
|---|---|---|
| **Inidens** | Ref. | 7805639 |
| | **€** | **2218,00** |

Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm de 800 mm de longitud

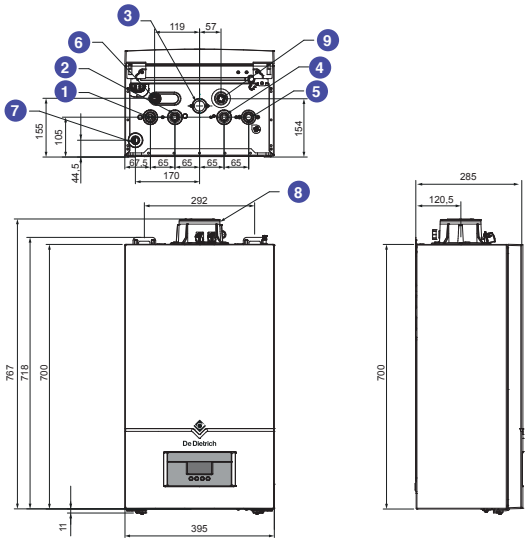
# INIDENS MI DE 20 A 30 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

Caldera mural de gas de condensación mixta calefacción y ACS.

- Ajustada de fábrica para funcionar con gas natural; adaptable a gas propano.
- Suministrada para conexión estanca vertical u horizontal.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 60 mg/kWh.
- Intercambiador compacto, fabricado en acero inoxidable
- Módulo aire/gas que incorpora quemador de gas con modulación de potencia 1:5.
- Módulo hidráulico de latón que incorpora bomba de calefacción modulante, válvula de conmutación calefacción/sanitario, intercambiador de placas de acero inoxidable de grandes dimensiones para la producción de ACS, válvula de seguridad calefacción 3 bares, detector de caudal y vaso de expansión 7 litros.
- Cuadro de control de muy fácil manejo con pantalla retroiluminada.
- Embalaje: 1 bulto (sin incluir salida de humos).




① Ida calefacción G 3/4"
② Salida agua caliente sanitaria G1/2"
③ Conexión gas G 3/4"
④ Entrada agua fría G1/2"
⑤ Retorno calefacción G3/4"
⑥ Tubo evacuación válvula de seguridad
⑦ Evacuación condensados
⑧ Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø 60/100 mm
⑨ Llave de llenado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx. 80°C
Presión máx. de servicio: 3 bar
Termostato de seguridad: 105°C

Alimentación: 230 V/50 Hz
Índice de protección: IP X5D
Categoría de gas: $II_{2H3P}$

Clase NOx: 6
Homologación: $B_{23}$, $B_{23P}$, $B_{33}$, $C_{13X}$, $C_{33X}$, $C_{43P}$, $C_{53X}$, $C_{63X}$, $C_{93X}$, $C_{(10)3X}$, $C_{(12)3X}$, $C_{(15)3X}$

| | | Inidens | 20/24 MI | 24/28 MI | 30/35 MI |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil 50/30 °C (modo calefacción) mín./máx. | | kW | 5,2 - 21,8 | 6,3 - 26,1 | 7,9 - 32,5 |
| Rendimiento en % PCI, | 100 % Pn, temp. media 70°C | % | 97,9 | 97,7 | 97,8 |
| carga…% y | 100 % Pn, temp. retorno 30°C | % | 105,8 | 105,6 | 105,1 |
| temp. agua…°C | 30 % Pn, temp. retorno 30°C | % | 109,9 | 109,7 | 109,7 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte regulación) | | % | 94 | 94 | 94 |
| Potencia útil 80/60 °C (modo calefacción) mín./máx. | | kW | 4,8 - 20 | 5,8 - 24 | 7,3 - 30 |
| Caudal nominal de agua a Pn, ΔT=20 K | | m3/h | 0,86 | 1 | 1,29 |
| Altura manométrica disponible circuito calefacción | | mbar | 360 | 280 | 280 |
| Contenido en agua | | l | 2 | 2 | 2 |
| Caudal de gas a Pn | - gas natural | m3/h | 2,61 | 3,06 | 3,69 |
| (15 °C, 1013 mbar) | - propano | m3/h | 1,01 | 1,18 | 1,42 |
| Temperatura máx. de humos 80/60ºC | | ºC | 80 | 80 | 80 |
| Caudal másico de humos Pn | | kg/h | 39,6 | 46,8 | 57,6 |
| Presión disponible en salida de humos | | Pa | 100 | 100 | 100 |
| Potencia ACS | | kW | 4,8 - 24 | 5,8 - 28 | 7,3 - 34 |
| Caudal específico a ΔT=30 K (según EN 13203-1) | | l/min | 11,5 | 13,4 | 16,2 |
| Producción ACS ΔT= 25 K (sin limitador de caudal) | | l/min | 13,8 | 16,1 | 19,5 |
| Perfil de demanda ACS | | | XL | XL | XXL |
| Peso neto | | kg | 28,5 | 30 | 30 |

| **PRECIO** | | 20/24 MI | 24/28 MI | 30/35 MI |
|---|---|---|---|---|
| **Inidens** | Ref. | 7805641 | 7805643 | 7805645 |
| | **€** | **2292,00** | **2538,00** | **2902,00** |

Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm de 800 mm de longitud

# INIDENS DE 20 A 30 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## ACCESORIOS DE HUMOS

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 140040191 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm (1) | | 130,00 |
| 7221053 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm bajo perfil | | 130,00 |
| 140040171 | Prolongador 1 m Ø 60/100 mm | | 63,00 |
| 140040174 | Codo 90º Ø 60/100 mm | | 40,00 |
| 140040177 | Codo 45º Ø 60/100 mm | | 43,00 |
| 140040327 | Adaptador Ø 60/100-80/125 mm | | 51,00 |
| 140040189 | Terminal vertical a cubierta Ø 80/125 mm (con adaptador 60/100 mm) | | 318,00 |
| 140040190 | Terminal horizontal Ø 80/125 mm | | 258,00 |
| 7221056 | Kit doble conducto Ø 80 mm | | 148,00 |

(1) Incluido en gamas Inidens, Naneo-S y Virtuens Smart versión VH

## ACCESORIOS HIDRÁULICOS

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 7679074 | Kit llaves de conexión Inidens MI | - | 98,00 |
| 7679073 | Kit llaves de conexión Inidens 24 | - | 61,00 |
| 7770495 | Cubre tuberías Inidens | - | 54,00 |
| 7783168 | Kit colector condensados-válvula seguridad Inidens | - | 19,00 |
| 7613605 | Kit neutralización DN1 (Hasta 75 kW ) | SA1 | 291,00 |
| 7613606 | Soporte mural kit neutralización SA1 | SA2 | 105,00 |
| 94225601 | Recarga neutralización condensados (10 kg) * | - | Consultar |

* Solicitar como recambio

## ACCESORIOS PRODUCCIÓN ACS

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 100005562 | Acumulador adosable BMR 80 (80 litros. Sonda ACS incluida) | EE53 | 954,00 |
| 7681039 | Acumulador montaje pie SRB 130 (130 litros. Sonda ACS no incluida) | EE81 | 991,00 |
| 7737579 | Kit solar con válvula termostática | | 200,00 |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| | **Termostatos ambiente modulantes WiFi:** | | |
| 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 195,00 |
| 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | 320,00 |
| | **Termostatos ambiente modulantes OpenTherm** | | |
| 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | 189,00 |
| 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | 311,00 |
| 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | 69,00 |
| | **Termostatos ambiente on/off** | | |
| 88017859 | • No programable | AD140 | 44,00 |
| 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | 132,00 |
| 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | 237,00 |
| 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | 95,00 |
| 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | 75,00 |
| 85757741 | Sonda exterior | FM46 | 25,00 |
| 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 50,00 |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

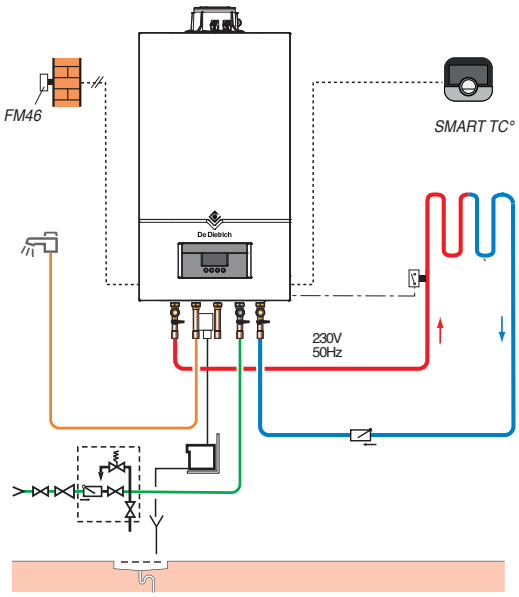
| | | Tipo circuito: ACS | Tipo circuito: directo |
|---|---|---|---|
| Cuadro de control INIDENS | INIDENS 24 | AD212 | de fábrica |
| | INIDENS...MI | de fábrica | de fábrica |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

## INIDENS
20/24 MI

- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora).

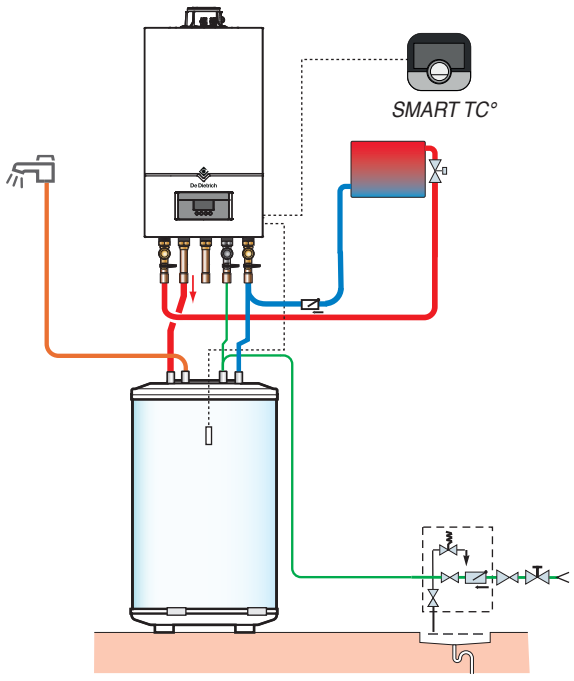



### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera INIDENS 20/24 MI | - | 7805641 | **2292,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| - Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC°, R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| - Sonda exterior | FM46 | 85757741 | **25,00** |

## INIDENS
24

- con acumulador de 130 litros




### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera INIDENS 24 | - | 7805639 | **2218,00** |
| **Accesorios opcionales** | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Acumulador SRB 130 | EE81 | 7681039 | **991,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 100000030 | **50,00** |

# NANEO S DE 23,8 A 34,7 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Caldera de condensación con robusto cuerpo de aluminio-silicio especialmente diseñado para la tecnología de condensación.
- Plantilla de montaje con llaves y manómetro incluida en el suministro.
- Dimensiones muy compactas y muy ligera: sólo 25 kg.
- Muy silenciosa: 37 dB(A).

- Totalmente equipada.
- Cuadro de control intuitivo con pantalla retroiluminada y fácil manejo mediante botones. Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Hidrógeno 20%

HASTA

A

A

GAS VERDE COMPATIBLE

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Fácil integración
- Silenciosa
- Facilidad de uso
- Ahorro
- Simplicidad

Dimensiones ultracompactas y peso reducido para permitir su adaptación a cualquier espacio.

Muy reducido nivel sonoro: tan solo 37 dB(A).

Cuadro de control intuitivo con pantalla retroiluminada y fácil manejo mediante botones. Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento.

Componentes esenciales para un óptimo de funcionamiento. Regulación intuitiva y de muy fácil utilización.

# Caldera mural Naneo S. La sofisticación de lo sencillo.

Ahorro, confort, fiabilidad, sencillez... en una palabra, NANEO S. Un nuevo concepto de caldera de condensación totalmente innovador, que permite disponer de las máximas prestaciones en el formato más compacto y ligero del mercado.

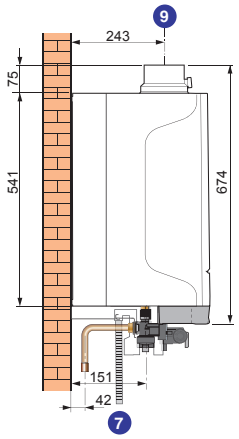
# NANEO S DE 23,8 A 34,7 kW

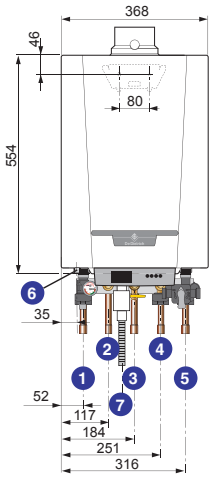
CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

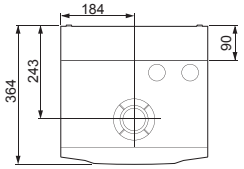
Hidrógeno 20%

Caldera mural de gas de condensación de **dimensiones compactas y peso reducido**.

- Ajustada de fábrica para funcionar con gas natural; adaptable a gas propano.
- Suministrada para conexión estanca vertical u horizontal.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 60 mg/kWh.
- Intercambiador compacto, fabricado en aleación de aluminio/silicio.
- Módulo aire/gas que incorpora quemador de gas con modulación de potencia del 24 % al 100 %.
- Módulo hidráulico con bomba de calefacción modulante, válvula de inversión de calefacción/sanitario, válvula de seguridad de calefacción 3 bares, limitador de caudal, vaso de expansión 8 litros.
- Soporte de montaje completo con grifería de agua y gas incluida.
- Cuadro de control de muy fácil manejo con pantalla retroiluminada. Extraíble; posibilidad de montaje en pared.
- Embalaje: 1bulto (sin incluir salida de humos).



Función Active Refill Technology opcional: la comodidad del llenado inteligente

① Ida calefacción Ø 18 mm int.

② Salida primario acumulador Ø 16 mm int. (si existe)

③ Conexión gas Ø 18 mm int.

④ Retorno primario acumulador Ø 16 mm int. (si existe)

⑤ Retorno calefacción Ø 18 mm int.

⑥ Tubo evacuación válvula de seguridad Ø 15 mm

⑦ Evacuación condensados Ø 25 mm

⑨ Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø 60/100 mm

⑩ Salida ACS R 3/4"

⑪ Entrada agua fría sanitaria R 3/4"

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx. **90°C**
Presión máx. de servicio: **3 bar**
Termostato de seguridad: **110°C**

Alimentación: **230 V/50 Hz**
Índice de protección: **IP X4D**
Categoría de gas: **$II_{2H3P}$**

Clase NOx: **6**
Homologación: $B_{23}$, $B_{23P}$, $B_{33}$, $C_{10(3)x}$, $C_{12(3)x}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{53}$, $C_{93(x)}$, $C_{63(x)}$, $C_{43P}$

| | | EMC-S | 24 | 34 |
|---|---|---|---|---|
| Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción) | | kW | 6,1-24,8 | 8,5-35,7 |
| Rendimiento en % PCI, | 100 % Pn, temp. media 70°C | % | 99,1 | 99,3 |
| carga…% y | 100 % Pn, temp. retorno 30°C | % | 103,3 | 102,4 |
| temp. agua…°C | 30 % Pn, temp. retorno 30°C | % | 110,5 | 110,4 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación) | | % | 94 | 94 |
| Potencia útil a 80/60°C mín./máx. | | kW | 5,5-23,8 | 7,7-34,7 |
| Caudal nominal de agua a Pn, ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 1,03 | 1,05 |
| Altura manométrica disponible circuito calefacción | | mbar | 212 | 144 |
| Contenido en agua | | l | 1,4 | 1,5 |
| Caudal de gas a Pn | - gas natural | $m^3/h$ | 2,54 | 3,68 |
| (15 °C, 1013 mbar) | - propano | $m^3/h$ | 0,98 | 1,42 |
| Temperatura máx. de humos 80/60°C | | °C | 78 | 82 |
| Caudal másico de humos mín./máx. | | kg/h | 9,4/38,7 | 13,1/56,2 |
| Presión disponible en salida de humos de caldera | | Pa | 80 | 105 |
| Peso neto | | kg | 25 | 28 |

| PRECIO | | 24 | 34 |
|---|---|---|---|
| **EMC-S** | Ref. | 7838630 | 7838632 |
| | **€** | **2774,00** | **2855,00** |

Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm de 800 mm de longitud



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

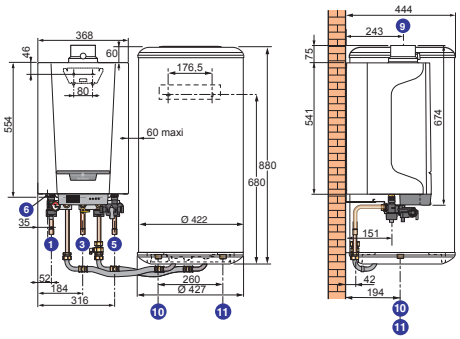
# NANEO S DE 23,8 A 34,7kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

## EMC-S../BS 80

- Acumulador de agua caliente sanitaria esmaltado de 80 litros para montaje a la derecha o a la izquierda de la caldera con protección mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidos.
- Sonda ACS suministrada.
- Suministro: 4 bultos (sin salida de humos).



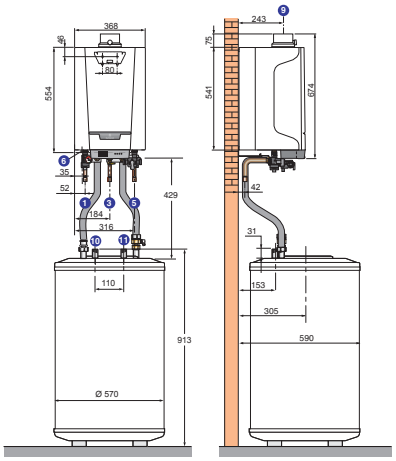

| PRECIO | | 24/BS 80 | 34/BS 80 |
|---|---|---|---|
| **EMC-S** | Ref. | 7838640 | 7838644 |
| | € | **3915,00** | **3996,00** |

Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm de 800 mm de longitud

Hidrógeno 20%

## EMC-S../BS 130

- Acumulador de agua caliente sanitaria esmaltado de 130 litros montado bajo la caldera con protección mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidos.
- Sonda ACS suministrada.
- Suministro: 4 bultos (sin salida de humos).




| PRECIO | | 24/BS 130 | 34/BS 130 |
|---|---|---|---|
| **EMC-S** | Ref. | 7838642 | 7838646 |
| | € | **3910,00** | **3991,00** |

Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm de 800 mm de longitud

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA

Presión máx. servicio ACS: **10 bar**

| | EMC-S | 24/BS 80 | 34/BS 80 | 24/BS 130 | 34/BS 130 |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil caldera 40/30°C (modo calefacción) | kW | 24,8 | 35,7 | 24,8 | 35,7 |
| Capacidad acumulador ACS | l | 75 | 75 | 125 | 125 |
| Potencia intercambiada | kW | 20,6 | 22,1 | 22,5 | 24 |
| Caudal en 10 min a ΔT = 30 K | l/10 min | 162 | 162 | 201 | 210 |
| Caudal horario a ΔT = 35 K | l/h | 505 | 544 | 560 | 589 |
| Caudal específico a ΔT = 30 K (según EN 13203-1) | l/min | 16,2 | 16,2 | 20 | 21 |
| Coeficiente de pérdidas | W/K | 1,26 | 1,26 | 1,09 | 1,09 |
| Perfil de demanda ACS | | XL | XL | XL | XL |
| Peso neto | kg | 75 | 78 | 95 | 98 |

Prestaciones sanitarias a temp. del local a Pn: 20°C, temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. agua caliente primario: 80°C, temp. almacenamiento 60°C

# NANEO S DE 23,8 A 34,7 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## EMC-S../BS 130

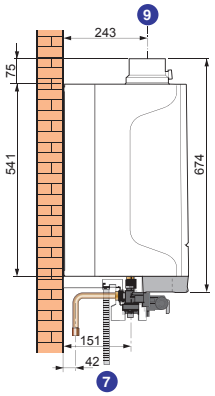
Caldera mural de gas de condensación de **dimensiones compactas y peso reducido**.

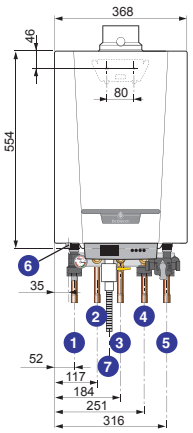
- Caldera mural de gas de condensación de dimensiones compactas y peso reducido.
- Ajustada de fábrica para funcionar con gas natural; adaptable a gas propano.
- Suministrada para conexión estanca vertical u horizontal.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 60 mg/kWh.
- Intercambiador compacto, fabricado en aleación de aluminio / silicio.
- Módulo aire/gas con quemador de gas con modulación de potencia del 24 % al 100 %.
- Módulo hidráulico que incorpora bomba de calefacción modulante, válvula de conmutación calefacción/sanitario, intercambiador de placas de acero inoxidable de grandes dimensiones para la producción de ACS, válvula de seguridad calefacción 3 bares, limitador de caudal, detector de caudal y vaso de expansión 8 litros.
- Soporte de montaje completo con grifería de agua y gas incluida (llenado automático en opción).
- Cuadro de control de muy fácil manejo con pantalla retroiluminada. Extraíble; posibilidad de montaje en pared.
- Embalaje: 1 bulto (sin incluir salida de humos).

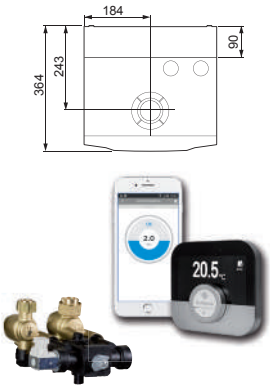
Hidrógeno 20%

EMCS_Q0008

① Ida calefacción Ø 18 mm int.
② Salida agua caliente sanitaria Ø 16 mm int.
③ Conexión gas Ø 18 mm int.
④ Entrada agua fría Ø 16 mm int.
⑤ Retorno calefacción Ø 18 mm int.
⑥ Tubo evacuación válvula de seguridad Ø 15 mm
⑦ Evacuación condensados Ø 25 mm
⑨ Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø 60/100 mm




EMCS_F0001

Función Active Refill Technology opcional: la comodidad del llenado inteligente

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx. **90°C**
Presión máx. de servicio: **3 bar**
Termostato de seguridad: **110°C**

Alimentación: **230 V/50 Hz**
Índice de protección: **IP X4D**
Categoría de gas: **$II_{2H3P}$**

Clase NOx: **6**
Homologación: **$B_{23}$, $B_{23P}$, $B_{33}$, $C_{10(3)x}$, $C_{12(3)x}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{53}$, $C_{93(x)}$, $C_{63(x)}$, $C_{43P}$**

| | | EMC-S | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)** | | kW | 6,1-24,8 | 8,5-31,0 | 8,5-35,7 |
| Potencia útil a 80/60°C (modo sanitario) | | kW | 27,5 | 33,9 | 37,8 |
| Rendimiento en % PCI, | 100 % Pn, temp. media 70°C | % | 99,1 | 99,3 | 99,3 |
| carga…% y | 100 % Pn, temp. retorno 30°C | % | 103,3 | 103,3 | 102,4 |
| temp. agua…°C | 30 % Pn, temp. retorno 30°C | % | 110,5 | 110,4 | 110,4 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación) | | % | 94 | 94 | 94 |
| Potencia útil a 80/60°C mín./máx. | | kW | 5,5-23,8 | 7,7-29,8 | 7,7-34,7 |
| Caudal nominal de agua a Pn, ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 1,03 | 1,25 | 1,50 |
| Altura manométrica disponible circuito calefacción | | mbar | 203 | 267 | 144 |
| Contenido en agua | | l | 1,6 | 1,7 | 1,7 |
| Caudal de gas a Pn | - gas natural | $m^3/h$ | 2,98 | 3,68 | 4,13 |
| (15 °C, 1013 mbar) | - propano | $m^3/h$ | 1,15 | 1,42 | 1,60 |
| Temperatura máx. de humos 80/60°C | | °C | 84 | 82 | 86 |
| Caudal másico de humos mín./máx. | | kg/h | 9,4/45,5 | 13,1/56,3 | 13,1/62,9 |
| Presión disponible en salida de humos de caldera | | Pa | 116 | 105 | 120 |
| Potencia intercambiada | | kW | 27,5 | 33,9 | 37,8 |
| Caudal específico a ΔT = 30 K (según EN 13203-1) | | l/min | 14 | 17 | 19 |
| Perfil de demanda ACS | | | XL | XXL | XXL |
| Peso neto | | kg | 26 | 29 | 29 |

Prestaciones sanitarias a temp. del local a Pn: 20°C, temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. agua caliente primario: 85°C.

| **PRECIO** | | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI |
|---|---|---|---|---|
| **EMC-S** | Ref. | 7838634 | 7838636 | 7838638 |
| | **€** | **2915,00** | **3661,00** | **3901,00** |

Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm de 800 mm de longitud



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

# NANEO S DE 23,8 A 34,7 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## NUEVA INSTALACIÓN

### ESTÁNDAR

- Para las calderas EMC-S, los accesorios de conexión hidráulica, es decir, la plantilla posterior de montaje con las tubos de conexión de agua y gas, forman parte del suministro.

### TUBOS VERTICALES

ACCESORIOS NECESARIOS:

EMC-S 24 y EMC-S… MI:
Bastidor separador: bulto HR79

Ref. S103219 - **Precio €: 144,00**

Tubos de conexión
para bastidor separador: bulto HR80

Ref. S101703 - **Precio €: 111,00**

## SUSTITUCIÓN DE UNA CALDERA EXISTENTE

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100019963 | Terminal horizontal PPs 60/100 mm sin codo | DY920 | **86,00** |
| | S101712 | Codo reducido 60/100 mm | HR67 | **30,00** |

SÓLO PARA EMC-S… MI

## OTROS ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
|  | 7683755 | Cubre tuberías NANEO S EMC | HP139 | **47,00** |

# ACTIVE REFILL TECHNOLOGY

## La comodidad del llenado inteligente

"Active Refill Technology" es la función de llenado inteligente incorporada de forma exclusiva en algunos productos de la gama De Dietrich.
Garantiza un llenado cómodo para el usuario, asegurando una presión óptima en el circuito de calefacción de manera totalmente segura, evitando molestias e incidencias. Permite tres posibilidades de ajuste adaptadas a la tipología de instalación y de usuario: desactivado, manual (ajuste de fábrica) y automático. En el ajuste de fábrica el sistema solicita confirmación de llenado al usuario a través del cuadro de control, el termostato Smart TC° o la aplicación vinculada en el smartphone. Con solo un clic, el sistema procede al llenado de manera cómoda y segura hasta la presión de consigna establecida.

| | BULTO | Ref. | € |
|---|---|---|---|
| Kit llenado EMC-S 24,34 | HP137 | 7693938 | **264,00** |
| Kit llenado EMC-S MI | HP138 | 7723463 | **205,00** |

# NANEO S DE 23,8 A 34,7 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**



## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes OpenTherm | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |
| | | Termostatos ambiente on/off | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 85757741 | Sonda exterior | FM46 | **25,00** |
| | 100005661 | Sonda ACS (5m) | AD226 | **57,00** |

## ACCESORIOS DE HUMOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 140040191 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm (1) | | **130,00** |
| | 140040171 | Prolongador 1 m Ø 60/100 mm | | **63,00** |
| | 140040174 | Codo 90º Ø 60/100 mm | | **40,00** |
| | 140040177 | Codo 45º Ø 60/100 mm | | **43,00** |
| | S101712 | Codo reducido Ø 60/100 mm NANEO-S | | **30,00** |
| | 100019963 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm sin codo NANEO-S | | **86,00** |
| | S101688 | Adaptador aire-humos Ø 80/125 mm NANEO-S | HR68 | **59,00** |
|  | 100002732 | Terminal vertical PPS Ø 80/125 mm negro | DY843 | **160,00** |
| | 100011365 | Terminal horizontal PPS Ø 80/125 mm LG=800mm | DY882 | **218,00** |
| | S101711 | Kit doble conducto Ø 80 mm NANEO-S | HR70 | **29,00** |

(1) Incluido en gamas Inidens, Naneo-S y Virtuens Smart versión VH

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | S101690 | Termostato de humos | HR71 | **83,00** |
| | S101708 | Útil de limpieza intercambiador de placas (EMC-S… MI únicamente) | HR82 | **282,00** |
| | 7613605 | Kit neutralización DN1 (Hasta 75 kW) | SA1 | **291,00** |
| | 7613606 | Soporte mural kit neutralización SA1 | SA2 | **105,00** |
| | 94225601 | Recarga neutralización de condensados (10 kg)* | - | **Consultar** |
| | * Solicitar como recambio | | | |

## PRODUCCIÓN ACS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100005661 | Sonda ACS (5m) | AD226 | **57,00** |
| | 7695138 | Kit solar EMC-S | HP143 | **271,00** |

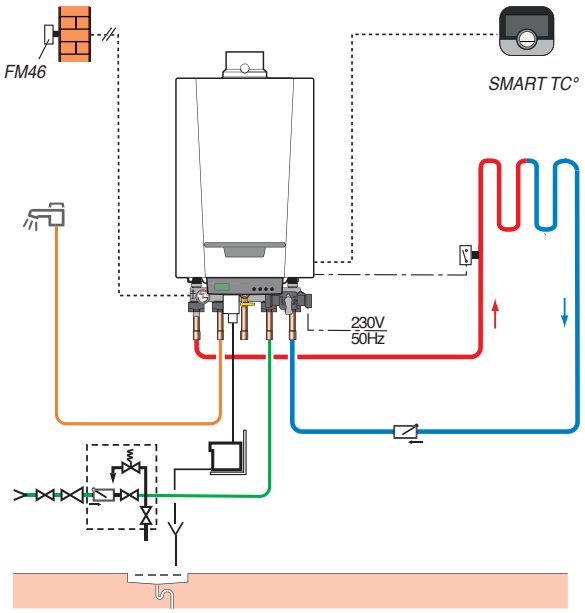
* Solicitar como recambio

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | | Tipo circuito: ACS | Tipo circuito: directo |
|---|---|---|---|
| Cuadro de control Naneo S | EMC-S… | AD226 | de fábrica |
| | EMC-S… MI<br>EMC-S…/BS… | de fábrica | de fábrica |

# Naneo S
## EMC-S 24/28 MI

- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora).

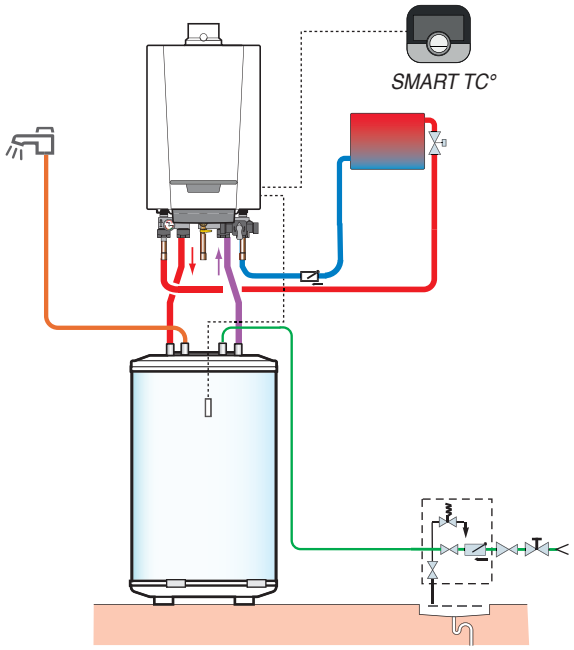



## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera EMC-S 24/28 MI | - | 7838634 | **2915,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| - Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC°, R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| - Sonda exterior | FM46 | 85757741 | **25,00** |

# Naneo S
## EMC-S 24/BS 130

- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora).




## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera EMC-S 24/BS 130 | - | 7838640 | **3915,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |

# VIRTUENS SMART DE 24 A 32 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Caldera de condensación con cuerpo de acero inoxidable y modulación 1:10.
- Robusto grupo hidráulico fabricado en latón.
- Active Refill Technology: sistema de llenado inteligente integrado.
- Fácil acceso a todos los componentes para facilitar las operaciones de mantenimiento. Luz interior integrada.
- Plantilla de montaje con manómetro y llaves de agua y gas incluida en el suministro.
- Totalmente equipada. Termostato ambiente modulante WiFi incluido en el suministro.
- Gestión de múltiples circuitos.
- Componentes de elevada durabilidad.
- Regulación Diematic Evolution.

Hidrógeno 20%

HASTA

A

A

GAS VERDE COMPATIBLE

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Versátil
- Fiable
- Facilidad de uso
- Ahorro
- Mayores prestaciones

Amplía gama para calefacción y ACS de elegante diseño y bajo nivel de ruido.

Componentes de probada durabilidad: grupo hidráulico fabricado en latón.

Regulación Diematic Evolution y control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC° (suministrado de serie).

Modulación 1:10 traducida en una mejor adaptación a las necesidades y un mayor rendimiento.

Gestión de múltiples circuitos, sistema de llenado inteligente, termostato ambiente modulante suministrado de serie.

# Virtuens Smart: Confort Premium, Eficiencia Inteligente.

La caldera VIRTUENS SMART redefine el confort con un diseño de alta gama, prestaciones excepcionales y una regulación inteligente que garantiza el máximo rendimiento energético.

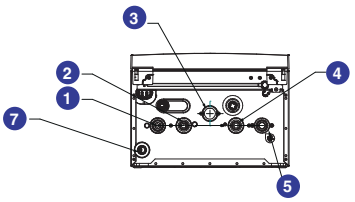
# VIRTUENS SMART DE 24 A 32 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

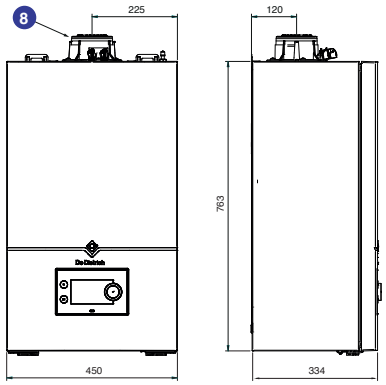
Caldera mural de gas de condensación con servicio solo calefacción y posibilidad de producción de ACS mediante acumulador externo.

- Bajo nivel de emisiones.
- Intercambiador compacto fabricado en acero inoxidable.
- Quemador de gas de premezcla total, con una modulación del 1:10 de la potencia.
- Totalmente equipada: grupo hidráulico de latón, plantilla de montaje con llaves de agua y gas incluyendo sistema de llenado inteligente y manómetro analógico, circulador modulante, válvula de seguridad 3 bar, vaso de expansión 8 litros, válvula derivadora calefacción/ACS y purgador automático.
- Termostato ambiente WiFi Smart TC (cable) incluido.
- Cuadro de control DIEMATIC Evolution.
- Suministro: 3 bultos (caldera, salida de humos y termostato ambiente WiFi).

Hidrógeno 20%



1. Ida calefacción G 3/4"
2. Salida hacia primario acumulador G3/4"
3. Conexión gas G 3/4"
4. Entrada agua fría (llenado) G1/2"
7. Evacuación condensados / Válvula de seguridad
8. Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø 60/100 mm



Termostato ambiente WiFi Smart TC (cable) incluido

Función Active Refill Technology opcional: la comodidad del llenado inteligente

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx. **80°C**
Presión máx. de servicio: **3 bar**

Alimentación: **230 V/50 Hz**
Índice de protección: **IP X5D**
Categoría de gas: $II_{2H3P}$

Clase NOx: **6**
Homologación: $B_{23}$, $B_{23P}$, $B_{33}$, $C_{13}$, $C_{33}$, $C_{43P}$, $C_{53}$, $C_{63}$, $C_{93}$, $C_{(10)3}$

| | | VIRTUENS SMART | 24 | 32 |
|---|---|---|---|---|
| **Potencia útil Pn50/30°C (modo calefacción) mín/máx** | | kW | 3,3 - 26,1 | 3,7 - 34,9 |
| Rendimiento en % PCI, | - 100 % Pn, temp. media 70°C | % | 97,2 | 97,0 |
| carga…% y | - 100 % Pn, temp. retorno 30°C | % | 105,8 | 105,8 |
| temp. agua…°C - | - 30 % Pn, temp. retorno 30°C | | 109,7 | 109,8 |
| **Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación)** | | % | 94 | 94 |
| Potencia útil a 80/60°C mín./máx. | | kW | 3-24 | 3,4-32 |
| Caudal nominal de agua a Pn, ΔT=20K | | $m^3/h$ | 1 | 1,38 |
| Caudal de gas a Pn | - gas natural | $m^3/h$ | 2,61 | 3,49 |
| (15°C, 1013 mbar) | - propano | $m^3/h$ | 1,92 | 2,56 |
| Temperatura máxima de humos 80/60ºC | | ºC | 80 | 80 |
| Caudal másico de humos Pn | | kg/s | 0,011 | 0,015 |
| Peso neto | | kg | 28,5 | 29,2 |

| **PRECIO** | | 24 | 32 |
|---|---|---|---|
| **VIRTUENS SMART** | Ref. | 7869659 | 7869660 |
| | **€** | **3281,00** | **3985,00** |

Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm de 800 mm de longitud

# VIRTUENS SMART MI DE 3,1 A 24 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

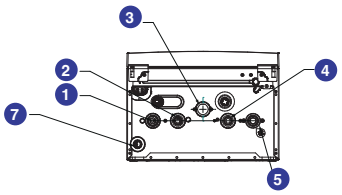
Hidrógeno 20%

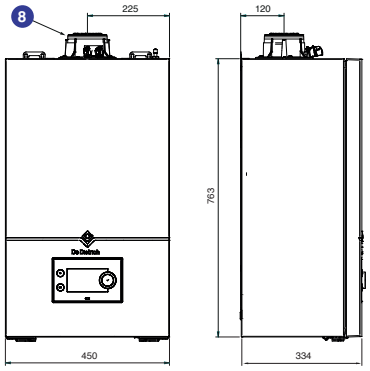
Caldera mural de gas de condensación mixta calefacción y ACS instantánea.

- Bajo nivel de emisiones.
- Intercambiador compacto fabricado en acero inoxidable.
- Quemador de gas de premezcla total, con una modulación del 1:10 de la potencia.
- Totalmente equipada: grupo hidráulico de latón, plantilla de montaje con llaves de agua y gas, incluyendo sistema de llenado inteligente y manómetro analógico, circulador modulante, válvula de seguridad 3 bar, vaso de expansión 8 litros, válvula derivadora calefacción/ACS y purgador automático.
- Termostato ambiente WiFi Smart TC (cable) incluido.
- Cuadro de control DIEMATIC Evolution.
- Suministro: 3 bultos (caldera, salida de humos y termostato ambiente WiFi).

Termostato ambiente WiFi Smart TC (cable) incluido

① Ida calefacción G 3/4"
② Salida agua caliente sanitaria G1/2"
③ Conexión gas G 3/4"
④ Entrada agua fría G1/2"
⑤ Retorno calefacción G3/4"
⑦ Evacuación condensados / Válvula de seguridad
⑧ Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø 60/100 mm



Función Active Refill Technology opcional: la comodidad del llenado inteligente

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx. 80°C
Presión máx. de servicio: 3 bar

Alimentación: 230 V/50 Hz
Índice de protección: IP X5D
Categoría de gas: $II_{2H3P}$

Clase NOx: 6
Homologación: $B_{23}$, $B_{23P}$, $B_{33}$, $C_{13}$, $C_{33}$, $C_{43P}$, $C_{53}$, $C_{63}$, $C_{93}$, $C_{(10)3}$

| | | VIRTUENS SMART | 24/29 MI |
|---|---|---|---|
| Potencia útil Pn50/30°C (modo calefacción) mín/máx | | kW | 3,3 - 26,1 |
| Rendimiento en % PCI, | - 100 % Pn, temp. media 70°C | % | 97,2 |
| carga…% y | - 100 % Pn, temp. retorno 30°C | % | 105,8 |
| temp. agua…°C - | - 30 % Pn, temp. retorno 30°C | | 109,7 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación) | | % | 94 |
| Potencia útil a 80/60°C mín.-máx. | | kW | 3-24 |
| Caudal nominal de agua a Pn, ΔT=20K | | $m^3/h$ | 1 |
| Caudal de gas a Pn mín.-máx. | - gas natural H | $m^3/h$ | 3,17 |
| (15°C, 1013 mbar) | - propano | $m^3/h$ | 2,33 |
| Temperatura máxima de humos 80/60ºC | | °C | 80 |
| Caudal másico de los humos máx. | | kg/s | 0,014 |
| Potencia ACS | | kW | 29 |
| Caudal especifico a ΔT = 30 K (según EN 13203-1) | | l/min | 13,9 |
| Producción ACS ΔT=25K (sin limitador de caudal) | | l/min | 16,63 |
| Perfil de demanda ACS | | | XL |
| Peso neto | | kg | 28,5 |

| PRECIO | | 24/29MI |
|---|---|---|
| **VIRTUENS SMART MI** | Ref. | 7869661 |
| | € | 3638,00 |

Incluye terminal horizontal PPs 60/100 mm de 800 mm de longitud

# VIRTUENS SMART DE 24 A 32 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## ACCESORIOS HIDRÁULICOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7613605 | Kit neutralización DN1 (Hasta 75 kW) | SA1 | **291,00** |
| | 7613606 | Soporte mural kit de neutralización SA1 | SA2 | **105,00** |
| | 94225601 | Recarga neutralización de condensados (10 kg)* | - | **Consultar** |
| | 100019346 | Botella de equilibrio 60/60-1" | GV45 | **367,00** |
| | Módulo hidráulico: | | | |
| | 100020167 | • circuito directo | EA143 | **742,00** |
| | 100020168 | • circuito mezclador | EA144 | **1059,00** |
| | 100020164 | Colector aislado para 2 ó 3 módulos | EA140 | **399,00** |
| | 100020166 | Soporte mural para 1 módulo hidráulico | EA142 | **133,00** |
| | 100020165 | Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | **46,00** |
| | 100020169 | Módulo hidráulico circuito directo (sin circulador) y mezclador (con circulador) | EA145 | **1534,00** |
| | 7616233 | Módulo hidráulico circuito directo y mezclador | MT12 | **1835,00** |
| | 89557009 | Kit racores cónicos a junta plana R (1" y 3/4") | BH84 | **50,00** |

(1) Incluido en gamas Inidens, Naneo-S y Virtuens Smart versión VH

## ACCESORIOS DE HUMOS

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 140040191 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm (1) | | **130,00** |
| 7221053 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm bajo perfil | | **130,00** |
| 140040171 | Prolongador 1 m Ø 60/100 mm | | **63,00** |
| 140040174 | Codo 90º Ø 60/100 mm | | **40,00** |
| 140040177 | Codo 45º Ø 60/100 mm | | **43,00** |
| 140040327 | Adaptador Ø 60/100-80/125 mm | | **51,00** |
| 140040189 | Terminal vertical a cubierta Ø 80/125 mm (con adaptador 60/100 mm) | | **318,00** |
| 140040190 | Terminal horizontal Ø 80/125 mm | | **258,00** |
| 7221056 | Kit doble conducto Ø 80 mm | | **148,00** |

(1) Incluido en gamas Inidens, Naneo-S y Virtuens Smart versión VH

## PRODUCCIÓN ACS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100005562 | Acumulador adosable BMR 80 (80 litros. Sonda ACS incluida) | EE53 | **954,00** |
| | 7681039 | Acumulador montaje pie SRB 130 (130 litros. Sonda ACS no incluida) | EE81 | **991,00** |
| | 7737579 | Kit solar con válvula termostática | | **200,00** |

* Solicitar como recambio



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

# VIRTUENS SMART MI DE 24 A 32 kW

CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**



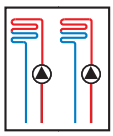
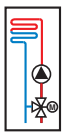
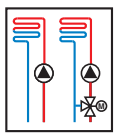
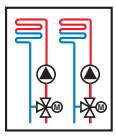
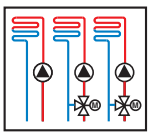
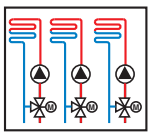
## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | **10,00** |
| | 7663618 | Cable S-Bus (1,5 m) con terminales | AD308 | **25,00** |
| | 7663561 | Cable S-Bus (12 m) con terminales | AD309 | **45,00** |
| | 7663619 | Cable S-Bus (20 m) con terminales | AD310 | **60,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Termostatos ambiente modulantes WiFi** | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | **Termostatos ambiente modulantes OpenTherm** | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |
| | | **Termostatos ambiente on/off** | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 85757741 | Sonda exterior | FM46 | **25,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| (1) Incluido en gamas Inidens, Naneo-S y Virtuens Smart versión VH | | | | |

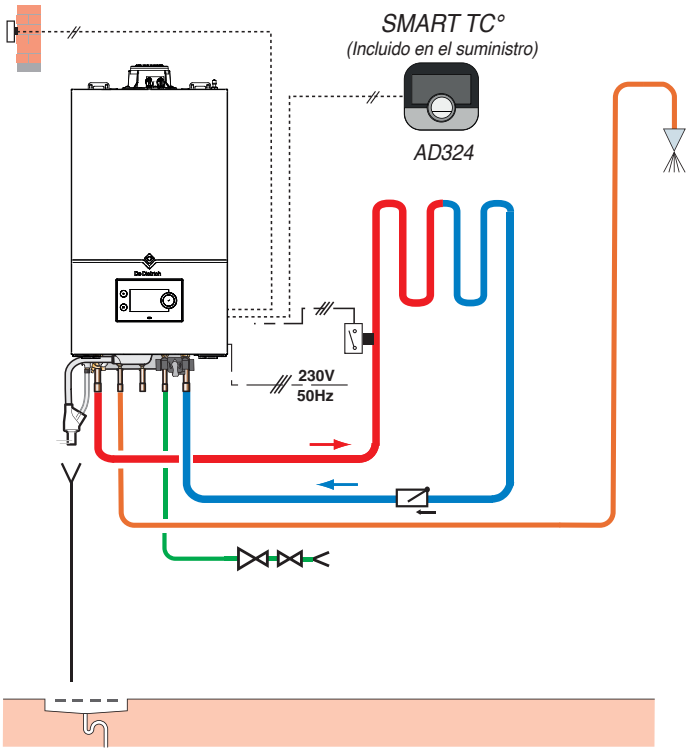
## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | Tipo de circuito | ACS |  1 o 2 x directo |  mezcla |  directo + 1 mezcla |  2 x mezcla |  directo + 2 x mezcla |  3 x mezcla |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadro de control DIEMATIC Evolution | Virtuens Smart 15, 24, 34 | 1 x AD212 | de fábrica | 1 x AD199 | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 1 x AD199 + 1 x AD249 | 2 x AD199 + 1 x AD249 |
| | Virtuens Smart 24/29 MI | de fábrica | de fábrica | 1 x AD199 | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 1 x AD199 + 1 x AD249 | 2 x AD199 + 1 x AD249 |

Cascada hasta 8 calderas posible

# Virtuens Smart
## 24/29 MI

- 1 circuito de suelo radiante (sin válvula mezcladora)




## DESCRIPCIÓN

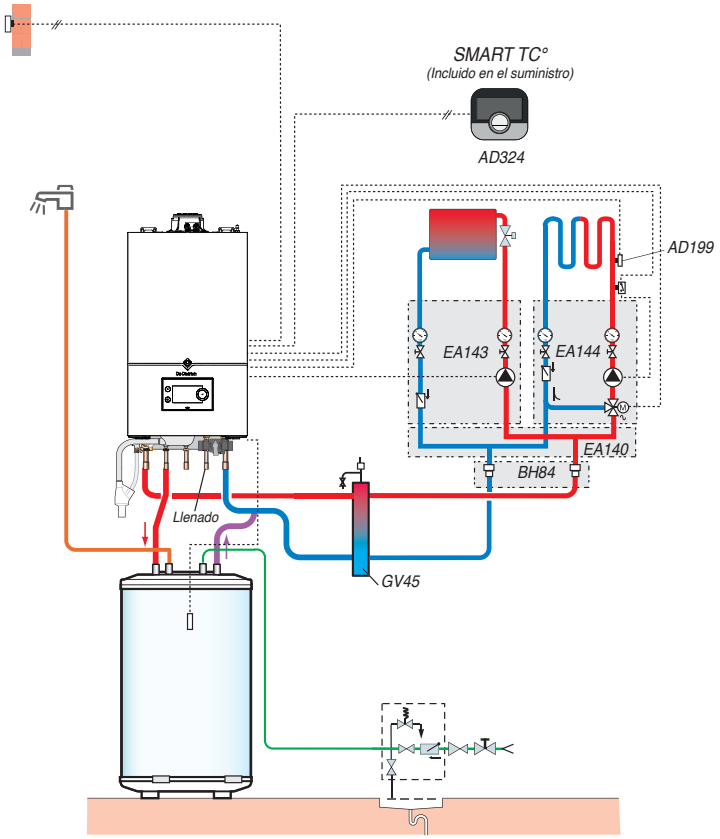
| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera Virtuens Smart 24/29 MI | | 7869661 | **3638,00** |
| Acumulador SRB 130 | EE81 | 7681039 | **991,00** |
| Sonda de agua caliente sanitaria | AD212 | 100000030 | **50,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Sonda exterior | FM46 | 85757741 | **25,00** |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

## Virtuens Smart
24

- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)
- 1 circuito suelo radiante (con válvula mezcladora)
- 1 circuito de suelo radiante (sin válvula mezcladora)




## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera Virtuens Smart 24 | | 7869659 | **3281,00** |
| Acumulador SRB 130 | EE81 | 7681039 | **991,00** |
| Sonda de agua caliente sanitaria | AD212 | 100000030 | **50,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| - Botella de equilibrio 60/60-1" | GV45 | 100019346 | **367,00** |
| - Modulo hidráulico: | | | |
| circuito directo | EA143 | 100020167 | **742,00** |
| circuito mezclador | EA144 | 100020168 | **1059,00** |
| - Colector aislado para 2 o 3 módulos | EA140 | 100020164 | **399,00** |
| - Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | 100020165 | **46,00** |
| - Kit racores cónicos a junta plana R (1" y 3/4") | BH84 | 89557009 | **50,00** |
| - Sonda exterior | FM46 | 85757741 | **25,00** |

# AMC PRO EVO DE 33,2 A 103,9 kW

CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

NOVEDAD

## Producto

- Solución mural compacta de alta potencia para colectivo y terciario.
- Robusto cuerpo caldera de fundición de aluminio-silicio de probada fiabilidad.
- Fácil montaje y mantenimiento: acceso frontal a todos los componentes internos y luz interior.
- Bajo impacto ambiental: reducido nivel de emisiones y envolvente fabricada en plástico reciclado.

- Kits sistemas en cascada disponibles hasta 4 calderas.
- Sistemas en cascada homologados como generador único según Directiva de gas.
- Regulación Diematic Evolution con gestión de múltiples circuitos y cascada hasta 8 calderas.

Hidrógeno 20%

HASTA

A

GAS VERDE COMPATIBLE

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Versátil
- Compacta
- Evolucionada
- Respetuosa con el medioambiente
- Mayores prestaciones

Amplio rango de potencias y múltiples posibilidades de integración, incluyendo kits sistemas en cascada.

Reducidas de dimensiones: 500 x 750 x 476 mm.

Regulación Diematic Evolution que permite la gestión de múltiples circuitos, hasta 8 calderas en cascada y la conexión ModBus y BACnet.

Reducido impacto ambiental: bajo nivel de emisiones y envolvente fabricada en plástico reciclado.

Elevado rendimiento y bajo nivel sonoro.

# AMC PRO EVO, eficiencia sostenible.

La gama AMC PRO EVO destaca por su fiabilidad y eficiencia, con una construcción robusta y sostenible gracias al uso de plástico reciclado. Su sistema de regulación avanzado permite una gestión óptima, adaptándose a diversas configuraciones sin necesidad de componentes adicionales. Una solución innovadora que combina tecnología, sostenibilidad y máxima versatilidad.

# AMC PRO EVO DE 33,2 A 103,9 kW

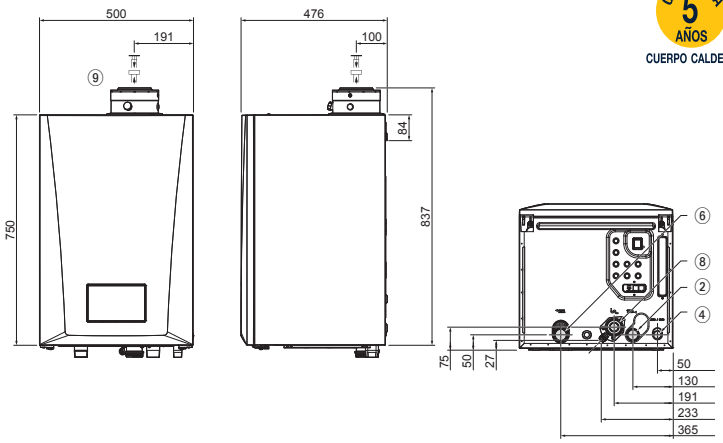
CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

Caldera mural de gas de alta potencia de condensación.

- Equipada para funcionar con gas natural; posibilidad de conversión a propano.
- Conexión estanca o chimenea.
- Bajas emisiones contaminantes.
- Cuerpo de caldera de fundición de aluminio-silicio.
- Quemador de premezcla de gas de acero inoxidable con superficie de fibras metálicas trenzadas y elevada capacidad de modulación (hasta el 18% a 50/30ºC).
- Suministro con purgador automático y sifón de desagüe.
- Bajo impacto ambiental: envolvente fabricada en plástico reciclado.
- H2 Ready: apta para el funcionamiento con una mezcla de gas natural y un 20% de hidrógeno.
- Regulación Diematic Evolution.
- Embalaje: 1 bulto.

GARANTIA 5 AÑOS CUERPO CALDERA




② Ida calefacción R 1 1/4"

④ Entrada gas R 3/4"

⑥ Retorno calefacción R 1" 1/4

⑧ Evacuación de condensados (sifón y tubo Ø 22,5 mm ext suministrados)

⑨ Conexión aire/humos:
- Ø 80/125 mm para AMC 35, 45
- Ø 100/150 mm

R: Rosca macho

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx.: 90°C
Presión máx. de servicio: 4 bar
Alimentación: 230 V/50 Hz

Índice de protección: IP X4D
Clase NOx: 6
Categoría de gas: $II_{2H3P}$

Homologación: $B_{23}$, $B_{33}$, $B_{23P}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{43P(x)}$, $C_{63(x)}$, $C_{93(x)}$, $C_{53}$

| AMC PRO EVO | | | 35 | 45 | 65 | 90 | 115 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia en Calefacción | | | A | A | A | - | - |
| Potencia útil Pn (50/30°C) | | kW | 9,1-35 | 9,1-42,4 | 13,5-65 | 15,8-89,5 | 21,2-109,7 |
| Rendim. en % PCI | 100% temp. media 70°C | % | 97,5 | 97,2 | 98,3 | 97,9 | 97,1 |
| a carga… % | 100% temp. retorno 30°C | % | 102,9 | 102,9 | 104,6 | 104,1 | 102,5 |
| y temp. agua… °C | 30% temp. retorno 30°C | % | 108.4 | 108,4 | 108,9 | 108,1 | 108,0 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación) | | % | 92 | 93 | 93 | - | - |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior) | | % | 94 | 95 | 95 | - | - |
| Eficiencia útil a potencia calorífica nominal y alta temperatura (1) | | % | 87,8 | 87,5 | 88,5 | 88,2 | 87,4 |
| Eficiencia útil al 30 % de la potencia calorífica nominal y baja temperatura (1) | | % | 97,6 | 97,6 | 98,1 | 97,3 | 97,3 |
| Potencia útil 80/60°C mín./máx. | | kW | 8,0-33,2 | 8,0-40,0 | 12,0-60,9 | 14,1-84,2 | 18,9-103,9 |
| Caudal nominal agua a Pn y ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 1,45 | 1,75 | 2,64 | 3,60 | 4,50 |
| Caudal másico de humos mín./máx. | | kg/h | 14/50 | 14/69 | 21/104 | 28/138 | 36/178 |
| Presión disponible en salida de humos de caldera | | Pa | 80 | 150 | 100 | 160 | 220 |
| Contenido de agua | | l | 4,3 | 4,3 | 6,4 | 9,4 | 9,4 |
| Perdida de carga circuito agua a ΔT = 20 K | | mbar | 80 | 114 | 163 | 153 | 250 |
| Caudal de gas | con gas natural | $m^3/h$ | 3,5 | 4,3 | 6,5 | 9,0 | 11,1 |
| (15 °C-1013 mbar) | propano | $m^3/h$ | 1,3 | 1,6 | 2,4 | 3,4 | 4,2 |
| Peso | | kg | 52 | 52 | 58 | 67 | 68 |
| (1) Según Reglamento Europeo (UE) nº 813/2013. | | | | | | | |

| PRECIO | | 35 | 45 | 65 | 90 | 115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMC PRO EVO** | Ref. | 7880012 | 7880013 | 7880014 | 7880015* | 7880016 |
| | **€** | **4150,00** | **4703,00** | **5846,00** | **6373,00** | **8167,00** |

* Atención: versión para gas natural. Para funcionamiento con gas propano solicitar adicionalmente el kit conversión propano 7606393 (disponible como recambio)





De Dietrich

# AMC PRO EVO

SISTEMAS **EN CASCADA**

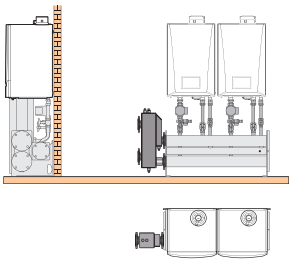
- Los sistemas en cascada AMC 35 a 115 están disponibles en 3 versiones:
  - LW: para alineación mural.
  - LV: para alineación de pie.
  - RG: para montaje espalda contra espalda.
- Los sistemas en cascada incluyen:
  - botella de equilibrio.
  - colector de conexión de las calderas incluyendo tubos de conexión ida y retorno de calefacción de DN65, los tubos de conexión gas de DN50 y las bridas.
  - bombas de caldera (primario) modulantes con índice de eficiencia energética EEI < 0,23.
  - kits de conexión de caldera con llave de ida, llave de retorno multifunción (con llave de llenado y de vaciado, válvula de aislamiento, válvula antirretorno, válvula de seguridad y conexión para un vaso de expansión), y llave de gas.
  - riel de montaje mural para las versiones LW o los montantes de soporte para las versiones LV y RG con el chasis de montaje de las calderas
  - sonda de ida con vaina y cable de conexión BUS entre calderas.

NOTA: Las calderas deben solicitarse por separado.

## COMBINACIONES DE CASCADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS

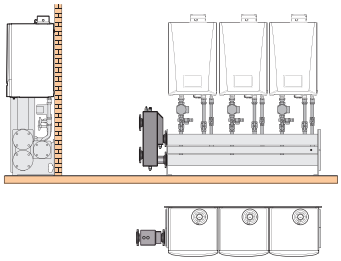
### - EN ALINEACIÓN MURAL: "LW"

• de 2 calderas



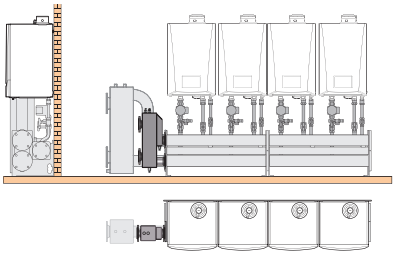
| Potencia (80/60°C) kW | Modelo de caldera AMC 35 | AMC 45 | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 | Denominación AMC PRO EVO | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | LW0068kW.200000 | **4791,00** |
| 82 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | LW.0082kW.020000 | **4791,00** |
| 123 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | LW.0123kW.002000 | **4791,00** |
| 168 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | LW.0168kW.000200 | **4791,00** |
| 208 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | LW.0208kW.000020 | **4791,00** |

• de 3 calderas



| Potencia (80/60°C) kW | Modelo de caldera AMC 35 | AMC 45 | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 | Denominación AMC PRO EVO | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | LW0101kW.300000 | **6147,00** |
| 122 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | LW.0122kW.030000 | **6147,00** |
| 185 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | LW.0185kW.003000 | **6147,00** |
| 253 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | LW.0253kW.000300 | **6147,00** |
| 312 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | LW.0312kW.000030 | **6147,00** |

• de 4 calderas



AMC_F0021

| Potencia (80/60°C) kW | Modelo de caldera AMC 35 | AMC 45 | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 | Denominación AMC PRO EVO | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | LW0135kW.400000 | **7779,00** |
| 163 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | LW.0163kW.040000 | **7779,00** |
| 246 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | LW.0246kW.004000 | **7779,00** |
| 337 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | LW.0337kW.000400 | **7779,00** |
| 416 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | LW.0416kW.000040 | **8052,00** |

(*) Sin aislamiento.
El precio indicado puede no corresponder exactamente a la configuración deseada.
Para determinar el precio de una cascada en una configuración personalizada con los accesorios necesarios recomendamos utilizar el programa de selección disponible en el apartado profesional de nuestra web.

Leyenda:

Denominación AMC PRO EVO System... LW 0082kW020000

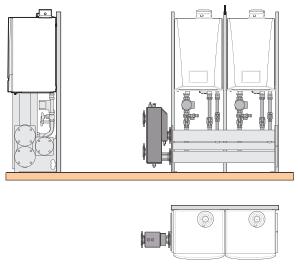
- Tipo de alineación (LW, LV o RG)
- Potencia total (a 80/60°C)
- Composición: 0 calderas AMC 35, 2 calderas AMC 45, 0 calderas AMC 65, 0 calderas AMC 90, 0 calderas AMC 115, 0 calderas MCA 160

# AMC PRO EVO

SISTEMAS **EN CASCADA**

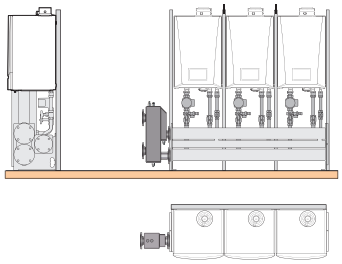
## - EN ALINEACIÓN DE PIE: "LV"

• de 2 calderas



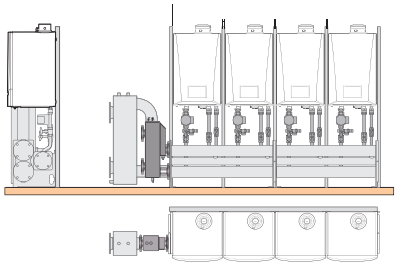
| Potencia (80/60°C) kW | Modelo de caldera AMC 35 | AMC 45 | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 | Denominación AMC PRO EVO | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | LV.0068kW.200000 | **5301,00** |
| 82 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | LV.0082kW.020000 | **5301,00** |
| 123 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | LV.0123kW.002000 | **5301,00** |
| 168 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | LV.0168kW.000200 | **5301,00** |
| 208 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | LV.0208kW.000020 | **5301,00** |

• de 3 calderas



| Potencia (80/60°C) kW | Modelo de caldera AMC 35 | AMC 45 | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 | Denominación AMC PRO EVO | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | LV.0101kW.300000 | **6874,00** |
| 122 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | LV.0122kW.030000 | **6874,00** |
| 185 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | LV.0185kW.003000 | **6874,00** |
| 253 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | LV.0253kW.000300 | **6874,00** |
| 312 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | LV.0312kW.000030 | **6874,00** |

• de 4 calderas

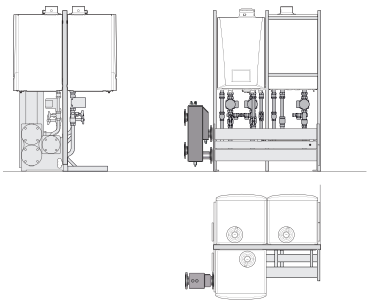


| Potencia (80/60°C) kW | Modelo de caldera AMC 35 | AMC 45 | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 | Denominación AMC PRO EVO | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | LV.0135.kW.400000 | **8715,00** |
| 163 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | LV.0163kW.040000 | **8715,00** |
| 246 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | LV.0246kW.004000 | **8715,00** |
| 337 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | LV.0337kW.000400 | **8715,00** |
| 416 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | LV.0416kW.000040 | **8988,00** |

(*) Sin aislamiento.
El precio indicado puede no corresponder exactamente a la configuración deseada.
Para determinar el precio de una cascada en una configuración personalizada con los accesorios necesarios recomendamos utilizar el programa de selección disponible el apartado profesional de nuestra web.

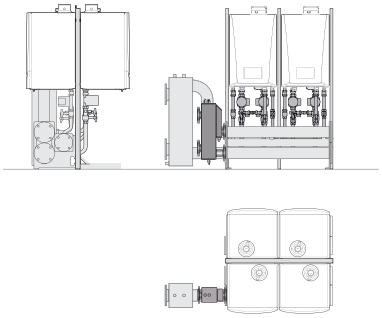
## - EN ALINEACIÓN ESPALDA CON ESPALDA: "RG"

• de 3 calderas



| Potencia (80/60°C) kW | Modelo de caldera AMC 35 | AMC 45 | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 | Denominación AMC PRO EVO | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | RG.0101kW.300000 | **6522,00** |
| 122 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | RG.0122kW.030000 | **6522,00** |
| 185 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | RG.0185kW.003000 | **6522,00** |
| 253 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | RG.0253kW.000300 | **6522,00** |
| 312 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | RG.0312kW.000030 | **6522,00** |

• de 4 calderas



| Potencia (80/60°C) kW | Modelo de caldera AMC 35 | AMC 45 | AMC 65 | AMC 90 | AMC 115 | Denominación AMC PRO EVO | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | RG.0135kW.400000 | **7621,00** |
| 163 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | RG.0163kW.040000 | **7621,00** |
| 246 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | RG.0246kW.004000 | **7621,00** |
| 337 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | RG.0337kW.000400 | **7621,00** |
| 416 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | RG.0416kW.000040 | **7894,00** |

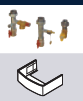
# AMC PRO EVO

CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

## SISTEMAS EN CASCADA

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Accesorios hidráulicos:** | | |
| | 110968 | Colector DN65 2 calderas | HC188 | **1162,00** |
| | 110967 | Colector DN65 3 calderas | HC187 | **1322,00** |
| | 110966 | Colector DN65 4 calderas | HC186 | **1750,00** |
| | 7782946 | Kit conexión hidráulica delantero | | **642,00** |
| | 111037 | Kit conexión hidráulica trasero (RG) | HC203 | **642,00** |
| | 114311 | Botella de equilibrio DN65 (<= 350 kW) | HC222 | **921,00** |
| | 111712 | Botella de equilibrio DN65 (>350 kW,<=460 kW) | HC200 | **1085,00** |
| | 111701 | Brida ciega para colector agua DN65 (2 u) | HC198 | **155,00** |
| | 111708 | Juego de 2 tapones | HC195 | **45,00** |
| | 112632 | Juego de contra-bridas a soldar DN65 | HC217 | **153,00** |
| | 111788 | Codos 90º DN65 (2 u) | HC209 | **671,00** |
| | | **Accesorios soportes:** | | |
| | 111688 | Rail de montaje mural LW 2 calderas | HC192 | **47,00** |
| | 111689 | Rail de montaje mural LW 3 calderas | HC193 | **54,00** |
| | 111690 | Rail de montaje mural LW 4 calderas | HC194 | **69,00** |
| | 120918 | Chasis de montaje AMC LV | HC248 | **115,00** |
| | 120842 | Montante soporte AMC (RG) | HC249 | **170,00** |
|  | 120900 | Montante soporte AMC (LV y RG) | HC250 | **109,00** |
| | 111807 | Pie regulable | HC219 | **3,00** |
| | S101463 | Riel de montaje caldera AMC sobre sistema cascada AMC | HC245 | **58,00** |
| | | **Accesorios gas:** | | |
| | S101655 | Filtro gas DN50 | HC255 | **545,00** |
| | 111805 | Tubo prolongador filtro gas DN50 | HC211 | **269,00** |
| | S103345 | Juego de bridas para soldar DN 50 para filtro de gas | HC261 | **174,00** |
| | 111698 | Brida ciega para colector de gas DN50 | HC196 | **110,00** |
| | | **Aislamientos:** | | |
| | 115269 | Aislamiento botella de equilibrio < 350 kW | HC224 | **39,00** |
| | 111067 | Aislamiento botella de equilibrio > 350 kW | HC215 | **247,00** |
| | 111167 | Aislamiento codo a 90° | HC216 | **106,00** |
| | 111069 | Aislamiento colector | HC213 | **89,00** |
| | 122441 | Aislamiento conexión caldera | HC252 | **69,00** |
| | 123182 | Aislamiento trasero conexión caldera | HC243 | **40,00** |
| | | **Regulación:** | | |
| | 100013027 | Sonda de ida cascada + vaina botella HC222 (<350 kW) | HC223 | **43,00** |
| | 100008701 | Sonda de ida cascada + vaina botella HC200 (>350 kW) | HC206 | **152,00** |
| | 7663618 | Cable S-Bus 1,5 m con conectores | AD308 | **25,00** |
| | | **Otros:** | | |
| | 84887768 | Adaptador de humos Ø 80 a Ø 100 mm | DY768 | **60,00** |

## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
|  | 100002310 | Kit de conexión hidráulica | HC139 | **327,00** |
| | S101539 | Embellecedor cubre tuberías | HC242 | **74,00** |
| | 7608398 | Bomba de primario modulante PWM | | **477,00** |
| | 100004641 | Llave gas 3/4" recta AMC 35 a 115 | HC158 | **45,00** |
| | 100019346 | Botella de equilibrio 60/60 - 1" (AMC 35, 45 y 65) | GV45 | **367,00** |
| | 100019347 | Botella de equilibrio 80/60 - 1" 1/4 (AMC 90 y 115) | GV46 | **412,00** |
| | 100019348 | Botella de equilibrio 120/80-2" | GV47 | **558,00** |
| | | **Kit neutralización condensados (sin bomba):** | | |
| | 7613605 | DN1 (hasta 75 kW) AMC 35/45/65 | SA1 | **291,00** |
| | 7613609 | DN 2.0 (hasta 450 kW) AMC 90/115 | SA3 | **354,00** |
| | 7613606 | Soporte mural kit neutralización DN1 | SA2 | **105,00** |
| | | **Kit neutralización condensados (con bomba)** | | |
| | 83877009 | hasta 120 kW | DU13 | **1052,00** |
| | 7613610 | HN 1.6 (hasta 300 kW) | SA4 | **1050,00** |
| | 83877011 | de 350 a 1300 kW | DU15 | **1364,00** |
| | 7613613 | Recarga neutralización de condensados (25 kg) | SA7 | **88,00** |
| | S52484 | Útil de limpieza cuerpo caldera AMC 35/45/65 | HC246 | **101,00** |
| | S58286 | Útil de limpieza cuerpo caldera AMC 90/115 | HC247 | **108,00** |
| | 100018981 | Recuperador de condensados Ø 80/125 mm | DY916 | **65,00** |
| | 100018984 | Recuperador de condensados Ø 110/150 mm | DY918 | **133,00** |

## PRODUCCIÓN ACS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100007827 | Kit conexión AMC 35-115 acumulador B 150-200-300 | EA121 | **636,00** |

GAS

# AMC PRO EVO

CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

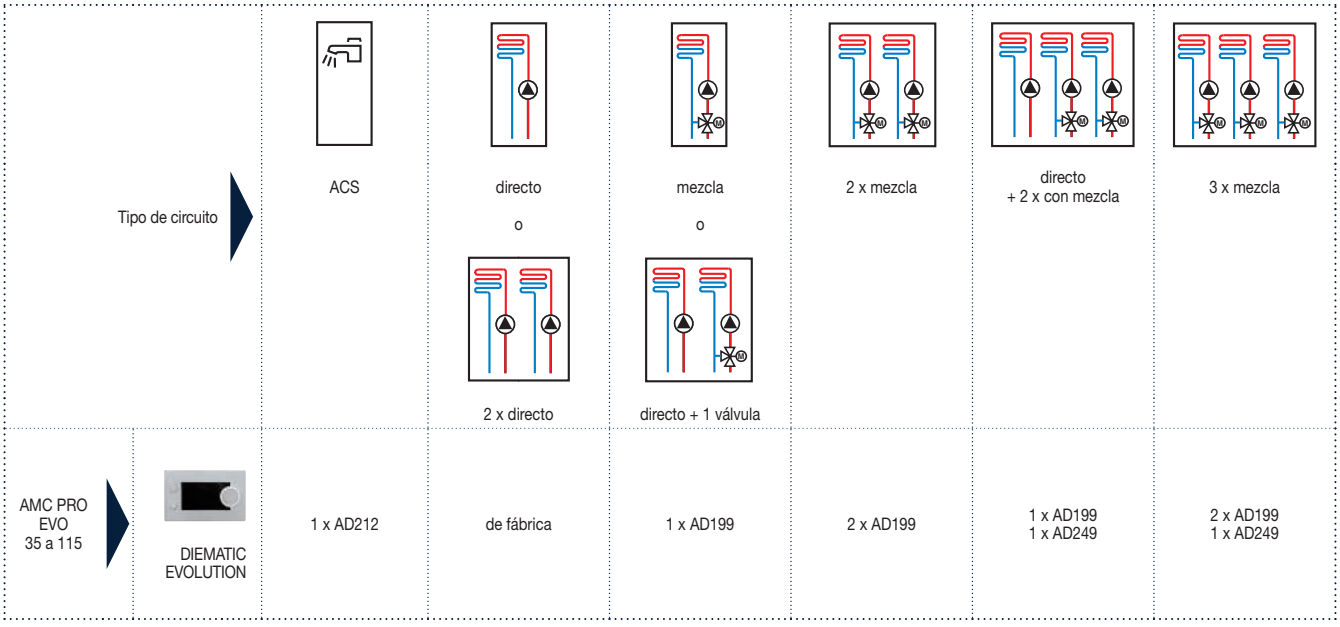
## REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Para cuadro DIEMATIC Evolution | | |
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes OpenTherm | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |
| | | Termostatos ambiente on/off | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |

## REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 85757741 | Sonda exterior | FM46 | **25,00** |
| | S100310 | Termostato de humos | HR43 | **66,00** |
| | | Cable S-BUS con conectores: | | |
| | 7663618 | • 1,5 m | AD308 | **25,00** |
| | 7663619 | • 20 m | AD310 | **60,00** |
| | 7663561 | • 12 m | AD309 | **45,00** |
| | 7688305 | Terminales de Bus | AD321 | **10,00** |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus | AD332 | **150,00** |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus - BACnet | | **180,00** |
| | 7676561 | Regulación mural VM DIEMATIC Evolution | AD315 | **850,00** |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN



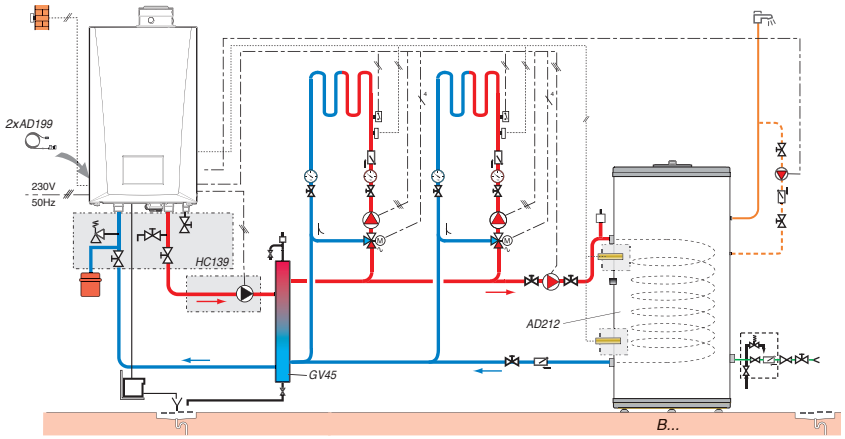

Para sistemas en cascada, cada caldera puede gestionar hasta tres circuitos de mezcla (2xAD199 y 1xAD249)



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

## AMC PRO EVO 45



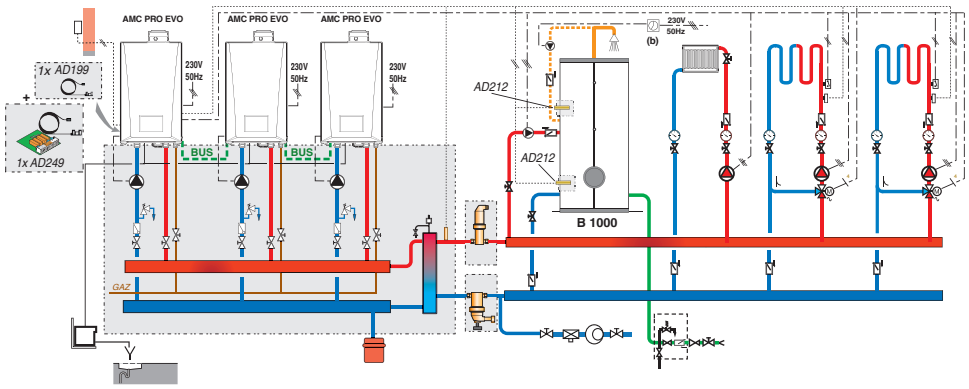

AMC_F0025

- 2 circuitos con válvula mezcladora
- 1 circuito ACS

### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera AMC PRO EVO 45 | | 7880013 | **4703,00** |
| Botella de equilibrio 60/60-1" | GV45 | 100019346 | **367,00** |
| 2x Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | 2 x AD199 | 88017017 | **2 x 56,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 100000030 | **50,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| - Kit de conexión hidráulica | HC139 | 100002310 | **327,00** |
| - Bomba de primario modulante PWM | | 7608398 | **477,00** |

## AMC PRO EVO 45




AMC_F0024

- 2 circuitos con válvula mezcladora
- 1 circuito directo
- 1 circuito ACS

### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| 3 x caldera AMC PRO EVO 45 | | 7880013 | **3 x 4703,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | 100013304 | **159,00** |
| Sistema de cascada para 3 calderas AMC PRO EVO 45 en alineación mural | - | LW.0122kW.030000 | **6874,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 100000030 | **50,00** |

# INNOVENS PRO MCA 160

CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Solución mural de alta potencia para colectivo y terciario.
- Robusto cuerpo caldera de fundición de aluminio-silicio de probada fiabilidad.
- Fácil montaje y mantenimiento: acceso frontal a todos los componentes internos.
- Avanzada regulación Diematic Evolution para la gestión de múltiples circuitos y hasta 8 calderas en cascada. Control IniControl2 previsto para actuar como regulación esclava en una cascada.
- Bajo nivel de emisiones.

- Kits sistemas en cascada disponibles hasta 4 calderas.
- Sistemas en cascada homologados como generador único según Directiva de gas.
- Regulación Diematic Evolution con gestión de múltiples circuitos y cascada hasta 8 calderas.

Hidrógeno 20%

HASTA

A

GAS VERDE COMPATIBLE

CE

De Dietrich

## Ventajas

- Versátil
- Eficiente
- Evolucionada
- Respetuosa con el medioambiente
- Mayores prestaciones

Amplio rango de potencias y múltiples posibilidades de integración, incluyendo kits sistemas en cascada.

Rendimiento estacional hasta el 109 %.

Regulación Diematic Evolution que permite la gestión de múltiples circuitos, hasta 8 calderas en cascada y la conexión ModBus y BACnet.

Reducido impacto ambiental: bajo nivel de emisiones.

Elevado rendimiento y bajo nivel sonoro.

# Innovens MCA PRO 160: máxima potencia, control total.

La caldera mural INNOVENS PRO MCA 160 ofrece una potencia excepcional de 152 kW, garantizando máximo rendimiento y fiabilidad en aplicaciones de alta demanda. Su avanzada tecnología de regulación optimiza la eficiencia y la adaptación a distintas configuraciones sin necesidad de componentes adicionales. Una solución robusta y eficiente, diseñada para una larga vida útil.

# INNOVENS PRO DE 152,1 kW

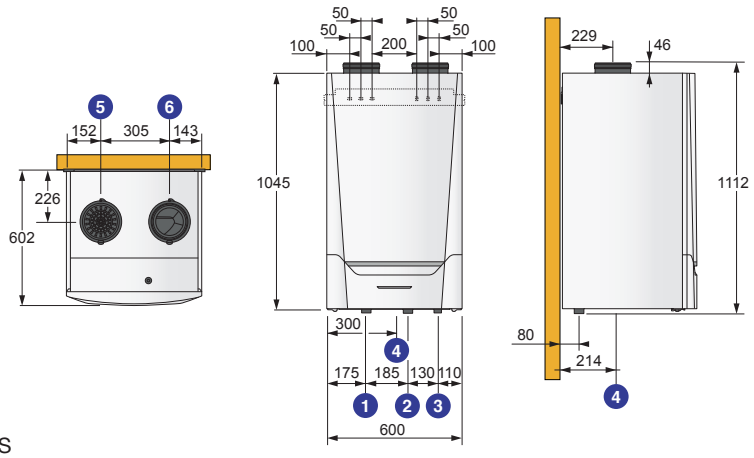
CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

Caldera mural de gas de alta potencia de condensación.

- Equipada para funcionar con gas natural y posibilidad de conversión a propano.
- Conexión estanca o chimenea.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 39 mg/kWh.
- Cuerpo de caldera monobloque de Aluminio/Silicio.
- Quemador de gas con premezcla, de acero inoxidable y con una superficie de fibras metálicas trenzadas, capacidad de modulación del 23% al 100% de la potencia.
- Ventilador con silenciador en la aspiración de aire.
- Suministrada con purgador automático y sifón de desagüe.
- 2 cuadros de control en opción:
  - DIEMATIC Evolution: en función de los accesorios opcionales incorporados, permite controlar hasta 3 circuitos de calefacción en función de la temperatura exterior + 1 circuito ACS. También permite optimizar la gestión de sistemas combinados y controlar cascadas de 2 a 7 calderas.
  - IniControl 2: para un funcionamiento mediante el contacto 0 – 10 V incorporado de serie en este cuadro. También puede funcionar como caldera esclava en una instalación en cascada controlada por una caldera con cuadro DIEMATIC Evolution, o bien en un sistema en cascada en el que cada caldera esté controlada por la señal 0 – 10 V.
- Suministro: 2 bultos.

① Retorno calefacción R 1" 1/4
② Ida calefacción R 1" 1/4
③ Entrada gas R 1"
④ Evacuación de los condensados (sifón suministrado)
⑤ Entrada de aire Ø 150 mm
⑥ Salida de humos Ø 150 mm
R: Rosca




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx.: 90°C
Presión máx. de servicio: 4 bar
Alimentación: 230 V/50 Hz

Índice de protección: IP X 1B
Clase NOx: 6
Categoría de gas: $II_{2H3P}$

Homologación: $B_{23}$, $B_{23P}$, $B_{33}$, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{43}$, $C_{93(x)}$, $C_{53}$, $C_{63}$, $C_{83}$

| | | MCA | 160 |
|---|---|---|---|
| Potencia útil Pn (50/30°C) | | kW | 34,7-161,6 |
| Rendim. en % PCI | 100% temp. media 70°C | % | 97,5 |
| a carga… % | 100% temp. retorno 30°C | % | 103,6 |
| y temp. agua… °C | 30% temp. retorno 30°C | % | 108,5 |
| Eficiencia útil a potencia calorífica nominal (1) | | % | 87,8 |
| Eficiencia útil al 30 % de la potencia calorífica nominal (1) | | % | 97,8 |
| Potencia útil 80/60°C mín./máx. | | kW | 31,5-152,1 |
| Caudal nominal agua a Pn y ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 6,5 |
| Caudal másico de humos mín./máx. | | kg/h | 57 / 277 |
| Presión disponible en salida de humos de caldera | | Pa | 200 |
| Contenido de agua | | l | 17 |
| Perdida de carga circuito agua a ΔT = 20 K | | mbar | 170 |
| Caudal de gas máx. | gas natural | $m^3/h$ | 16,5 |
| (15 °C-1013 mbar) | propano | kg/h | 6,3 |
| Peso | | kg | 147 |

(1) Según Reglamento Europeo (UE) n° 813/2013

| PRECIO | | 160 |
|---|---|---|
| **INNOVENS PRO MCA** | Ref. | 7674142* |
| MCA... Diematic Evolution | € | **13015,00** |
| **INNOVENS PRO MCA** | Ref. | 7674140* |
| MCA... IniControl 2 | € | **12636,00** |

* Atención: versiones para gas natural. Para funcionamiento con gas propano solicitar adicionalmente el kit conversión propano 7656909





De Dietrich

# INNOVENS PRO MCA

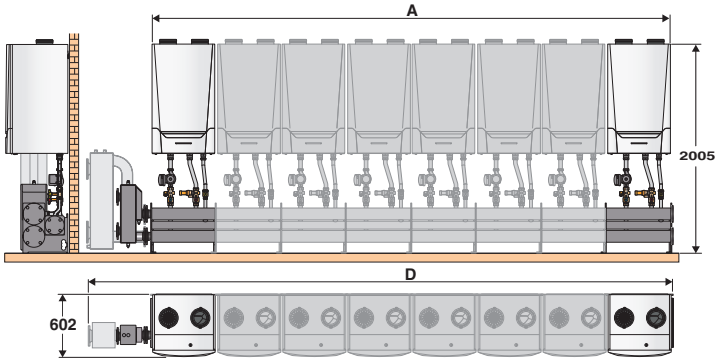
SISTEMAS EN **CASCADA**

- Los sistemas en cascada MCA 160 están disponibles en 3 versiones:
  - LW: para la alineación montada en la pared.
  - LV: para la alineación montada en el suelo.
  - RG: para la alineación montada en el suelo. espalda con espalda.
- Estos sistemas comprenden:
  - botella de equilibrio.
  - colector de conexión de la caldera, incluyendo ida y retorno de calefacción y conexión de gas.
  - Las bombas modulantes de caldera (EEI<0,23).
  - los kits de conexión de caldera incluyendo válvula antirretorno multifunción (con llave de llenado y vaciado, válvula de aislamiento, válvula de seguridad, y conexión para un vaso de expansión) y llave de gas.
- El riel de montaje en pared para las versiones LW o los montantes de soporte para versiones LV y RG, con los marcos de montaje de caldera.
- La sonda de ida + vaina y los cables BUS para la conexión de las calderas.
- NOTA: las calderas deben pedirse por separado.

## COMBINACIONES DE CASCADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS

### - EN ALINEACIÓN MURAL: "LW"

| NUMERO DE CALDERAS | DIMENSIONES A | D | AGUA Ø DN | GAS Ø DN |
|---|---|---|---|---|
| 2 x MCA 160 | 1230 | 1671 | 65 | 65 |
| 3 x MCA 160 | 1860 | 2591 | 65 | 65 |
| 4 x MCA 160 | 2490 | 3153 | 100 | 65 |
| 5 x MCA 160 | 3120 | 3783 | 100 | 65 |
| 6 x MCA 160 | 3750 | 4413 | 100 | 65 |
| 7 x MCA 160 | 4380 | 5043 | 100 | 65 |
| 8 x MCA 160 | 5010 | 5673 | 100 | 65 |

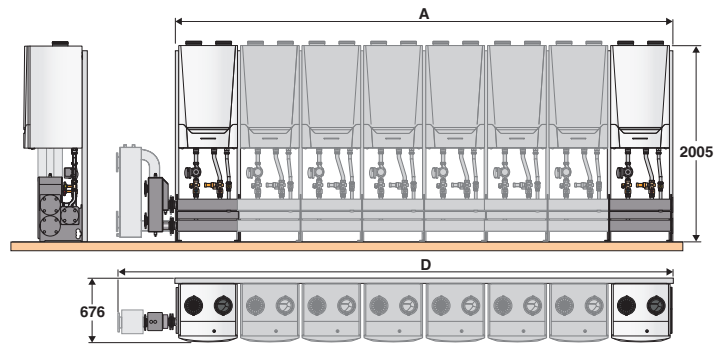



MCA_F0093

| TIPO DE CALDERA | POTENCIA (80/60°C) KW | CAUDAL AGUA ΔT = 20 K M³/H | DENOMINACIÓN INNOVENS PRO MCA SYSTEM | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 304 | 13,10 | LW.0304kW.000002 | **7230,00** |
| 3 | 456 | 19,65 | LW.0456kW.000003 | **9622,00** |
| 4 | 608 | 26,20 | LW.0608kW.000004 | **12786,00** |
| 5 | 760 | 32,75 | LW.0760kW.000005 | **14905,00** |
| 6 | 912 | 39,50 | LW.0912kW.000006 | **17024,00** |
| 7 | 1064 | 45,85 | LW.1064kW.000007 | **20392,00** |
| 8 | 1216 | 52,40 | LW.1216kW.000008 | **22511,00** |

### - EN ALINEACIÓN DE PIE: "LV"

| NUMERO DE CALDERAS | DIMENSIONES A | D | AGUA Ø DN | GAS Ø DN |
|---|---|---|---|---|
| 2 x MCA 160 | 1310 | 1671 | 65 | 65 |
| 3 x MCA 160 | 1940 | 2641 | 65 | 65 |
| 4 x MCA 160 | 2570 | 3203 | 100 | 65 |
| 5 x MCA 160 | 3200 | 3833 | 100 | 65 |
| 6 x MCA 160 | 3830 | 4463 | 100 | 65 |
| 7 x MCA 160 | 4460 | 5093 | 100 | 65 |
| 8 x MCA 160 | 5090 | 5723 | 100 | 65 |




MCA_F0094

| TIPO DE CALDERA | POTENCIA (80/60°C) KW | CAUDAL AGUA ΔT = 20 K M³/H | DENOMINACIÓN INNOVENS PRO MCA SYSTEM | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 304 | 13,10 | LV.0304kW.000002 | **8099,00** |
| 3 | 456 | 19,65 | LV.0456kW.000003 | **10860,00** |
| 4 | 608 | 26,20 | LV.0608kW.000004 | **14380,00** |
| 5 | 760 | 32,75 | LV.0760kW.000005 | **16868,00** |
| 6 | 912 | 39,50 | LV.0912kW.000006 | **19356,00** |
| 7 | 1064 | 45,85 | LV.1064kW.000007 | **23080,00** |
| 8 | 1216 | 52,40 | LV.1216kW.000008 | **25568,00** |

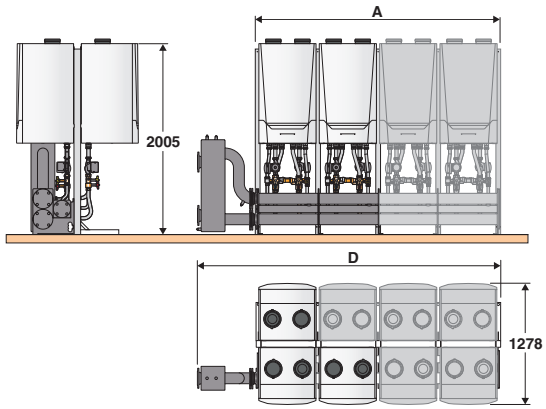
(*) Sin aislamiento

El precio indicado puede no corresponder exactamente a la configuración deseada.
Para determinar el precio de una cascada en una configuración personalizada con los accesorios necesarios, recomendamos utilizar el programa de selección disponible en el apartado profesional de nuestra web.

## COMBINACIONES DE CASCADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERA

### - EN ALINEACIÓN ESPALDA CON ESPALDA “RG”

| NUMERO DE CALDERAS | DIMENSIONES | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | D | AGUA Ø DN | GAS Ø DN |
| 3 x MCA 160 | 1310 | 2011 | 65 | 65 |
| 4 x MCA 160 | 1310 | 1943 | 100 | 65 |
| 5 x MCA 160 | 1940 | 2573 | 100 | 65 |
| 6 x MCA 160 | 1940 | 2573 | 100 | 65 |
| 7 x MCA 160 | 2570 | 3203 | 100 | 65 |
| 8 x MCA 160 | 2570 | 3203 | 100 | 65 |




| TIPO DE CALDERA | POTENCIA (80/60°C) KW | CAUDAL AGUA ΔT = 20 K M³/H | DENOMINACIÓN INNOVENS PRO MCA SYSTEM | PRECIO (*) € |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 456 | 19,65 | RG.0456kW.000003 | **10008,00** |
| 4 | 608 | 26,20 | RG.0608kW.000004 | **11338,00** |
| 5 | 760 | 32,75 | RG.0760kW.000005 | **13826,00** |
| 6 | 912 | 39,50 | RG.0912kW.000006 | **15360,00** |
| 7 | 1 064 | 45,85 | RG.1064kW.000007 | **19135,00** |
| 8 | 1 216 | 52,40 | RG.1216kW.000008 | **20669,00** |

(*) Sin aislamiento

El precio indicado puede no corresponder exactamente a la configuración deseada.
Para determinar el precio de una cascada en una configuración personalizada con los accesorios necesarios, recomendamos utilizar el programa de selección disponible en el apartado profesional de nuestra web.

# INNOVENS PRO DE 152,1 kW

CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**



## ACCESORIOS MONTAJE EN CASCADA

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Accesorios hidráulicos:** | | |
| | 7614795 | Colector DN100 2 x MCA 160 | EH676 | **2234,00** |
| | 7611306 | Colector DN100 3 x MCA 160 | EH677 | **2733,00** |
| | 7622701 | Kit conexión hidráulica delantero MCA 160 | EH656 | **890,00** |
| | 7622702 | Kit conexión hidráulica trasero MCA 160 (RG) | EH658 | **909,00** |
| | 114311 | Botella de equilibrio DN65 (≤350 kW) | HC222 | **921,00** |
| | 111712 | Botella de equilibrio DN65 (>350 Kw,≤460 kW) | HC200 | **1085,00** |
| | 111714 | Botella de equilibrio DN100 | HC201 | **1344,00** |
| | 111703 | Brida ciega para colector agua DN100 (2 u) | HC199 | **206,00** |
| | 111708 | Juego de 2 tapones | HC195 | **45,00** |
| | 7633244 | Adaptador DN100/DN65 | EH654 | **463,00** |
| | 111790 | Codos 90° DN100 (2 u) | HC210 | **950,00** |
| | 7638518 | Conjunto de contrabridas a soldar DN65 | EH669 | **188,00** |
| | 112633 | Conjunto de contrabridas a soldar DN100 | HC218 | **188,00** |
| | 7637223 | Bomba de primario modulante para MCA 160 | EH651 | **645,00** |
| | | **Accesorios soportes:** | | |
| | 7637077 | Rail de montaje mural LW 2 calderas MCA 160 | EH670 | **43,00** |
| | 7637088 | Rail de montaje mural LW 3 calderas MCA 160 | EH671 | **58,00** |
| | 7621566 | Chasis de montaje LV MCA 160 | EH664 | **240,00** |
| | 7612942 | Montante soporte MCA 160 (RG) | EH662 | **195,00** |
| | 7612941 | Montante soporte MCA 160 (LV y RG) | EH663 | **144,00** |
| | 111807 | Pie regulable | HC219 | **3,00** |
| | | **Accesorios gas:** | | |
| | S101656 | Filtro gas DN65 | HC256 | **988,00** |
| | 111699 | Brida ciega gas DN65 | HC197 | **135,00** |
| | 111806 | Tubo prolongador filtro gas DN65 | HC212 | **291,00** |
| | | **Aislamientos:** | | |
| | 7613401 | Aislamiento colector | EH647 | **72,00** |
| | 7611804 | Aislamiento kit de conexión hidráulico caldera | HC648 | **71,00** |
| | 7631858 | Aislamiento posterior kit conexión hidráulico MCA 160 | EH649 | **64,00** |
| | 115269 | Aislamiento botella de equilibrio < 350 kW | HC224 | **39,00** |
| | 111067 | Aislamiento botella de equilibrio > 350 kW | HC215 | **247,00** |
| | 111167 | Aislamiento codo a 90° | HC216 | **106,00** |
| | 7631858 | Aislamiento posterior kit conexión hidráulico MCA 160 | EH649 | **64,00** |
| | 7622201 | Aislamiento adaptador bridas Ø 65 a Ø 100 mm | EH650 | **40,00** |
| | | **Regulación:** | | |
| | 100013027 | Sonda de ida cascada + vaina botella HC222 (<350 kW) | HC223 | **43,00** |
| | 100008701 | Sonda de ida cascada + vaina botella HC200 (>350 kW) | HC206 | **152,00** |
| | 7663618 | Cable S-Bus 1,5 m con conectores | AD308 | **25,00** |

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7637550 | Kit de conexión hidráulica para MCA 160 | EH680 | **693,00** |
| | 7637223 | Bomba de primario modulante para MCA 160 | EH651 | **645,00** |
| | 100019348 | Botella de equilibrio 120/80 - 2" | GV47 | **558,00** |
| | 7656909 | Kit de conversión propano | EH693 | **14,00** |
| | 7613609 | Kit neutralización condensados DN2 (Sin bomba; hasta 450 kW) | SA3 | **354,00** |
| | | **Kit de neutralización de condensados (con bomba):** | | |
| | 7613610 | • HN 1.6 (hasta 300 kW) | SA4 | **1050,00** |
| | 83877011 | • de 350 a 1300 kW | DU15 | **1364,00** |
| | 94225601 | Recarga neutralización de condensados (10 kg)* | - | **Consultar** |
| | 7613613 | Recarga neutralización de condensados (25 kg) | SA7 | **88,00** |
| | 7619539 | Kit transformación concéntrica 110/150 | EH692 | **89,00** |
| | 7627596 | Adaptador Ø 150 a Ø 200 mm | EH645 | **110,00** |
| | 7624821 | Filtro de aire | EH646 | **422,00** |
| | | * A solicitar como recambio | | |

# INNOVENS PRO DE 152,1 kW

CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

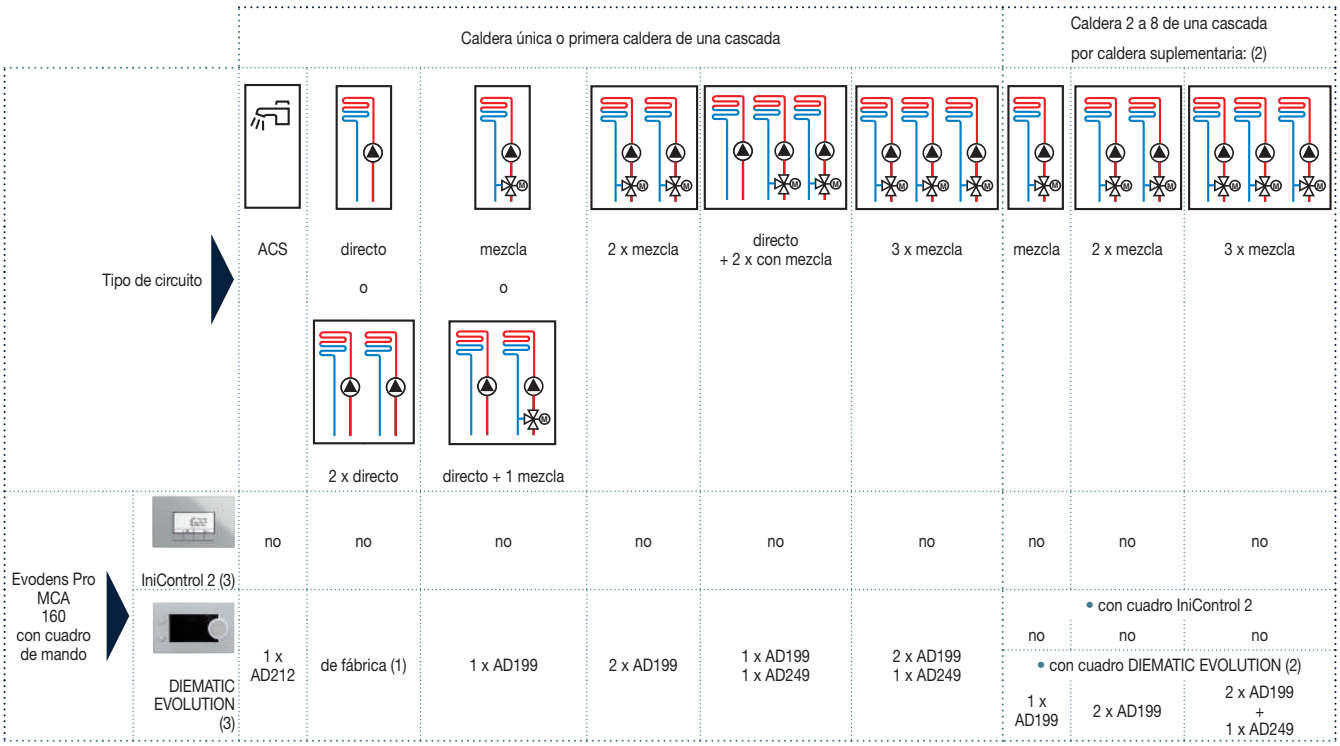
## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda impulsión para válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | | **Termostatos ambiente modulantes WiFi** | | |
| | 7691375 | Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | **Termostatos ambiente modulantes OpenTherm** | | |
| | 7609763 | Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Termostatos ambiente on/off** | | |
| | 88017859 | No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 85757741 | Sonda exterior | FM46 | **25,00** |
| | | **Cable S-BUS con conectores:** | | |
| | 7663618 | 1,5 m | AD308 | **25,00** |
| | 7663561 | 12 m | AD309 | **45,00** |
| | 7663619 | 20 m | AD310 | **60,00** |
| | 7688305 | Terminales de Bus | AD321 | **10,00** |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus | AD332 | **150,00** |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus - BACnet | | **180,00** |
| | 7676561 | Regulación mural VM DIEMATIC Evolution | AD315 | **850,00** |

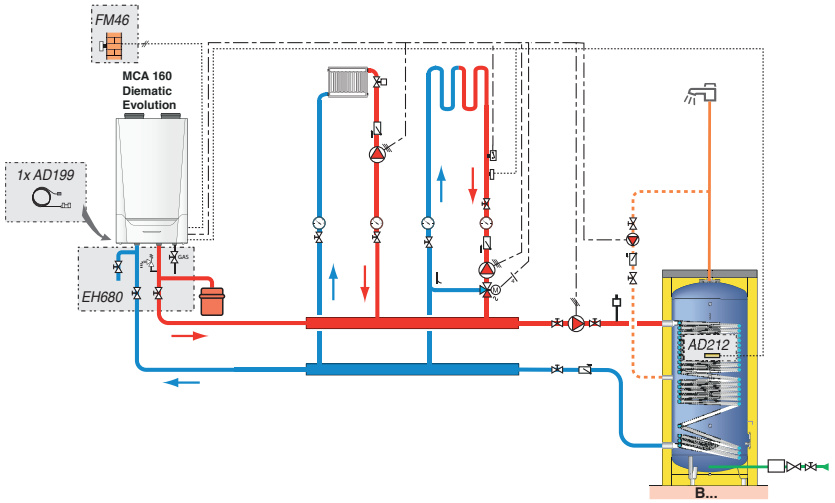
## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN




(1) + bulto FM46 (sonda exterior) para controlar una única caldera en función de la temperatura exterior.
(2) En función del número de circuitos de calefacción que se desea conectar, deberán instalarse 1 o varias calderas esclavas MCA… Evolution, estando formado el resto de la cascada por calderas MCA… IniControl 2.
(3) El cuadro de control iniControl 2 se aplica a:
- las calderas esclavas de una instalación en cascada, controlada por una caldera equipada con regulación DIEMATIC Evolution.
- las instalaciones con armario de control con señal 0-10 V.

# Innovens Pro
## MCA 160
## DIEMATIC EVOLUTION

C



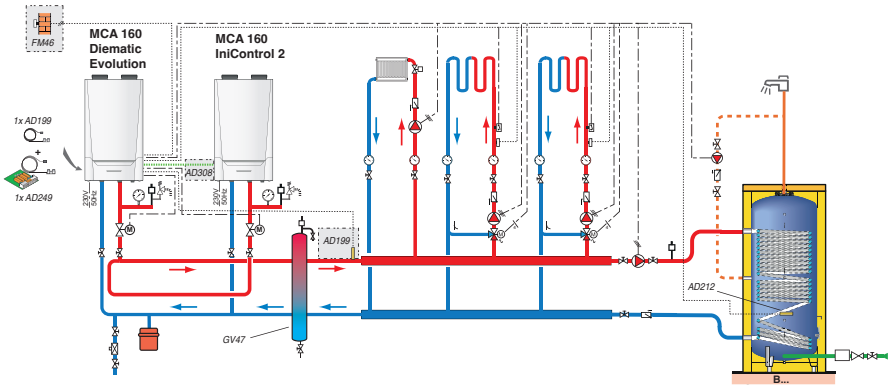

MCA_F0237

- 1 circuito directo
- 1 circuito con válvula mezcladora
- 1 circuito ACS

## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera MCA 160 DIEMATIC Evolution | - | 7674142 | **13015,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 100000030 | **50,00** |
| Sonda exterior | FM46 | 85757741 | **25,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| - Kit de conexión hidráulica para MCA 160 | EH680 | 7637550 | **693,00** |

# Innovens Pro
## MCA 160
## DIEMATIC EVOLUTION + MCA 160 IniControl 2




MCA_F0238

- 2 circuitos con válvula mezcladora
- 1 circuito directo
- 1 circuito ACS

## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera MCA 160 DIEMATIC Evolution | - | 7674142 | **13015,00** |
| Caldera MCA 160 DIEMATIC IniControl 2 | - | 7674140 | **12636,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | 100013304 | **159,00** |
| Botella de equilibrio 120/80 - 2" | GV47 | 100019348 | **558,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 100000030 | **50,00** |
| Sonda exterior | FM46 | 85757741 | **25,00** |
| Cable S-BUS con terminales 1,5 m | AD308 | 7663618 | **25,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |

# ELIDENS C140 DE 40,8 A 103,9 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Solución de caldera de pie de alta potencia con cuerpo de fundición de aluminio-silicio.
- Fácil instalación, disponibilidad de accesorios hidráulicos en opción con separador e intercambiador de placas.
- Fácil manipulación en el lugar de instalación gracias a las ruedas integradas.
- Avanzada regulación Diematic Evolution para la gestión de múltiples circuitos y hasta 8 calderas en cascada. Control IniControl2 previsto para actuar como regulación esclava en una cascada.
- Sistema antirretorno de humos integrado para instalación en sistemas en cascada.
- Dimensiones compactas: 600 mm de ancho por 715 mm de profundidad.

- Muy compacta: óptima relación potencia-superficie de instalación.
- Disponibles kits cascadas hasta 4 calderas.
- Disponible en tres versiones: solo caldera, caldera con separador hidráulico o con intercambiador de placas.

Hidrógeno 20%

HASTA

A

GAS VERDE COMPATIBLE

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Versátil
- Compacta
- Evolucionada
- Respetuosa con el medioambiente
- Mayores prestaciones

Amplio rango de potencias y múltiples posibilidades de integración, incluyendo kits sistemas en cascada.

Reducidas de dimensiones: 600 mm de ancho por 715 mm de profundidad.

Regulación Diematic Evolution que permite la gestión de múltiples circuitos, hasta 8 calderas en cascada y la conexión ModBus y BACnet.

Reducido impacto ambiental: bajo nivel de emisiones.

Elevado rendimiento y bajo nivel sonoro.

# ELIDENS C140, la potencia más compacta.

La gama ELIDENS C140 destaca por su fiabilidad y eficiencia, con una construcción robusta y una amplia gama de accesorios para facilitar su instalación. Su sistema de regulación avanzada permite una gestión óptima, adaptándose a diversas configuraciones sin necesidad de componentes adicionales. Una solución innovadora que combina tecnología con una larga vida útil.

# ELIDENS C140 DE 40,8 A 103,9 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de pie de gas de alta potencia de condensación.

- Posibilidad de conexión estanca horizontal, vertical, en chimenea o doble flujo.
- Bajas emisiones contaminantes.
- Cuerpo caldera de fundición de aluminio-silicio.
- Quemador de gas con premezcla, de acero inoxidable y con una superficie de fibras metálicas trenzadas.
- Rango de modulación de potencia del 18 % al 100 %.
- Ventilador con silenciador en la aspiración de aire.
- 2 cuadros de control disponibles: DIEMATIC Evolution con regulación electrónica programable en función de la temperatura exterior o IniControl 2 (únicamente asociado a DIEMATIC Evolution en instalaciones en cascada o instalaciones con regulación externa 0-10 V).
- Kits de conexión hidráulica (opción).
- Embalaje: 2 bultos.

Hidrógeno 20%

① Ida calefacción: - C140-…: R 1" 1/4
- C140-…EP: G 1" 1/4
- C140-…SH: G 2

② Entrada gas G 3/4"

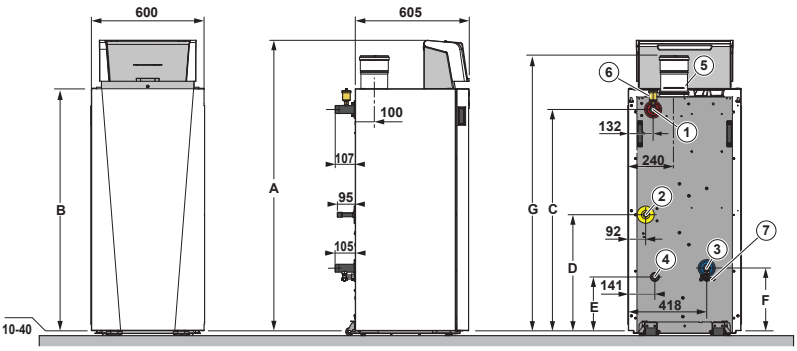
③ Retorno calefacción: - C140-…: R 1" 1/4
- C140-…EP: G 1" 1/4
- C140-…SH: G 2

④ Evacuación de condensados (Ø 22 mm interior)

⑤ Evacuación de los productos de combustión y entrada aire:
- C140-45: Ø 80/125 mm
- C140-65/90/115: Ø 100/150 mm

⑥ Purgador automático

⑦ Llave de vaciado con embudo




| | A | B | C | D | E | F | G | K | M | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C140 -45/65 | 1340 | 1083 | 961 | 400 | 150 | 118 | 1222 | 79 | 1153 | 1289 |
| C140 -90/115 | 1563 | 1305 | 1183 | 622 | 352 | 340 | 1440 | 43 | 1375 | 1511 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. de servicio máx.: 90 °C
Presión máx. de servicio: 4 bar
Alimentación: 230 V/50 Hz

Índice de protección: IP X1B
Clase NOx: 6
Categoría de gas: II2H3P

Homologación: B33, B23, B23P, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x)

| | | | C140 45 | C140 65 | C140 90 | C140 115 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase de eficiencia en Calefacción | | | A | A | - | - |
| Potencia nominal Pn (50/30°C) | | kW | 41 | 62 | 84 | 104 |
| Rendimiento en % PCI | - 100% temp. media 70°C | % | 99,1 | 99,2 | 97,9 | 97,1 |
| en carga… % | - 100% temp. retorno 30°C | % | 99,6 | 99,5 | 97,4 | 97,3 |
| y temp. del agua…°C | - 30% temp. retorno 30°C | % | 110,6 | 110,4 | 108,1 | 108,00 |
| **Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación)** | | **%** | **95** | **94** | - | - |
| **Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior)** | | **%** | **97** | **96** | - | - |
| Eficiencia útil a potencia calorífica nominal (1) | | % | - | - | 88,2 | 87,5 |
| Eficiencia útil al 30 % de la potencia calorífica nominal (1) | | % | - | - | 97,4 | 97,3 |
| Caudal nominal de agua a Pn y ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 1,75 | 2,65 | 3,62 | 4,47 |
| Pérdida en la parada a ΔT = 30 K | | W | 105 | 114 | 119 | 119 |
| Potencia eléctrica auxiliar a Pn/Pmin (sin circulador) | | W | 75 | 92 | 124 | 180 |
| Potencia útil 50/30°C mín./máx. | | kW | 9,1-42,4 | 13,5-65,0 | 15,8-89,5 | 21,2-109,7 |
| Potencia útil 80/60°C mín./máx. | | kW | 8-40,8 | 12-61,5 | 14,1-84,2 | 18,9-103,9 |
| Caudal másico de humos mín./máx. | | g/s | 3,9-19,2 | 5,8-28,9 | 7,8-38,3 | 10,0-49,4 |
| Presión disponible en la salida de humos de la caldera | | Pa | 150 | 100 | 160 | 220 |
| Contenido de agua | | l | 5,2 | 7,1 | 10,1 | 10,1 |
| Caudal de agua mínimo necesario | | l/h | 195 | 290 | 340 | 455 |
| Caudal de gas | - gas natural H | $m^3/h$ | 4,4 | 6,6 | 9,1 | 11,7 |
| (15°C-1013 mbar) | - propano | $m^3/h$ | 1,7 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| Peso | | kg | 87 | 98 | 109 | 109 |

(1) Según Reglamento Europeo (UE) n° 813/2013. (2) Según Reglamento Europeo (UE) n° 811/2013

| PRECIO | | -45 | -65 | -90* | -115 |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELIDENS C140** | Ref. | 7709265 | 7709263 | 7709261* | 7709159 |
| DIEMATIC Evolution | **€** | **4636,00** | **5668,00** | **7081,00** | **8320,00** |
| **ELIDENS C140** | Ref. | 7709264 | 7709262 | 7709260* | 7709158 |
| IniControl 2 | **€** | **4470,00** | **5502,00** | **6915,00** | **8154,00** |

* Atención: versiones para gas natural. Para funcionamiento con gas propano solicitar adicionalmente el kit conversión propano 7606393 (disponible como recambio)



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

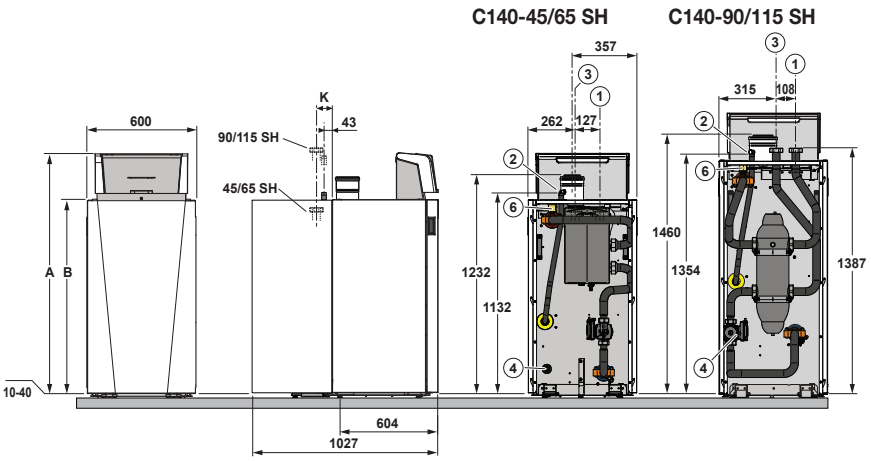
De Dietrich

# ELIDENS C140 SH DE 40,8 A 103,9 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

Calderas C140-45/65/90/115 SH equipadas con un kit separador hidráulico integrado compuesto por:
- Bomba modulante con regulación PWM.
- Una botella de equilibrio independiente con barra magnética y desaireador.
- Tubos de conexión caldera con válvula antiretorno y válvula de seguridad. Tubos de circuito secundario con conexión superior.
- Embalaje: 3 bultos.




| PRECIO | | 45 SH | 65 SH | 90 SH* | 115 SH |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELIDENS C140** | Ref. | 7721423 | 7721424 | 7721425* | 7721426 |
| SH DIEMATIC Evolution | **€** | **7129,00** | **8161,00** | **10852,00** | **12091,00** |

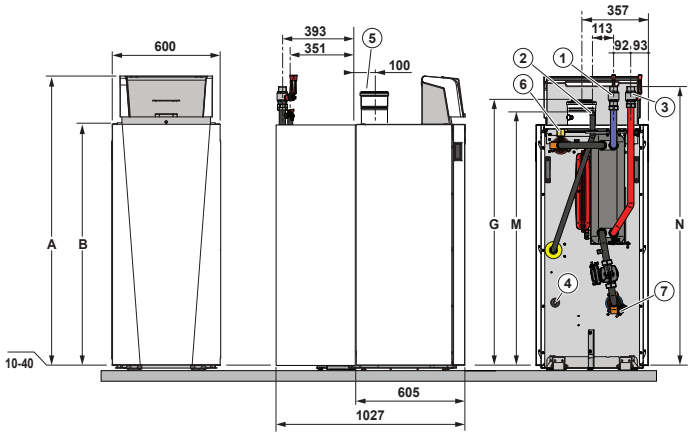
* Atención: versiones para gas natural. Para funcionamiento con gas propano solicitar adicionalmente el kit conversión propano 7606393 (disponible como recambio)

# ELIDENS C140 EP DE 40,8 A 103,9 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

Calderas C140-45/65/90/115 EP equipadas con kit separador hidráulico integrado compuesto por:
- Bomba modulante con regulación PWM y válvula de retención.
- Purgador automático (circuito primario).
- Vaso de expansión.
- Intercambiador de placas independiente.
- Tubos de conexión a caldera y válvula de seguridad de 4 bares (circuito primario) Tubos de conexión a circuito secundario con llaves de cierre con conexión superior.
- Embalaje: 3 bultos.



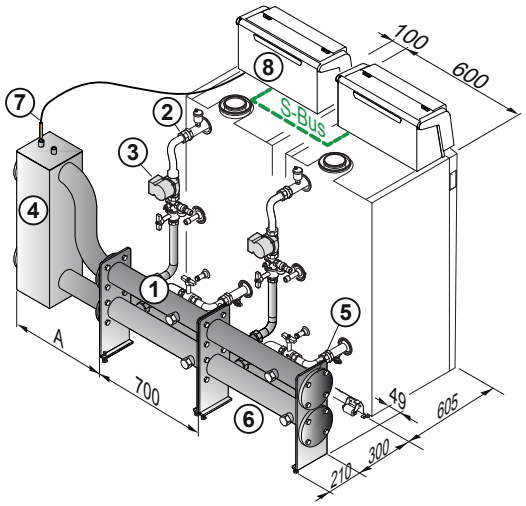

| PRECIO | | 45 EP | 65 EP | 90 EP* | 115 EP |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELIDENS C140** | Ref. | 7721427 | 7721428 | 7721429* | 7721430 |
| EP DIEMATIC Evolution | **€** | **7860,00** | **8892,00** | **10608,00** | **11847,00** |

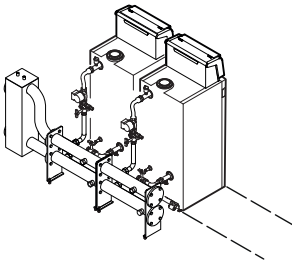
* Atención: versiones para gas natural. Para funcionamiento con gas propano solicitar adicionalmente el kit conversión propano 7606393 (disponible como recambio)

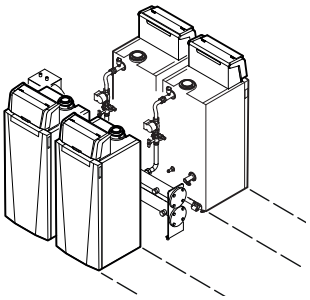
## SISTEMAS DE 2 A 4 CALDERAS EN CASCADA

Es posible realizar cascadas de 2 a 4 calderas montadas espalda contra espalada o alineadas.
Las calderas se solicitan por separado.

| Referencia ④ | |
|---|---|
| Bulto | A (mm) |
| HC222 | 279 |
| HC200 | 619 |





## ACCESORIOS OPCIONALES

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| ① | 100011703 | Colector DN 65 (≤ 460 kW) | HE35 | **633,00** |
| ② | Kit conexión hidráulica | | | |
| | 100011490 | C140-45 y 65 | HE32 | **821,00** |
| | 100011491 | C140-90 y 115 | HE33 | **894,00** |
| ③ | 7723290 | Bomba de calefacción UPM 25-105 PWM | JJ416 | **477,00** |
| ④ | Botella de equilibrio: | | | |
| | 114311 | DN 65 (≤ 350 kW) | HC222 | **921,00** |
| | 111712 | DN 65 ( > 350, ≤ 460 kW) | HC200 | **1085,00** |
| ⑤ | Brida ciega para colector agua (2 u): | | | |
| | 111701 | DN 65 | HC198 | **155,00** |
| ⑥ | 111708 | Juego de 2 tapones | HC195 | **45,00** |
| ⑦ | Sonda de ida cascada+ vaina: | | | |
| | 100013027 | para botella de equilibrio HC222 | HC223 | **43,00** |
| | 100008701 | para botella de equilibrio HC200 | HC206 | **152,00** |
| ⑧ | 7663561 | Cable S-Bus 12 m con conectores | AD309 | **45,00** |

## ACCESORIOS HIDRÁULICOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 111788 | Codos 90° DN65 (2 u) | HC209 | **671,00** |
| | 111167 | Aislamiento codo a 90° | HC216 | **106,00** |
| | 112632 | Juego de contrabridas a soldar DN65 (2 u) | HC217 | **153,00** |
| | 115269 | Aislamiento botella de equilibrio < 350 kW | HC224 | **39,00** |
| | 111067 | Aislamiento botella de equilibrio > 350 kW | HC215 | **247,00** |
| | 111807 | Pie regulable para colector | HC219 | **3,00** |




Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA


De Dietrich

# ELIDENS C140 DE 40,8 A 103,9 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**



| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS** | | | | |
| | 100002310 | Kit conexión hidráulica AMC, ELIDENS | HC139 | **327,00** |
| | 100004641 | Llave gas 3/4" recta | HC158 | **45,00** |
| | 7723290 | Bomba de calefacción UPM 25-105 PWM | JJ416 | **477,00** |
| Kit neutralización (sin bomba): | | | | |
| | 7613605 | • DN 1 (hasta 75 kW) | SA1 | **291,00** |
| | 7613609 | • DN 2.0 (hasta 450 kW) | SA3 | **354,00** |
| | 7613606 | Soporte mural kit neutralización DN1 | SA2 | **105,00** |
| Kit neutralización condensados (con bomba): | | | | |
| | 83877009 | • hasta 120 kW | DU13 | **1052,00** |
| | 7613610 | • HN 1.6 (hasta 300 kW) | SA4 | **1050,00** |
| | 83877011 | • de 350 a 1300 kW | DU15 | **1364,00** |
| | 7613613 | Recarga neutralización de condensados (25 kg) | SA7 | **88,00** |
|  | 100019346 | Botella de equilibrio 60/60 - 1" para C140-45 y 65 | GV45 | **367,00** |
|  | 100019348 | Botella de equilibrio 120/80-2" | GV47 | **558,00** |
|  | 100019347 | Botella de equilibrio 80/60 - 1" 1/4 para C140-90 y 115 | GV46 | **412,00** |
| | 7715416 | Codo 87° Ø 100/150 mm | DY930 | **110,00** |
| | 7715445 | Codo de inspección 87° Ø 100/150 mm | DY931 | **204,00** |

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **PRODUCCIÓN ACS** | | | | |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100007827 | Kit conexión AMC/C140 45-115 acumulador B 150-200-300 | EA121 | **636,00** |

# ELIDENS C140 DE 40,8 A 103,9 kW

CALDERAS DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | | Caldera única o primera caldera de una cascada | | | | | | Caldera 2 a 8 de una cascada por caldera suplementaria: (2) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de circuito | | ACS | directo o 2 x directo | mezcla o directo + 1 mezcla | 2 x mezcla | directo + 2 x con mezcla | 3 x mezcla | mezcla | 2 x mezcla | 3 x mezcla |
| C140 con cuadro de control | IniControl 2 (3) | no | no | no | no | no | no | no | no | no |
| | DIEMATIC Evolution (3) | 1 x AD212 | de fábrica (1) | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 1 x AD199<br>1 x AD249 | 2 x AD199<br>1 x AD249 | • con cuadro IniControl 2<br>no | no | no |
| | | | | | | | | • con cuadro DIEMATIC Evolution (2)<br>1 x AD199 | 2 x AD199 | 2 x AD199 + 1 x AD249 |

(1) + bulto FM46 (sonda exterior) para controlar una única caldera en función de la temperatura exterior.
(2) En función del número de circuitos de calefacción que se desea conectar, deberán instalarse 1 o varias calderas esclavas C140… Evolution, estando formado el resto de la cascada por calderas C140… IniControl 2.
(3) El cuadro de control iniControl 2 se aplica a:
- las calderas esclavas de una instalación en cascada, controlada por una caldera equipada con regulación DIEMATIC Evolution.
- las instalaciones con regulación externa 0-10 V.

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 85757741 | Sonda exterior | FM46 | **25,00** |
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | | **Termostatos ambiente modulantes WiFi** | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | **Termostatos ambiente modulantes OpenTherm** | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |
| | | **Termostatos ambiente on/off** | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |

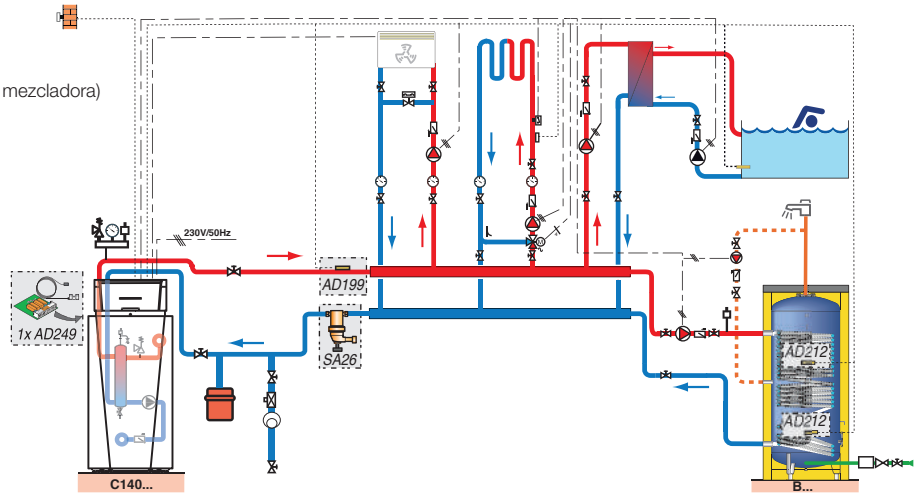
## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | | **Cable S-BUS** | | |
| | 7663618 | • con conectores 1,5 m | AD308 | **25,00** |
| | 7663561 | • con conectores 12 m | AD309 | **45,00** |
| | 7663619 | • con conectores 20 m | AD310 | **60,00** |
| | 7688305 | Terminales de Bus | AD321 | **10,00** |
| | 7676561 | Regulación mural VM DIEMATIC Evolution | AD315 | **850,00** |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus | AD332 | **150,00** |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus - BACnet | | **180,00** |

# Elidens C140

## C140-45 SH DIEMATIC Evolution

- 1 circuito directo
- 1 circuito de suelo radiante (con válvula mezcladora)
- 1 acumulador ACS B...
- 1 circuito piscina



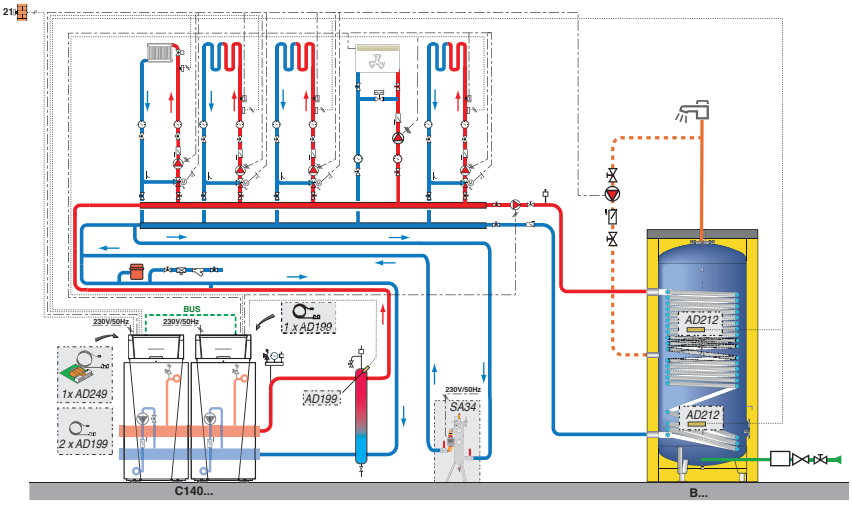

### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera C140-45 SH DIEMATIC Evolution | - | 7721423 | **7129,00** |
| Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | 100013304 | **159,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| 2 x Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | 2 x AD212 | 100000030 | **2 x50,00** |

# Elidens C140

## 2 x C140-45 en cascada

- 4 circuitos con válvula mezcladora
- 1 circuito directo
- 1 circuito ACS




### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| 2 x caldera C140-45 DIEMATIC Evolution | - | 7709265 | **2 x 4636,00** |
| 4 x Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | 4 x AD199 | 88017017 | **4 x 56,00** |
| Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | 100013304 | **159,00** |
| 2 x Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | 2 x AD212 | 100000030 | **2 x 50,00** |

# C 230 EVO DE 87 A 200 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Solución de caldera de pie de alta potencia con cuerpo de fundición de aluminio-silicio.
- Fácil acceso a todos sus componentes desde el frontal.
- Avanzada regulación Diematic Evolution para la gestión de múltiples circuitos y hasta 8 calderas en cascada. .
- Dimensiones compactas: tan solo 450 mm de profundidad.

- Robusto cuerpo caldera de fundición de aluminio-silicio de probada fiabilidad.
- Reducida superficie de instalación.
- Conectividad ModBus y BACnet para su integración en un sistema de telegestión externo.

Hidrógeno 20%

HASTA

A

GAS VERDE COMPATIBLE

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Versátil
- Compacta
- Evolucionada
- Respetuosa con el medioambiente
- Mayores prestaciones

Amplio rango de potencias y múltiples posibilidades de integración.

Reducida superficie de instalación: tan solo 450 mm de profundidad.

Regulación Diematic Evolution que permite la gestión de múltiples circuitos, hasta 8 calderas en cascada y la conexión ModBus y BACnet.

Reducido impacto ambiental: bajo nivel de emisiones.

Elevado rendimiento y bajo nivel sonoro.

# C230 EVO, la experiencia de la condensación.

Eficiencia y fiabilidad forman parte del concepto C230 EVO. Un cuerpo de intercambio de fundición de aluminio-silicio de probada fiabilidad y eficiencia, una construcción robusta y una reducida superficie de instalación necesaria forman parte de sus principales ventajas.

Su avanzado sistema de regulación optimiza la gestión, adaptándose a distintas configuraciones sin requerir elementos extra. Una solución innovadora que fusiona tecnología y durabilidad.

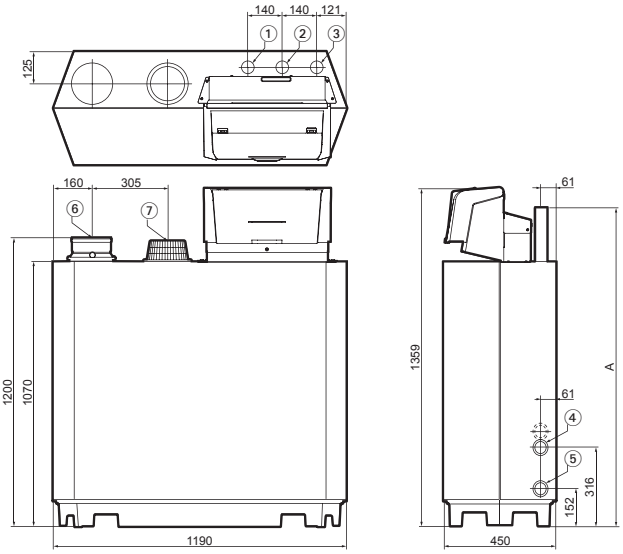
# C 230 EVO DE 87 A 200 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de pie de gas de alta potencia de condensación.

- Caldera de gas de pie de condensación.
- Ajuste de fábrica para gas natural (20 mbar). Conversión a propano mediante kit.
- Rendimiento anual de hasta un 109%.
- Espacio de instalación reducido (0,54 m2).
- Caldera totalmente montada y probada de fábrica.
- Intercambiador de elementos de fundición de aluminio-silicio.
- Quemador de premezcla, con modulación del 18% al 100% de la potencia.
- Regulación DIEMATIC Evolution para funcionamiento en función de la temperatura exterior. Cuadro de control suministrado de fábrica totalmente montado.
- Suministro: 1 bulto.

Hidrógeno 20%




① Ida calefacción
② Retorno calefacción
③ Alimentación gas R 1" 1/4
④ Llave de llenado y de vaciado/ Conexión para segundo retorno R 1" 1/4
⑤ Salida de condensados, sifón suministrado, para tubo PVC Ø 32 mm
⑥ Salida de humos Ø 150 mm
⑦ Entrada de aire Ø 150 mm

(1) Adaptadores 1"1/2 - 1"1/4 suministrados
R: Rosca

| | A | ① | ② |
|---|---|---|---|
| C 230-85 EVO | 1309 | R 1" 1/4 | R 1" 1/4 |
| C 230-130 EVO | 1309 | R 1" 1/4 | R 1" 1/4 |
| C 230-170 EVO | 1309 | R 1" 1/4 | R 1" 1/4 |
| C 230-210 EVO | 1324 | R 1" 1/2 (1) | R 1" 1/2 (1) |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temperatura máxima de servicio: 90 °C
Temperatura mínima de funcionamiento: 25 °C
Presión máxima de servicio: 6 bar

Presión mín. de servicio: 0,8 bar
Termostato de seguridad: 110 °C
Categoría de gas: II2H3P
Clase de NOx: 6

Homologación:
B23, B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83

| C 230 EVO | | 85 | 130 | 170 | 210 |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil máx. a 50/30°C (Pnc) | kW | 93 | 129 | 179 | 217 |
| Rendimiento en % PCI - 100% temp. media 70°C | % | 97,4 | 97,5 | 97,5 | 97,6 |
| en carga… % - 100% temp. retorno 30°C | % | 104,3 | 104,7 | 105,2 | 105,7 |
| y temp. del agua…°C - 30% temp. retorno 30°C | % | 108,6 | 108,1 | 108,3 | 108,4 |
| Eficiencia útil a potencia calorífica nominal (1) | % | 87,7 | 87,8 | 87,8 | 87,8 |
| Eficiencia útil al 30 % de la potencia calorífica nominal (1) | % | 97,7 | 97,5 | 97,3 | 97,6 |
| Caudal nominal agua a ΔT = 20 K | $m^3/h$ | 3,73 | 5,16 | 7,14 | 8,17 |
| Pérdida en la parada a ΔT = 30 K | W | 230 | 257 | 276 | 288 |
| Consumo eléctrico máx./mín. | W | 103/26 | 167/28 | 196/46 | 306/48 |
| Consumo eléctrico en espera | W | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Potencia útil mín. 50/30°C | kW | 20 | 24 | 33 | 44 |
| Potencia útil mín./máx. 80/60°C | kW | 18/87 | 22/120 | 29/166 | 39/200 |
| Pérdidas de carga lado agua a ΔT = 20 K a 80/60°C | mbar | 165 | 135 | 170 | 180 |
| Caudal de gas mín.-máx. - natural H | $m^3/h$ | 1,8-9,4 | 2,4-13 | 3,3-18,0 | 4,3-21,7 |
| - propano | m3/h | 1,0-3,6 | 1,0-4,8 | 1,6-7,0 | 1,8-8,4 |
| Caudal másico de humos máx. | kg/h | 150 | 197 | 287 | 345 |
| Temperatura máx. de humos a 40/30°C | °C | 63 | 64 | 62 | 64 |
| Presión disponible en salida de humos de caldera | Pa | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Contenido de agua | l | 12 | 16 | 20 | 24 |
| Caudal de agua mínimo necesario (2) | $m^3/h$ | 1,12 | 1,49 | 2,14 | 2,59 |
| Superficie de emplazamiento | $m^2$ | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| Peso | kg | 115 | 135 | 165 | 188 |

(1) Según Reglamento Europeo (UE) n° 813/2013. (2) En caso de funcionamiento > 75°C

| PRECIO | | 85 | 130 | 170 | 210 |
|---|---|---|---|---|---|
| C 230 EVO | Ref. | 7823369 | 7821715 | 7821499 | 7826849 |
| | € | 10372,00 | 11941,00 | 13657,00 | 17462,00 |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

# C 230 EVO DE 87 A 200 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**



## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100002442 | Segundo retorno C230 | GR5 | **136,00** |
| | 100002443 | Vaina para sonda de impulsión | GR6 | **55,00** |
| | 100011035 | Control de estanqueidad gas (C 230-170 y C 230-210) | GV26 | **64,00** |
| | 100002445 | Filtro de aspiración de aire | GR8 | **445,00** |
| | | **Presostato mínima de gas:** | | |
| | 100011031 | • C 230-85 y C 230-130 | GV22 | **120,00** |
| | 100011034 | • C 230-170 y C 230-210 | GV25 | **70,00** |
| | 100011033 | Compuerta de humos C230 | GV24 | **810,00** |
|  | 100019347 | Botella de equilibrio 80/60 1" 1/4 para C 230 - 85 | GV46 | **412,00** |
|  | 100019348 | Botella de equilibrio 120/80 - 2" para C 230 - 130 a 210 | GV47 | **558,00** |

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Kit neutralización condensados (con bomba): | | |
| | 83877009 | • hasta 120 kW | DU13 | **1052,00** |
| | 7613610 | • hasta 300 kW | SA4 | **1050,00** |
| | | Kit neutralización condensados (sin bomba): | | |
| | 7613609 | • hasta 450 kW | SA3 | **354,00** |
| | 7622256 | • hasta 1300 kW | - | **869,00** |
| | | Recarga neutralización de condensados: | | |
| | 7613613 | • 25 kg | SA7 | **88,00** |
| | 94225601 | • 10 kg | (1) | **Consultar** |
| | 100011032 | Kit de conversión a propano C 230-85 y C 230-130 | GV23 | **613,00** |
| | 100011036 | Kit de conversión a propano C 230-170 y C 230-210 | GV27 | **39,00** |

(1) A solicitar como recambio

# C 230 EVO DE 87 A 200 kW

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

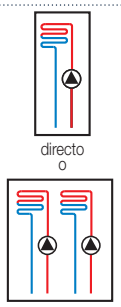
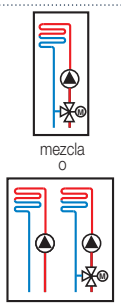
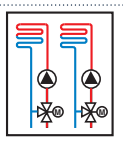
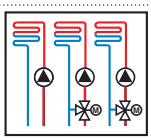
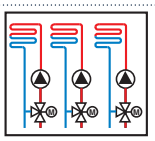
## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | | **Termostatos ambiente modulantes WiFi** | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico) | AD342 | **175,00** |
| | | **Termostatos ambiente modulantes OpenTherm** | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | **Termostatos ambiente on/off** | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
|  | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
|  | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
|  | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 7663076 | Tarjeta SBC-09 control válvula de gas externa | | **139,00** |
| | 7750338 | Tarjeta SCB-13 válvula hidráulica | | **69,00** |
| | | **Cable S-BUS** | | |
| | 7663618 | • con conectores 1,5 m | AD308 | **25,00** |
| | 7663561 | • con conectores 12 m | AD309 | **45,00** |
| | 7663619 | • con conectores 20 m | AD310 | **60,00** |
| | 7688305 | Terminales de Bus | AD321 | **10,00** |
| | 7676561 | Regulación mural VM DIEMATIC Evolution | AD315 | **850,00** |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus | AD332 | **150,00** |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus - BACnet | | **180,00** |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | | ACS | directo o 2 x directo | mezcla o directo + 1 mezcla | 2 x mezcla | directo + 2 x mezcla | 3 x mezcla |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de circuito (1) | | |  |  |  |  |  |
| C 230 EVO con cuadro de control (2) | DIEMATIC Evolution (1) | 1 x AD212 | de fábrica | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 1 x AD199<br>1 x AD249 | 2 x AD199<br>1 x AD249 |

(1) Cada uno de los circuitos de calefacción puede completarse con un termostato ambiente

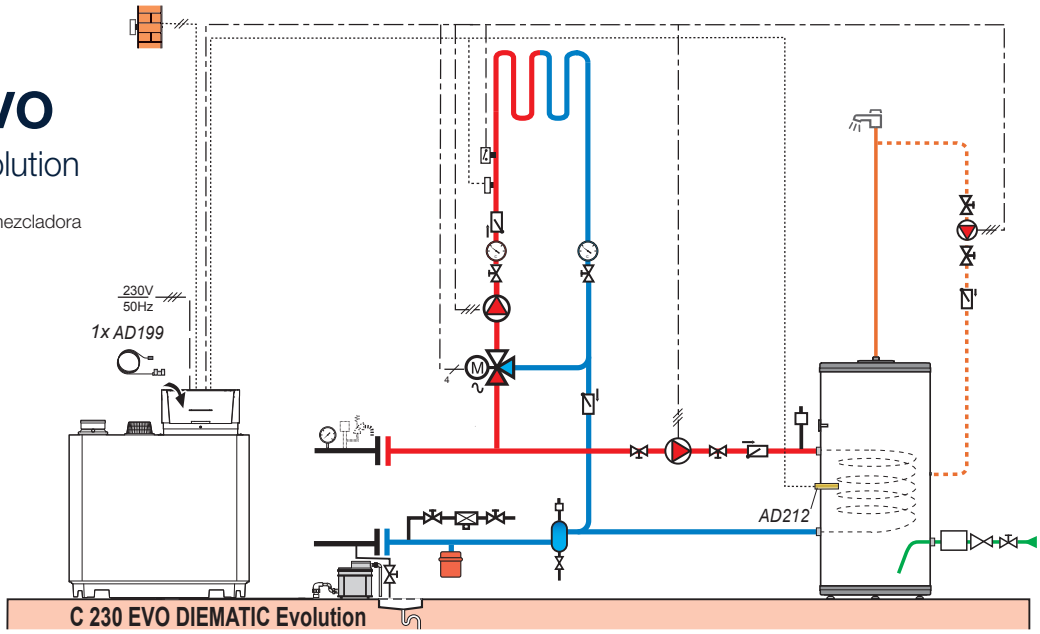
(2) Posibilidad de regulación de hasta 8 calderas en cascada. Cada una de las calderas de la cascada puede gestionar hasta 3 circuitos de mezcla (2 x AD199 y 1 x AD249)



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

## C 230 EVO
DIEMATIC Evolution

- 1 circuito con válvula mezcladora
- 1 circuito ACS




## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera C 230-85 EVO | - | 7823369 | **10372,00** |
| Sonda impulsión para válvula mezcladora | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| Segundo retorno C230 | GR5 | 100002442 | **136,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 100000030 | **50,00** |

# C 340 Y C 640 DE 261 A 1202 kW

CALDERAS DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Fácil acceso a todos los componentes internos para un ágil mantenimiento.
- Rápida instalación gracias a su suministro completamente montado y a la puesta en marcha asistida mediante la aplicación Start con conexión Bluetooth.
- Modelos C640 de diseño modular: alta potencia y un amplio rango de modulación.
- Fácil manipulación:  con ruedas integradas de serie y la opción de desmontar parte de la envolvente para facilitar el acceso en espacios reducidos.
- Compatible con cualquier tipo de instalación.
- Cuerpo de caldera en fundición de aluminio-silicio, fiable y optimizado para la tecnología de condensación.

- Amplia gama desde 261 hasta 1202 kW.
- Avanzada regulación Diematic Evolution.
- Conectividad ModBus y BACnet en opción.

Hidrógeno 20%

GAS VERDE COMPATIBLE

CE

## Ventajas

- Versátil
- Segura y fiable
- Control optimizado
- Ahorro
- Combustión optimizada

Amplia gama con elevado rango de modulación y una regulación adaptada a cualquier tipo de instalación.

Robusto cuerpo de caldera de fundición de aluminio-silicio de probada fiabilidad.

Avanzada regulación Diematic Evolution de manejo fácil e intuitivo con amplias posibilidades de control de circuitos.

Elevado rendimiento traducido en una importante reducción de la factura energética.

Quemador de premezcla optimizado para garantizar un reducido nivel de emisiones.

# C340 / C640: concepción modular, eficiencia optimizada.

Con un rango de 261 a 1202 kW, las calderas C340/640 combinan robustez, eficiencia y facilidad de instalación. Su cuerpo de aluminio-silicio garantiza una elevada fiabilidad integrada en un concepto modular para un funcionamiento altamente eficiente.

Adaptable a múltiples instalaciones, ofrece maniobrabilidad mejorada con ruedas y envolvente desmontable.

# C 340 DE 261 A 601 kW

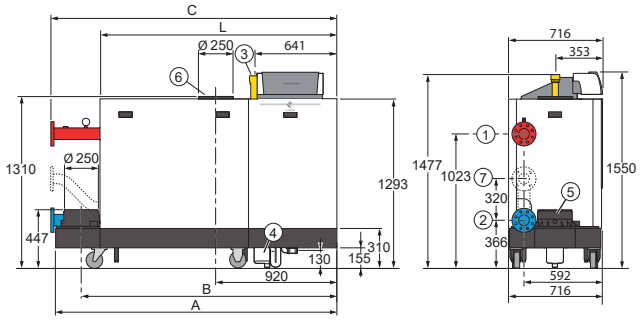
CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

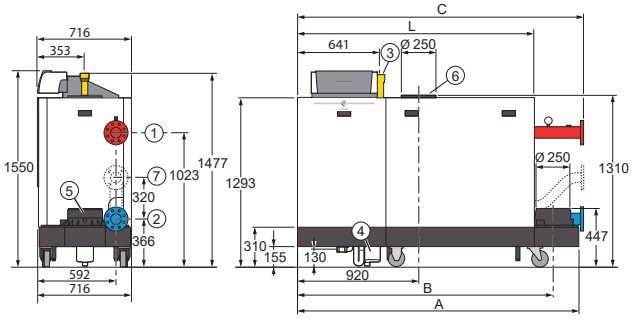
Caldera de pie de gas de alta potencia de condensación

- Funcionamiento con gas natural (20 mbar)
- Rendimiento estacional > 109%.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 50 mg/kWh, CO < 20 mg/kWh.
- Ventilador modulante: bajo nivel sonoro y reducido consumo eléctrico.
- Cuerpo caldera constituido por elementos de fundición de aluminio/silicio con registro de inspección.
- Quemador de premezcla total, con modulación del 20% al 100% de la potencia.
- Encendido electrónico, sonda de ionización
- Regulación DIEMATIC Evolution para funcionamiento en función de la temperatura exterior. Cuadro de control suministrado de fábrica totalmente montado en posición frontal (posibilidad de posicionado lateral).
- Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva De Dietrich START en comunicación Bluetooth
- Suministro de caldera totalmente montada y probada en fábrica.
- Kit segundo retorno disponible en opción.
- Ruedas incorporadas para facilitar su manipulación.
- Disponible en 2 versiones: derecha o izquierda en función de la orientación de las conexiones hidráulicas.
- Kits intercambiador de placas y botella de equilibrio disponibles en opción
- Suministro: 1 bulto.

Versión izquierda




Versión derecha




| |
|---|
| ① Ida calefacción, brida DN 80, (DIN 2576) |
| ② Retorno calefacción, brida DN 80, (DIN 2576) |
| ③ Alimentación gas G 2" |
| ④ Salida de condensados, sifón suministrado, para tubo PVC Ø 32 mm int. |
| ⑤ Salida de humos Ø 250 mm |
| ⑥ Entrada de aire de combustión Ø 250 mm |
| ⑦ Segundo retorno (opcional), brida DN65 (DIN 2576) |

| | C 340-280 | C 340-350 | C 340-430 | C 340-500 | C 340-570 | C 340-650 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1833 | 1833 | 1833 | 2142 | 2142 | 2142 |
| B | 1635 | 1635 | 1635 | 1944 | 1944 | 1944 |
| C | 1862 | 1862 | 1862 | 2172 | 2172 | 2172 |
| L | 1490 | 1490 | 1490 | 1800 | 1800 | 1800 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temperatura máx. de servicio: 90°C
Termostato de seguridad: 110°C
Temperatura mínima de funcionamiento: 25 °C

Presión máx. de servicio: 7 bar
Presión mín. de servicio: 0,8 bar

Homolog.: B23, B23P, C13, C33, C53, C63, C93
Clase NOx: 6
Categoría de gas: I2H

| | | C 340 | 280 | 350 | 430 | 500 | 570 | 650 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil máx. a 50/30°C (Pn) | | kW | 279 | 350 | 425 | 497 | 574 | 651 |
| Rendimiento en % PCI | - 100% temp. media 70°C | % | 98,0 | 98,1 | 98,2 | 98,3 | 98,4 | 98,5 |
| en carga… % | - 100% temp. retorno 30°C | % | 104,8 | 105,2 | 105,6 | 106,0 | 106,4 | 106,8 |
| y temp. del agua…°C | - 30% temp. retorno 30°C | % | 109,2 | 109,0 | 108,8 | 108,6 | 108,3 | 108,1 |
| Eficiencia útil a potencia calorífica nominal (1) | | % | 88,3 | 88,4 | 88,5 | - | - | - |
| Eficiencia útil al 30 % de la potencia calorífica nominal (1) | | % | 98,4 | 98,2 | 98 | - | - | - |
| Pérdidas al paro a ΔT= 30 K | | W | 464 | 479 | 493 | 508 | 522 | 537 |
| Potencia eléctrica auxiliar a Pn (sin circulador) | | W | 280 | 345 | 450 | 576 | 768 | 720 |
| Potencia útil mín. 50/30°C | | kW | 56 | 71 | 84 | 98 | 113 | 127 |
| Potencia útil mín./máx. 80/60°C | | kW | 51/261 | 65/327 | 79/395 | 92/461 | 106/530 | 119/601 |
| Caudal nominal agua a ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 11,3 | 14,1 | 17,1 | 19,9 | 22,9 | 25,9 |
| Pérdida de carga lado agua a ΔT = 20 K | | mbar | 113 | 110 | 120 | 110 | 125 | 130 |
| Presión disponible en salida de humos caldera | | Pa | 130 | 120 | 130 | 150 | 150 | 150 |
| Contenido de agua | | l | 49 | 60 | 71 | 82 | 93 | 104 |
| Superficie de emplazamiento | | $m^2$ | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,53 | 1,53 | 1,53 |
| Peso | | kg | 366 | 400 | 435 | 497 | 533 | 570 |

(1) Según Reglamento Europeo (UE) n° 813/2013

| **PRECIO** | | | 280 | 350 | 430 | 500 | 570 | 650 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C 340** | | Ref. | 7769068 | 7769070 | 7769071 | 7769072 | 7769074 | 7769075 |
| Versión izquierda: | C 340-...VG DIEMATIC Evolution | **€** | **19926,00** | **27223,00** | **31637,00** | **34435,00** | **37155,00** | **40694,00** |
| **C 340** | | Ref. | 7769076 | 7769078 | 7769079 | 7769081 | 7769083 | 7769085 |
| Versión derecha: | C 340-...VD DIEMATIC Evolution | **€** | **19926,00** | **27223,00** | **31637,00** | **34435,00** | **37155,00** | **40694,00** |





De Dietrich

# C 640 DE 521 A 1202 kW

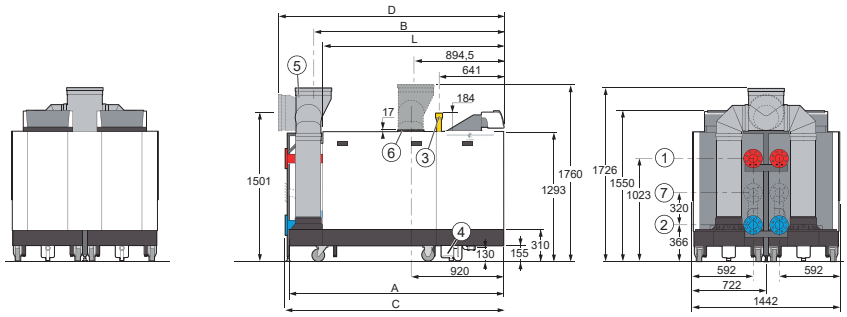
CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Hidrógeno 20%

Caldera de pie de gas de alta potencia de condensación de concepción modular.

- Funcionamiento con gas natural (20 mbar)
- Rendimiento estacional > 109%.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 50 mg/kWh, CO < 20 mg/kWh.
- Ventilador modulante: bajo nivel sonoro y reducido consumo eléctrico
- Cuerpo caldera constituido por elementos de fundición de aluminio/silicio con registro de inspección.
- Quemador de premezcla con modulación del 15 al 100% de la potencia.
- Encendido electrónico, sonda de ionización.
- Colector de humos incluido en el suministro.
- Regulación DIEMATIC Evolution para funcionamiento en función de la temperatura exterior. Suministro de fábrica con dos cuadros totalmente montados en posición frontal (posibilidad de posicionado lateral).
- Ayuda a la puesta en marcha mediante la aplicación exclusiva De Dietrich START en comunicación Bluetooth
- Válvula antirretorno de humos integrada para evitar el retorno de los productos de la combustión entre módulos.
- Kit segundo retorno disponible en opción.
- Ruedas incorporadas para facilitar su manipulación.
- Suministro: 1 bulto.

① Ida calefacción, brida DN 80, (DIN 2576)
② Retorno calefacción, brida DN 80, (DIN 2576)
③ Alimentación de gas G 2"
④ Salida de los condensados, sifón suministrado, para tubo PVC Ø 32 mm int.
⑤ Salida de humos Ø 350 mm (inox)
⑥ Entrada de aire de combustión Ø 250 mm Colector aire Ø 350 mm en opción
⑦ Segundo retorno (opcional), brida DN65 (DIN 2576)




| | C 640-560 | C 640-700 | C 640-860 | C 640-1000 | C 640-1140 | C 640-1300 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1833 | 1833 | 1833 | 2142 | 2142 | 2142 |
| B | 1582 | 1582 | 1582 | 1892 | 1892 | 1892 |
| C | 1862 | 1862 | 1862 | 2172 | 2172 | 2172 |
| D | 1962 | 1962 | 1962 | 2271 | 2271 | 2271 |
| L | 1490 | 1490 | 1490 | 1800 | 1800 | 1800 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temperatura máx. de servicio: 90°C
Termostato de seguridad: 110°C
Temperatura mínima de funcionamiento: 25 °C

Presión máx. de servicio: 7 bar
Presión mín. de servicio: 0,8 bar

Homolog.: B23, B23P, C13, C33, C53, C63, C93
Clase NOx: 6
Categoría de gas: I2H

| | | C 640 | 560 | 700 | 860 | 1000 | 1140 | 1300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil máx. a 50/30°C (Pn) | | kW | 558 | 701 | 849 | 994 | 1147 | 1303 |
| Rendimiento en % PCI | - 100% temp. media 70°C | % | 98,0 | 98,1 | 98,2 | 98,3 | 98,4 | 98,5 |
| en carga… % | - 100% temp. retorno 30°C | % | 104,8 | 105,2 | 105,6 | 106,0 | 106,4 | 106,8 |
| y temp. del agua…°C | - 30% temp. retorno 30°C | % | 109,2 | 109,0 | 108,8 | 108,6 | 108,3 | 108,1 |
| Pérdidas al paro a ΔT= 30 K | | W | 928 | 958 | 986 | 1016 | 1044 | 1074 |
| Potencia eléctrica auxiliar a Pn (sin circulador) | | W | 560 | 690 | 900 | 1152 | 1536 | 1440 |
| Potencia útil mín. 50/30°C | | kW | 74 | 94 | 131 | 130 | 156 | 165 |
| Potencia útil mín./máx. 80/60°C | | kW | 76/521 | 87/653 | 123/790 | 122/922 | 148/1061 | 165,4/1202 |
| Caudal nominal agua a ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 22,6 | 28,3 | 34,1 | 39,8 | 45,8 | 51,9 |
| Pérdida de carga lado agua a ΔT = 20 K | | mbar | 113 | 110 | 120 | 110 | 125 | 130 |
| Presión disponible en salida de humos caldera | | Pa | 130 | 120 | 130 | 130 | 130 | 150 |
| Contenido de agua | | l | 98 | 120 | 142 | 164 | 186 | 208 |
| Superficie de emplazamiento | | $m^2$ | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 3,13 | 3,13 | 3,13 |
| Peso | | kg | 711 | 775 | 841 | 961 | 1029 | 1099 |

| **PRECIO** | | 560 | 700 | 860 | 1000 | 1140 | 1300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **C 640** | Ref. | 7786011 | 7797731 | 7786013 | 7786014 | 7786015 | 7786016 |
| C 640 DIEMATIC Evolution | **€** | **47609,00** | **52898,00** | **60257,00** | **65332,00** | **70485,00** | **76695,00** |

# C 340 / C 640 DE 521 A 1202 kW

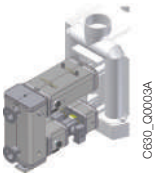
CALDERAS DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

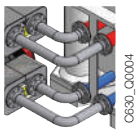
## ACCESORIOS CALDERA

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | S101776 | Segundo retorno C 340-280 (1) | | 435,00 |
| | S101777 | Segundo retorno C 340-350 (1) | | 435,00 |
| | S101778 | Segundo retorno C 340-430 (1) | | 435,00 |
| | S101779 | Segundo retorno C 340-500 (1) | | 435,00 |
| | S101780 | Segundo retorno C 340-570 (1) | | 435,00 |
| | S101781 | Segundo retorno C 340-650 (1) | | 435,00 |
| | 7750082 | Presostato falta de agua (1) | | 228,00 |
| | 7606977 | Contrabrida ida/retorno Ø 80 mm (1 unidad con junta y tornillo) | | 139,00 |
| | 7606978 | Contrabrida para 2° retorno Ø 80 mm (1 unidad con junta y tornillo) | | 73,00 |
| | Control de estanqueidad válvula gas (1): | | | |
| | 7745411 | C 340-280 a 570 | | 73,00 |
| | 7745412 | C 340-650 | | 156,00 |
| | Presostato gas mínima (1): | | | |
| | 7745414 | C 340-280 a 570 | | 70,00 |
| | 7745415 | C 340-650 | | 156,00 |
| | 100002454 | Filtro de aspiración de aire (1) | GS20 | 534,00 |
| | S101775 | Brida de adaptación de 4 a 8 orificios | - | 318,00 |
| | Kit neutralización condensados (con bomba): | | | |
| | 7613610 | HN 1.6 (hasta 300 kW) | SA4 | 1050,00 |
| | 83877011 | de 350 a 1300 kW | DU15 | 1364,00 |
| | Kit neutralización condensados (sin bomba): | | | |
| | 7613609 | DN2 (hasta 450 kW) | SA3 | 354,00 |
| | 7622256 | DN3.0 (hasta 1300 kW) | - | 869,00 |
| | Recarga neutralización de condensados: | | | |
| | 94225601 | 10 kg | (2) | Consultar |
| | 7613613 | 25 kg | SA7 | 88,00 |

(1) Son necesarias 2 unidades en los modelos C 640
(2) A solicitar como recambio

### Kit DUOCONNECT 7613414




(5) Incluye:

- 2 compensadores con brida conexión ida
- 2 conexiones de ida con conexión R 1 1/2" para válvula de seguridad
- 2 machones de conexión con brida
- 4 llaves de cierre para ida y retorno
- 1 botella de equilibrio con pie regulable, 1 vaina R 1/2" para sonda de ida, conexión R 1/2" para purgador, conexión R 1" para vaso de expansión de la instalación, conexión de vaciado R 1 1/4", conexión R 2" para la posible conexión de otro generador o caldera, conexión Rp 1 1/4" para barra retenedor magnético lodos (opcional)
- 2 conexiones de retorno con bridas con conexión R 1 1/4" para vaso de expansión caldera
- 2 circuladores modulantes de primario con control 0-10 V a través de la regulación de la caldera
- Aislamientos con revestimiento exterior de aluminio
- Juntas y tornillería

## CONEXIÓN AIRE/HUMOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | Para C 340 | | | |
| | S103178 | Adaptador conexión humos (C310 a C340) | | 332,00 |
| | S103179 | Reducción diám.250 a Ø.200 mm | | 199,00 |
| | S103118 | Kit conexión salida humos para 2 X C340 | | 2062,00 |
| | S103128 | Colector aire para 2 x C 340 | | 1263,00 |
| | 51203 | Terminal vertical Alu-Galva Ø 250/350 mm | | 1517,00 |
| | 46158 | Pieza base para tejado plano Ø 350 mm | | 131,00 |
| | Para C 640 | | | |
| | 54443 | Terminal vertical C640 2x350 | | 1705,00 |
| | S103128 | Kit conexión aire para 2 X C340 | | 1263,00 |

## MÓDULOS HIDRÁULICOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | Para C 340 | | | |
| | Kit conexión con botella de equilibrio | | | |
| | 7673098 | C 340-280 | | 6730,00 |
| | 7673099 | C 340-350 | | 6034,00 |
| | 7673101 | C 340-430 | | 7112,00 |
| | 7673102 | C 340-500 | | 7264,00 |
| | 7673103 | C 340-570 y 650 | | 7532,00 |
| | Kit conexión con intercambiador de placas | | | |
| | 7768167 | C 340-280 | | 10857,00 |
| | 7768168 | C 340-350 | | 11689,00 |
| | 7768169 | C 340-430 | | 13065,00 |
| | 7768170 | C 340-500 | | 15809,00 |
| | 7768171 | C 340-570 | | 17774,00 |
| | 7768172 | C 340-650 | | 19302,00 |
| | 7674655 | Kit conexión codos DN80 | | 1239,00 |
| | Para C 640 | | | |
| | Kit conexión hidráulica completo DuoConnect (5) | | | |
| | 7622302 | C 640-560 | | 11811,00 |
| | 7622304 | C 640-700 | | 12138,00 |
| | 7622306 | C 640-800 | | 12736,00 |
| | 7622307 | C 640-1000 | | 13041,00 |
| | 7622308 | C 640-1140 y 1300 | | 13682,00 |
| | 7613414 | Conjunto de codos ida/retorno aislados para kit de conexión hidráulica | | 1396,00 |
| | 7613415 | Kit retenedor magnético lodos (a montar en la botella de equilibrio) | | 197,00 |

# C 340 / C 640 DE 521 A 1202 kW

CALDERAS DE PIE DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| Tipo de circuito (1) | ACS | directo o 2 x directo | mezcla o directo + 1 mezcla | 2 x mezcla | directo + 2 x mezcla | 3 x mezcla |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C 340/640 con cuadro de control (2) — DIEMATIC Evolution (1) | 1 x AD212 | de fábrica | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 1 x AD199<br>1 x AD249 | 2 x AD199<br>1 x AD249 |

(1) Cada uno de los circuitos de calefacción puede completarse con un termostato ambiente
(2) Posibilidad de regulación de hasta 8 calderas en cascada. Cada una de las calderas de la cascada puede gestionar hasta 3 circuitos de mezcla (2 x AD199 y 1 x AD249)

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico) | AD342 | **175,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes OpenTherm | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |
| | | Termostatos ambiente on/off | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |

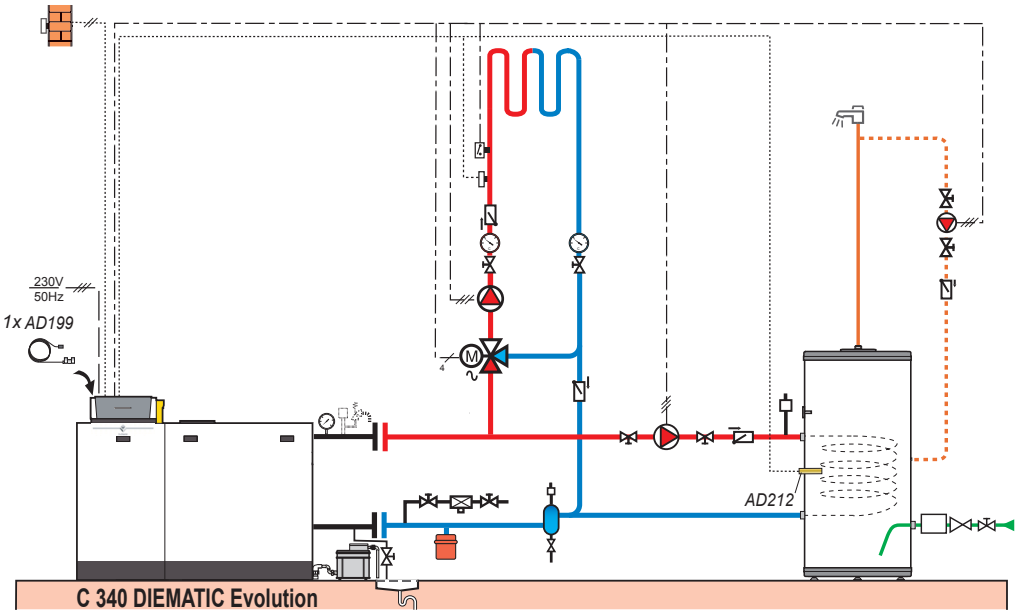
## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 7663076 | Tarjeta SBC-09 control válvula de gas externa | | **139,00** |
| | 7750338 | Tarjeta SCB-13 válvula hidráulica | | **69,00** |
| | | Cable S-BUS | | |
| | 7663618 | • con conectores 1,5 m | AD308 | **25,00** |
| | 7663561 | • con conectores 12 m | AD309 | **45,00** |
| | 7663619 | • con conectores 20 m | AD310 | **60,00** |
| | 7688305 | Terminales de Bus | AD321 | **10,00** |
| | 7676561 | Regulación mural VM DIEMATIC Evolution | AD315 | **850,00** |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus | AD332 | **150,00** |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus - BACnet | | **180,00** |

# C 340

## DIEMATIC Evolution

- 1 circuito con válvula mezcladora
- 1 circuito ACS




## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera C 340-280 VG DIEMATIC Evolution | - | 7769068 | **19926,00** |
| Sonda impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | 100000030 | **50,00** |

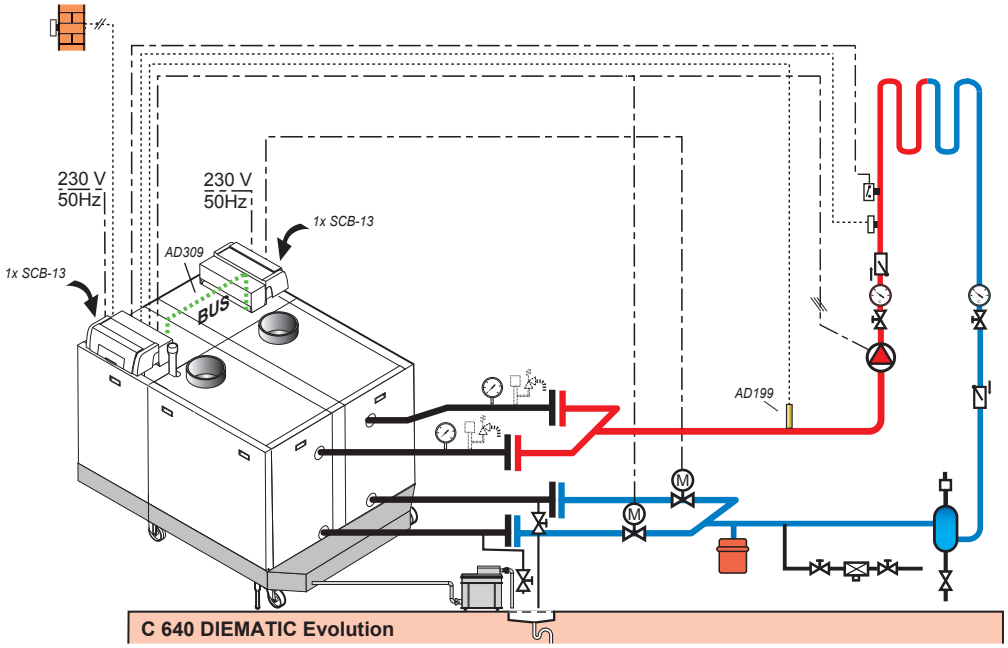


Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

# C 640

## DIEMATIC Evolution

- 1 circuito suelo radiante
  (sin válvula mezcladora)




C 640 DIEMATIC Evolution

C330ECO_F0054

## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera C 640-560 DIEMATIC Evolution | - | 7786011 | **47609,00** |
| Cable S-Bus 1,5 m con conectores | AD308 | 7663618 | **25,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |

# QUEMADORES DE 16 A 1050 KW

QUEMADORES **GAS Y GASÓLEO**

GAS GASÓLEO

## Producto

- Facilidad de instalación y puesta en marcha.
- Adaptados a una amplia gama de calderas.
- Fácil mantenimiento: rápido acceso a todos los componentes.
- Funcionamiento eficiente gracias a la tecnología DUO-PRESS.
- Conexionado eléctrico precableado según estándares europeos.

- Combustión optimizada y eficiente.
- Rendimiento de combustión en torno al 94%.
- Elevada fiabilidad.

BIOFIOUL READY B30

## Ventajas

- Silencioso
- Seguro y eficiente
- Fiable
- Conforme a las Directivas
- Respetuoso con el medioambiente

Reducido nivel sonoro <45 dB(A).

Optimizada tecnología de combustión.

Materiales de elevada durabilidad.

Conforme a Directivas de Ecodiseño.

Bajo nivel de emisiones: NOx < 120 mg/kWh.

# QUEMADORES DE GAS Y GASÓLEO: UNA SOLUCIÓN EFICIENTE Y VERSÁTIL.

Nuestras gamas de quemadores de gas y gasóleo están diseñadas para adaptarse a cualquier tipo de caldera, ofreciendo un amplio rango de potencias. Garantizan una solución fiable y eficiente, con bajas emisiones y un rendimiento optimizado.

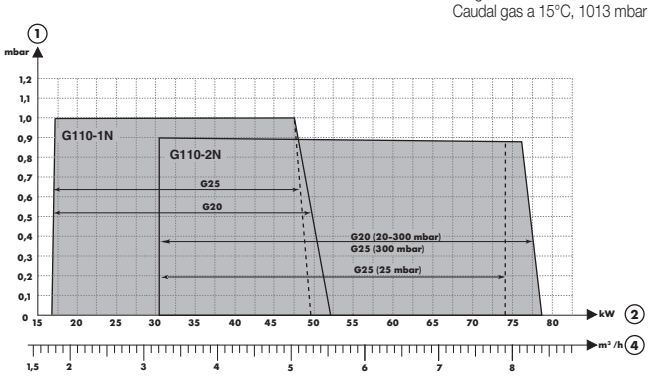
# G 110 N DE 17 a 79 KW

QUEMADOR DE GAS DE **BAJO NOX**

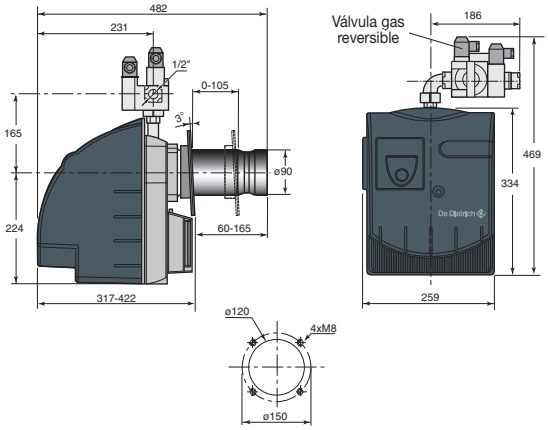
- Quemador de gas de 1 llama, probado y preajustado en fábrica.
- Equipado para funcionar con gas natural.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 56 mg/kWh.
- Adaptado a las calderas De Dietrich de la gama CF/CFU.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado.
- Funcionamiento seguro y eficiente gracias al sistema DUO-PRESS.
- Funcionamiento silencioso.
- Conector hembra precableado según el estándar europeo.
- Brida deslizante.
- Mantenimiento sencillo: acceso rápido a todos los componentes y posición vertical de mantenimiento.
- Suministro: 1 bulto.

## CURVA DE POTENCIA

Poder calorífico inferior
gas natural H: 9,45 kWh/m³
Caudal gas a 15°C, 1013 mbar




① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
④ Caudal con gas natural H




IMPORTANTE:
- Los ajustes del quemador deben ser efectuados por un profesional calificado en función de las condiciones específicas de la instalación.
- La potencia del quemador debe adaptarse a la potencia de la caldera que debe equipar, considerando el rendimiento útil efectivo de la misma.

| | | G 110-1N | G 110-2N |
|---|---|---|---|
| Potencia nominal | kW | 17 a 52 | 31 a 79 |
| Caudal con gas natural H (1) | m³/h | 1,69-5,50 | 3,28-8,36 |
| Presión alimentación gas | mbar | 20 | 20 |
| Preequipamiento para caldera | | CF 22, 29, 36, 46 | |
| Preregulación (potencia quemador) | kW | 26 | 54 |
| Potencia máx. absorbida | W | 150 | 155 |
| Potencia motor (2) | W | 90 | 90 |
| Peso | kg | 13 | 14,5 |

(1) A 15°C - 1013 mbar
(2) 230 V mono

| PRECIO | | G 110-1 N | G 110-2 N |
|---|---|---|---|
| | Ref. | 7724961 | 7724962 |
| | € | **2400,00** | **2839,00** |

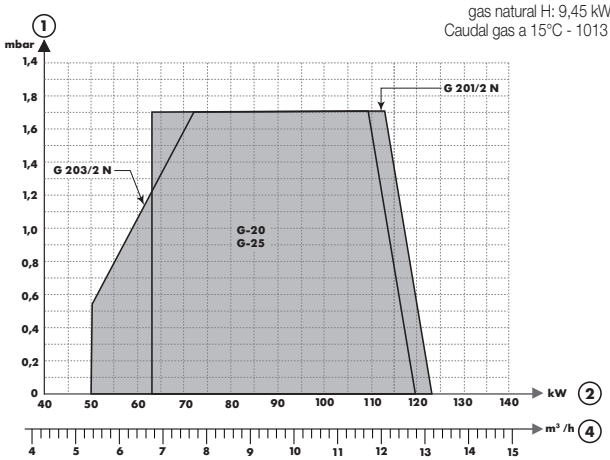
# G 200 N DE 50 a 123 KW

QUEMADOR DE GAS DE **BAJO NOX**

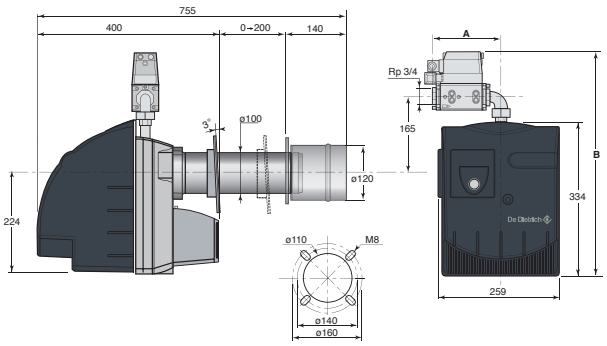
- Quemadores de gas de 1 llama (G 201/2 N) o modulante (G 203/2 N) probados y preajustados en fábrica.
- Equipados para funcionar con gas natural.
- Funcionamiento con propano mediante un kit de conversión (accesorio opcional).
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 70 mg/kWh.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado.
- Funcionamiento seguro y eficiente gracias al sistema DUO-PRESS.
- Funcionamiento silencioso.
- Conector hembra precableado según el estándar europeo.
- Brida deslizante.
- Mantenimiento sencillo: acceso rápido a todos los componentes y posición vertical de mantenimiento.
- Suministro: 1 bulto.

## CURVA DE POTENCIA

Poder calorífico inferior
gas natural H: 9,45 kWh/m3
Caudal gas a 15°C - 1013 mbar




① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
④ Caudal con gas natural H




| Tipo | A | B |
|---|---|---|
| G 201/2 N | 180 | 535 |
| G 203/2 N | 174 | 538 |

IMPORTANTE:
- Los ajustes deben ser efectuados por un profesional cualificado, en función de las condiciones específicas de la instalación.
- La potencia del quemador debe adaptarse a la potencia de la caldera que debe equipar, considerando el rendimiento útil efectivo de la misma.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Categoría gas: $II_{2HS}$

| | | G 201/2 N (1 llama) | G 203/2 N (modulante) |
|---|---|---|---|
| Potencia nominal | kW | 63-120 | 50-123 |
| Caudal - con gas natural H (1) | m³/h | 6,66 a 12,70 | 5,29 a 13,02 |
| - con propano | kg/h | 4,90-9,32 | 3,88-9,56 |
| Preregulación (potencia quemador) | kW | 90 | 70/100 |
| Potencia máx. absorbida | W | 230 | 230 |
| Potencia motor (2) | W | 150 | 150 |
| Peso | kg | 18,5 | 19 |

(1) A 15°C - 1013 mbar.
(2) 230 V mono.

| | | G 201/2 N | G 203/2 N |
|---|---|---|---|
| Presión alimentación gas | mbar | 20-25 | 20-25 |
| | Ref. | 88027324 | 88027325 |
| | € | 3051,00 | 3192,00 |

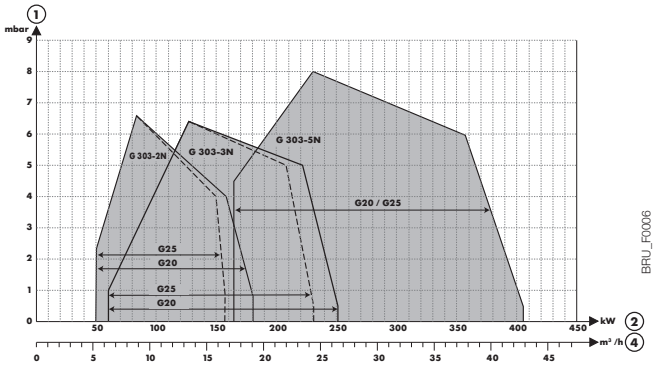
# G 300 N DE 55 a 405 KW

QUEMADOR DE GAS DE **MEDIA POTENCIA**

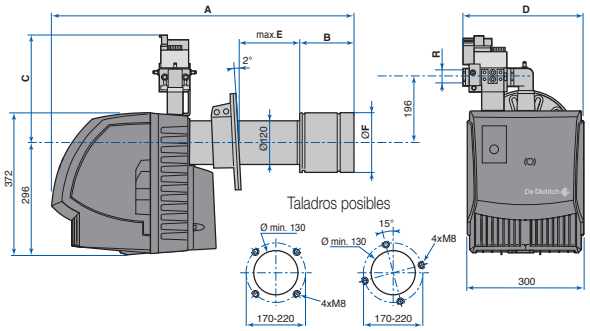
- Quemadores de gas modulantes, probados y preajustados en fábrica.
- Equipados para funcionar con gas natural.
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 60 mg/kWh.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado.
- Funcionamiento seguro y eficiente gracias al sistema DUO-PRESS.
- Conector hembra precableado según el estándar europeo.
- Brida deslizante.
- Mantenimiento sencillo: posición vertical de mantenimiento.
- Suministro: 1 bulto.

## CURVA DE POTENCIA

Potencia a 400 m de altitud y 20°C
Caudal de gas a 15°C - 1013 mbar
Gas natural H: PCI: 9,45 kWh/m3.




① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
④ Caudal con gas natural H




| Tipo | A | B | C | D | E | Ø F | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 303-2 N | 798 | 156 | 310 | 356 | 190 | 215 | Rp 3/4 |
| G 303-3 N | 830 | 188 | 330 | 370 | 190 | 215 | Rp 1 1/4 |
| G 303-5 N | 938 | 216 | 330 | 370 | 170 | 245 | Rp 1 1/4 |

IMPORTANTE:
- El instalador debe efectuar los ajustes necesarios del quemador en función de las condiciones concretas de la instalación.
- La potencia del quemador debe adaptarse a la potencia de la caldera que se pretende equipar, teniendo en cuenta el rendimiento útil efectivo de ésta.

| | | G 303-2 N | G 303-3 N | G 303-5 N |
|---|---|---|---|---|
| Número de llamas | | modulante | modulante | modulante |
| Potencia nominal (con gas natural) | kW | 55 a 180 | 60 a 250 | 165 a 405 |
| Caudal con gas natural H a 15°C 1013 mbar | m³/h | 5,82 a 19,05 | 6,35 a 26,46 | 17,46 a 42,85 |
| Preregulación (potencia de suministro de la caldera) mín./máx. | kW | 65/130 | 90/200 | 200/300 |
| Caudal de gas preajustado mín./máx. (con gas natural H) | m³/h | 6,88/13,76 | 9,52/21,16 | 21,16/31,75 |
| Nivel sonoro a 1 m | dB(A) | 67 | 68 | 69 |
| Potencia nominal del motor (230 V monofásica) | W | 380 | 380 | 650 (1) |
| Peso | kg | 30 | 33 | 39 |

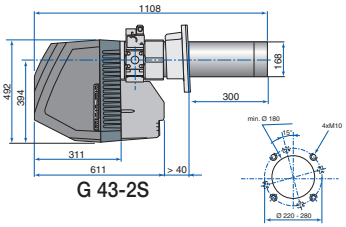
(1) Es necesario disponer de una alimentación eléctrica separada para los motores de quemadores de más de 450 kW

| PRECIO | | G 303-2 N | G 303-3 N | G 303-5 N |
|---|---|---|---|---|
| Presión alimentación gas | mbar | 20/25 | 20/25 | 20/25 |
| | Ref. | 100004507 | 100004508 | 100004509 |
| | € | **4470,00** | **4786,00** | **5444,00** |

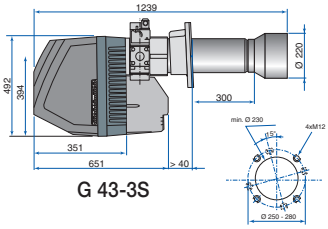
# G 40 S DE 220 a 1030 KW

QUEMADOR DE GAS DE **MEDIA POTENCIA**

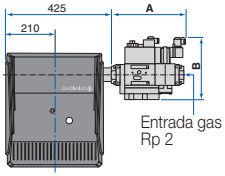
- Quemadores modulantes, probados y preajustados en fábrica.
- Equipados para funcionar con gas natural, 20 mbar o 300 mbar (con regulador de presión).
- Bajas emisiones contaminantes:
- - NOx de 127 a 160 mg/kWh para G 43-2 S.
- - NOx de 143 a 163 mg/kWh para G 43-3 S.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado.
- Cabezal de combustión largo.
- Funcionamiento seguro y eficiente gracias al sistema DUO-PRESS.
- Conectores hembra precableados según el estándar europeo.
- Brida deslizante.
- Distintas líneas de gas precableadas disponibles.
- Suministro: 2 bultos.




G 43-2S



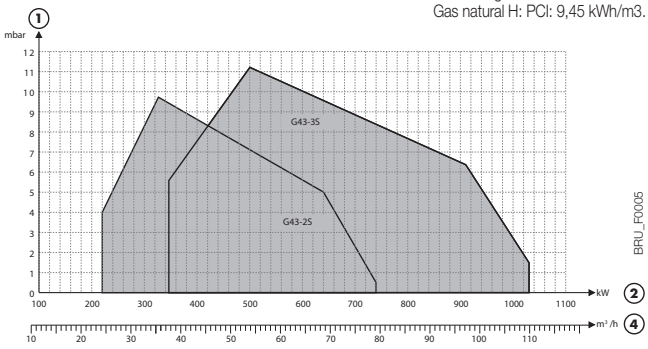

G 43-3S




| G 40 con línea MB VEF | A | B |
|---|---|---|
| 415 | 310 | 250 |
| 420 | 310 | 285 |
| 425 | 270 | 380 |

## CURVA DE POTENCIA

Potencia a 400 m de altitud, 20°C
Caudal de gas a 15°C - 1013 mbar
Gas natural H: PCI: 9,45 kWh/m3.




① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
④ Caudal con gas natural H

## ELECCIÓN DE LA RAMPA GAS SEGÚN LA POTENCIA MÁXIMA DESEADA

| Presión en el hogar (mbar) | Potencia máxima quemador (kW) 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Tipo de gas y presión de distribución (mbar) | Modelo de rampa MB-VEF ... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 43-2S (220 a 720 kW) | 630 | 610 | 590 | 570 | 545 | 525 | 500 | G20 - 20 | 415 |
| | 720 | 700 | 675 | 655 | 640 | 610 | 585 | | 420 |
| | 720 | 710 | 690 | 675 | 660 | 640 | 590 | | 425 |
| | 720 | 710 | 690 | 675 | 660 | 640 | 590 | | 425 |
| | 720 | 710 | 690 | 675 | 660 | 640 | 590 | G20/25 - 300 | 415+GDJ 50 |
| G 43-3S (340 a 1 030 kW) | 725 | 700 | 675 | 650 | 625 | 600 | 575 | G20 - 20 | 415 |
| | 880 | 865 | 850 | 800 | 775 | 745 | 715 | | 420 |
| | 980 | 955 | 925 | 900 | 850 | 825 | 795 | | 425 |
| | 920 | 900 | 875 | 850 | 825 | 800 | 780 | | 425 |
| | 1030 | 1030 | 1020 | 995 | 970 | 940 | 920 | | 415+GDJ 50 |

IMPORTANTE:
- Los ajustes deben ser efectuados por un profesional cualificado, en función de las condiciones específicas de la instalación.
- La potencia del quemador debe adaptarse a la potencia de la caldera que se pretende equipar, teniendo en cuenta el rendimiento útil efectivo de ésta.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Categoría gas: I2H — Clase NOx: 1

| | | G 43-2S | G 43-3S |
|---|---|---|---|
| Potencia nominal del quemador | kW | 220 a 720 | 345 a 1030 |
| Alimentación | | trifásica | trifásica |
| Caudal de gas natural H (1) | m³/h | 23,3 a 76,2 | 36,5 a 109,0 |
| Potencia máx absorbida | W | 1350 | 2450 |
| Nivel sonoro a 1 m | dB(A) | 70 | 79 |
| Potencia nominal del motor (2) | W | 1100 | 2200 |
| Peso | kg | 48,5 | 55,5 |

(1) 15°C-1013 mbar. (2) Es necesario disponer de una alimentación eléctrica separada para los motores de quemadores de más de 450 kW

| | | | Línea de gas (1) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | G 43-2S | G 43-3S | MB VEF 415 | MB VEF 420 | MB VEF 425 |
| Ref. | 88027171 | 88027172 | 100019540 | 100019542 | 100019543 |
| € | 5961,00 | 6594,00 | 2435,00 | 2342,00 | 3566,00 |

(1) La elección de la línea de gas se hará en función de la potencia máxima deseada. Ver tabla.

# GASÓLEO

## GUÍA DE SELECCIÓN

### CONDENSACIÓN RESIDENCIAL

### CONDENSACIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO

| | CFU C CONDENS | MODULENS O® | MODULENS O PRO |
|---|---|---|---|
| Rango de potencia calefacción (80ºC/60ºC) | 18,3 a 48,2 kW | 17,1 a 28,6 kW | 44,5 a 58,4 kW |
| Combustible | Gasóleo | Gasóleo | Gasóleo |
| Conexión salida humos | Chimenea (tiro natural) o estanca | Chimenea (tiro natural) o estanca | Chimenea (tiro natural) o estanca |
| Circuitos | 2 | 3 | 3 |
| Producción de ACS | Acumulador bajo caldera opcional 110 o 160 l. | Acumulador adosado o bajo caldera 160 l | Acumulador independiente |
| Pág. | 162 | 170 | 176 |

# GASÓLEO

## GUÍA DE SELECCIÓN

## BAJA TEMPERATURA RESIDENCIAL



| | **CFU ECONOX** | **CF ECONOX** |
|---|---|---|
| Rango de potencia calefacción (80°C/60°C) | 18,3 a 46,4 kW | 17,1 a 46,4 kW |
| Combustible | Gasóleo | Gasóleo/Gas |
| Conexión salida humos | Chimenea (tiro natural) o estanca | Chimenea (tiro natural) |
| Circuitos | 2 | 2 |
| Producción de ACS | Acumulador bajo caldera opcional 110 o 160 l | Acumulador bajo caldera opcional 110 o 160 l |
| Pág. | 182 | 184 |

# GASÓLEO

## GUÍA DE SELECCIÓN

## QUEMADORES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **M 100 S** | **M 200 S** | **M 300 S** | **M 40 S** |
| **Rango de potencia** | 16-65 kW | 55-125 kW | 77-430 kW | 185-1050 kW |
| **Quemador tipo** | 1 llama | 1 llama (M 201-2 S)<br>2 llamas (M 202-2 S) | 1 llama (M 311-2 S)<br>2 llamas (M 312-2S a 4S, M 302- 5 y 6S) | 2 llamas |
| **Nivel de emisiones** | Bajo-NOx | Bajo-NOx | Bajo-NOx | Estándar |
| **Pág.** | 192 | 193 | 194 | 195 |

# NOTAS

# CFU C CONDENS DE 18,3 A 48,2 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Caldera de pie de fundición de gasóleo de condensación.
- Suministrada totalmente montada (excepto CFU C 50).
- Intuitivo cuadro de control E-Pilot de fácil manejo.
- Combinación posible con acumuladores de ACS de 110 y 160 l de montaje bajo caldera.
- Dimensiones compactas, ancho 600 mm, altura 834 mm, profundidad variable según potencia.
- Quemador compacto integrado de bajo nivel de emisiones.

- Cuerpo de caldera de fundición eutéctica.
- Condensador cerámico-carbono de elevada resistencia.
- Salida de humos estanca o chimenea.

HASTA

A

B

CE

BIOFIOUL READY B30



De Dietrich

## Ventajas

- Compacta
- Fiable
- Facilidad de uso
- Ahorro

Dimensiones compactas, quemador totalmente integrado, profundidad variable según potencia.

Materiales de elevada calidad y durabilidad como garantía para una larga vida útil.

Cuadro de control intuitivo con pantalla retroiluminada y fácil manejo. Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Elevado rendimiento y ahorro en gasóleo gracias a la tecnología de la condensación.

# CFU C: potencia y durabilidad en gasóleo de condensación.

La caldera CFU C de gasóleo de condensación ofrece hasta 48,2 kW de potencia con un cuerpo de fundición eutéctica de alta durabilidad. Su diseño compacto y premontado facilita la instalación, garantizando un rendimiento eficiente y fiable.

Una solución robusta para un confort térmico sostenible.

# CFU C CONDENS DE 18,3 A 48,2 kW

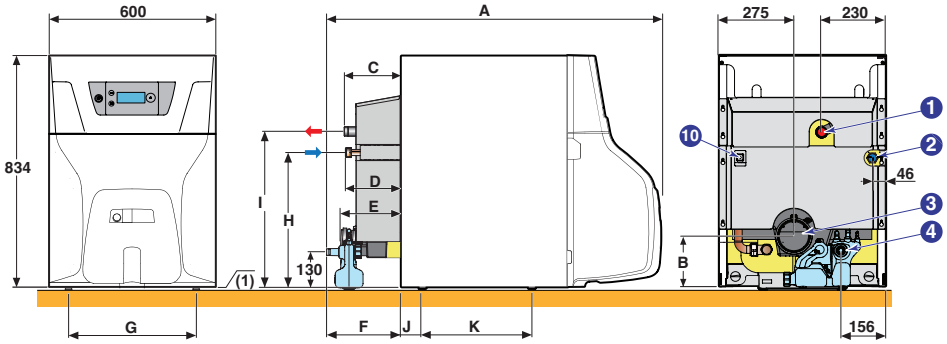
CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de pie compacta de gasóleo de condensación.

- Cuerpo de intercambio de fundición eutéctica.
- Condensador de humos cerámico-carbono de elevada resistencia a los ácidos, con una alta conductividad térmica.
- Quemador compacto integrado de bajas emisiones de NOx y CO.
- Tubo flexible de aspiración de aire incorporado y conectado al quemador.
- Cuadro de control E-Pilot con sonda exterior incluida en el suministro.
- Pies regulables.
- Suministro: 1 bulto (7 bultos CFU C 50).

| | |
|---|---|
| ① Ida calefacción | G1" |
| ② Retorno calefacción | G1" |
| ③ Salida de humos (mm) | 19,24,32 - Ø.80<br>40,50 - Ø.110 |
| ④ Evacuación de condensados | - |
| ⑩ Presostato | |

(1) Pies regulables (mm): 9-35




| Dimensiones (mm) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFU C 19 | 1060 | 179 | 74 | 72 | 92 | 136 | 460 | 488 | 566 | 75 | 397 |
| CFU C 24 | 1060 | 179 | 74 | 72 | 92 | 136 | 460 | 488 | 566 | 75 | 397 |
| CFU C 32 | 1187 | 179 | 204 | 199 | 218 | 260 | 460 | 488 | 566 | 75 | 397 |
| CFU C 40 | 1357 | 184 | 90 | 95 | 136 | 167 | 280 | 447 | 558 | 179 | 569 |
| CFU C 50 | 1483 | 184 | 216 | 222 | 263 | 293 | 280 | 447 | 558 | 52 | 696 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temperatura mínima de ida: 30 °C
Temperatura mínima de retorno: 20 °C
Temperatura máxima de servicio: 90 °C
Presión máxima de servicio: 3 bar

Termostato ajustable de: 30 a 90 °C
Termostato de seguridad: 110 °C
Clase NOx: 3 según EN 267

Homologación: $B_{23}$, $B_{23p}$, $C_{13}$, $C_{33}$, $C_{63}$, $C_{93}$, $C_{53}$ (19 a 32)

| | | CFU C | 19 | 24 | 32 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil nominal a 50/30ºC | | kW | 19,3 | 24,3 | 32,0 | 40,6 | 50,5 |
| Rendimiento en % PCI a carga...% | - 100 % a temp. media 70 °C | % | 96,4 | 96,3 | 95,8 | 96,2 | 96,4 |
| y temp. agua ºC | - 30% Pn a temp.retorno 30ºC | % | 101,5 | 100,9 | 99,9 | 101,1 | 100,9 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte regulación) | | % | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior) | | % | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Emisiones NOx | | mg/kwh | 116 | 116 | 116 | 90 | 91 |
| Pérdidas al paro | | W | 84 | 84 | 100 | 115 | 130 |
| Caudal nominal de agua ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 0,788 | 0,994 | 1,319 | 1,651 | 2,070 |
| Potencia útil Pn a 80/60ºC | | kW | 18,3 | 23,1 | 30,7 | 38,5 | 48,2 |
| Contenido de agua | | L | 24 | 24 | 29,5 | 46 | 51,5 |
| Pérdida de carga lado agua ΔT = 20 K | | mbar | 36 | 57 | 101 | 92 | 139 |
| Caudal másico de humos | | kg/h | 31 | 39 | 51 | 65 | 80 |
| Presión disponible en salida de humos | | Pa | 12 | 19 | 32 | 16 | 26 |
| Peso neto | | kg | 189 | 217 | 245 | 273 | 301 |

Valores a potencia útil (potencia máxima) y $CO_2$ = 13% con gasóleo

| PRECIO | | 19 | 24 | 32 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulto | MY720 | MY721 | MY723 | MY725 | MY726 |
| CFU C | Ref. | 7730639 | 7730672 | 7730745 | 7730752 | 7732692 |
| | € | 3710,00 | 3835,00 | 3997,00 | 5311,00 | 5953,00 |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

# CFU C CONDENS ... VEL 110SL DE 18,3 A 30,7 KW

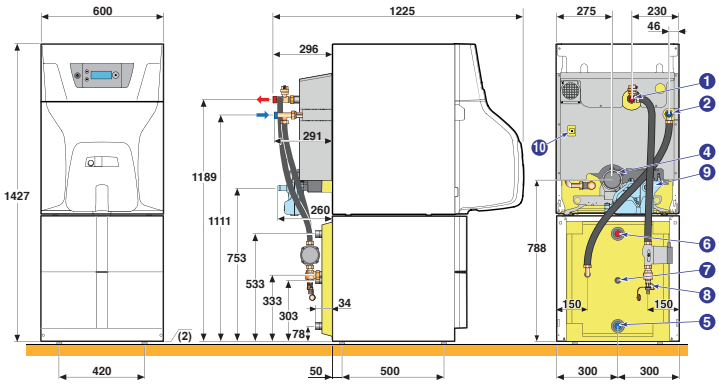
CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de pie compacta de gasóleo de condensación con acumulador de ACS de 110 litros.

- Montaje del acumulador bajo la caldera formando un conjunto de estética uniforme.
- Sistema de protección anticorrosión mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera-acumulador con bomba de carga.

| | |
|---|---|
| ① Ida calefacción | G1" |
| ② Retorno calefacción | G1" |
| ③ Salida de humos (mm) | Ø.80 |
| ④ Evacuación de condensados | - |
| ⑤ Entrada agua fría | G1" |
| ⑥ Salida ACS | G1" |
| ⑦ Recirculación ACS (opcional) | G3/4" |
| ⑧ Llave vaciado; conexión tubo diám.int.(mm) | Ø 14 |
| ⑩ Presostato | |

(2) Pies regulables (mm): 10-30




# CFU C CONDENS ... VEL 160SL DE 18,3 A 30,7 KW

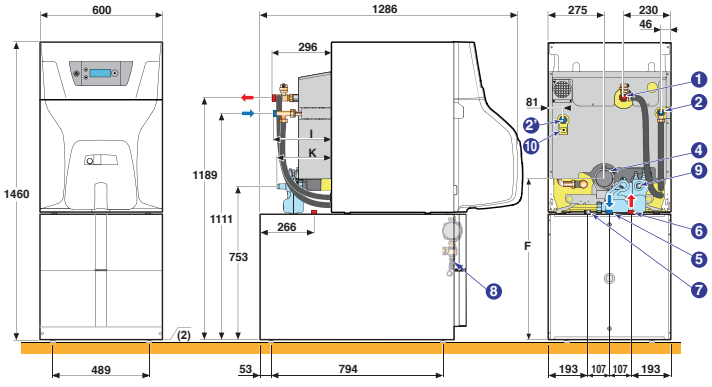
CALDERA MURAL DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de pie compacta de gasóleo de condensación con acumulador de ACS de 160 litros.

- Montaje del acumulador bajo la caldera formando un conjunto de estética uniforme.
- Sistema de protección anticorrosión mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera-acumulador con bomba de carga.

| | |
|---|---|
| ① Ida calefacción | G1" |
| ② Retorno calefacción | G1" |
| ③ Salida de humos (mm) | Ø.80 |
| ④ Evacuación de condensados | - |
| ⑤ Entrada agua fría | G1" |
| ⑥ Salida ACS | G1" |
| ⑦ Recirculación ACS (opcional) | G3/4" |
| ⑧ Llave vaciado; conexión tubo diám.int.(mm) | Ø14 |
| ⑩ Presostato | |

(2) Pies regulables (mm): 10-30




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condensación

Temperatura máxima de servicio: 95 °C  Presión máxima de servicio ACS: 10 bar

| CFU C ... | | 19/VEL 110 SL | 24/VEL 110SL | 24/VEL 160SL | 19/VEL 160 SL | 32/VEL 160SL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil caldera 50/30ºC | kW | 19,3 | 24,3 | 24,3 | 19,3 | 32,0 |
| Capacidad acumulador | l | 110 | 110 | 160 | 160 | 160 |
| Potencia de intercambio | kW | 18 | 21,6 | 23,1 | 18 | 25,9 |
| Caudal específico a ΔT =30K (según EN 13203-1) | l/min | 17,5 | 18,0 | 23 | 17,5 | 24 |
| Caudal horario ΔT= 35K | l/h | 440 | 530 | 565 | 440 | 635 |
| Caudal en 10 min a ΔT=30K | l/10 min | 190 | 192 | 245 | 190 | 250 |
| Coeficiente de pérdidas | W/K | 1,46 | 1,46 | 1,52 | 1,46 | 1,52 |
| Peso neto | kg | 263 | 318 | 334 | 263 | 355 |

Prestaciones a una temperatura ambiente del local de 20ºC, temperatura de agua fría sanitaria 10ºC, temperatura de ACS a Pn 45ºC, temperatura de agua de primario 80ºC, temperatura de acumulación 60ºC

# CFU C CONDENS DE 18,3 A 48,2 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7629652 | Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro | MY445 | **489,00** |
| | 100004290 | Kit neutralización de condensados | FM155 | **273,00** |
| | 100004291 | Recarga neutralización de condensados | FM156 | **142,00** |
| | 100004292 | Soporte kit neutralización | FM157 | **142,00** |
| | 100004293 | Bomba de elevación | FM158 | **390,00** |
| | 100019100 | Filtro de gasóleo con purgador "Flocotop" (recomendado) | MT11 | **143,00** |
| | 7742053 | Kit FF 19/24/32 (condensación/ estanca concéntrica) | MY920 | **163,00** |
| | 7743206 | Kit FF 19/24/32 (condensación/ estanca conductos separados) | MY922 | **143,00** |

## MÓDULOS HIDRÁULICOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| Módulo hidráulico con circulador EEI<0,23 | | | | |
| | 100020167 | • para un circuito directo | EA143 | **742,00** |
| | 100020168 | • para un circuito mezclador | EA144 | **1059,00** |
| | 100020164 | Colector aislado para 2 ó 3 módulos | EA140 | **399,00** |
| | 100020165 | Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | **46,00** |
| | 100020166 | Soporte mural para 1 módulo hidráulico | EA142 | **133,00** |
| | 7629824 | Tubos flexibles de conexión caldera/ módulo | MY470 | **261,00** |
| | 7629826 | Kit hidráulico de seguridad | MY480 | **95,00** |

## PRODUCCIÓN DE ACS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| Acumulador 110 ó 160 l, situado bajo la caldera | | | | |
|  | 7609915 | • Acumulador EL 110 SL (incluye sonda ACS) | ER590 | **780,00** |
|  | 7616405 | • Acumulador EL 160 SL (incluye sonda ACS) | ER592 | **1048,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 7629841 | Ánodo de corriente inducida | MY475 | **144,00** |
| | 7629902 | Téster ánodo de magnesio | MY456 | **75,00** |
| | 7639495 | Kit conexión con acumulador BLC/ BPB | ER599 | **563,00** |
| | 7744614 | Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | **389,00** |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | | Tipo de circuito | ACS | directo | mezcla | directo +1 mezcla | directo +2 con mezcla | 2 x mezcla |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuadro de control | E-Pilot | CFU C 19, 24, 32 | AD212 | de fábrica | MY440 | MY440 | no | |
| | | CFU C 40, 50 | AD212 | de fábrica | MY440 | MY440 | 2 x MY440 | |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| Termostatos ambiente modulantes WiFi | | | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| Termostatos ambiente modulantes OpenTherm | | | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |

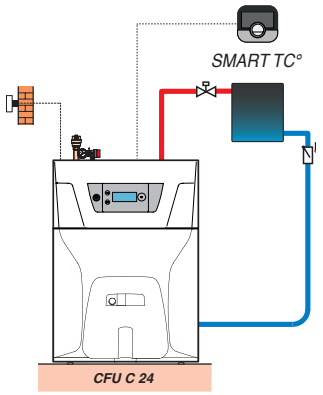
## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| Termostatos ambiente on/off | | | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 7628142 | Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda) | MY440 | **188,00** |

# CFU C Condens
## CFU C 24

• 1 circuito directo

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU C 24 | MY721 | 7730672 | **3835,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro | MY445 | 7629652 | **489,00** |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |

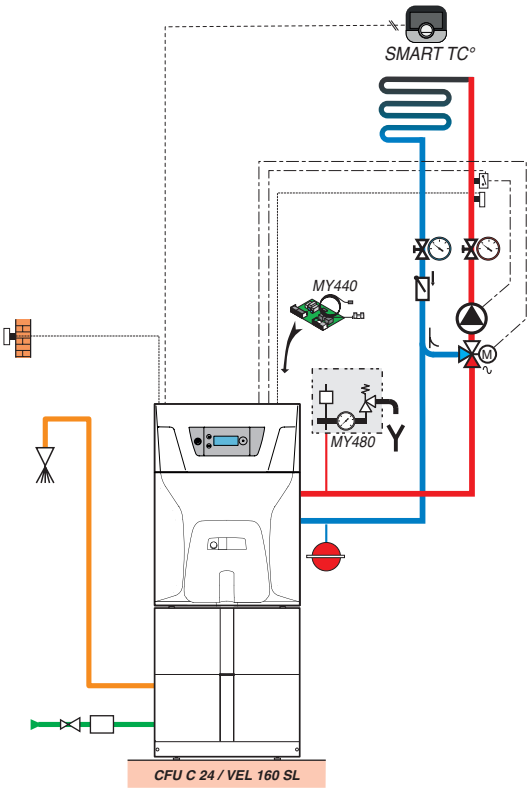



CF_F0036

# CFU C Condens
## CFU C 24/VEL 160 SL

• 1 circuito mezclador

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU C 24 | MY721 | 7730672 | **3835,00** |
| Acumulador EL 160 SL (incluye sonda ACS) | ER592 | 7616405 | **1048,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda) | MY440 | 7628142 | **188,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Kit hidráulico de seguridad | MY480 | 7629826 | **95,00** |

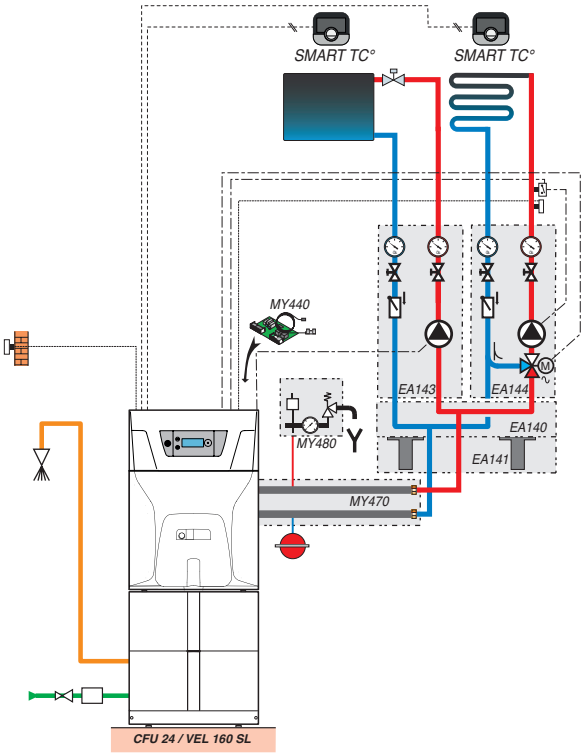



CF_F0035

## CFU C Condens
### CFU C 24/VEL 160 SL

- 1 circuito directo
- 1 circuito mezclador

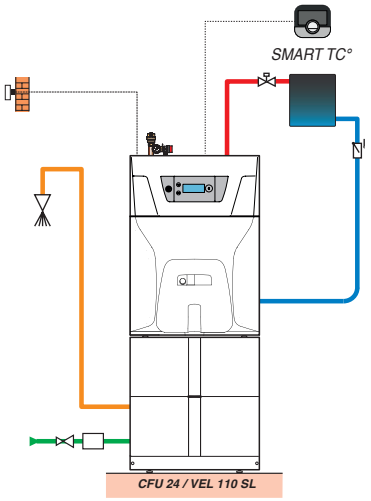
| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU C 24 | MY721 | 7730672 | **3835,00** |
| Acumulador EL 160 SL (incluye sonda ACS) | ER592 | 7616405 | **1048,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda) | MY440 | 7628142 | **188,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Módulo hidráulico para un circuito directo | EA143 | 100020167 | **742,00** |
| Módulo hidráulico para un circuito mezclador | EA144 | 100020168 | **1059,00** |
| Colector aislado para 2 ó 3 módulos | EA140 | 100020164 | **399,00** |
| Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | 100020165 | **46,00** |
| Tubos flexibles de conexión caldera/módulo | MY470 | 7629824 | **261,00** |
| Kit hidráulico de seguridad | MY480 | 7629826 | **95,00** |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) (2 unidades) | AD324 | 7691375 | **195,00** |




## CFU C Condens
### CFU C 24/VEL 110 SL

- 1 circuito directo

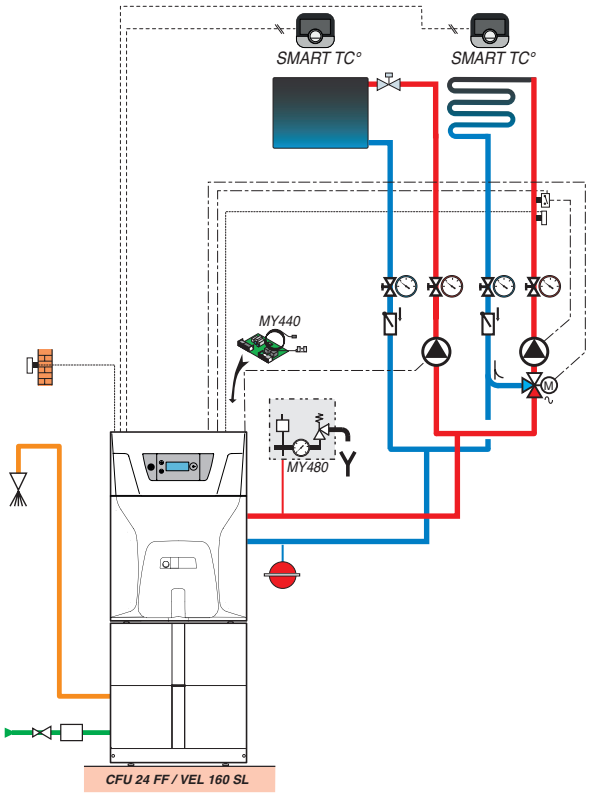
| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU C 24 | MY721 | 7730672 | **3835,00** |
| Acumulador EL 110 SL (incluye sonda ACS) | ER590 | 7609915 | **780,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro | MY445 | 7629652 | **489,00** |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |



# CFU C Condens
## CFU C 24 /VEL 160 SL
## VERSIÓN ESTANCA

- 1 circuito directo
- 1 circuito mezclador

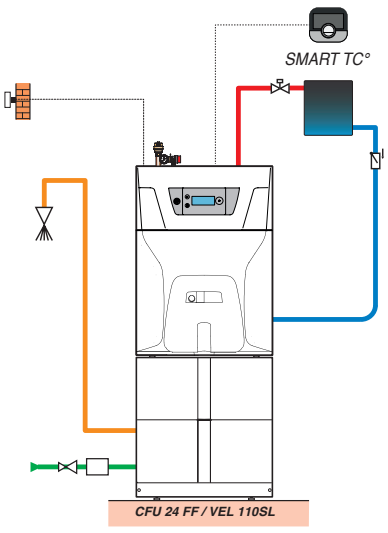
| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU C 24 | MY721 | 7730672 | **3835,00** |
| Kit FF 19/24/32 (condensación/estanca concéntrica) | MY920 | 7742053 | **163,00** |
| Acumulador EL 160 SL (incluye sonda ACS) | ER592 | 7616405 | **1048,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda) | MY440 | 7628142 | **188,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) (2 unidades) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Kit hidráulico de seguridad | MY480 | 7629826 | **95,00** |




# CFU C Condens
## CFU C 24 C /VEL 110 SL
## VERSIÓN ESTANCA

- 1 circuito directo

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU C 24 | MY721 | 7730672 | **3835,00** |
| Kit FF 19/24/32 (condensación/estanca concéntrica) | MY920 | 7742053 | **163,00** |
| Acumulador EL 110 SL (incluye sonda ACS) | ER590 | 7609915 | **780,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro | MY445 | 7629652 | **489,00** |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |



# MODULENS O® AFC S DE 17,1 A 28,6 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## Producto

- Caldera de pie de gasóleo de condensación con quemador modulante.
- Gestión multicircuitos con preequipamiento hidráulico integrable para una fácil instalación.
- Mantenimiento sencillo gracias a la facilidad de acceso a los componentes desde el frontal.
- Dimensiones compactas para una integración en espacios reducidos.
- Solución solo calefacción y posibilidad de combinación con acumulador de ACS de 160 litros de montaje bajo caldera o adosado.

- Quemador modulante exclusivo De Dietrich.
- Cuerpo de caldera monobloc de acero inoxidable.
- Regulación Diematic Evolution con posibilidad de gestión de hasta tres circuitos de mezcla.

HASTA

A

B

CE

BIOFIOUL READY B30



De Dietrich

## Ventajas

- Fiable
- Confort todo el año
- Facilidad de uso
- Ahorro
- Respetuosa con el medioambiente

Cuerpo de caldera fabricado en acero inoxidable de elevada durabilidad.

Amplia gama de potencias en calefacción y gran confort en ACS en combinación con un acumulador de 160 l.

Regulación Diematic Evolution de fácil manejo y control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Importante reducción de la factura energética en sustitución de una caldera de gasóleo convencional (hasta un 35% para una caldera de 20 años).

Bajo nivel de emisiones.

# Modulens O: máxima eficiencia en gasóleo.

La caldera Modulens O de gasóleo de condensación combina máximo rendimiento y mínima emisión gracias a su innovador cuerpo de acero inoxidable, diseñado para una durabilidad excepcional y su quemador modulante de diseño exclusivo.

Su avanzada regulación Diematic Evolution permite gestionar múltiples circuitos, optimizando el confort y la eficiencia energética.

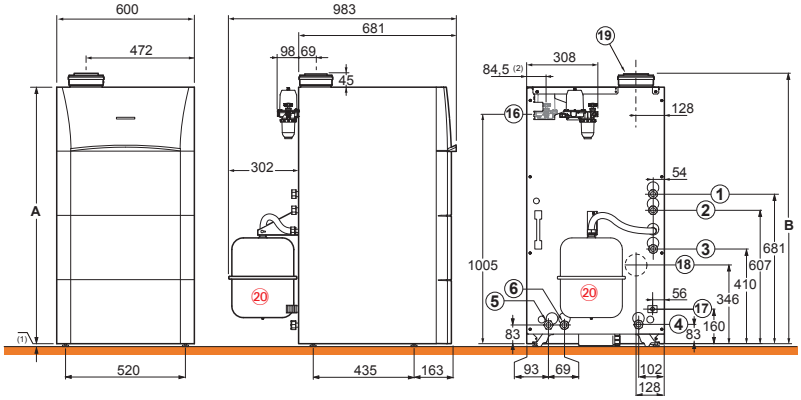
# MODULENS O® AFC S DE 17,1 A 28,6 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de pie de gasóleo de condensación con quemador modulante.

- Caldera con un espacio de instalación reducido: 600 mm de ancho x 680 mm de fondo.
- Funcionamiento con conexión a chimenea (B23, B23p) o estanca (C13, C33, C93) mediante kit concéntrico.
- Intercambiador monobloque de acero inoxidable de paredes de alto espesor de una gran resistencia a la corrosión, con un circuito 3 pasos de humos y cámara de combustión ampliamente dimensionada.
- Puerta del hogar de aluminio con mirilla de llama.
- Quemador de gasóleo EcoNOx (NOx < 90mg/kWh) con capacidad de modulación del 59% al 100% de la potencia, posición vertical.
- Totalmente equipado: bomba modulante con un índice de eficiencia energética (EEI) < 0,23, válvula de seguridad a 3 bar, filtro de gasóleo con purgador “Flocotop”.
- Recipiente de recuperación de condensados de material plástico con termostato de humos y sifón ampliamente dimensionado.
- Cuadro de control DIEMATIC Evolution: programable, control sobre la modulación del quemador en función de la temperatura exterior (sonda exterior suministrada) , gestión de múltiples circuitos de manera eficiente.
- Disponible en opción un “kit de válvula mezcladora” integrable.
- Envolvente de diseño modular con una estética uniforme de los acumuladores ACS. Instalación y mantenimiento más fáciles: orificios para barras de transporte, soporte para situar el quemador en la posición de mantenimiento, registro de limpieza en el fondo del hogar, cepillos de limpieza incluidos en el suministro, pies ajustables.
- Suministro: 1 bulto (sin salida de humos).

① Ida calefacción circuito directo G 1"
② Retorno calefacción circuito directo G 1"
③ Ida/retorno primario acumulador
④ ACS G 3/4" (con bulto MV33 en opción)
⑤ Ida/retorno calefacción circuito con válvula
⑥ mezcladora G 1" (con bulto MV31: kit de tubos internos con válvula mezcladora motorizada, o con bulto MV6: kit de tubos únicamente - opción)
⑩ Entrad a agua fría sanitaria G 3/4"
⑪ Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
⑫ Retorno del circuito de circulación G 3/4" (con bulto ER219: kit de recirculación acumulador ACS 160SL – opciones)
⑬ Grifo de vaciado ACS con boquilla Ø ext. 14 mm
⑭ Entrada primario intercambiador solar Cu 18 mm
⑮ Salida primario intercambiador solar Cu 18 mm
⑯ Alimentación gasóleo G 3/8"
⑰ Evacuación condensados, tubo Ø ext. 25 mm
⑱ Salida humos inferior Ø 80 mm (con bulto MV9 – opción)
⑲ AFC S.E: conexión humos Ø 80 mm
AFC S.FF: conexión aire/humos Ø 80/125 mm
⑳ Vaso de expansión de 18 litros se suministra por separado: bulto MV4 opcional




AFC S, AFC S/B 160 SL — AFC S/VL 160 SL

| | 18 | 24 | 30 | 18 | 24 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 1113 | 1113 | 1193 | 1113 | 1113 | 1193 |
| B (mm) | 1158 | 1158 | 1238 | 1783 | 1783 | 1863 |

(1) Pies ajustables entre 10 y 30 mm. (2) Si se monta el filtro de gasóleo con purgador en el interior de la caldera

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temp. mínima de retorno: **20 °C**
Temperatura mínima de impulsión: **20°C**

Temperatura máxima de servicio: **85 °C**
Presión máxima de servicio: **3 bar**

Termostato ajustable entre **30** y **90°C**
Termostato de seguridad: **95 °C**

Homologación:
$B_{23}$, $B_{23P}$, $C_{13X}$, $C_{33X}$, $C_{93X}$

| | | AFC S | 18 | 24 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia útil (Pn) a 50/30°C** | | kW | 18,0 | 14,1-24,0 | 17,6-30,0 |
| Rendimiento en % PCI | - 100 % Pn a temp. media 70°C | % | 97,5 | 97,1 | 97,4 |
| a carga ...% Pn | - 100 % Pn a temp. retorno 30°C | % | 102,1 | 102,0 | 101,6 |
| y temp. agua °C | - 30 % Pn a temp. retorno 30°C | % | 101,5 | 101,4 | 101,1 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación) | | % | 90 | 90 | 90 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior) | | % | 92 | 92 | 92 |
| Caudal nominal de agua a Pn, ΔT = 20 K | | $m^3/h$ | 0,773 | 1,032 | 1,291 |
| Rango de potencia útil a | - 50/30 °C | kW | 10,6-18,0 | 14,1-24,0 | 17,6-30,0 |
| | - 80/60 °C | kW | 10,0-17,1 | 13,4-22,8 | 16,7-28,6 |
| Capacidad de agua | | l | 47 | 47 | 58 |
| Pérdida de carga lado agua ΔT = 20 K | | mbar | 64 | 84 | 109 |
| Caudal másico de humos | | kg/h | 27 | 36 | 45 |
| Presión disponible en la salida de humos | | Pa | 14 | 22 | 33 |
| Peso neto | | kg | 113 | 113 | 133 |

Valores a potencia útil (potencia máxima de la caldera) y $CO_2$ = 12% con gasóleo.

| **PRECIO** | | 18 | 24 | 30 |
|---|---|---|---|---|
| | Bulto | MV50 | MV51 | MV52 |
| **Modulens O® AFC S** | Ref. | 7742333 | 7742334 | 7742335 |
| | **€** | **7328,00** | **7500,00** | **7837,00** |





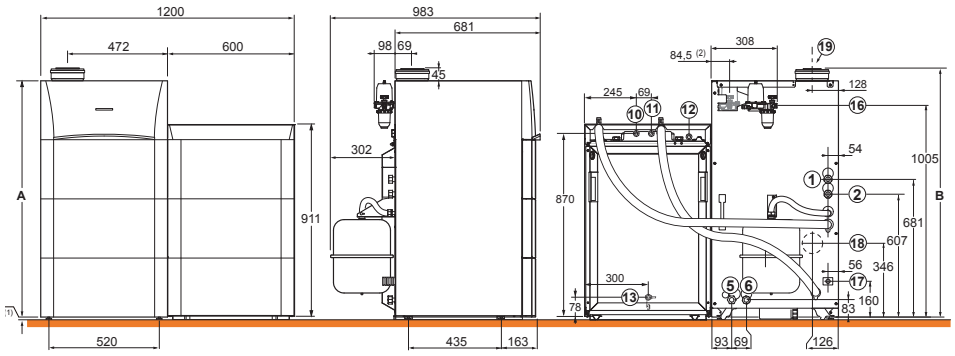
De Dietrich

# MODULENS O® AFC S…/B 160 S 17,1 A 28,6 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de gasóleo de condensación con quemador modulante y acumulador de 160 l adosado.

Acumulador ACS esmaltado con serpentín "Standard-load".
- Acumulador dispuesto a la derecha o izquierda de la caldera, con una estética uniforme de la caldera.
- Protección mediante "Titan Active System®" (ánodo sin consumo material).
- Grifo de vaciado, conexión para circuito de recirculación.
- Tubos de conexión caldera/acumulador integrables incluyendo circulador con un índice de eficiencia energética (EEI) < 0,23 y sonda ACS.
- Vaso de expansión de 18 litros (accesorio opcional MV4)
- Suministro: 3 bultos (sin salida de humos).




| COMPOSICIÓN | BULTO | REF. | 18…/B 160 SL | 24…/B 160 SL | 30…/B 160 SL |
|---|---|---|---|---|---|
| AFC S 18 | MV50 | 7742333 | 1 | | |
| AFC S 24 | MV51 | 7742334 | | 1 | |
| AFC S 30 | MV52 | 7742335 | | | 1 |
| | | | | | |
| ACUMULADOR 160SL | ER223 | 100016428 | 1 | 1 | 1 |
| KIT DE CONEXION ACUMULADOR 160L SL | MV32 | 7608113 | 1 | 1 | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA

Condensación

Temperatura máxima de servicio ACS: **70°C** Presión máxima de servicio ACS: **10 bar**

| | AFC S | 18…/B 160 SL | 24…/B 160 SL | 30…/B 160 SL |
|---|---|---|---|---|
| Potencia útil (Pn) caldera a 50/30°C | kW | 18,0 | 24,0 | 30,0 |
| Capacidad de almacenamiento ACS | l | 155 | 155 | 155 |
| Potencia intercambiada | kW | 18 | 24 | 30 |
| Caudal en 10 min a ΔT = 30 K | l/10 min | 230 | 235 | 240 |
| Caudal horario a ΔT = 35 K | l/h | 440 | 590 | 740 |
| Caudal específico a ΔT = 30 K (según EN 13203-1) | l/min | 21 | 23,5 | 24 |
| Coeficiente de pérdidas térmicas | W/K | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| Perfil de demanda ACS | | XXL | XXL | XXL |
| Peso neto | kg | 201 | 201 | 221 |

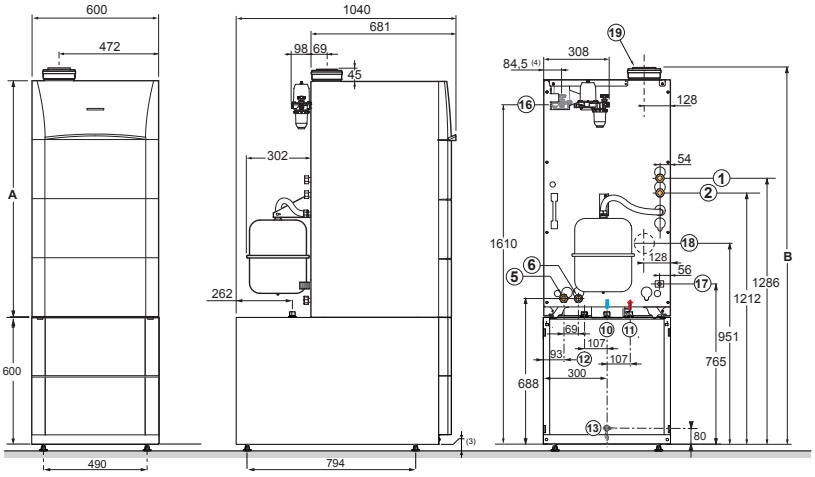
Prestaciones sanitarias con temperatura ambiente del local a Pn: 20°C, temp. agua fría sanitaria a Pn: 10°C, temp. agua caliente a Pn: 80°C, temp. de almacenamiento ACS: 60°C

# MODULENS O® AFC S…/VL 160 SL DE 17,1 A 28,6 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de gasóleo de condensación con quemador modulante y acumulador de 160 l.

Acumulador ACS esmaltado con serpentín "Standard-load"
- Acumulador dispuesto bajo caldera, con una estética uniforme.
- Protección mediante «Titan Active System®» (ánodo sin consumo material)
- Grifo de vaciado, conexión para circuito de recirculación.
- Tubos de conexión caldera/acumulador integrables incluyendo circulador con un índice de eficiencia energética (EEI) < 0,23 y sonda ACS.
- Vaso de expansión de 18 litros (accesorio opcional MV4)
- Suministro: 3 bultos sin salida de humos




| COMPOSICIÓN | BULTO | REF. | 18.../VL 160 SL | 24.../VL 160 SL | 30…/VL 160 SL |
|---|---|---|---|---|---|
| AFC S 18 | MV50 | 7742333 | 1 | | |
| AFC S 24 | MV51 | 7742334 | | 1 | |
| AFC S 30 | MV52 | 7742335 | | | 1 |
| | | | | | |
| ACUMULADOR L160SL | EC600 | 100020079 | 1 | 1 | 1 |
| KIT DE CONEXION ACUMULADOR L160SL | MV34 | 7611211 | 1 | 1 | 1 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA

Condensación

Temperatura máxima de servicio ACS: **70°C**

Presión máxima de servicio ACS: **10 bar**

| | AFC | 18…/VL 160 SL | 24…/VL 160 SL | 30…/VL 160 SL |
|---|---|---|---|---|
| **Potencia útil (Pn) caldera a 50/30°C** | **kW** | **18,0** | **24,0** | **30,0** |
| Capacidad de almacenamiento ACS | l | 160 | 160 | 160 |
| Volumen solar/volumen de apoyo | l | - | - | - |
| Potencia intercambiada | kW | 17 | 23 | 24 |
| Caudal en 10 min a ΔT = 30 K | l/10 min | 230 | 235 | 240 |
| Caudal horario a ΔT = 35 K | l/h | 417 | 565 | 590 |
| Caudal específico a ΔT = 30 K (según EN 13203-1) | l/min | 21 | 23,5 | 24 |
| Coeficiente de pérdidas térmicas | W/K | 1,52 | 1,52 | 1,52 |
| Perfil de demanda ACS | | XXL | XXL | XXL |
| Peso neto | kg | 201 | 201 | 221 |

Prestaciones sanitarias con temperatura ambiente del local a Pn: 20°C, temp. agua fría sanitaria a Pn: 10°C, temp. agua caliente a Pn: 80°C, temp. de almacenamiento ACS: 60°C



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

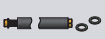
# MODULENS O® AFC S 17,1 A 28,6 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

## MÓDULOS HIDRÁULICOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100017736 | Kit hidráulico limitador de temperatura para circuito de suelo radiante conectado en directo | MV10 | **237,00** |
| | 7608112 | Kit de válvula de 3 vías interno (con motor y sonda para válvula mezcladora y bomba de calefacción con índice de eficiencia energética EEI < 0,23) | MV31 | **856,00** |
| | 100016490 | Kit de tubos internos de adaptación para montar una válvula de 3 vías externa | MV6 | **132,00** |
| | 7608024 | Kit adaptación circulador de calefacción externo | MV30 | **56,00** |
| | 100020168 | Módulo hidráulico circuito mezclador | EA144 | **1059,00** |
| | 100020164 | Colector aislado para 2 ó 3 módulos | EA140 | **399,00** |
| | 100020165 | Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | **46,00** |
| | 89557009 | Kit racores cónicos a junta plana R (1" y 3/4") | BH84 | **50,00** |

## PRODUCCIÓN ACS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100016428 | Acumulador 160SL (incluye sonda ACS) | ER223 | **1094,00** |
| | 7608113 | Kit de conexión acumulador 160L SL | MV32 | **511,00** |
| | 100020079 | Acumulador L 160SL (incluye sonda ACS) | EC600 | **1383,00** |
| | 7611211 | Kit de conexión acumulador L 160SL | MV34 | **299,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 7608114 | Kit de tubos interno para la conexión de un acumulador independiente | MV33 | **378,00** |
| | 100000492 | Kit ánodo de magnesio | EA103 | **73,00** |
|  | 100017433 | Kit recirculación acumulador 160 SL | ER219 | **83,00** |

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 84887531 | Codo 87° Alu/PPs 80/125 mm | DY131 | **55,00** |
| | 100007638 | Terminal horizontal Ø 80/125mm | FM183 | **100,00** |
| | 100002732 | Terminal vertical PPs 80/125 c. negro | DY843 | **160,00** |
| | 100017720 | Kit salida humos posterior (para AFC… E) | MV9 | **114,00** |
| | 100019734 | Accesorio de humos con tomas de medición Ø 80/125 mm PPS/ Aluminio | MV25 | **72,00** |
| | 100004290 | Kit neutralización de condensados | FM155 | **273,00** |
| | 100004291 | Recarga neutralización de condensados | FM156 | **142,00** |
| | 100004292 | Soporte kit neutralización | FM157 | **142,00** |
| | 100004293 | Bomba de elevación | FM158 | **390,00** |
| | 100019346 | Botella de equilibrio 60/60 - 1" | GV45 | **367,00** |
| | 100016432 | Vaso de expansión de 18 litros | MV4 | **111,00** |

# MODULENS O® AFC S…/VL 160 SL 17,1 A 28,6 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE CONDENSACIÓN**

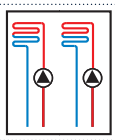
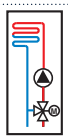
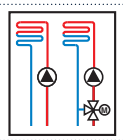
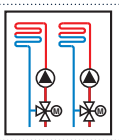
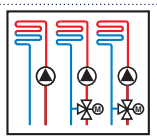
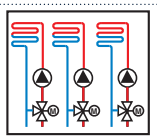
## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100013304 | Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes OpenTherm | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |
| | 7663561 | Cable S-BUS con conectores 12 m | AD309 | **45,00** |
| | 7663619 | Cable S-BUS con conectores 20 m | AD310 | **60,00** |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | **10,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Termostatos ambiente on/off | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 88017851 | Cable BUS (12 m) | AD134 | **102,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | 7676561 | Regulación mural VM DIEMATIC Evolution | AD315 | **850,00** |
|  | 7663618 | Cable S-BUS con conectores 1,5 m | AD308 | **25,00** |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus | AD332 | **150,00** |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus - BACnet | | **180,00** |

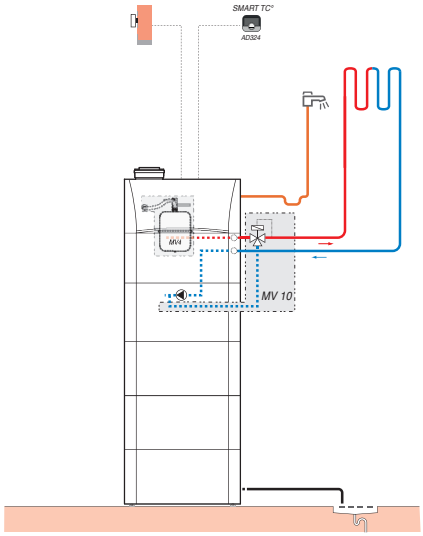
## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| Cuadro de control DIEMATIC EVOLUTION (1) / Tipo de circuito | ACS |  1 o 2 x directo |  mezcla |  directo + 1 mezcla |  2 x mezcla |  directo + 2 x mezcla |  3 x mezcla |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFC S… | 1 x AD212 | de fábrica | 1 x AD199 | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 1 x AD199 + 1 x AD249 | 2 x AD199 + 1 x AD249 |

(1) Cascada hasta 8 calderas posible.

## Modulens O®
AFC S.../VL 160 SL

• 1 circuito directo suelo radiante




### DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera AFC S 18 | MV50 | 7742333 | **7328,00** |
| Acumulador L 160SL | EC600 | 100020079 | **1383,00** |
| Kit de conexión acumulador L 160SL | MV34 | 7611211 | **299,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Kit hidráulico limitador de temperatura para circuito de suelo radiante conectado en directo | MV10 | 100017736 | **237,00** |
| Vaso de expansión de 18 litros | MV4 | 100016432 | **111,00** |

# MODULENS O® PRO PFC DE 44,5 A 58,4 KW

CALDERA DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**

Caldera de alta potencia de gasóleo de condensación de alta potencia con quemador modulante.

- Caldera de pie de gasóleo de condensación.
- Muy compacta: reducida superficie de instalación.
- Intercambiador monobloc de acero inoxidable
- Puerta del hogar en aluminio.
- Quemador de gasóleo EcoNOx (NOx < 110 mg/kWh), modulante del 59 al 100% de la potencia.
- Caldera equipada: filtro de gasóleo con purgador "Flocotop", colector recogedor de condensados, termostato de humos y sifón.
- Puesta en marcha y mantenimiento simples: orificios para barras de transporte, soportes para posicionado del quemador en mantenimiento, orificio en el fondo del hogar para limpieza, cepillos de limpieza suministrados, pies ajustables, escalón integrado en el modelo PFC 60 para facilitar el acceso al quemador.
- Cuadro de control con módulo de mando orientable, equipado con regulación DIEMATIC Evolution. Con optimización de la regulación de los sistemas conectados y posibilidad de ajuste de parámetros solares (ver opciones de regulación).
- Suministro: 1 bulto.

① Ida calefacción G 1" 1/2

② Retorno calefacción (segundo retorno para radiadores o acumulador) G 1" 1/2

③ Salida humos inferior (opción) Ø 110 mm

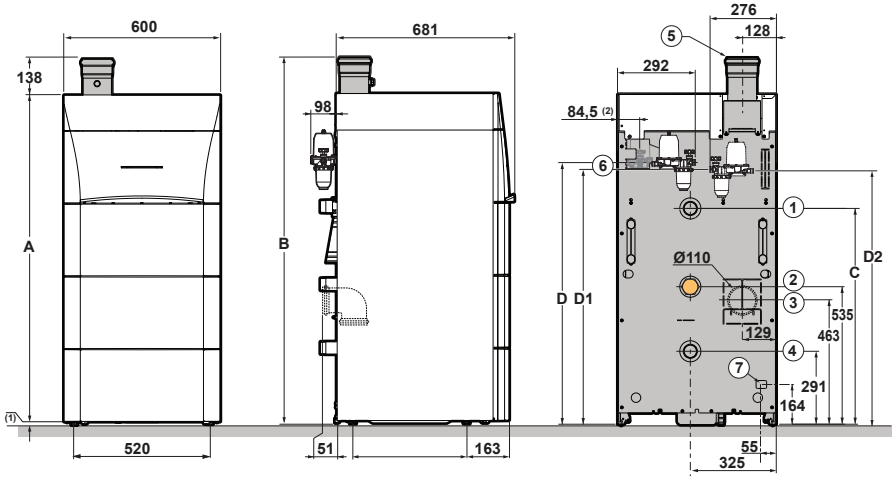
④ Retorno calefacción G 1" 1/2

⑤ Conexión humos Ø 110 mm

⑥ Alimentación gasóleo G 3/8"

⑦ Evacuación condensados

(1) Pies ajustables entre 0 y 20 mm.
(2) Si se monta el filtro de gasóleo con purgador en el interior de la caldera.




| (mm) | PFC 45 | PFC 60 |
|---|---|---|
| A | 1266 | 1545 |
| B | 1404 | 1683 |
| C | 833 | 1013 |
| D* | 1066 | 1345 |
| D1* | 1006 | 1285 |
| D2* | 976 | 1226 |

* posibilidad de montar el filtro de gasóleo

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Condensación

Temperatura máxima de servicio: **85 °C**
Presión máxima de servicio: **4 bar**

Termostato ajustable **entre 30 y 85°C**
Termostato de seguridad: **105 °C**

Homologación:
$B_{23}$, $B_{23P}$

| | | PFC | 45 | 60 |
|---|---|---|---|---|
| **Potencia útil (Pn) a 50/30°C** | | **kW** | **29,0-46,5** | **37,9-61,0** |
| Rendimiento en % PCI a carga ..% Pn | - 100 % Pn a temp. media 70°C | % | 98,2 | 98,1 |
| y temp. agua ..°C | - 30 % Pn a temp. retorno | % | 102,9 | 102,8 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación) | | % | **90** | **90** |
| Caudal nominal de agua a Pn, ΔT = 20 K | | m3/h | 1,936 | 2,625 |
| Rango de potencia útil a | - 50/30°C | kW | 29,0-46,5 | 37,9-61,0 |
| | - 80/60°C | kW | 27,4-44,5 | 35,9-58,4 |
| Capacidad de agua | | l | 52 | 65 |
| Perdida con la parada con ΔT = 30 K | | W | 128 | 150 |
| Potencia eléctrica auxiliar (excepto circulador) Pn_gen | | W | 320 | 440 |
| Caudal másico de humos a Pn | | kg/h | 67 | 94 |
| Presión disponible en la salida de humos | | mbar | 0,46 | 0,77 |
| Peso neto | | kg | 155 | 175 |

Valores a potencia nominal (potencia máxima) y $CO_2$ = 12% con gasóleo.

| **PRECIO** | | 45 | 60 |
|---|---|---|---|
| **Modulens O® Pro PFC** | Ref. | 7678745 | 7678802 |
| | **€** | **8915,00** | **9812,00** |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

De Dietrich

# MODULENS O® PRO PFC DE 44,5 A 58,4 KW

CALDERA DE ALTA POTENCIA **DE CONDENSACIÓN**



## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100004290 | Kit neutralización de condensados | FM155 | **273,00** |
| | 100004291 | Recarga neutralización de condensados | FM156 | **142,00** |
| | 100004292 | Soporte kit de neutralización | FM157 | **142,00** |
| | 100004293 | Bomba de elevación | FM158 | **390,00** |
| | 100019346 | Botella de equilibrio 60/60-1" | GV45 | **367,00** |
| | 100019347 | Botella de equilibrio 80/60 | GV46 | **412,00** |
| | 7653437 | Kit salida posterior PFC 45/60 | MV102 | **88,00** |
| | 7672327 | Kit hidráulico cascada PFC 45/60 | MV134 | **817,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100013304 | Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora (2,5 m) | AD249 | **159,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | **56,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes OpenTherm | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |
| | | Termostatos ambiente on/off | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7685372 | Cable conexión bomba modulante | MV147 | **64,00** |
| | 7677390 | Registro antirretorno 110 para cascada PFC 45/60 | MV136 | **251,00** |
| | 7680285 | Registro antirretorno 100 para cascada PFC 45/60 | MV145 | **190,00** |
| | 7680288 | Accesorios de humos cascada PFC 45/60 | MV146 | **1254,00** |

## PRODUCCION DE ACS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 88017851 | Cable BUS (12 m) | AD134 | **102,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) | AD250 | **30,00** |
| | 7676561 | Regulación mural VM DIEMATIC Evolution | AD315 | **850,00** |
|  | 7663618 | Cable S-BUS con conectores 1,5 m | AD308 | **25,00** |
| | 7663561 | Cable S-BUS con conectores 12 m | AD309 | **45,00** |
| | 7663619 | Cable S-BUS con conectores 20 m | AD310 | **60,00** |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | **10,00** |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus | AD332 | **150,00** |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus - BACnet | | **180,00** |

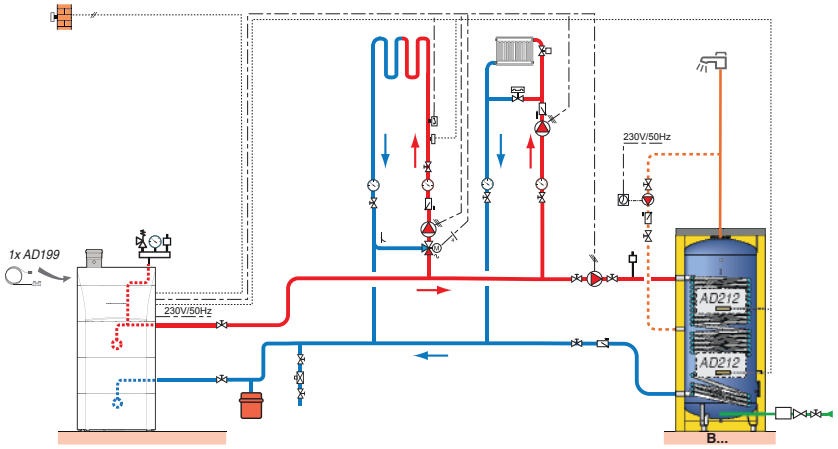
## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | | Agua caliente sanitaria | directo | mezcla | directo + 1 mezcla | 2 mezcla | directo + 2 mezcla | 3 mezcla |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo de circuito | | | | | | | | |
| Cuadro de control DIEMATIC EVOLUTION (1) | PFC... | 1 x AD212 | De fábrica | 1 x AD199 | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 1 x AD199 + 1 x AD249 | 2 x AD199 + 1 x AD249 |

(1) Cascada de hasta 8 calderas posible. Aplicable a una caldera individual y para cada caldera de la cascada

## Modulens O® Pro
PFC 45

- 1 circuito directo
- 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora
- 1 acumulador ACS

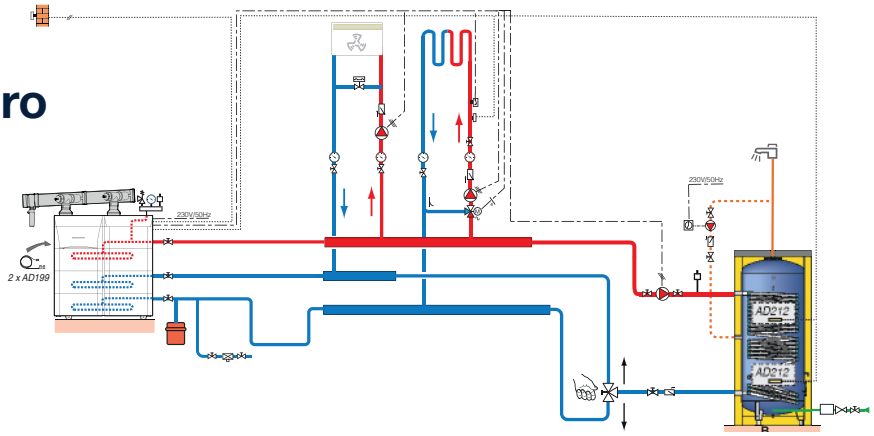



## DESCRIPCIÓN

| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera PFC 45 | MV108 | 7678745 | **8915,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | AD199 | 88017017 | **56,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | 2 x AD212 | 100000030 | **2 x50,00** |

## Modulens O® Pro
PFC 90

- Un circuito directo con fancoils
- 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora
- 1 acumulador ACS




## DESCRIPCIÓN

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| 2 x calderas PFC 60 | MV109 | 7678802 | **2 x 9812,00** |
| Accesorios de humos cascada PFC 45/60 | MV146 | 7680288 | **1254,00** |
| 3 x kit hidráulico cascada PFC 45/60 | 3 x MV134 | 7672327 | **3 x 817,00** |
| Cable S-BUS con conectores 1,5 m | AD308 | 7663618 | **25,00** |
| Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | 2 x AD199 | 88017017 | **2 x 56,00** |
| Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | 2 x AD212 | 100000030 | **2 x 50,00** |

# CFU F30 ECONOX DE 22,4 A 46,4 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE BAJA TEMPERATURA**

## Producto

- Caldera de pie de fundición de gasóleo de baja temperatura acorde a Directiva de Ecodiseño.
- Suministrada totalmente montada.
- Intuitivo cuadro de control E-Pilot de fácil manejo.
- Combinación posible con acumuladores de ACS de 110 y 160 l de montaje bajo caldera.
- Dimensiones compactas, ancho 600 mm, altura 834 mm, profundidad variable según potencia.

- Cuerpo de caldera de fundición eutéctica.
- Quemador compacto integrado de bajo nivel de emisiones.
- Salida de humos estanca o chimenea.

HASTA

B

B

BIOFIOUL READY F30



De Dietrich

## Ventajas

- Compacta
- Fiable
- Facilidad de uso
- Ahorro

Dimensiones compactas, quemador totalmente integrado, profundidad variable según potencia.

Materiales de elevada calidad y durabilidad como garantía para una larga vida útil.

Cuadro de control intuitivo con pantalla retroiluminada. Control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart, compatible con termostatos Smart TC°.

Caldera de baja temperatura acorde a Directiva de Ecodiseño.

# CFU F30 ECONOX

La caldera CFU F30 ECONOX de baja temperatura, con potencias de hasta 46,4 kW, destaca por su cuerpo de fundición eutéctica, que garantiza una larga vida útil y un alto rendimiento. Su formato compacto y premontado simplifica la instalación, ofreciendo una solución fiable y eficiente para un confort térmico óptimo.

# CFU F30 ECONOX CFU 22 DE 22,4 A 46,4 kW

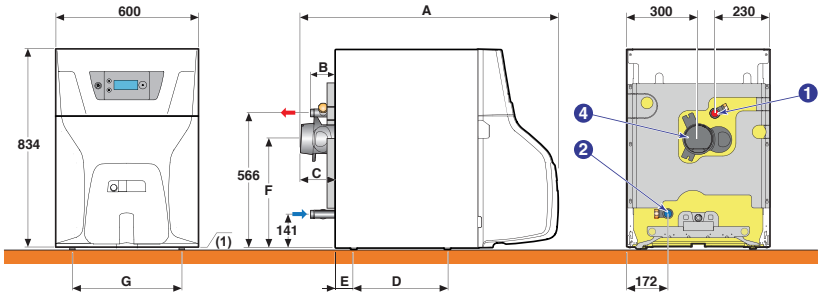
CALDERA DOMÉSTICA **DE BAJA TEMPERATURA**

Caldera de pie compacta de gasóleo de baja temperatura.

- Cuerpo de intercambio de fundición eutéctica.
- Quemador compacto integrado de bajas emisiones de NOx y CO.
- Cuadro de control E-Pilot.
- Pies regulables.
- Suministro: 1 bulto.

| | CFU 22/29 | CFU 36/46 | CFU 22/ VEL 110SL | CFU 22/29/ VEL 160SL |
|---|---|---|---|---|
| ① Ida calefacción | G1" | G1" | G1" | G1" |
| ② Retorno calefacción | G1" | G1" | G1" | G1" |
| ④ Salida de humos (mm) | Ø 125 | Ø 153 | Ø 125 | Ø 125 |
| ⑤ Entrada agua fría | - | - | G1" | G1" |
| ⑥ Salida ACS | - | - | G1" | G1" |
| ⑦ Recirculación ACS (opcional) | - | - | G3/4" | G3/4" |
| ⑧ Llave de vaciado-tubo diámetro interior (mm) | - | - | Ø 14 | Ø 14 |

(1) Pies regulables (mm): 9 - 35
(2) Pies regulables (mm): 10 - 30




| Dimensiones (mm) | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CFU 22 F30 | 1075 | 102 | 146 | 397 | 75 | 458 | 460 |
| CFU 29 F30 | 1202 | 226 | 270 | 397 | 75 | 458 | 460 |
| CFU 36 F30 | 1384 | 98 | 190 | 696 | 52 | 449 | 280 |
| CFU 46 F30 | 1510 | 225 | 320 | 823 | -75 | 449 | 280 |
| CFU 22 F30/VEL 110SL | 1123 | 194 | 146 | - | - | - | - |
| CFU 22 F30/VEL 160SL | - | 194 | 146 | - | - | - | - |
| CFU 29 F30/VEL 160SL | - | 321 | 270 | - | - | - | - |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Baja temperatura

Temperatura mínima de ida: **90 °C**
Temperatura mínima de funcionamiento: **30 °C**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**
Presión máxima de servicio: **3 bar**

Termostato regulable de: **30 a 90 °C**
Termostato de seguridad: **110 °C**

Clase NOx: **3**
Homologación: $B_{23}$, $C_{13}$, $C_{33}$

| | | CFU F30 | 22 | 29 | 36 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil nominal Pn a 80/60ºC | | kW | 22,4 | 29,8 | 37,2 | 46,4 |
| Rendimiento en % PCI a carga...% | -100 % Pn a temp.media 70ºC | % | 93,3 | 93,1 | 93,1 | 92,7 |
| y temp.agua ºC | -30% Pn temp.media 40ºC | % | 97,3 | 96,6 | 97,0 | 96,7 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte regulación) | | % | 86 | 86 | 86 | 86 |
| Emisiones NOx | | mg/kwh | 116 | 116 | 118 | 118 |
| Pérdidas al paro | | W | 83 | 95 | 109 | 122 |
| Caudal nominal de agua ΔT=20K | | m³/h | 0,964 | 1,282 | 1,602 | 1,994 |
| Contenido de agua | | l | 24,5 | 30 | 35,5 | 41 |
| Pérdida de carga lado agua ΔT = 20 K | | mbar | 5 | 9 | 13 | 22 |
| Volumen circuito de humos | | l | 41 | 51 | 61 | 71 |
| Caudal másico de humos | | kg/h | 36 | 48 | 59 | 76 |
| Depresión necesaria en salida de humos | | mbar | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Peso neto | | kg | 170 | 192 | 229 | 253 |

Valores a potencia útil (potencia máxima) y CO2 = 13% con gasóleo

| PRECIO | | 22 | 29 | 36 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bulto | MY836 | MY837 | MY838 | MY839 |
| **CFU F30 EcoNOx** | Ref. | 7798343 | 7798329 | 7798344 | 7798381 |
| | **€** | **2913,00** | **3069,00** | **3571,00** | **3978,00** |



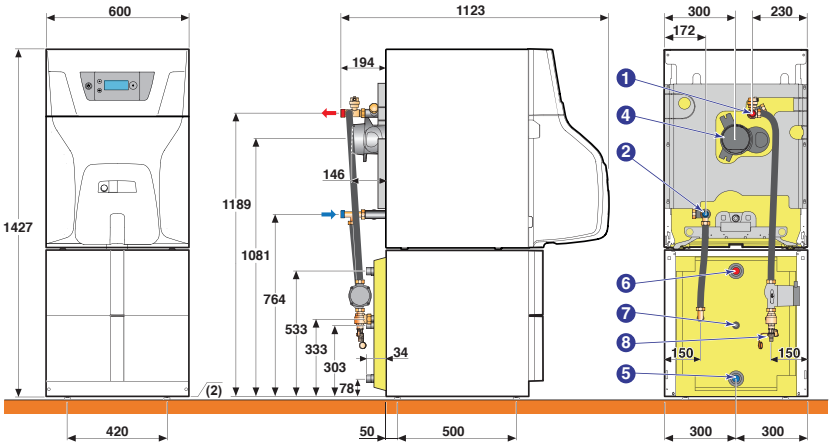
De Dietrich

# CFU F30 ECONOX DE 22,4 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE BAJA TEMPERATURA**

Caldera de pie compacta de gasóleo de baja temperatura con acumulador de 110 l.

- Montaje del acumulador bajo la caldera formando un conjunto de estética uniforme.
- Sistema de protección anticorrosión mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera-acumulador con bomba de carga.

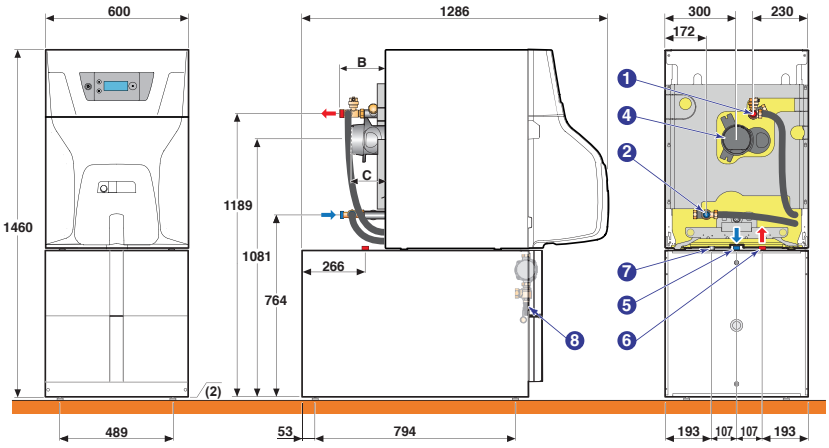



# CFU F30 ECONOX DE 22,4 A 29,8 KW

CALDERA DOMÉSTICA **DE BAJA TEMPERATURA**

Caldera de pie compacta de gasóleo de baja temperatura con acumulador de 160 l.

- Montaje del acumulador bajo la caldera formando un conjunto de estética uniforme.
- Sistema de protección anticorrosión mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera-acumulador con bomba de carga.




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Baja temperatura

Temperatura máxima de servicio: 95 °C

Presión máxima de servicio ACS: 10 bar

| | | CFU...F30 | 22/VEL 110SL | 22/VEL 160SL | 29/VEL 160SL |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil caldera | kW | | 22,4 | 22,4 | 29,8 |
| Capacidad acumulador | l | | 110 | 160 | 160 |
| Potencia de intercambio | kW | | 22,4 | 22,6 | 26,4 |
| Caudal específico a ΔT =30K (según EN 13203-1) | l/min | | 18,5 | 24 | 25 |
| Caudal horario ΔT= 35K | l/h | | 550 | 555 | 650 |
| Caudal en 10 min a ΔT=30K | l/10 min | | 190 | 245 | 250 |
| Coeficiente de pérdidas | W/K | | 1,46 | 1,52 | 1,52 |
| Peso neto | kg | | 259 | 275 | 293 |

Prestaciones a una temperatura ambiente del local de 20ºC, temperatura de agua fría sanitaria 10ºC, temperatura de ACS a Pn 45ºC, temperatura de agua de primario 80ºC, temperatura de acumulación 60ºC

# CF F30 ECONOX DE 22,4 A 46,4 kW

## CALDERA DOMÉSTICA **DE BAJA TEMPERATURA**

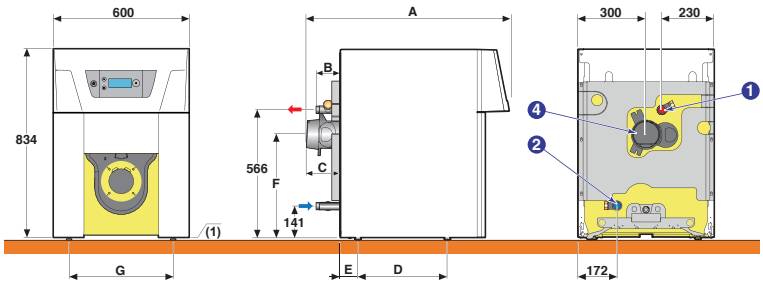
Caldera de pie compacta para gas o gasóleo de baja temperatura.

- Cuerpo de intercambio de fundición eutéctica.
- Para equipar con un quemador de gasóleo o gas.
- Cuadro de control E-Pilot.
- Pies regulables.
- Suministro: 1 bulto.

* Con quemador de referencia tipo:
- F 10N3 para CF 22 y CF 29
- M 100/2S para CF 36
- M 100/3S para CF 46

| | CF 22/29 | CF 36/46 | CF 22/ VEL110SL | CF 22/29/ VEL160SL |
|---|---|---|---|---|
| ① Ida calefacción | G1" | G1" | G1" | G1" |
| ② Retorno calefacción | G1" | G1" | G1" | G1" |
| ④ Salida de humos (mm) | Ø 125 | Ø 153 | Ø 125 | Ø 125 |
| ⑤ Entrada agua fría | - | - | G1" | G1" |
| ⑥ Salida ACS | - | - | G1" | G1" |
| ⑦ Recirculación ACS (opcional) | - | - | G3/4" | G3/4" |
| ⑧ Llave de vaciado-tubo diámetro interior (mm) | - | - | Ø 14 | Ø 14 |

((1) Pies regulables (mm): -9- 35
(2) Pies regulables (mm): 10 - 30




| Dimensiones (mm) | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CF 22 | 890 | 102 | 146 | 397 | 75 | 458 | 460 |
| CF 29 | 1017 | 226 | 270 | 397 | 75 | 458 | 460 |
| CF 36 | 1214 | 98 | 190 | 696 | 52 | 449 | 280 |
| CF 46 | 1342 | 225 | 320 | 823 | -75 | 449 | 280 |
| CF 22/VEL 110SL | 936 | 194 | 146 | - | - | - | - |
| CF 22/VEL 160SL | - | 194 | 146 | - | - | - | - |
| CF 29/VEL 160SL | - | 321 | 270 | - | - | - | - |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Baja temperatura

Temperatura mínima de ida: **90 °C**
Temperatura mínima de funcionamiento: **30 °C**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**
Presión máxima de servicio: **3 bar**

Termostato regulable de: **30 a 90 °C**
Termostato de seguridad: **110 °C**

Clase NOx: **3**
Homologación: $B_{23}$, $C_{13}$, $C_{33}$

| | | CF | 22 | 29 | 36 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia útil nominal Pn a 80/60°C | | kW | 22,4 | 29,8 | 37,2 | 46,4 |
| Rendimiento en % PCI a carga...% | -100 % Pn a temp.media 70°C | % | 93,3 | 93,1 | 93,1 | 92,7 |
| y temp.agua °C | -30% Pn temp.media 40°C | % | 97,3 | 96,6 | 97,0 | 96,7 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte regulación) | | % | 86 | 86 | 86 | 86 |
| Emisiones NOx | | mg/kwh | 116 | 116 | 118 | 118 |
| Pérdidas al paro | | W | 83 | 95 | 109 | 122 |
| Caudal nominal de agua ΔT=20K | | m³/h | 0,964 | 1,282 | 1,602 | 1,994 |
| Contenido de agua | | l | 24,5 | 30 | 35,5 | 41 |
| Pérdida de carga lado agua ΔT = 20 K | | mbar | 5 | 9 | 13 | 22 |
| Volumen circuito de humos | | l | 41 | 51 | 61 | 71 |
| Caudal másico de humos | | kg/h | 36 | 48 | 59 | 76 |
| Depresión necesaria en salida de humos | | mbar | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Peso neto | | kg | 158 | 181 | 221 | 244 |

Valores a potencia útil (potencia máxima) y CO2 = 13% con gasóleo

| **PRECIO** | | 22 | 29 | 36 | 46 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bulto | MY711 | MY712 | MY713 | MY714 |
| **CFU F30 EcoNOx** | Ref. | 7730533 | 7730612 | 7730624 | 7737445 |
| | **€** | **2275,00** | **2507,00** | **2787,00** | **3163,00** |



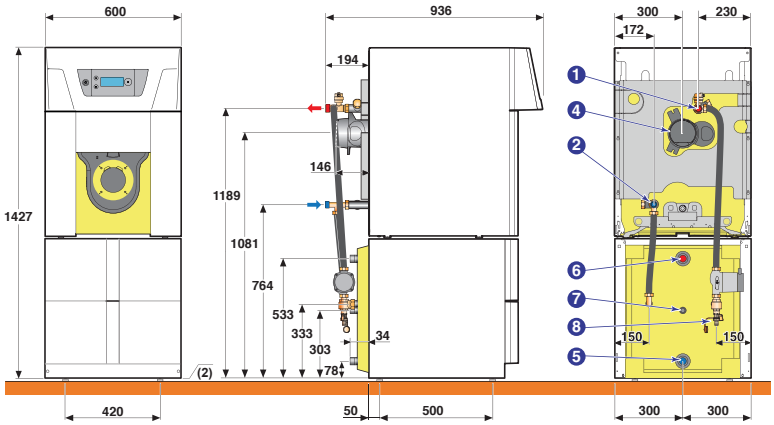
De Dietrich

# CF F30 ECONOX DE 22,4 kW

CALDERA DOMÉSTICA **DE BAJA TEMPERATURA**

Caldera de pie compacta para gas o gasóleo de baja temperatura con acumulador de 110.

- Montaje del acumulador bajo la caldera formando un conjunto de estética uniforme.
- Sistema de protección anticorrosión mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera-acumulador con bomba de carga.

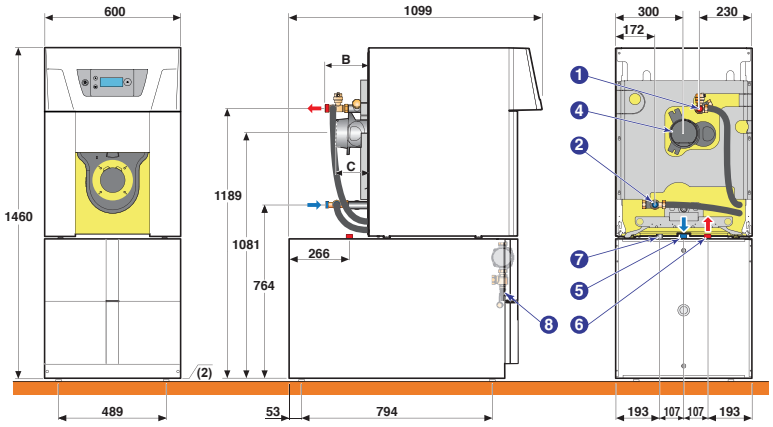



# CF F30 ECONOX DE 22,4 A 29,8 KW

CALDERA DOMÉSTICA **DE BAJA TEMPERATURA**

Caldera de pie compacta para gas o gasóleo de baja temperatura con acumulador de 160 l.

- Montaje del acumulador bajo la caldera formando un conjunto de estética uniforme.
- Sistema de protección anticorrosión mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera-acumulador con bomba de carga.




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Baja temperatura

Temperatura máxima de servicio: 95 °C
Presión máxima de servicio ACS: 10 bar

Presión máxima de servicio ACS: 10 bar

| | | 22/VEL 110SL | 22/VEL 160SL | 29/VEL 160SL |
|---|---|---|---|---|
| Potencia útil caldera | kW | 22,4 | 22,4 | 29,8 |
| Capacidad acumulador | l | 110 | 160 | 160 |
| Potencia de intercambio | kW | 22,4 | 22,6 | 26,4 |
| Caudal específico a ΔT =30K (según EN 13203-1) | l/min | 18,5 | 24 | 25 |
| Caudal horario ΔT= 35K | l/h | 550 | 555 | 650 |
| Caudal en 10 min a ΔT=30K | l/10 min | 190 | 245 | 250 |
| Coeficiente de pérdidas | W/K | 1,46 | 1,52 | 1,52 |
| Peso neto | kg | 249 | 265 | 283 |

Prestaciones a una temperatura ambiente del local de 20ºC, temperatura de agua fría sanitaria 10ºC, temperatura de ACS a Pn 45ºC, temperatura de agua de primario 80ºC, temperatura de acumulación 60ºC

# CF/CFU F30 ECONOX

CALDERA DOMÉSTICA **DE BAJA TEMPERATURA**

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 7629652 | Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro | MY445 | **489,00** |
| | 100019100 | Filtro de gasóleo con purgador "Flocotop" (recomendado) | MT11 | **143,00** |
| | 7742057 | Kit FF 22/29 (estanca) | MY921 | **592,00** |

## MÓDULOS HIDRÁULICOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Módulo hidráulico con circulador EEI<0,23 | | |
| | 100020167 | • para un circuito directo | EA143 | **742,00** |
| | 100020168 | • para un circuito mezclador | EA144 | **1059,00** |
| | 100020164 | Colector aislado para 2 ó 3 módulos | EA140 | **399,00** |
| | 100020165 | Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | **46,00** |
| | 100020166 | Soporte mural para 1 módulo hidráulico | EA142 | **133,00** |
| | 7629824 | Tubos flexibles de conexión caldera/ módulo | MY470 | **261,00** |
| | | Tubos flexibles de conexión caldera/módulo: | | |
| | 7629813 | • Conexión derecha | MY460 | **241,00** |
| | 7629815 | • Conexión izquierda | MY465 | **278,00** |
| | 7629826 | Kit hidráulico de seguridad | MY480 | **95,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Termostatos ambiente modulantes WiFi | | |
| | 7691375 | • Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7691377 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | • Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito | AD342 | **175,00** |
| | | Termostatos ambiente modulantes OpenTherm | | |
| | 7609763 | • Modulante OpenTherm (cable) | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | • Modulante OpenTherm (inalámbrico) | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | • Modulante OpenTherm no programable (cable) | AD301 | **69,00** |

## QUEMADORES

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Quemadores de gasóleo | | |
| | 88027318 | • vM 100RS para CF 22 | - | **1264,00** |
| | 88027319 | • M 100/1 para CF 22 | - | **1088,00** |
| | 88027320 | • M 100/2S para CF 29 y 36 | - | **1088,00** |
| | 100005100 | • M 100/3S para CF 46 | - | **1105,00** |
| | 7724961 | Quemador de gas G 100 para CF 22 a 46 | - | **2400,00** |

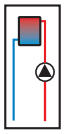
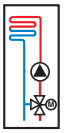
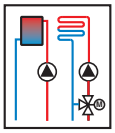
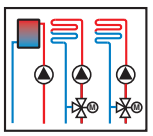
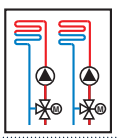
## PRODUCCIÓN DE ACS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Acumulador 110 ó 160 l, situado bajo la caldera | | (ver características en página anterior) |
|  | 7609915 | • Acumulador EL 110 SL (incluye sonda ACS) | ER590 | **780,00** |
| | 7616405 | • Acumulador EL 160 SL (incluye sonda ACS) | ER592 | **1048,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 7629841 | Ánodo de corriente inducida | MY475 | **144,00** |
| | 7629902 | Téster ánodo de magnesio | MY456 | **75,00** |
| | 7639495 | Kit conexión con acumulador BLC/ BPB | ER599 | **563,00** |
| | 7744614 | Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | **389,00** |

## ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | | Termostatos ambiente on/off | | |
| | 88017859 | • No programable | AD140 | **44,00** |
| | 7768817 | • Programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | • Programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | • Programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341) | AD346 | **75,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 7628142 | Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda) | MY440 | **188,00** |

## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

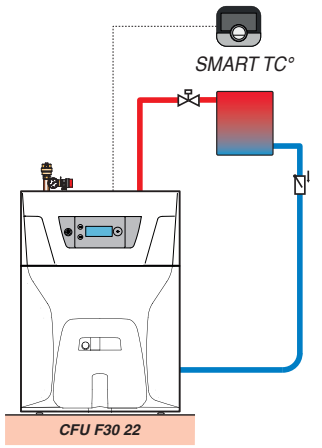
| | | Tipo de circuito | |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ACS | directo | mezcla | directo +1 mezcla | directo +2 con mezcla | 2 x mezcla |
| Cuadro de control | E-Pilot | CF/CFU F30 22,29 | AD212 | de fábrica | MY440 | MY440 | no | |
| | | CF/CFU F30 36,46 | AD212 | de fábrica | MY440 | MY440 | 2 x MY440 | |



De Dietrich

## CFU F30 EcoNOx
CFU F30 22

• 1 circuito directo

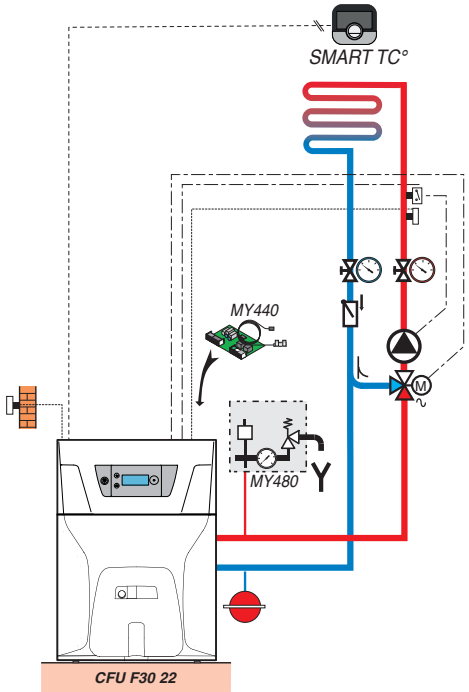



CF_F0037

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU F30 22 | MY836 | 7798343 | **2913,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro | MY445 | 7629652 | **489,00** |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |

## CFU F30 EcoNOx
CFU F30 22

• 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora



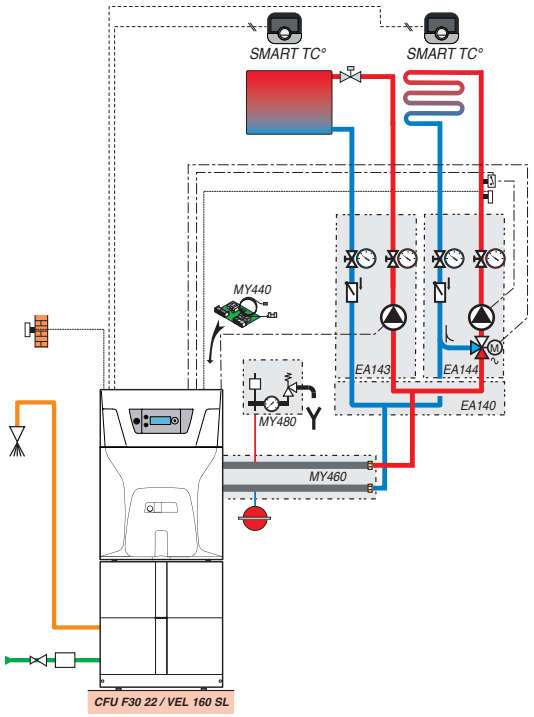

CF_F0038

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU F30 22 | MY836 | 7798343 | **2913,00** |
| Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda) | MY440 | 7628142 | **188,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Kit hidráulico de seguridad | MY480 | 7629826 | **95,00** |

## CFU F30 EcoNOx
### CFU F30 22/VEL 160 SL

- 1 circuito directo
- 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora

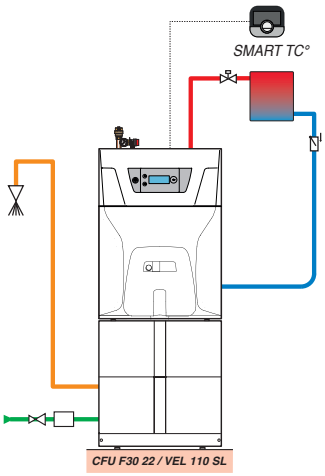
| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU F30 22 | MY836 | 7798343 | **2913,00** |
| Acumulador EL 160 SL (incluye sonda ACS) | ER592 | 7616405 | **1048,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda) | MY440 | 7628142 | **188,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) (2 unidades) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| - Módulo hidráulico para un circuito directo | EA143 | 100020167 | **742,00** |
| - Módulo hidráulico para un circuito mezclador | EA144 | 100020168 | **1059,00** |
| Colector aislado para 2 ó 3 módulos | EA140 | 100020164 | **399,00** |
| Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | 100020165 | **46,00** |
| Tubos flexibles de conexión caldera/módulo | MY470 | 7629824 | **261,00** |
| Kit hidráulico de seguridad | MY480 | 7629826 | **95,00** |




## CFU F30 EcoNOx
### CFU F30 22/VEL 110 SL

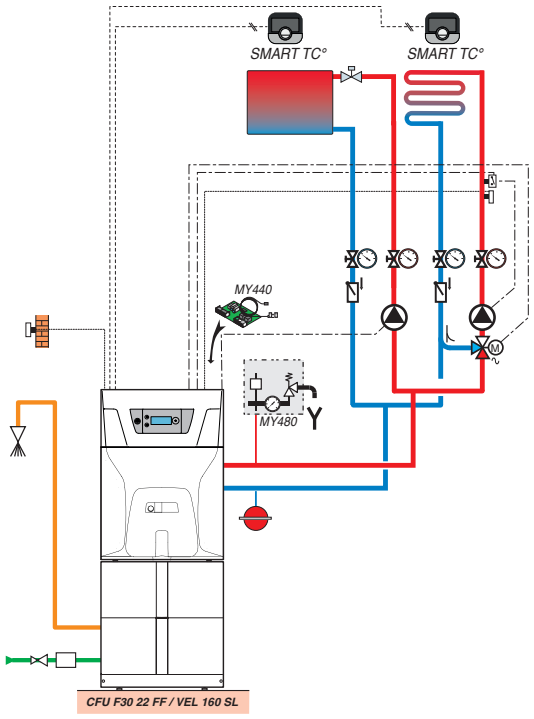
- 1 circuito directo

| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU F30 22 | MY836 | 7798343 | **2913,00** |
| Acumulador EL 110 SL (incluye sonda ACS) | ER590 | 7609915 | **780,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro | MY445 | 7629652 | **489,00** |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |



## CFU F30 EcoNOx
### CFU F30 22/VEL 160 SL ESTANCA

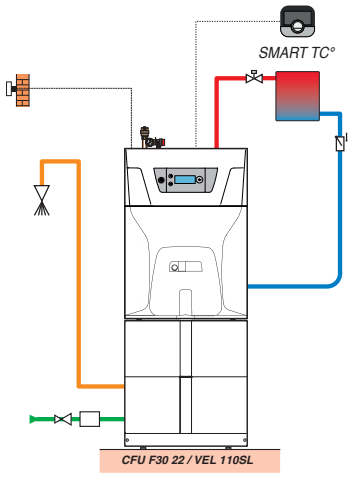
- 1 circuito directo
- 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora




| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU F30 22 | MY836 | 7798343 | **2913,00** |
| Kit FF 22/29 (estanca) | MY921 | 7742057 | **592,00** |
| Acumulador EL 160 SL (incluye sonda ACS) | ER592 | 7616405 | **1048,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda) | MY440 | 7628142 | **188,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) (2 unidades) | AD324 | 7691375 | **195,00** |
| Kit hidráulico de seguridad | MY480 | 7629826 | **95,00** |

## CFU F30 EcoNOx
### CFU F30 22/VEL 110 SL ESTANCA

- 1 circuito directo




| DESCRIPCIÓN | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera CFU F30 22 | MY836 | 7798343 | **2913,00** |
| Kit FF 22/29 (estanca) | MY921 | 7742057 | **592,00** |
| Acumulador EL 110 SL (incluye sonda ACS) | ER590 | 7609915 | **780,00** |
| Kit conexión EL 110/160 SL | MY925 | 7744614 | **389,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro | MY445 | 7629652 | **489,00** |
| Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) | AD324 | 7691375 | **195,00** |

# QUEMADORES DE 16 A 1050 KW

QUEMADORES **GAS Y GASÓLEO**

GAS GASÓLEO

## Producto

- Facilidad de instalación y puesta en marcha.
- Adaptados a una amplia gama de calderas.
- Fácil mantenimiento: rápido acceso a todos los componentes.
- Funcionamiento eficiente gracias a la tecnología DUO-PRESS.
- Conexionado eléctrico precableado según estándares europeos.

- Combustión optimizada y eficiente.
- Rendimiento de combustión en torno al 94%
- Elevada fiabilidad.

De Dietrich

## Ventajas

- Silencioso
- Seguro y eficiente
- Fiable
- Conforme a las Directivas
- Respetuoso con el medioambiente

Reducido nivel sonoro <45 dB(A).

Optimizada tecnología de combustión.

Materiales de elevada durabilidad.

Conforme a Directivas de Ecodiseño.

Bajo nivel de emisiones: NOx < 120 mg/kWh.

# Quemadores de gas y gasóleo: una solucion eficiente y versátil.

Nuestras gamas de quemadores de gas y gasóleo están diseñadas para adaptarse a cualquier tipo de caldera, ofreciendo un amplio rango de potencias. Garantizan una solución fiable y eficiente, con bajas emisiones y un rendimiento optimizado.

# M 100 S DE 16 a 65 KW

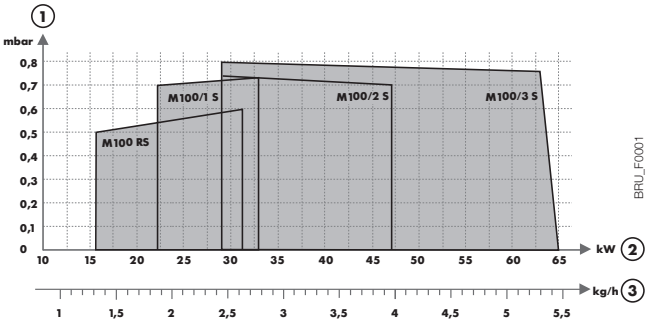
QUEMADOR DE GASÓLEO DE **BAJO NOX**

Quemadores de gasóleo de 1 llama, probados y preajustados en fábrica.

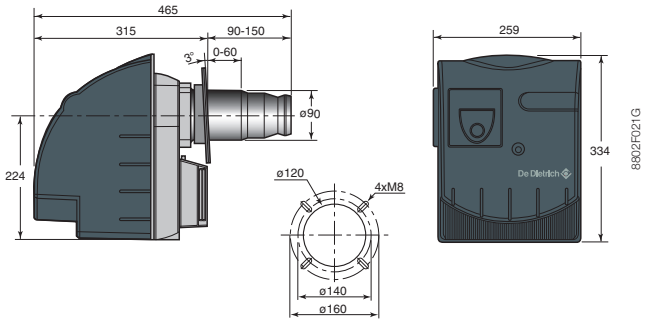
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 120 mg/kWh.
- Adaptados a las calderas De Dietrich de las gamas CF/CFU EcoNox.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado.
- Funcionamiento seguro y eficiente gracias al sistema DUO-PRESS.
- Precalentador de gasóleo en el modelo M 100 RS.
- Funcionamiento silencioso.
- Conector hembra precableado según el estándar europeo.
- Brida deslizante.
- 2 flexibles de gasóleo suministrados.
- Mantenimiento sencillo: acceso rápido a todos los componentes y posición vertical de mantenimiento.
- Suministro: 1 bulto.

## CURVA DE POTENCIA

Potencia a 400 m de altitud y 20°C
Poder calorífico inferior del gasóleo: 11,86 kWh/kg.




① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
③ Caudal gasóleo




IMPORTANTE:
- La determinación del modelo, la adaptación de la boquilla y los ajustes deben ser efectuados por un profesional cualificado, en función de las condiciones específicas de la instalación. Las curvas caudal/presión permiten verificar la adaptación del quemador a cualquier caldera.
- La potencia del quemador debe adaptarse a la potencia de la caldera, teniendo en cuenta el rendimiento útil efectivo de la misma.

| | | con precalentador | sin precalentador | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | M 100 RS | M 100/1 S | M 100/2 S | M 100/3 S |
| Potencia nominal | kW | 16 a 31 | 22 a 33 | 29 a 47 | 29 a 65 |
| Caudal gasóleo (1) | kg/h | 1,35 a 2,60 | 1,85 a 2,80 | 2,45 a 4,00 | 2,45 a 5,49 |
| Preequipamiento para calderas | CF | 22 | 22 | 29,36 | 46 |
| Boquilla montada | US Gal./h | 0,50/60 °S | 0,55/60 °S | 0,65/45 °S | 1,25/60°H |
| Preregulación (potencia quemador) | kW | 24 | 24 | 32 | 50 |
| Potencia máx. absorbida | W | 215 | 185 | 185 | 215 |
| Potencia motor (2) | W | 90 | 90 | 90 | 120 |
| Peso | kg | 12 | 12 | 12 | 12 |

(1) Viscosidad máxima 6,0 mm²/s a 20°C.
(2) 230 V mono

| PRECIO | | M 100/RS | M 100/1 S | M 100/2 S | M 100/3 S |
|---|---|---|---|---|---|
| **M 100 RS** | Ref. | 88027318 | 88027319 | 88027320 | 100005100 |
| | € | **1264,00** | **1088,00** | **1088,00** | **1105,00** |

# M 200 S DE 55 a 125 KW

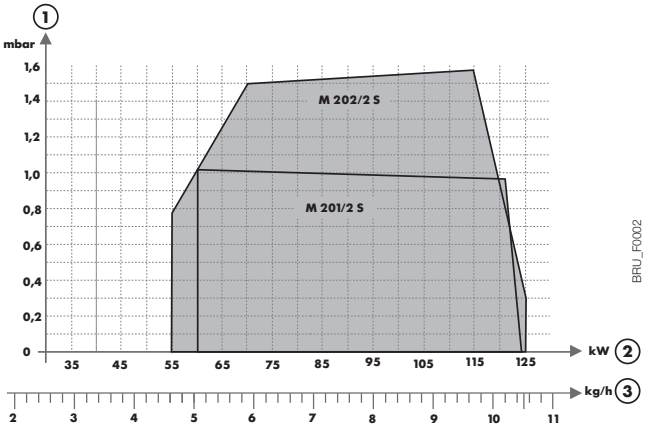
QUEMADOR DE GASÓLEO DE **BAJO NOX**

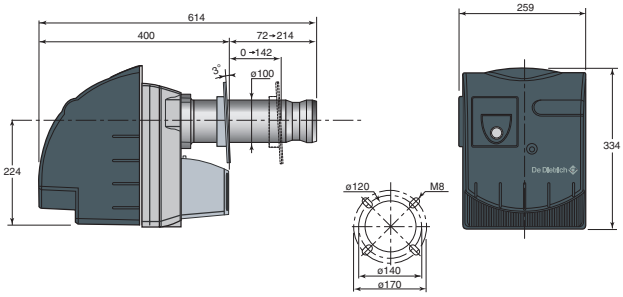
Quemadores de gasóleo de 1 llama (M 201/2 S) o 2 llamas (M 202/2 S), probados y preajustados en fábrica.

- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 120 mg/kWh.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado.
- Funcionamiento seguro y eficiente gracias al sistema DUO-PRESS.
- Precalentador de gasóleo en el modelo M 100 RS.
- Funcionamiento silencioso.
- Conector hembra precableado según el estándar europeo.
- Brida deslizante.
- 2 flexibles de gasóleo suministrados.
- Mantenimiento sencillo: acceso rápido a todos los componentes y posición vertical de mantenimiento.
- Suministro: 1 bulto.

## CURVA DE POTENCIA

Potencia a 400 m de altitud y 20°C
Poder calorífico inferior del gasóleo: 11,86 kWh/kg.




① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
③ Caudal gasóleo

IMPORTANTE:
- La determinación del modelo, la adaptación de la boquilla y los ajustes deben ser efectuados por un profesional cualificado, en función de las condiciones específicas de la instalación. La curva caudal/presión permite verificar la adaptación a la caldera deseada.
- La potencia del quemador debe adaptarse a la potencia de la caldera que debe equipar, considerando su rendimiento útil efectivo.

| | | 1 llama M 201/2 S | 2 llamas M 202/2 S |
|---|---|---|---|
| Potencia nominal | kW | 60 a 124 | 55*/80 a 125 |
| Caudal gasóleo (1) | kg/h | 5,0 a 10,4 | 4,6/6,7 a 10,5 |
| Boquilla montada | US Gal./h | 1,50/45 °S | 1,25/45 °S |
| Boquilla adicional suministrada | US Gal./h | 1,75/45 °S | 1,50/45 °S |
| Preregulación (potencia quemador) | kW | 75 | 55*/80 |
| Potencia máx. absorbida | W | 245 | 250 |
| Potencia motor (2) | W | 150 | 150 |
| Peso | kg | 15 | 18 |

(1) Viscosidad máxima 6,0 mm²/s a 20°C
(2) 230 V mono
(*) Potencia mínima con 1era llama

| PRECIO | | M 201/2 S | M 202/2 S |
|---|---|---|---|
| **M 200 RS** | Ref. | 88027313 | 88027314 |
| | € | **1304,00** | **2073,00** |

# M 300 S DE 77 a 430 KW

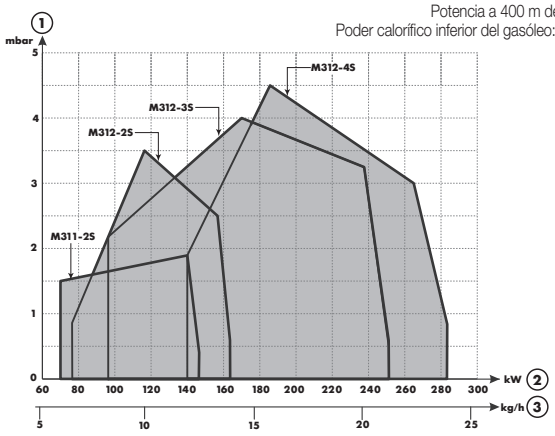
QUEMADOR DE GASÓLEO DE **ALTA POTENCIA**

Quemadores de gasóleo de 1 llama (311-2S) o 2 llamas (M 312-.S), probados y preajustados en fábrica.

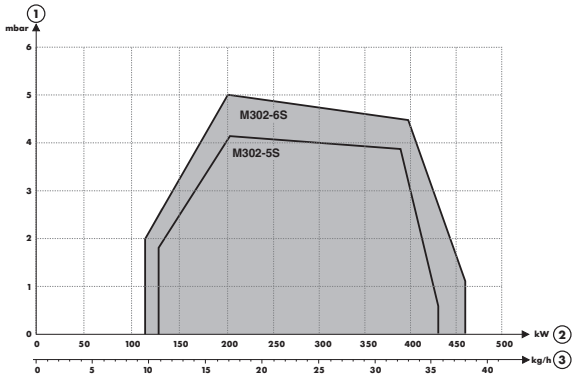
- Bajas emisiones contaminantes: NOx < 150 mg/kWh.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado.
- Funcionamiento seguro y eficiente gracias al sistema DUO-PRESS.
- Ajuste del caudal de aire por servomotor.
- Funcionamiento silencioso.
- Conector hembra precableado según el estándar europeo.
- Brida deslizante.
- Suministrados con 2 flexibles.
- Mantenimiento sencillo: posición vertical de mantenimiento.
- Suministro: 1 bulto.

## CURVA DE POTENCIA

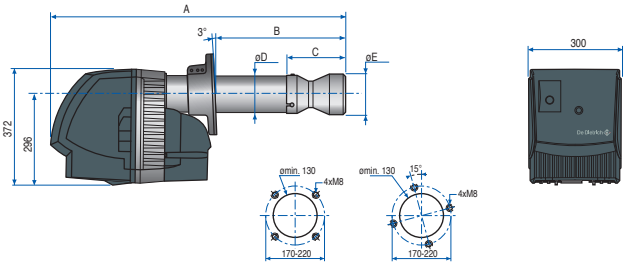
Potencia a 400 m de altitud y 20°C
Poder calorífico inferior del gasóleo: 11,86 kWh/kg




BRU_F0008




BRU_F0009




| Tipo | A | B | C | D | Ø E |
|---|---|---|---|---|---|
| M 311-2 S | 687 | 140 a 230 | - | 120 | - |
| M 312-2 S | 687 | 140 a 230 | - | 120 | - |
| M 312-3 S | 710 | 140 a 260 | - | 120 | - |
| M 312-4 S | 725 | 140 a 270 | - | 120 | - |
| M 302-5 S | 755 | 140 a 210 | - | 120 | - |

① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
③ Caudal gasóleo

IMPORTANTE:
- La determinación del modelo, la adaptación de la boquilla y los ajustes deben efectuarse por el instalador en función de las condiciones específicas de la instalación. La curva caudal/presión permite comprobar la adaptación a la caldera correspondiente.
- La potencia del quemador debe adaptarse a la potencia de la caldera a la que debe equipar, teniendo en cuenta el rendimiento útil efectivo de ésta.

| | | M 311-2 S | M 312-2 S | M 312-3 S | M 312-4 S | M 302-5 S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de llamas | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **Potencia nominal** | kW | **77-166** | **78*/116-166** | **92*/170-256** | **140*/186-284** | **126*/202-430** |
| Caudal de gasóleo (1) | kg/h | 6,5-14,0 | 6,6/9,8-14,0 | 7,8/14,3-21,6 | 11,8/15,7-23,9 | 10,6/17,0-36,3 |
| Preregulación (potencia quemador) | kW | 120 | 100/140 | 125/175 | 140/210 | 215/315 |
| Boquilla montada | US Gal/h | 2,5/45°S | 2,25/45°S | 2,75/45°S | 3,50/45°S | 5,0/60°S |
| Potencia máx. absorbida | W | 360 | 360 | 550 | 550 | 1000 |
| Potencia motor (2) | W | 260 | 260 | 380 | 380 | 650 (4) |
| Peso | kg | 21 | 21,5 | 23 | 23 | 28,5 |

* Potencia mínima en 1era llama. (1) Viscosidad máxima 6,0 mm²/s a 20°C. (2) 230 V 1N~/50 Hz. (4) Es necesario disponer de una alimentación eléctrica separada para los motores de quemadores de más de 450 kW

| **PRECIO** | | M 311-2 S | M 312-2 S | M 312-3 S | M 312-4 S | M 302-5 S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **M 300 RS** | Ref. | 7724917 | 7724918 | 7724919 | 7724960 | 100004086 |
| | **€** | **1691,00** | **2103,00** | **2194,00** | **2381,00** | **2707,00** |





De Dietrich

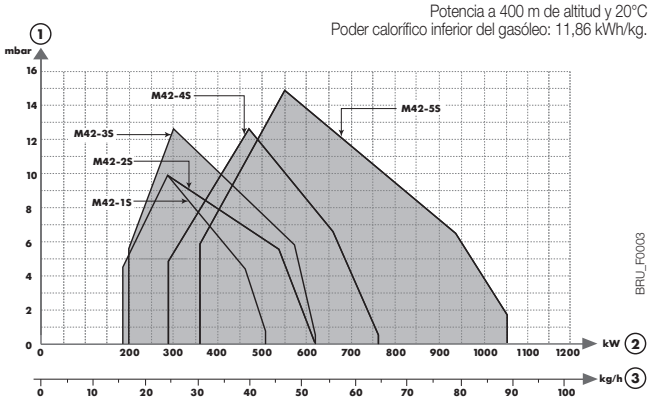
# M 40 S DE 185 a 1050 KW

QUEMADOR DE GASÓLEO DE **ALTA POTENCIA**

- Quemadores de gasóleo de 2 llamas, probados de fábrica.
- Suministrados con los inyectores para cubrir toda la gama de potencias correspondiente.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado..
- Funcionamiento seguro y eficiente gracias al sistema DUO-PRESS.
- Ajuste del caudal de aire por servomotor.
- Conectores hembra precableados según el estándar europeo, con contrabridas incluidas.
- Brida deslizante.
- Suministrados con 2 flexibles de 2,5 m de largo.
- Mantenimiento sencillo: posición vertical de mantenimiento.
- Suministro: 1 bulto.

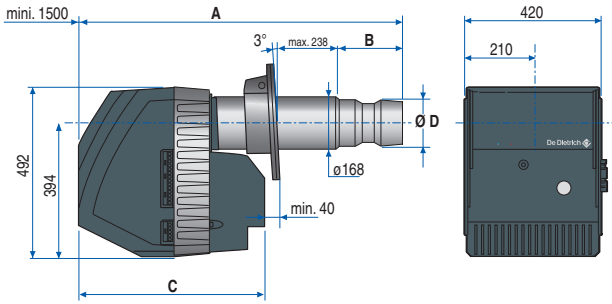
## CURVA DE POTENCIA

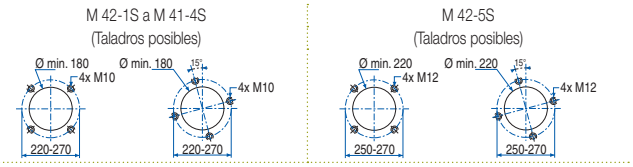
Potencia a 400 m de altitud y 20°C
Poder calorífico inferior del gasóleo: 11,86 kWh/kg.




① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
③ Caudal gasóleo

IMPORTANTE:
- La determinación del modelo, la adaptación de la boquilla y los ajustes deben ser efectuados por un profesional cualificado, en función de las condiciones específicas de la instalación. La curva caudal/presión permite verificar la adaptación a la caldera deseada.
- La potencia del quemador debe adaptarse a la potencia de la caldera que debe equipar, considerando su rendimiento útil efectivo.




| M 42-. | A | B | C | Ø D |
|---|---|---|---|---|
| 1 S | 1080 | 222 | 611 | 140 |
| 2 S | 1080 | 222 | 611 | 140 |
| 3 S | 1080 | 222 | 611 | 140 |
| 4 S | 1061 | 203 | 611 | 160 |
| 5 S | 1089 | 191 | 651 | 210 |

| | | M 42-1 S | M 42-2 S | M 42-3 S | M 42-4 S | M 42-5 S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia nominal | kW | 185*/285-515 | 185*/285-625 | 200*/300-625 | 290*/465-765 | 360*/550-1050 |
| Caudal gasóleo (1) | kg/h | 15,6/24,1-43,5 | 15,6/24,1-52,8 | 16,9/25,3-52,8 | 24,5/39,3-64,6 | 30,4/46,5-88,7 |
| Preajuste (potencia quemador) | kW | 280/450 | 320/515 | 400/625 | 410/645 | 620/910 |
| Boquilla montada | US.Gal/h | 6,5/45° B | 7,5/45° B | 10,0/45° B | 10,0/45° B | 10,0/60° B + 5,0/45° B |
| Potencia máx. absorbida | W | 1100 | 1280 | 1400 | 2200 | 2430 |
| Potencia nominal del motor (3) | W | 650 | 750 | 1100 | 1750 | 2200 |
| Alimentación | | monofásico | monofásico | trifásico | trifásico | trifásico |
| Nivel sonoro a 1 m | dB(A) | ~ 69 | ~ 69 | ~ 69 | ~ 69 | ~ 76 |
| Peso | kg | 51 | 51 | 57 | 57 | 64 |

* Potencia mín. con 1era llama (1) Viscosidad máxima 6,0 mm²/s a 20°C. (3) Es necesario disponer de una alimentación eléctrica separada para los motores de quemadores de más de 450 kW

| PRECIO | | M 42-1 S | M 42-2 S | M 42-3 S | M 42-4 S | M 42-5 S |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **M 40 RS** | Ref. | 88027121 | 88027122 | 88027123 | 88027124 | 88027125 |
| | € | **3336,00** | **4027,00** | **4320,00** | **4663,00** | **5011,00** |

# AGUA CALIENTE SANITARIA
## GUÍA DE SELECCIÓN

| | BOMBAS DE CALOR PARA ACS | TERMOS ELÉCTRICOS | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | **ELENSIO** | | **BLOC** |
| Rango de capacidad | 200 a 250 l | Rango de capacidad | 10 a 30 l |
| Instalación | De pie | Protección anticorrosión | Ánodo de magnesio |
| Tipo | Bomba de calor para ACS con apoyo mediante resistencia o caldera (hidráulico) | Alimentación eléctrica | 230 V monofásico |
| | | Resistencia eléctrica | Blindada |
| Página | 202 | | 206 |

## TERMOS ELÉCTRICOS

| | COR-EMAIL MURAL VERTICAL THS | COR-EMAIL HORIZONTAL THS | COR-EMAIL DE PIE THS | CEB MURAL VERTICAL | CEB DE PIE |
|---|---|---|---|---|---|
| | |  |  | |  |
| | 75 a 200 l | 100 a 200 l | 150 a 300 l | 50 a 200 l | 250 a 300 l |
| | Titan Hybrid System (Excepto 50 l) ACI (50 l) | Titan Hybrid System | Titan Hybrid System | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio |
| | 50 a 100 l: 230 V monofásico<br>150 y 200 l: EASYTRONIC | EASYTRONIC | EASYTRONIC | 230 V monofásico | 230 V monofásico<br>(Excepto 500 l : multitensión) |
| | Esteatita (envainada) | Esteatita (envainada) | Esteatita (envainada) | Blindada | Blindada |
| | 207 | 208 | 209 | 210 | 210 |

# AGUA CALIENTE SANITARIA
## GUÍA DE SELECCIÓN

### ACUMULADORES DE ACS INDEPENDIENTES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **BMR 80** | **SRB 130** | **L 160 SL** | |
| Rango de capacidad | 80 l | 130 l | 160 l | |
| Instalación | Mural | De pie | Bajo caldera | |
| Tipo | Para conexión a caldera. Con serpentín de intercambio | Para conexión a caldera. Con serpentín de intercambio | Para conexión a caldera de gasóleo Modulens O. Protección mediante ánodo de corriente inducida | |
| Page | 214 | 214 | 216 | |

## ACUMULADORES DE ACS INDEPENDIENTES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | **EL 160 SL** | **BLC** | **BPB** | **B 1500...3000 TH** | **RSB 1000...3000 THS** |
| | 160 l | 150 a 500 l | 150 a 500 l | 1500 a 3000 l | 1000 a 3000 l |
| | Bajo caldera | De pie | De pie | De pie | De pie |
| | Para conexión a caldera de gasóleo CF/CFU. Protección mediante ánodo de magnesio | Para conexión a generador. Con serpentín de intercambio. Modelo Confort | Para conexión a generador. Con serpentín de intercambio. Modelo Performance | Para conexión a generador. Con serpentín de intercambio. Boca de hombre DN400 | Para conexión a generador. Sin serpentín. Boca de hombre DN400 |
| | 216 | 215 | 217 | 220 | 221 |

# ELENSIO DE 200 A 250L

BOMBA DE CALOR PARA ACS **CON ACUMULADOR**

## Producto

- Bomba de calor para ACS con acumulador.
- Refrigerante R290 de elevadas prestaciones y muy bajo impacto ambiental.
- Capacidad 200 y 250 l.
- Cuba esmaltada con protección mediante ánodo de corriente inducida.
- Intuitiva regulación E-Pilot de muy fácil manejo.
- Muy reducido nivel sonoro: 49 dB(A).

- Modelos con apoyo mediante resistencia e hidráulico mediante caldera o solar.
- Elevado rendimiento: COP hasta 3,63.
- Suministro totalmente montada.

R290

A+



De Dietrich

## Ventajas

- Confort en ACS
- Respetuosa con el medio ambiente
- Ahorro
- Silenciosa

Acumuladores de 200 y 250 l para garantizar una gran producción de ACS.

Refrigerante R290 de muy bajo impacto ambiental.

Elevado rendimiento traducido en una importante reducción en la factura energética.

Tan solo 49 dB(A) de potencia acústica.

# Bomba de calor para ACS ELENSIO. La elección más sostenible.

Para aquellos que buscan el confort más elevado con el máximo respeto por el entorno, ELENSIO es la solución de bomba de calor para producción de agua caliente sanitaria basada en un refrigerante de muy bajo impacto ambiental con unas prestaciones inigualables.

Con capacidades de 200 hasta 250 litros, un elegante diseño y un nivel sonoro de tan solo 49 dB(A), ELENSIO es la elección más sostenible para tu confort.

# ELENSIO DE 200 A 250L

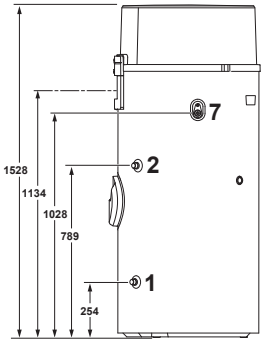
BOMBA DE CALOR PARA ACS **CON ACUMULADOR**

R290

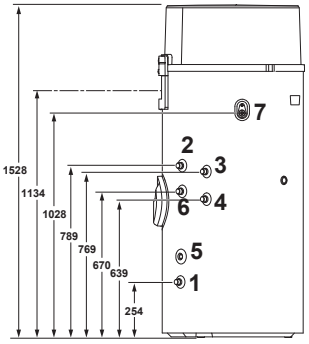
Bomba de calor con acumulador para agua caliente sanitaria.

- Modelos 200 y 250 con resistencia eléctrica integrada de 1,8 kW.
- -Modelos 200 H y 250 H con intercambiador para la conexión de un apoyo hidráulico mediante energía solar o caldera y resistencia eléctrica de 1,8 kW.
- Conexión posible en aire ambiente o en aire exterior (mín. -5°C).
- Calentamiento agua caliente sanitaria hasta 65°C.
- Cuba esmaltada, protección mediante ánodo de corriente inducida.
- Compresor rotativo.
- Gas refrigerante R290 de bajo impacto ambiental y elevadas prestaciones.
- Evaporador compuesto por tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Condensador de aluminio dispuesto alrededor de la cuba.
- Regulación específica para la producción de ACS, incluyendo programación, diferentes modos de funcionamiento, gestión del apoyo, función anti-legionela y función antihielo, entre otros.
- Aislamiento de elevado espesor (0% CFC).
- Suministro: 1 bulto.

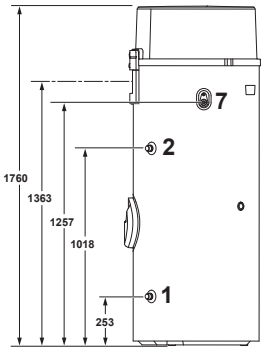
### ELENSIO 200 E



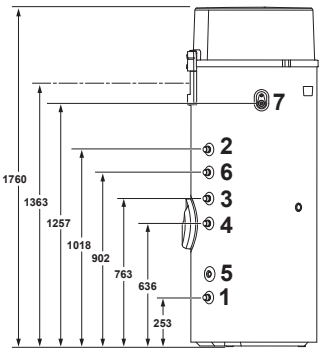

### ELENSIO 200 H

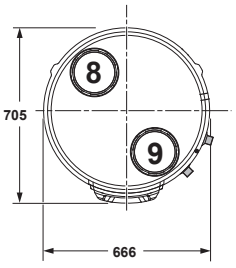



### ELENSIO 250 E




### ELENSIO 250 H




| |
|---|
| ① Entrada agua fría G 3/4" |
| ② Salida ACS G 3/4" |
| ③ Entrada intercambiador hidráulico G 3/4" |
| ④ Salida intercambiador hidráulico G 3/4" |
| ⑤ Vaina sonda intercambiador hidráulico |
| ⑥ Entrada recirculación ACS G 3/4" |
| ⑦ Conexión evacuación condensados |
| ⑧ Entrada aire Ø. 160mm |
| ⑨ Salida aire Ø. 160mm |





De Dietrich

# ELENSIO DE 200 A 250L

BOMBA DE CALOR PARA ACS **CON ACUMULADOR**

R290



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio:
cuba: 90°C
intercambiador (modelos H): 90°C

Presión máxima de servicio:
cuba: 10 bar
intercambiador (modelos H): 10 bar

Temperatura aire para funcionamiento bomba de calor: -5°C a +35°C

| ELENSIO | | 200 E | 250 E | 200 H | 250 H |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | l | 196 | 251 | 188 | 243 |
| Potencia bomba de calor con toma aire ambiente +15ºC | W | 1455 | 1450 | 1478 | 1410 |
| Potencia eléctrica absorbida por la bomba de calor | We | 440 | 440 | 440 | 440 |
| Clase de eficiencia energética en ACS / Perfil de demanda ACS (1) | | A+ / L | A+ / XL | A+ / L | A+ / XL |
| SCOP en ACS, aire 14ºC (clima cálido) | | 3,34 | 3,83 | 3,56 | 3,7 |
| SCOP en ACS, aire 7ºC (clima medio) | | 3,09 | 3,48 | 3,15 | 3,28 |
| COP temperatura entrada aire + 15°C (aire ambiente) | | 3,25 | 3,63 | 3,33 | 3,54 |
| Volumen máximo de agua caliente utilizable Vmáx (1) | l | 255 | 338 | 249 | 318 |
| Eficiencia calentamiento ACS clima cálido / clima medio (3) | % | 138 / 128 | 157 / 143 | 147 / 130 | 152 / 135 |
| Duración de la puesta en temperatura th (2) | h | 6h06 | 8h08 | 5h52 | 7h58 |
| Potencia absorbida en régimen estabilizado(1) | W | 23 | 25 | 22 | 30 |
| Superficie del intercambiador | m2 | - | - | 0,93 | 0,93 |
| Potencia resistencia eléctrica | W | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| Tensión de alimentación | | 230 / 50hz | 230 / 50hz | 230 / 50hz | 230 / 50hz |
| Caudal aire máximo | m3/h | 380 | 380 | 380 | 380 |
| Presión aire disponible | Pa | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Longitud máxima de conexión aire Ø 160 mm | m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Fluido frigorífico R290 | kg | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 |
| Potencia sonora con toma de aire exterior | dB(A) | 49 | 49 | 49 | 49 |
| Peso neto | kg | 108 | 119 | 122 | 133 |

(1) Valor con una temperatura de entrada de aire de +7ºC y una temperatura de entrada de agua de +10ºC según EN16147
(2) Valor con una temperatura ambiente de +15ºC y una consigna de 54ºC
(3) Según reglamento nº 812/2013

| PRECIO | | 200 E | 250 E | 200 H | 250 H |
|---|---|---|---|---|---|
| | Bulto | HK407 | HK404 | HK406 | HK405 |
| **ELENSIO** | Ref. | 7785383 | 7785382 | 7785277 | 7784992 |
| | € | **3075,00** | **3199,00** | **3300,00** | **3425,00** |

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS** | | | | |
| | 100017621 | Manguito adaptador Ø 200/160 mm | EH205 | **86,00** |
| | 100017622 | Funda flexible aislada Ø 160 mm, longitud 3 m | EH206 | **277,00** |
| | 100017623 | Juego de 2 abrazaderas de fijación Ø 160 mm | EH207 | **70,00** |
| | 100017624 | Traviesa de pared Ø 160 mm con rejilla | EH208 | **179,00** |
| | 100017625 | Rejilla exterior Ø 160 mm (aluminio) | EH209 | **168,00** |
| | 7625587 | Rejilla exterior toma y salida de aire Ø 160 mm | EH558 | **482,00** |
| | 100019964 | Conducto PPE Ø 160 mm, 2 x 1 m (suministrado con 2 manguitos) | EH272 | **97,00** |

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS** | | | | |
| | 100019965 | Juego de 2 codos PPE Ø 160 mm (suministrado con 2 manguitos) | EH273 | **70,00** |
| | 100019966 | Juego de 2 manguitos PPE Ø 160 mm | EH274 | **17,00** |
| | 100019967 | Terminal vertical negro Ø 160 mm | EH275 | **186,00** |
| | 100019968 | Acabado estanqueidad techo plano Ø 160 mm | EH276 | **43,00** |
| | 100019424 | Kit de conexión grupo de seguridad | ER208 | **27,00** |
| | 7802056 | Rejilla mural | HK506 | **81,00** |
| | 7789239 | Kit conexión completo aire exterior Ø 160 mm | HK438 | **144,00** |

# BLOC, COR-EMAIL THS, CEB

TERMOS ELÉCTRICOS

## Producto

- Gama completa de termos eléctricos esmaltados desde 10 hasta 300 l, de montaje mural vertical u horizontal y de pie.
- Gama Bloc de baja capacidad (10 a 30 l) para montaje bajo o sobre fregadero con resistencia blindada y protección mediante ánodo de magnesio.
- Gama Cor-Email desde 75 hasta 300 l con resistencia envainada y protección mediante ánodo de corriente inducida para montaje mural vertical u horizontal y de pie.
- Gama CEB de 50 a 300 l con resistencia blindada y protección mediante ánodo de magnesio para montaje mural o de pie.

- Resistencia blindada o de esteatica envainada.
- Larga vida útil gracias a su protección mediante ánodo de magnesio (gamas Bloc y CEB) o activa mediante ánodo de titanio recubierto de magnesio Titan Hybrid System (gamas Cor-Email).
- Amplia gama de capacidades.

## Ventajas

- Confort en ACS
- Facilidad de uso
- Versatilidad
- Durabilidad

Amplia gama de capacidades adaptadas a cualquier necesidad en consumo de ACS.

Fácil y rápida instalación. Led indicador de funcionamiento.

Amplia gama de soluciones de montaje y prestaciones adaptadas a cualquier necesidad.

Cuba de acero esmaltado de elevado espesor combinada con protección mediante ánodo de magnesio o protección activa (Titan Hybrid System) Resistencia envainada en modelos Cor-Email sin contacto con el agua.

# Termos Cor-Email, Bloc y CEB: ACS a tu medida, protección garantizada.

La gama de termos eléctricos COR-EMAIL, BLOC y CEB ofrece capacidades desde 10 hasta 300 litros, adaptadas a cualquier necesidad. Con opciones de montaje mural (horizontal o vertical) o de pie, garantizan una gran flexibilidad en la instalación. Además, su protección mediante ánodo de magnesio o corriente inducida asegura una mayor durabilidad y resistencia a la corrosión. Confort y fiabilidad para cada necesidad.

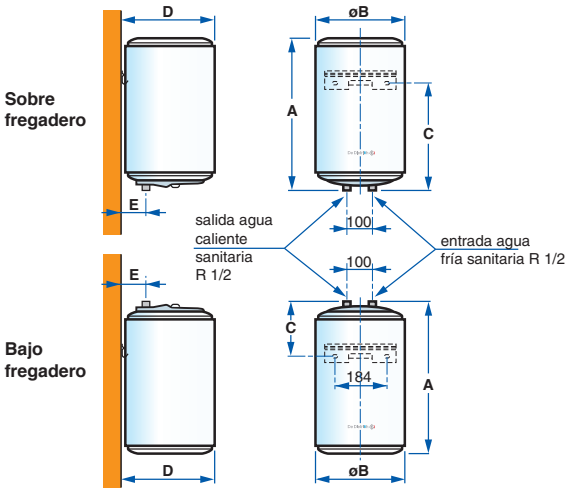
# BLOC DE 10 A 30 L

TERMO ELÉCTRICO **MURAL DE BAJA CAPACIDAD**

Termo eléctrico mural con resistencia blindada.

- Previsto para consumos de poco caudal pero frecuentes (cocinas, cuartos de baño).
- Cuba esmaltada, protección mediante ánodo de magnesio.
- Resistencia eléctrica blindada.
- Termostato ajustable con led indicador de funcionamiento.
- Suministrado con cable de conexión.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC).
- Envolvente de chapa de acero lacada blanca.
- Suministro: 1 bulto.

| Tipo | BLOC bajo fregadero | | BLOC sobre fregadero | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad nominal litros | 10 | 15 | 10 | 15 | 30 |
| A | 456 | 496 | 456 | 496 | 623 |
| Ø B | 255 | 287 | 255 | 287 | 338 |
| C | 218 | 218 | 289 | 327 | 463 |
| D | 262 | 294 | 262 | 294 | 345 |
| E | 64 | 70 | 64 | 70 | 81 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. servicio: **75°C**

Presión máx. de servicio: **7 bar**

Termostato regulable **de 30 a 65°C** (preregulado a 65°C)

Índice de protección:
- modelos bajo fregadero: **IP 24**
- modelos sobre fregadero: **IP 25**

| | | BLOC | BAJO FREGADERO | | SOBRE FREGADERO | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10 L | 15 L | 15 L | 30 L |
| Clase de eficiencia en ACS | | | B | B | B | C |
| Potencia nominal | W | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Intensidad a 230 V monofásico | A | | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Tiempo de calentamiento (1) (2) | min | | 18 | 23 | 25 | 52 |
| Coeficiente de pérdidas térmicas | W/K | | 0,58 | 0,61 | 0,50 | 0,72 |
| Perfil de demanda ACS | | | XXS | XXS | XXS | S |
| Peso neto | kg | | 7,5 | 9,5 | 9,5 | 13 |

(1) De 15 a 65°C según norma EN 60379 (2) Resultados obtenidos sobre ensayos según norma EN 60379, con una temperatura de desconexión del termostato a 62°C y un diferencial de 5 K.

| **PRECIO** | | BAJO FREGADERO 10 L | BAJO FREGADERO 15 L | SOBRE FREGADERO 15 L | SOBRE FREGADERO 30 L |
|---|---|---|---|---|---|
| **BLOC** | Ref. | 89599003 | 89599013 | 89599012 | 89599021 |
| | **€** | **345,00** | **366,00** | **366,00** | **442,00** |

## ACCESORIOS

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| Grifería mezcladora: | | | | |
| | 89788901 | modelos bajo fregadero | | **154,00** |
| | 89718950 | modelos sobre fregadero | | **183,00** |
| | 100009170 | Kit válvula de seguridad y conexión | | **43,00** |

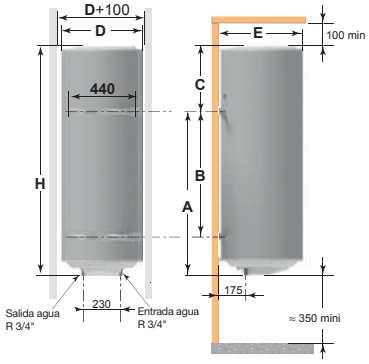
# COR-EMAIL MURAL VERTICAL THS DE 75 A 200 L

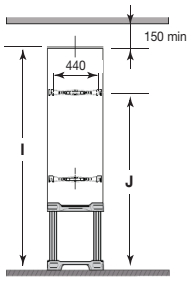
TERMO ELÉCTRICO **MURAL VERTICAL**

Termo eléctrico mural vertical con resistencia envainada y protección activa.

- Preparado para una alimentación monofásica de 240 V.
- Kit de conversión “Easytri” para alimentación trifásica de 400 V como opción para los modelos de 150 y 200 litros.
- Cuba esmaltada con una vida útil hasta dos veces mayor que la de un termo de agua clásico, protección dinámica por la acción combinada de un ánodo de titanio recubierto de magnesio “Titan Hybrid System”.
- Resistencia eléctrica de esteatita insertada en una vaina esmaltada, accesible sin necesidad de vaciar el termo.
- Termostato electrónico ajustable con precisión entre 50 y 65°C con led indicador de funcionamiento.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC).
- Envolvente de chapa de acero lacada blanca.
- Suministro: 1 bulto.

| Termos eléctricos murales verticales Cor-Email **THS** | 75 | 100 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 575 | 755 | 1055 | 1055 |
| B (mm) | - | - | 800 | 800 |
| C (mm) | 132 | 82 | 99 | 416 |
| D (mm) | 513 | 513 | 513 | 513 |
| E (mm) | 531 | 531 | 531 | 531 |
| H (mm) | 707 | 836 | 1154 | 1471 |
| I (mm) | 1325 | 1455 | 1775 | 2095 |
| J (mm) | 1195 | 1375 | 1670 | 1670 |




Instalación con trípode

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. servicio: **75°C**
Presión máx. de servicio: **7 bar**

Termostato electrónico **regulable de 50 a 65°C** (pre-regulado a 65°C)

Índice de protección: **IP 25**

| MURAL VERTICAL | | 75 L | 100 L | 150 L | 200 L |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | Monofásica | Monofásica | Easytri* | Easytri* |
| Potencia nominal | W | 1200 | 1200 | 1800 | 2200 |
| Intensidad a 230 V monofásico | A | 5,2 | 5,2 | 7,8 | 9,6 |
| Intensidad a 400 V trifásico* | A | - | - | 2,6 | 3,2 |
| Tiempo de calentamiento real (1) | h | 4h08 | 5h27 | 5h14 | 5h44 |
| Volumen de ACS disponible a 40°C (2) | l | 142 | 177 | 277 | 373 |
| Constante de enfriamiento | | 0,28 | 0,27 | 0,23 | 0,20 |
| Pérdidas al paro (3) | kWh/24h | 1,08 | 1,28 | 1,65 | 1,94 |
| Perfil de demanda ACS | | L | M | M | L |
| Peso neto | kg | 23 | 27 | 35 | 45 |

* Con kit "Easytri" suministrable en opción (1) De 15 a 65°C según norma EN 60379 (2) Volumen de ACS a 40ºC con una temperatura de acumulación de 65ºC. (3) Consumo en kWh durante 24 h con ACS a 65ºC y una temperatura ambiente de 20ºC

| **PRECIO** | | 75 L | 100 L | 150 L | 200 L |
|---|---|---|---|---|---|
| **COR-EMAIL MURAL VERTICAL** | Ref. | 7788343 | 7788344 | 7788345 | 7788346 |
| | € | **633,00** | **638,00** | **726,00** | **882,00** |

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES** | | | | |
|  | 89788949 | Trípode montaje suelo | | **54,00** |
| | 100001495 | Kit transformación 230 V-400 V Easytri | | **Consultar** |
| | 100019794 | Kit separador pared (para reemplazar un termo existente) | | **79,00** |
| | 100009170 | Kit válvula de seguridad y conexión | | **43,00** |

(1) A solicitar como recambio

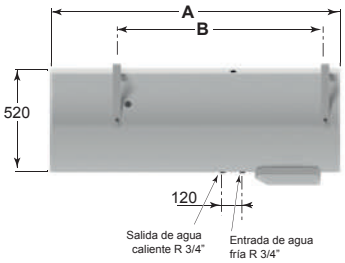
# COR-EMAIL HORIZONTAL THS DE 100 A 200 L

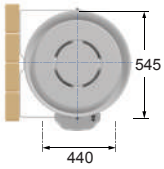
TERMO ELÉCTRICO **MURAL HORIZONTAL**

Termo eléctrico horizontal con resistencia envainada y protección activa.

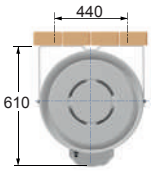
- Posibilidad de fijación en pared, techo o sobre pies de apoyo de 300 mm (no suministrados)
- Preparado para una alimentación monofásica de 240 V.
- Kit de conversión “Easytri” opcional para alimentación trifásica de 400 V.
- Cuba esmaltada con una vida útil hasta dos veces mayor que la de un termo de agua clásico, protección dinámica por la acción combinada de un ánodo de titanio recubierto de magnesio “Titan Hybrid System”.
- Resistencia eléctrica de esteatita insertada en una vaina esmaltada, accesible sin necesidad de vaciar el termo.
- Termostato electrónico ajustable con precisión entre 50 y 65°C con led indicador de funcionamiento.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC).
- Envolvente de chapa de acero lacada blanca.
- Suministro: 1 bulto.

| Termos eléctricos horizontales Cor-Email **THS** | 100 l | 150 l | 200 l |
|---|---|---|---|
| A (mm) | 830 | 1150 | 1470 |
| B (mm) | 600 | 800 | 1050 |




Fijación en pared




Fijación en techo

Los soportes se suministran con el termo eléctrico, fijación con 4 tornillos Ø 10 (no suministrados)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. servicio: 75°C
Presión máx. de servicio: 7 bar

Termostato electrónico regulable de 50 a 65°C (pre-regulado a 65°C)

Índice de protección: IP 24

| | HORIZONTAL | | 100 L | 150 L | 200 L |
|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | | Easytri* | Easytri* | Easytri* |
| Potencia nominal | | W | 1800 | 1800 | 2200 |
| Intensidad | a 230 V monofásico | A | 7,8 | 7,8 | 9,6 |
| | a 400 V trifásico* | A | 2,6 | 2,6 | 3,2 |
| Tiempo de calentamiento real (1) | | h | 2h51 | 4h24 | 4h 31 |
| Volumen de ACS disponible a 40°C (2) | | l | 161 | 237 | 311 |
| Constante de enfriamiento | | | 0,22 | 0,21 | 0,18 |
| Pérdidas al paro (3) | | kWh/24h | 1,03 | 1,46 | 1,75 |
| Perfil de demanda ACS | | | L | L | L |
| Peso neto | | kg | 29 | 37 | 45 |

* Con kit "Easytri" suministrable en opción (1) De 15 a 65°C según norma EN 60379 (2) Volumen de ACS a 40ºC con una temperatura de acumulación de 65ºC. (3) Consumo en kWh durante 24 h con ACS a 65°C y una temperatura ambiente de 20ºC

| **PRECIO** | | 100 L | 150 L | 200 L |
|---|---|---|---|---|
| **COR-EMAIL MURAL HORIZONTAL** | Ref. | 7788351 | 7788352 | 7788353 |
| | **€** | **807,00** | **993,00** | **1168,00** |

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES** | | | | |
|  | 89788949 | Trípode montaje suelo | | **54,00** |
| | 100001495 | Kit transformación 230 V-400 V Easytri | | **Consultar** |
| | 100019794 | Kit separador pared (para reemplazar un termo existente) | | **79,00** |
| | 100009170 | Kit válvula de seguridad y conexión | | **43,00** |

(1) A solicitar como recambio

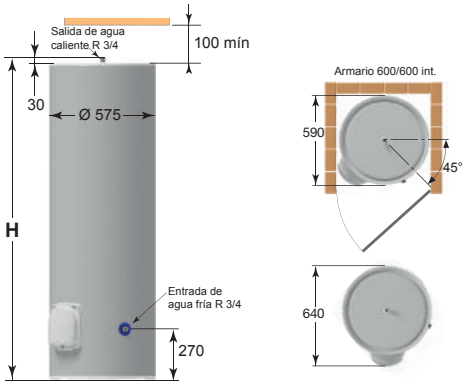
# COR-EMAIL DE PIE THS DE 150 A 300 L

TERMO ELÉCTRICO **DE PIE**

Termo eléctrico de pie con resistencia envainada y protección activa.

- Alimentación monofásica de 240 V, kit de conversión “Easytri” opcional para alimentación trifásica de 400 V.
- Posibilidad de integración en armario de 600x600 mm.
- Cuba esmaltada con una vida útil hasta dos veces superior a la de un termo eléctrico estándar, protección dinámica por la acción combinada de un ánodo de titanio recubierto de magnesio “Titan Hybrid System”.
- Resistencia eléctrica de esteatita insertada en una vaina esmaltada, accesible sin necesidad de vaciar el termo.
- Termostato electrónico ajustable con precisión entre 50 y 65°C con led indicador de funcionamiento.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC).
- Envolvente de chapa de acero lacada blanca.
- Suministro: 1 bulto

| Termos eléctricos de pie Cor-Email **THS** | 150 l | 200 l | 250 l | 300 l |
|---|---|---|---|---|
| H (mm) | 1015 | 1270 | 1510 | 1765 |




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. servicio: 75°C
Presión máx. de servicio: 7 bar

Termostato electrónico regulable de 50 a 65°C (pre-regulado a 65°C)

Índice de protección: IP 24

| | | DE PIE | 150 L | 200 L | 250 L | 300 L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alimentación eléctrica | | | Easytri* | Easytri* | Easytri* | Easytri* |
| Potencia nominal | | W | 1800 | 2200 | 3000 | 3000 |
| Intensidad | a 230 V monofásico | A | 7,8 | 9,6 | 13 | 13 |
| | a 400 V trifásico* | A | 2,6* | 3,2* | 4,3* | 4,3* |
| Tiempo de calentamiento real (1) | | h | 4h19 | 5h 14 | 4h58 | 6h18 |
| Volumen de ACS disponible a 40°C (2) | | l | 276 | 376 | 435 | 537 |
| Constante de enfriamiento | | | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,17 |
| Pérdidas al paro (3) | | kWh/24h | 1,58 | 1,87 | 2,30 | 2,36 |
| Perfil de demanda ACS | | | M | M | L | L |
| Peso neto | | kg | 42 | 47 | 53 | 60 |

* Con kit "Easytri" suministrable en opción (1) De 15 a 65°C según norma EN 60379 (2) Volumen de ACS a 40ºC con una temperatura de acumulación de 65ºC. (3) Consumo en kWh durante 24 h con ACS a 65ºC y una temperatura ambiente de 20ºC

| **PRECIO** | | 150 L | 200 L | 250 L | 300 L |
|---|---|---|---|---|---|
| **COR-EMAIL DE PIE** | Ref. | 7788347 | 7788348 | 7788349 | 7788350 |
| | **€** | **1071,00** | **1194,00** | **1296,00** | **1368,00** |

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES** | | | | |
|  | 89788949 | Trípode montaje suelo | | **54,00** |
| | 100001495 | Kit transformación 230 V-400 V Easytri | | **Consultar** |
| | 100019794 | Kit separador pared (para reemplazar un termo existente) | | **79,00** |
| | 100009170 | Kit válvula de seguridad y conexión | | **43,00** |

(1) A solicitar como recambio

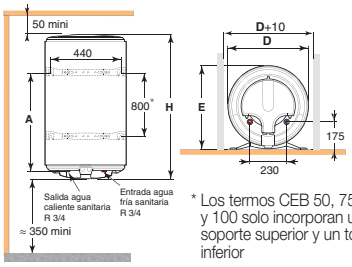
# CEB DE 50 A 300 L

TERMO ELÉCTRICO **MURAL O DE PIE**

Termo eléctrico mural vertical o de pie con resistencia blindada.

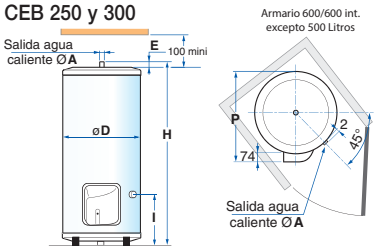
- Cuba de acero esmaltado, protección mediante ánodo de magnesio.
- Resistencia eléctrica blindada.
- Termostato ajustable.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC).
- Envolvente de chapa de acero lacada blanca.
- Suministro: 1 bulto.

## CEB 50 a 200




* Los termos CEB 50, 75 y 100 solo incorporan un soporte superior y un tope inferior

## CEB 250 y 300




Termos Murales

| CEB | 50 l | 75 l | 100 l | 150 l | 200 l |
|---|---|---|---|---|---|
| A (mm) | 370 | 570 | 750 | 1050 | 1050 |
| Ø D (mm) | 505 | 513 | 513 | 513 | 513 |
| E (mm) | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 |
| H (mm) | 575 | 705 | 835 | 1155 | 1475 |

Termos de Pie

| CEB | 250 l | 300 l |
|---|---|---|
| Ø A (mm) | R 3/4 | R 3/4 |
| Ø D (mm) | 575 | 575 |
| E (mm) | 30 | 30 |
| H (mm) | 1510 | 1765 |
| I (mm) | 280 | 280 |
| P (mm) | 590 | 590 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. servicio: 75°C
Presión máx. de servicio: 7 bar

Termostato regulable de 35 a 65°C (preregulado a 65°C)

Índice de protección:
- modelos murales: IP 25
- modelos de pie: IP 24

| | | 50 MURAL | 75 MURAL | 100 MURAL | 150 MURAL | 200 MURAL | 250 DE PIE | 300 DE PIE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad | L | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Potencia nominal | W | 1200 | 1200 | 1200 | 1600 | 2200 | 3000 | 3000 |
| Alimentación | V ~ | 230 V monofásico | 230 V monofásico | 230 V monofásico | 230 V monofásico | 230 V monofásico | 230 V monofásico | 230 V monofásico |
| Intensidad absorbida: - a 230 V monofásico | A | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 7,0 | 9,6 | 14,3 | 14,3 |
| Intensidad absorbida: - a 400 V trifásico | A | - | - | - | - | | - | |
| Tiempo de calentamiento real Δ t = 50 K (1) | h | 2h26 | 4h12 | 5h13 | 5h50 | 5h 42 | 4h51 | 5h53 |
| Volumen de ACS disponible a 40°C (2) | l | | 137 | 176 | 279 | 375 | 435 | 538 |
| Constante de enfriamiento | | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,17 |
| Pérdidas al paro (3) | kW/24h | 0,71 | 1,06 | 1,18 | 1,61 | 1,96 | 2,12 | 2,41 |
| Perfil de demanda ACS | | M | L | L | M | L | L | L |
| Peso neto | kg | 22 | 22 | 26 | 34 | 43 | 53 | 60 |

(1) De 15 a 65°C según norma EN 60379 (2) Volumen de ACS a 40ºC con una temperatura de acumulación de 65ºC. (3) Consumo en kWh durante 24 h con ACS a 65ºC y una temperatura ambiente de 20ºC

| | | 50 MURAL | 75 MURAL | 100 MURAL | 150 MURAL | 200 MURAL | 250 DE PIE | 300 DE PIE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CEB** | Ref. | 7788356 | 7788357 | 7788358 | 7788359 | 7788360 | 7788354 | 7788355 |
| | **€** | **457,00** | **486,00** | **546,00** | **626,00** | **704,00** | **901,00** | **983,00** |

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES** | | | | |
| | 89788949 | Trípode montaje suelo | | **54,00** |
| | 100020099 | Kit resistencia eléctrica 400 V trifásica para CEB mural | | **225,00** |
| | 100019794 | Kit separador pared (para reemplazar un termo existente) | | **79,00** |
| | 100009170 | Kit válvula de seguridad y conexión | | **43,00** |

(1) A solicitar como recambio

# BMR 80, SRB 130, BEPC 300, BLC Y BPB

## Producto

- Gama de acumuladores de ACS para conexión a un generador (caldera, bomba de calor, sistemas híbridos...)
- Capacidades hasta 495 l.
- Cuba de chapa de acero esmaltado de calidad alimentaria y protección mediante ánodo de magnesio.
- Serpentín de gran superficie de intercambio.

- Pies ajustables para un perfecto nivelado.
- Brida lateral de inspección DN110.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC).

CE



De Dietrich

## Ventajas

- Versatilidad
- Confort en ACS
- Durabilidad

Amplia gama de capacidades adaptadas a cualquier necesidad.

Gran producción en agua caliente sanitaria en combinación con cualquier tipo de generador.

Cuba de acero esmaltado de elevado espesor con protección mediante ánodo de magnesio (protección mediante ánodo de corriente inducida opcional).

# Gama de acumuladores De Dietrich: gran versatilidad, máxima durabilidad.

Los acumuladores De Dietrich ofrecen un amplio rango de capacidades hasta 495 litros, adaptándose a cualquier generador para garantizar un suministro eficiente de agua caliente. Fabricados en acero esmaltado y protegidos con ánodo de magnesio, destacan por su durabilidad y resistencia a la corrosión. La solución ideal para un confort garantizado en ACS y una larga vida útil.

# BMR 80 Y SRB 130 DE 80 y 130 L

ACUMULADORES DE AGUA CALIENTE SANITARIA **INDEPENDIENTES**

BMR 80 SRB 130

Acumuladores de agua caliente sanitaria independientes para conexión a caldera.

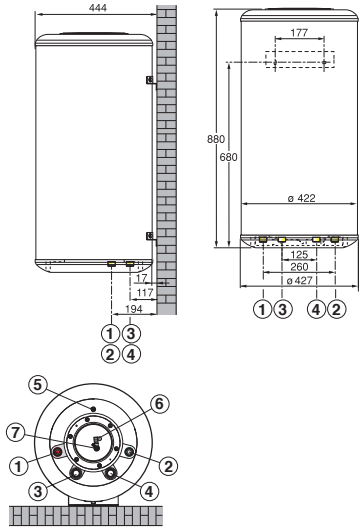
- **BMR 80:** para instalación mural, junto a caldera.
- **SRB 130**: para instalación de pie, bajo caldera.
- Cuba y serpentín de intercambio de acero con vitrificado con un elevado contenido en cuarzo.
- Protección mediante ánodo de magnesio.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano de elevado espesor exenta de CFC.
- Envolvente de chapa de acero lacada clase M0.
- Suministro:
  - 1 bulto para BMR 80 (sonda ACS suministrada).
  - 1 bulto para SRB 130.

BMR 80

| BMR 80 |
|---|
| ① Salida agua caliente sanitaria R 3/4" |
| ② Entrada agua fría sanitaria R 3/4" |
| ③ Entrada intercambiador G 3/4" |
| ④ Salida intercambiador G 3/4" |
| ⑤ Purgador del intercambiador |
| ⑥ Vaina sonda ACS |
| ⑦ Ánodo de magnesio |

| SRB 130 |
|---|
| A Entrada intercambiador G 3/4" |
| B Salida intercambiador G 3/4" |
| C Salida agua caliente sanitaria R 3/4" |
| D Entrada agua fría sanitaria R 3/4" |
| E Ánodo de magnesio |
| F Vaina sonda ACS |

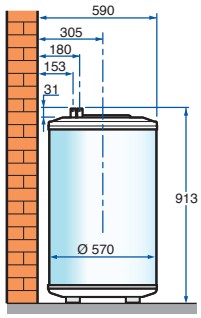
BMR 80

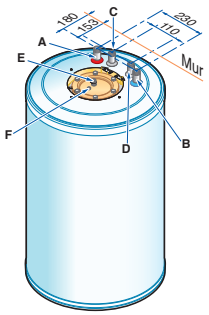






SRB 130




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiador): **95°C**
- secundario (cuba): **95°C**

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiador): **10 bar**
- secundario (cuba): **6 bar**

| | | BMR 80 | | SRB 130 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad ACS | L | 80 | | 125 | |
| Potencia intercambiada | kW | 15 | 25 | 15 | 25 |
| Caudal específico a ΔT = 30 K | L/min. | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Caudal horario a ΔT = 35 K | L/h | 305 | 505 | 355 | 590 |
| Caudal en 10 min. a ΔT = 30 K | L/10 min. | 165 | 165 | 200 | 200 |
| Coeficiente de pérdidas térmicas | W/K | 1,26 | | 1,09 | |
| Peso neto | kg | 48 | | 68 | |

| **PRECIO** | | BMR 80 | SRB 130 |
|---|---|---|---|
| | Bulto | EE53 | EE81 |
| **BMR / SRB** | Ref. | 100005562 | 7681039 |
| | **€** | **954,00** | **991,00** |

## ACCESORIOS OPCIONALES

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100005661 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) (Naneo-S) | AD226 | **57,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | AD212 | **50,00** |
| | 7601255 | Kit conexión acumulador BMR 80/ EMC-S | HR93 | **130,00** |
| | 7600413 | Kit conexión acumulador SRB 130/ EMC-S | HR92 | **88,00** |
| | 100013532 | Kit de conexión acumulador SRB 130, INIDENS, VIRTUENS SMART | EA137 | **126,00** |

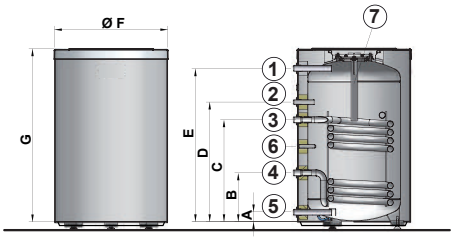
# BLC 150, 200, 300, 400 y 500 DE 150 A 500 L

ACUMULADOR DE ACS **INDEPENDIENTE**

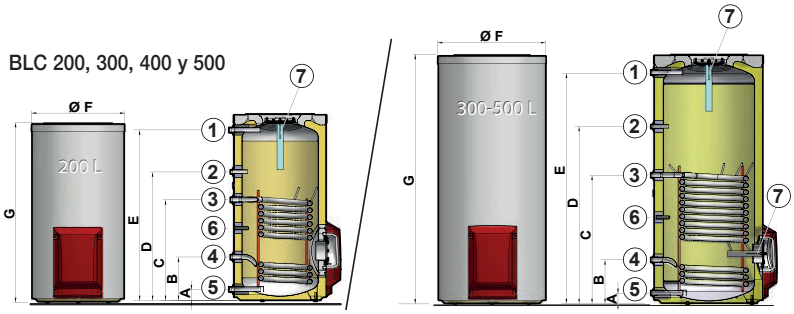
Acumuladores **independientes** de agua caliente sanitaria modelos "**Confort**"

- Cuba de chapa de acero esmaltada de calidad alimentaria, protección mediante ánodo de magnesio.
- Intercambiador de acero esmaltado en forma de serpentín.
- Orificio de vaciado en la parte inferior y brida de inspección lateral (DN 120).
- Aislamiento de 50 mm de espesor de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC).
- Entrada de agua fría inferior sirviendo también de orificio de vaciado.
- Envolvente en ABS rígido con recubrimiento en color blanco.
- Suministro: 1 bulto

BLC 150




BLC 200, 300, 400 y 500




① Salida agua caliente sanitaria G 1"
② Recirculación ACS G 3/4"
③ Entrada intercambiador G 1"
④ Salida intercambiador G 1"
⑤ Entrada agua fría sanitaria y vaciado G 1"
⑥ Emplazamiento sonda ACS Ø int. 16 mm
⑦ Ánodo de magnesio
(1): Pies ajustables: intérvalo de ajuste 10 mm

| | BLC 150 | BLC 200 | BLC 300 | BLC 400 | BLC 500 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 70 | 70 | 70 | 66 | 71 |
| B | 282 | 282 | 282 | 284 | 283 |
| C | 567 | 657 | 747 | 838 | 896 |
| D | 662 | 840 | 1142 | 1157 | 1213 |
| E | 844 | 1114 | 1634 | 1510 | 1618 |
| F (Ø) | 605 | 605 | 605 | 705 | 755 |
| G (1) | 944 | 1212 | 1734 | 1622 | 1760 |

(1): roscado exterior cilíndrico (estanqueidad mediante junta plana)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio:
- primario (intercambiador): **110°C**
- secundario (cuba): **95°C**

Presión máxima de servicio:
- primario (intercambiador): **10 bar**
- secundario (cuba): **10 bar**

| | | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase de Eficiencia Energética | | B | C | C | C | C |
| Capacidad de la cuba | l | 145 | 195 | 295 | 390 | 495 |
| Superficie de intercambio | $m^2$ | 0,6 | 0,93 | 1,20 | 1,80 | 2,20 |
| Volumen intercambiador | l | 5,1 | 6,3 | 8,1 | 12,1 | 14,8 |
| Caudal nominal fluido primario | $m^3/h$ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ΔP circuito primario al caudal nominal | kPa | 11 | 12 | 13 | 17 | 20 |
| Potencia intercambiada a ΔT = 35 K (1) | kW | 26 | 33 | 39 | 56 | 66 |
| Caudal horario a ΔT = 35 K (1) | l/h | 640 | 810 | 960 | 1375 | 1620 |
| Caudal en 10 min a ΔT = 30 K (2) | l/10 min | 250 | 340 | 520 | 670 | 780 |
| Coeficiente de pérdidas térmicas | W/K | 1,11 | 1,48 | 1,85 | 2,22 | 2,50 |
| Consumo de mantenimiento a ΔT = 45 K | kWh/24h | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,4 | 2,7 |
| Peso neto | kg | 54 | 70,4 | 94,5 | 127 | 156 |

(1) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C, temp. ACS 45°C, (2) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C

| **PRECIO** | | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulto | EC604 | EC605 | EC606 | EC607 | EC608 |
| **BLC** | Ref. | 100018088 | 100018089 | 100018090 | 100018091 | 100018092 |
| | **€** | **1098,00** | **1315,00** | **1611,00** | **2358,00** | **2677,00** |

## ACCESORIOS

Kit de conexión acumulador BPB/BLC:

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 100007827 | • AMC/C140 35-115 | EA121 | **636,00** |
| 7639495 | • CF-CFU | ER599 | **563,00** |

## ACCESORIOS

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 100015468 | Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor | EH149 | **124,00** |
| 7628986 | Resistencia eléctrica blindada 1,7-5,3 kW (2) | EC740 | **331,00** |
| 100010652 | Kit Titan Active System TAS (hasta 300 litros) (3) | EC431 | **139,00** |
| 89757752 | Ánodo de corriente inducida BPB/BLC 150-300 (1) | AJ38 | **215,00** |
| 89608920 | Ánodo de corriente inducida BPB/BLC 401-501 (1) | AM7 | **570,00** |

(1) El montaje de una resistencia eléctrica blindada no es compatible con el uso de un ánodo de corriente inducida
(2) No compatible con modelo BLC150.
(3) Para acumuladores asociados a una caldera equipada con una regulación incluyendo la gestión de TAS

# L 160 SL y EL 160 SL DE 160 L

ACUMULADORES DE ACS **PARA MONTAJE BAJO CALDERA DE GASÓLEO**

EL... SL L... SL

Acumuladores de agua caliente sanitaria para conexión con caldera de gasóleo.

- **L 160**: depósito equipado con protección "Titan Active System®", llave de vaciado y conexión para recirculación de ACS.
- **EL160**: depósito equipado con protección mediante ánodo de magnesio.
- Cuba y serpentín de intercambio de acero con vitrificado con alto contenido en cuarzo.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano de elevado espesor exenta de CFC.
- Envolvente de chapa de acero lacada clase MO.
- Pies ajustables.
- Sonda de ACS precableada.
- Suministro: bulto (sonda de ACS suministrada).

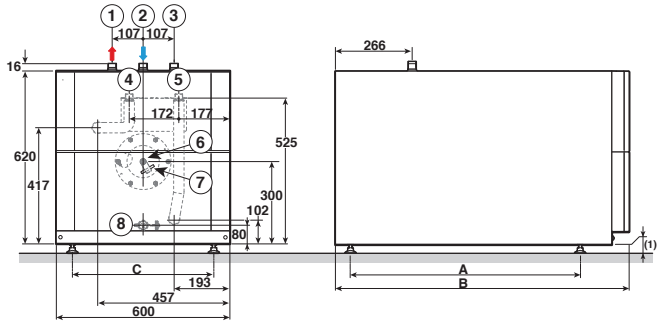
① Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
② Entrada agua fría sanitaria R 3/4"
③ Recirculación G 3/4" (opcional)
④ Impulsión calefacción G 3/4"
⑤ Retorno calefacción G 3/4"
⑥ Ánodo :
- L 160 : protección corriente inducida
- EL 160 : magnesio

⑦ Vaina para sonda ACS
⑧ - L 160 : llave de vaciado 1/2"
- EL 160 : vaciado

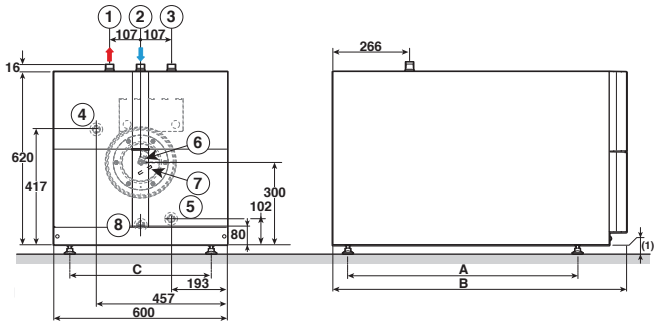
(1) Pies ajustables de 10 a 30 mm

| (mm) | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 160L | 794 | 1015 | 489 |

L 160




EL 160




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiador): 95°C
- secundario (cuba): 95°C

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiador): 12 bar
- secundario (cuba): 10 bar

| | | L/EL 160 SL | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Capacidad ACS | L | | 160 | | |
| Potencia intercambiada | kW | 15 | 25 | 30 | 35 |
| Caudal específico a ΔT = 30 K | L/min. | 20 | 24 | 24 | 25 |
| Caudal horario a ΔT = 35 K | L/h | 355 | 560 | 590 | 610 |
| Caudal en 10 min. a ΔT = 30 K | L/10 min. | 240 | 245 | 245 | 245 |
| Coeficiente de pérdidas térmicas | W/K | | 1,52 | | |
| Peso neto | kg | | 95 | | |

| **PRECIO** | | L 160 SL | EL 160 SL |
|---|---|---|---|
| | Bulto | EC600 | ER592 |
| **L / SL** | Ref. | 100020079 | 7616405 |
| | **€** | **1383,00** | **1048,00** |

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS** | | | |
| 100000492 | Kit ánodo de magnesio | EA103 | **73,00** |
| 7629841 | Ánodo de corriente inducida | MY475 | **144,00** |

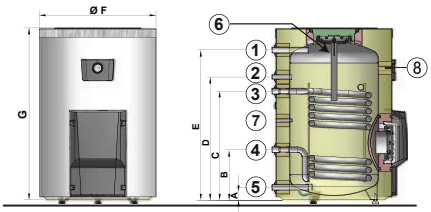
ATENCIÓN
Para la conexión de acumuladores de 160 litros con CF/CFU y Modulens O, ver modelos CF/CFU.../VEL 160 SL y AFC...VL 160

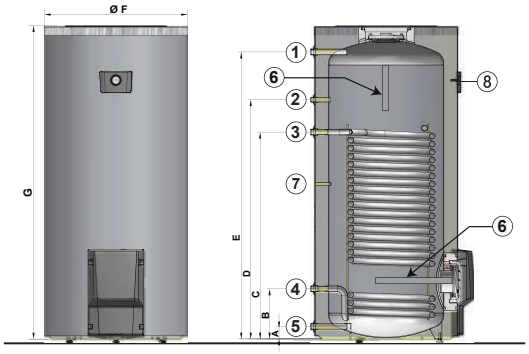
# BPB 150, 200, 300, 401 y 501 DE 150 a 500 L

ACUMULADOR DE ACS **INDEPENDIENTE**

Acumuladores independientes de agua caliente sanitaria modelo “Performance”.

- Cuba de chapa de acero esmaltada de calidad alimentaria, protección mediante ánodo de magnesio.
- Intercambiador de gran capacidad en forma de serpentín de acero esmaltado.
- Orificio de vaciado en la parte inferior, tapón de inspección lateral (DN 120) y termómetro.
- Aislamiento de 75 mm de espesor de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC).
- Entrada de agua fría por la parte inferior sirviendo también de orificio de vaciado.
- Envolvente en ABS de aspecto liso con acabado en ABS de color gris.
- Suministro: 1 bulto.




① Salida agua caliente sanitaria G 1"
② Recirculación ACS G 3/4"
③ Entrada intercambiador G 1"
④ Salida intercambiador G 1"
⑤ Entrada agua fría sanitaria y vaciado G 1"
⑥ Ánodo de magnesio
⑦ Vaina sonda ACS ø int. 16,1 mm
⑧ Termómetro

(1) Pies ajustables: intérvalo de ajuste 10 mm
G: Roscado exterior cilíndrico
(estanqueidad mediante junta plana)

| | BPB 150 | BPB 200 | BPB 300 | BPB 401 | BPB 501 |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 70 | 70 | 70 | 66 | 71 |
| B | 282 | 282 | 282 | 282 | 283 |
| C | 612 | 747 | 972 | 972 | 1152 |
| D | 692 | 910 | 1262 | 1220 | 1348 |
| E | 844 | 1114 | 1634 | 1509 | 1618 |
| F (ø) | 655 | 655 | 655 | 755 | 805 |
| G | 964 | 1234 | 1754 | 1642 | 1760 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiador): 110°C
- secundario (cuba): 95°C

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiador): 10 bar
- secundario (cuba): 10 bar

| | | 150 | 200 | 300 | 401 | 501 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase de Eficiencia Energética | | B | B | B | B | B |
| Capacidad | l | 145 | 195 | 290 | 385 | 485 |
| Superficie de intercambio | $m^2$ | 0,84 | 1,20 | 1,70 | 2,20 | 3,10 |
| Capacidad serpentín | l | 5,6 | 8,1 | 11,4 | 14,8 | 20,8 |
| Caudal nominal primario | $m^3/h$ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ΔP circuito primario al caudal nominal | kPa | 12 | 14 | 17 | 20 | 26 |
| Potencia intercambiada a ΔT = 35 K (1) | kW | 29 | 39 | 54 | 68 | 86 |
| Caudal horario a ΔT = 35 K (1) | l/h | 710 | 960 | 1330 | 1670 | 2110 |
| Caudal en 10 min a ΔT = 30 K (2) | l/10 min | 250 | 340 | 520 | 670 | 800 |
| Consumo de mantenimiento a ΔT = 45 K | kWh/24h | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 1,68 | 1,97 |
| Peso neto | kg | 51,5 | 78 | 106,5 | 137 | 172 |

(1) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C, temp. ACS 45°C, (2) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C , temp.salida ACS: 40 °C, temp. depósito: 60 °C

| **PRECIO** | | 150 | 200 | 300 | 401 | 501 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bulto | EC609 | EC610 | EC611 | EC790 | EC795 |
| **BPB** | Ref. | 100018093 | 100018094 | 100018095 | 7682199 | 7682313 |
| | **€** | **1329,00** | **1598,00** | **1961,00** | **2867,00** | **3243,00** |

## ACCESORIOS

Kit de conexión acumulador BPB/BLC:

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 100007827 | • AMC/C140 35-115 | EA121 | **636,00** |
| 7639495 | • CF-CFU | ER599 | **563,00** |

## ACCESORIOS

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 100015468 | Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor | EH149 | **124,00** |
| 7628986 | Resistencia eléctrica blindada 1,7-5,3 kW | EC740 | **331,00** |
| 100010652 | Kit Titan Active System TAS (hasta 300 litros) (3) | EC431 | **139,00** |
| 89757752 | Ánodo de corriente inducida BPB/BLC 150-300 (1) | AJ38 | **215,00** |
| 89608920 | Ánodo de corriente inducida BPB/BLC 401-501 (1) | AM7 | **570,00** |

(1) El montaje de una resistencia eléctrica blindada no es compatible con el uso de un ánodo de corriente inducida
(3) Para acumuladores asociados a una caldera equipada con una regulación incluyendo la gestión de TAS

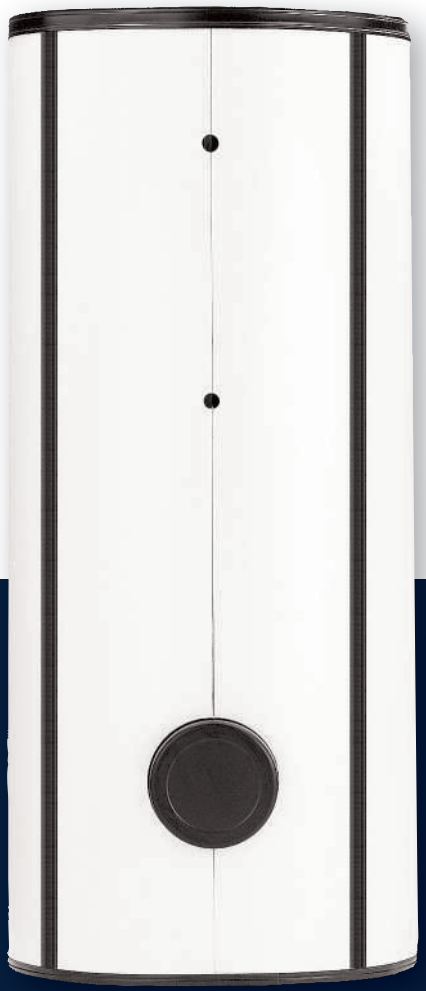
# B Y RSB

ACUMULADORES DE AGUA CALIENTE SANITARIA DE **GRAN CAPACIDAD**

## Producto

- Acumuladores de gran capacidad desde 1500 hasta 3000 l.
- Gama B TH con serpentín para conexión a generador.
- Gama RSB THS sin serpentín.
- Boca de hombre lateral DN400.
- Cuba de acero esmaltado de elevado espesor y protección mediante ánodo de magnesio.

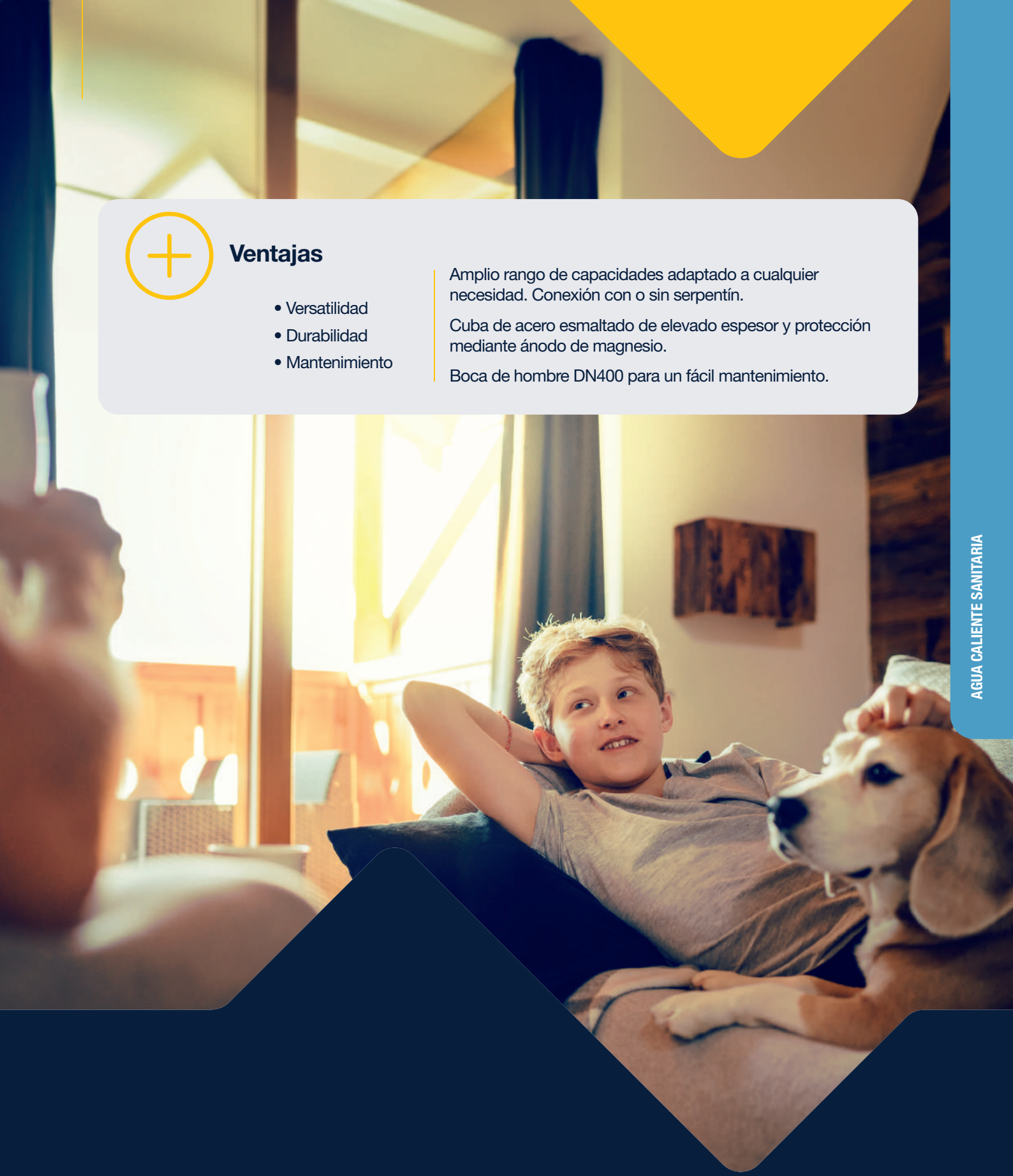
- Facilidad de instalación: dimensionados para pasar por una puerta de dimensiones estándar.
- Aislamiento suministrado no montado para montaje posterior a la instalación.
- Resistencia eléctrica opcional de 9 a 30 kW.



CE



De Dietrich



## Ventajas

- Versatilidad
- Durabilidad
- Mantenimiento

Amplio rango de capacidades adaptado a cualquier necesidad. Conexión con o sin serpentín.

Cuba de acero esmaltado de elevado espesor y protección mediante ánodo de magnesio.

Boca de hombre DN400 para un fácil mantenimiento.

# Gama de acumuladores B TH y RSB THS: máxima capacidad, fácil mantenimiento.

Los acumuladores De Dietrich B TH y RSB THS ofrecen capacidades hasta 3000 litros con o sin serpentín de intercambio.

Fabricados en acero esmaltado y protegidos con ánodo de magnesio, destacan por su durabilidad y resistencia a la corrosión. La solución ideal para instalaciones de producción de ACS de gran demanda.

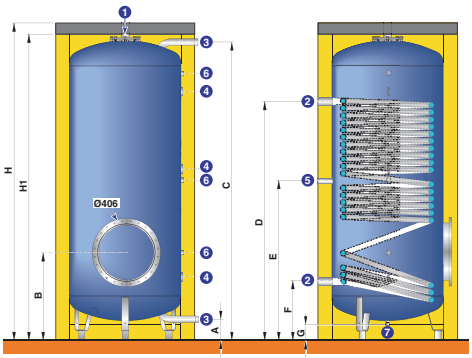
# B 1500 A 3000 TH DE 1500 A 3000 L

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE CON REGISTRO DN400

Acumuladores independientes de agua caliente sanitaria de alta capacidad con registro DN400 con serpentín.

- Cuba de acero esmaltado y protección mediante ánodo de magnesio.
- Intercambiador de acero esmaltado tipo serpentín.
- Envolvente rígida (HR M0), clase de resistencia al fuego M0, en lana de vidrio espesor 100 mm, recubierta de lámina de aluminio.
- Boca de hombre lateral DN400.
- Suministro: 2 bultos.

① Salida agua caliente sanitaria/purgador Rp 2"
② Entrada/Salida intercambiador Rp 1" 1/2
③ Entrada/Salida agua caliente sanitaria
④ Vaina Ø 6 mm
⑤ Recirculación Rp 1"
⑥ Machón para vaina/ánodos 3/4"
⑦ Vaciado con tapón R 3/4"




| B... | Ø ③ | H | H1 | Ø L | Ø L1 | A | B | C | D | E | F | G | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 | R 1"1/2 | 2011 | 1911 | 1300 | 1100 | 150 | 655 | 502 | 1542 | 975 | 452 | 59 | 620 |
| 2000 | R 1"1/2 | 2242 | 2142 | 1300 | 1100 | 150 | 655 | 502 | 1542 | 1095 | 452 | 59 | 620 |
| 2500 | R 2" | 2036 | 1936 | 1600 | 1400 | 185 | 683 | 530 | 1245 | 963 | 480 | 27 | 730 |
| 3000 | R 2" | 2198 | 2098 | 1600 | 1400 | 185 | 683 | 530 | 1245 | 1044 | 480 | 25 | 730 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiador): **95°C**
- secundario (cuba): **95°C**

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiador): **12 bar**
- secundario (cuba): **7 bar**

| B TH | | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Clase de Eficiencia Energética | | C | C | E | E |
| Capacidad | l | 1505 | 1730 | 2500 | 2750 |
| Superficie de intercambio | m² | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Capacidad serpentín | l | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Coeficiente de pérdidas térmicas | W/K | 3,7 | 4,1 | 7,0 | 7,6 |
| ▶ Prestaciones ACS (ΔT primario 15 K) | | | | | |
| Temperatura primario | °C | 70 | 80 | 70 80 | 70 80 |
| Datos con temperatura ida ACS 60°C: | | | | | |
| - Potencia intercambiada máx. | kW | 89 | 89 | 89 130 | 89 155 |
| - Caudal continuo | m³/h | 1,7 | 1,7 | 1,7 2,5 | 1,7 3 |
| - Perdida de carga intercambiador | mca | 3,1 | 3,1 | 3,1 6,0 | 3,1 8,6 |
| Datos con temperatura ida ACS 45°C: | | | | | |
| - Potencia intercambiada máx. | kW | 130 | 130 | 130 170 | 130 170 |
| - Caudal continuo | m³/h | 3,2 | 3,2 | 3,2 4,2 | 3,2 4,2 |
| Peso neto | kg | 350 | 376 | 483 | 505 |

Temp. agua fría sanitaria: 10°C

| PRECIO | B TH | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuba (Registro boca de hombre DN400) | Réf. | 7651829 | 7651830 | 7651831 | 7651832 |
| | € | 7279,00 | 7738,00 | 9145,00 | 9478,00 |
| Envolvente rígida (B...TH DN400 HR M0) (clase resistencia al fuego M0) | Bulto | AJ149 | AJ150 | AJ151 | AJ152 |
| | Ref. | 7650593 | 7650594 | 7650596 | 7650597 |
| | € | 4095,00 | 4815,00 | 4725,00 | 4825,00 |

## ACCESORIOS

Resistencia eléctrica blindada montaje sobre brida, DN400:

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 7651117 | • 9 kW/400 V | AJ167 | **2533,00** |
| 7651120 | • 15 kW/400 V | AJ168 | **3062,00** |
| 7651122 | • 30 kW/400 V | AJ169 | **3177,00** |
| 7651078 | Vaina 350 mm 1/2" | AJ162 | **75,00** |

## ACCESORIOS

Resistencia eléctrica de esteatita montaje sobre brida DN400:

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 7651123 | • 9 kW/400 V | AJ170 | **3947,00** |
| 7651124 | • 15 kW/400 V | AJ171 | **4452,00** |
| 7651127 | • 30 kW/400 V | AJ172 | **4807,00** |
| 89757746 | Termómetro | AJ32 | **57,00** |



Abril 2025 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

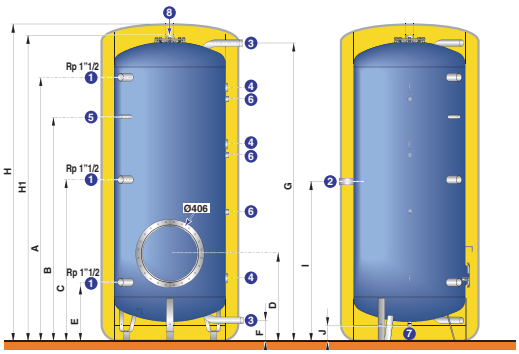
De Dietrich

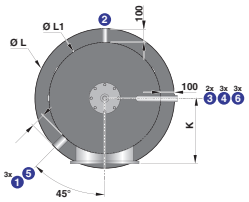
# RSB 1000 A 3000 THS DN 400 DE 1000 A 3000 L

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE CON REGISTRO DN400

Acumuladores independientes de agua caliente sanitaria de alta capacidad con registro DN400 sin serpentín.

Compuestos de:
- Cuba de acero esmaltado con protección mediante ánodo de sacrificio con brida lateral de inspección DN400 (apta para conexión de resistencia eléctrica disponible como opción).
- Envolvente rígida con resistencia al fuego M0 (HR M0) formada por fibra de vidrio de 100 mm de espesor con lámina exterior de aluminio.
- Suministro: 2 bultos (cuba y envolvente).




① ③ Entrada/salida ACS
② Recirculación Rp 1"
④ Vaina Ø 6 mm
⑤ Vaina (tubo) 1/2" (termómetro)
⑥ Machón para vaina/ánodos 3/4"
⑦ Vaciado con tapón R 3/4"
⑧ Salida ACS/purga Rp 2"

R: Rosca exterior (macho)
Rp: Rosca interior (hembra)

| RSB...THS DN 400 | Ø ③ | H | H1 | Ø L | Ø L1 | A | B | C | D | E | F | G | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | R 1"1/2 | 2271 | 2171 | 990 | 790 | 1873 | 1593 | 1147 | 623 | 420 | 150 | 2115 | 1133 | 107 | 465 |
| 1500 | R 1"1/2 | 2011 | 1911 | 1300 | 1100 | 1502 | 1302 | 1002 | 655 | 452 | 150 | 1799 | 975 | 59 | 620 |
| 2000 | R 1"1/2 | 2252 | 2152 | 1300 | 1100 | 1740 | 1418 | 1096 | 655 | 452 | 150 | 2040 | 1095 | 59 | 620 |
| 2500 | R 2" | 2033 | 2026 | 1600 | 1400 | 1446 | 1230 | 963 | 683 | 480 | 185 | 1740 | 963 | 27 | 730 |
| 3000 | R 2" | 2195 | 2098 | 1600 | 1400 | 1610 | 1339 | 1045 | 683 | 480 | 185 | 1902 | 1044 | 27 | 730 |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. servicio: 95°C

Presión máx. de servicio: 7 bar

| RSB THS DN 400 | | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clase de Eficiencia Energética | | C | C | C | - | - |
| Capacidad acumulador | l | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Coeficiente de perdidas térmica | W/K | 2,9/3,2 | 3,4/3,8 | 3,8/4,4 | 4,1/4,6 | 4,6/4,8 |
| Peso neto | kg | 260 | 340 | 375 | 450 | 540 |

| PRECIO | RSB THS DN 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuba (Registro de inspección Ø 406 mm - Boca de hombre) | Bulto | AJ73 | AJ74 | AJ75 | AJ76 | AJ77 |
| | Ref. | 7650475 | 7650476 | 7650477 | 7650478 | 7650479 |
| | € | 5470,00 | 6638,00 | 6883,00 | 8589,00 | 8762,00 |
| Envolvente rígida (HR M0 DN 400) (clase resistencia al fuego M0) | Bulto | AJ148 | AJ149 | AJ150 | AJ151 | AJ152 |
| | Ref. | 7650592 | 7650593 | 7650594 | 7650596 | 7650597 |
| | € | 1905,00 | 4095,00 | 4815,00 | 4725,00 | 4825,00 |

## ACCESORIOS

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| Resistencia eléctrica blindada montaje sobre brida DN 400: | | | |
| 7651117 | • 9 kW/400 V | AJ167 | 2533,00 |
| 7651120 | • 15 kW/400 V | AJ168 | 3062,00 |
| 7651122 | • 30 kW/400 V | AJ169 | 3177,00 |
| Resistencia eléctrica de esteatita montaje sobre brida DN 400: | | | |
| 7651123 | • 9 kW/400 V | AJ170 | 3947,00 |
| 7651124 | • 15 kW/400 V | AJ171 | 4452,00 |
| 7651127 | • 30 kW/400 V | AJ172 | 4807,00 |

## ACCESORIOS

| REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|
| 7651078 | Vaina 350 mm 1/2" | AJ162 | 75,00 |
| 89757746 | Termómetro | AJ32 | 57,00 |

# REGULACIÓN
## ÍNDICE


**GUÍA DE SELECCIÓN** 224

TERMOSTATOS DE AMBIENTE 228

PASARELAS DE COMUNICACIÓN 231

**CUADROS DE CONTROL**

DIEMATIC EVOLUTION 232

E-PILOT 233

DIEMACONTROL 234

DIEMACONTROL M 236

**REGULACIÓN MURAL**

VM DIEMATIC EVOLUTION 238

VM DIEMATIC ISYSTEM 240

# REGULACIÓN
# GUÍA DE SELECCIÓN

- La regulación inteligente incorporada en nuestra gama de producto tiene una influencia directa en la eficiencia final de la instalación en aplicación de la certificación energética.
- Nuestras soluciones de regulación permiten aumentar el rendimiento de una instalación entre el 1 y el 5% según las posibles configuraciones en función de la presencia de sonda exterior o unidades ambiente.

| Modelo | | Clase Eficiencia energética calefacción | Aumento del rendimiento de calefacción en función de los accesorios conectados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Sonda exterior | Termostato ambiente on/off | Termostato ambiente modulante OpenTherm | Termostato ambiente WIFI SMART TC® | | |
| | | | | | | R-BUS (con cable) | OpenTherm-on/ off (cable) | R-BUS, OpenTherm,on-off (inalámbrico) |
| | | | FM46 AD251 AD346 | AD337 AD338 AD345 AD140 | AD303/304 AD301 | AD324 | AD311 | AD341 |
| AMC PRO EVO | | Suministrada de fábrica con sonda exterior : + 2 % A | + 2 % A CLASE IV | – | Con sonda exterior : + 4 % A+ CLASE VI | – | Con sonda exterior : + 4 % A+ CLASE VI | |
| Elidens C140-45/65 | | Suministrada de fábrica con sonda exterior : + 2 % A | + 2 % A CLASE IV | – | Con sonda exterior : + 4 % A+ CLASE VI | – | Con sonda exterior : + 4 % A+ CLASE VI | |
| Modulens O® Pro PFC 45/60 | | Suministrada de fábrica con sonda exterior : + 2 % A | + 2 % A CLASE IV | – | Con sonda exterior : + 4 % A+ CLASE VI | – | Con sonda exterior : + 4 % A CLASE VI | |

| Modelo | Clase Eficiencia energética calefacción | Aumento del rendimiento de calefacción en función de los accesorios conectados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sonda exterior | Termostato ambiente on/off | Termostato ambiente modulante | Termostato ambiente WIFISMART TC® | | |
| | | | | | R-BUS (con cable) | OpenTherm-on/off (cable) | R-BUS, OpenTherm,on-off (inalámbrico |
| | | | | | | | |
| | | FM46<br>AD251<br>AD346 | AD337<br>AD338<br>AD345<br>AD140 | AD303/304<br>AD301 | AD324 | AD311 | AD341 |
| Inidens | A | + 2 % A | + 2 % A<br>CLASE IV | Sin sonda exterior:<br>+ 3 % A<br>CLASE V<br>Con sonda exterior:<br>+ 4 % A+<br>CLASE VI | Sin sonda exterior:<br>+ 3 % A<br>CLASE V<br>Con sonda exterior:<br>+ 4 % A+<br>CLASE VI | – | Sin sonda exterior:<br>+ 3 % A<br>CLASE V<br>Con sonda exterior:<br>+ 4 % A+<br>CLASE VI |
| Naneo S | A | + 2 % A | + 2 % A<br>CLASE IV | Sin sonda exterior:<br>+ 3 % A<br>CLASE V<br>Con sonda exterior:<br>+ 4 % A+<br>CLASE VI | Sin sonda exterior:<br>+ 3 % A<br>CLASE V<br>Con sonda exterior:<br>+ 4 % A+<br>CLASE VI | – | Sin sonda exterior:<br>+ 3 % A<br>CLASE V<br>Con sonda exterior:<br>+ 4 % A+<br>CLASE VI |
| Alezio S Compact | Suministrada de fábrica con sonda exterior :<br>+ 2 % A++ | | + 2 % A++<br>CLASE IV | – | Con sonda exterior:<br>+ 4 % A++<br>CLASE VI | – | Con sonda exterior:<br>+ 4 % A++<br>CLASE VI |
| Alezio S | | | | | | | |
| Alezio S V 200 | | | | | | | |
| Strateo R32 | Suministrada de fábrica con sonda exterior :<br>+ 2 % A++ | | + 2 % A++<br>CLASE IV | – | Con sonda exterior:<br>+ 4 % A+<br>CLASE VI | – | Con sonda exterior:<br>+ 4 % A++<br>CLASE VI |
| CFU C Condens | Suministrada de fábrica con sonda exterior :<br>+ 1,5 % A | | + 2 % A<br>CLASE IV | Con sonda exterior:<br>+ 3,5 % A<br>CLASE VII | Con sonda exterior:<br>+ 3,5 % A<br>CLASE VII | – | Con sonda exterior:<br>+ 3,5 % A<br>CLASE VII |
| CF/CFU EcoNox | B | + 1,5 % B | + 2 % B<br>CLASE IV | Sin sonda exterior:<br>+ 2 % B<br>CLASE IV<br>Con sonda exterior:<br>+ 3,5 % A<br>CLASE VII | Sin sonda exterior:<br>+ 2 % B<br>CLASE IV<br>Con sonda exterior:<br>+ 3,5 % A<br>CLASE VII | – | Sin sonda exterior:<br>+ 2 % B<br>CLASE IV<br>Con sonda exterior:<br>+ 3,5 % A<br>CLASE VII |
| HPI S | Suministrada de fábrica con sonda exterior :<br>+ 2 % A++ | | + 2 % A++<br>CLASE IV | – | + 4 % A++<br>CLASE VI | – | Con sonda exterior:<br>+ 4 % A++<br>CLASE VI |
| Virtuens Smart | Suministrada de fábrica con sonda exterior :<br>+ 2 % A | | + 2 % A<br>CLASE IV | + 4 % A+<br>CLASE VI | + 4 % A+<br>CLASE VI | – | Con sonda exterior:<br>+ 4 % A+<br>CLASE VI |
| Modulens O® | Suministrada de fábrica con sonda exterior :<br>+ 2 % A | | – | – | – | – | – |

# SMART TC°

TERMOSTATO AMBIENTE **MODULANTE WIFI**

## Producto

- Termostato ambiente modulante WiFi con conexión mediante cable o vía radio.
- Compatible con toda la gama de productos De Dietrich.
- Posibilidad de control a distancia mediante la aplicación Smart desde cualquier dispositivo smartphone o tablet en versión iOS y Android.
- Compatible con Amazon Alexa y Google Home.
- Acceso a mensajes de error o avería de la instalación.
- Programación fácil e intuitiva.

## Ventajas

- Facilidad de uso
- Conectividad
- Control total
- Ahorro

Manejo sencillo y posibilidad de control a distancia mediante la aplicación De Dietrich Smart.

Conectividad total con los equipos De Dietrich. Mensajes de funcionamiento, error, mantenimiento.

Control total de la instalación mediante un solo clic.

Funcionamiento modulante en función de la temperatura ambiente para una óptima adaptación a las necesidades de la instalación y un mayor rendimiento.

# Termostato ambiente modulante WiFi Smart TC°. Conéctate a tu confort.

El termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° y su aplicación gratuita, permiten el control a distancia de tu instalación de calefacción y ACS a través de Smartphone o Tablet.

# TERMOSTATOS DE AMBIENTE

TERMOSTATOS DE AMBIENTE MODULANTES WIFI

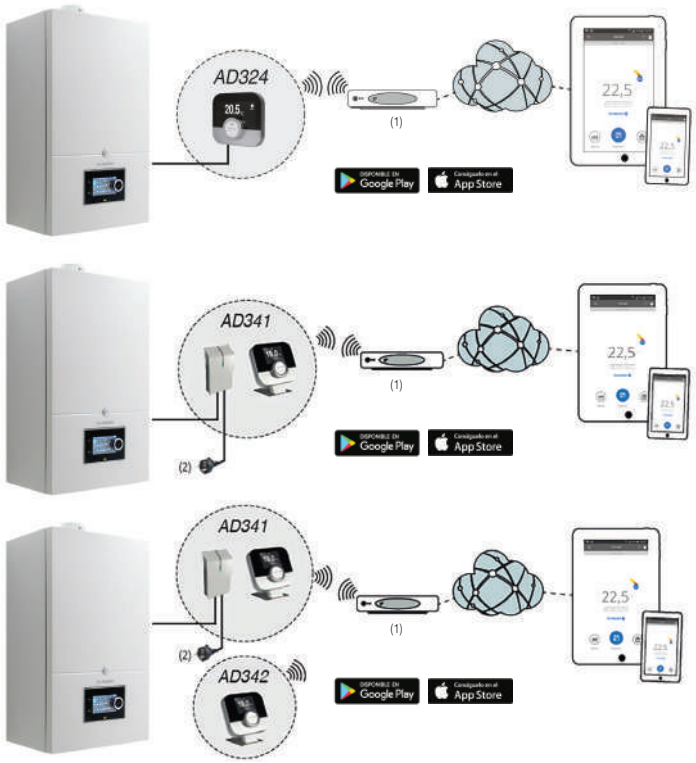
Termostatos ambiente modulantes con conexión WiFi.

- La gama de termostatos ambiente modulantes WiFi SMART TC° permiten los siguientes tipos de comunicación con caldera o bomba de calor:
  - OpenTherm (interface suministrado con el termostato) (AD311 y AD341).
  - ON/OFF (AD311 y AD341).
  - R-BUS con las gamas equipadas con regulación Diematic Evolution, E-Pilot y calderas NANEO S (AD324 y AD341).
- Posibilidad de control a distancia de manera fácil e intuitiva, mediante la App Smart TC° gratuita de De Dietrich, desde cualquier dispositivo smartphone o tablet en versión iOS y Android.

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS** | | | | |
| | 7649289 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° para conexión On/Off o Opentherm (cable) | AD311 | **275,00** |
| | 7724274 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (cable) | AD324 | **195,00** |
| | 7724274 | Transformador para SMART TC° | AD333 | **48,00** |
| | 7691377 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para comunicación on/off, OpenTherm o R-Bus, suministrado con módulo de comunicación radio | AD341 | **320,00** |
| | 7765144 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito (a conectar en comunicación con el módulo de AD341) | AD342 | **175,00** |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica para funcionamiento con SMART TC° RF AD341 (a conectar en comunicación con el módulo de AD341) | AD346 | **75,00** |

## Compatibilidad de instalación

Para gamas equipadas con regulación Diematic Evolution, E-Pilot y NANEO-S




(1) SMART TC° puede también funcionar como un termostato ambiente clásico, sin conexión WiFi ni aplicación vinculada
(2) Conexión alimentación eléctrica no suministrada

FUNCIONES PRINCIPALES

- Posibilidad de gestión remota mediante App Smart TC° de De Dietrich
- Visualización y control preciso de la temperatura de forma remota
- Programación semanal fácil e intuitiva
- Información sobre el consumo de energía en calefacción y ACS
- Acceso a mensajes de error o avería de la instalación

Compatible con amazon alexa

Funciona con Google Home

Disponible en Google Play | Consíguelo en el App Store





De Dietrich

# TERMOSTATOS DE AMBIENTE

TERMOSTATOS DE AMBIENTE MODULANTES WIFI

FUNCIONALIDADES DISPONIBLES

| SMART TC° | COMUNICACIÓN Y CLASE REGULACIÓN (1) | | | GESTIÓN A DISTANCIA DE | | | VISUALIZACIÓN EN PANTALLA SMART TC° | | | | | | DATOS INSTALADOR/ SERVICIO POSVENTA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | on/off (AD311, AD341) | Opentherm (AD311, AD341) | R-BUS (AD324, AD341) | CalefacciÓn | ACS | Climatización | T° consigna/ambiente | Estado caldera o bomba de calor (3) | T° exterior (3) | Fecha/hora (3) | Estimación consumo de energía (2) | Mensajes de error | GrabaciÓn/modificaciÓn | VisualizaciÓn | Ajuste curva de calefacción | VisualizaciÓn de la temperatura exterior | VisualizaciÓn de la temperatura del generador | VisualizaciÓn de la presión de agua de la instalaciÓn | Llenado de la instalación | VisualizaciÓn del estado de la conexiÓn |
| ALEZIO S | | | VI | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | | 📱 |
| ALEZIO S Compact | | | VI | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | | 📱 |
| ALEZIO S V200 | | | VI | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | | 📱 |
| HPI S | | | VI | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 |
| VIRTUENS SMART | | | VI | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 |
| INIDENS | | | V | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 |
| NANEO S | | | V | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 |
| CFU C CONDENS | | | VII | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | | | 📱 |
| CF/CFU ECONOX | | | IV | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | | | 📱 |
| MODULENS O PRO | | | VII | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | | | 📱 |
| STRATEO | | | VI | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | 📱 | | 📱 |

📱 = SMART TC° (termostato ambiente) 📱 = Aplicación

(1) Clase según reglamento (UE) n.° 813/2013

(2) En el SMART TC°: consumo total del generador para calefacción y ACS expresado solo en kWh
En la aplicación: distinción entre calefacción y ACS. Datos disponibles por día, semana, mes y año en kWh y €

(3) Se activa en el «menú configuración» (se puede elegir entre 2 opciones de visualización)

# TERMOSTATOS DE AMBIENTE

TERMOSTATOS DE AMBIENTE UNIVERSALES

## TERMOSTATOS DE AMBIENTE ON/OFF

Termostatos de ambiente on/off.

Permite la regulación de la instalación de calefacción según los modos de funcionamiento AUTOMÁTICO (en función de la programación horaria establecida para los modos confort, reducido y antihielo), PERMANENTE (con un ajuste permanente entre 5 y 15ºC), MANUAL (con paso a modo confort y reducido hasta el próximo cambio del programa establecido) y PARO (establece el paro de la calefacción).

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **TERMOSTATOS DE AMBIENTE ON/OFF** | | | | |
| | 7768817 | Termostato ambiente programable (cable y batería) | AD337 | **132,00** |
| | 7768818 | Termostato ambiente programable (inalámbrico) | AD338 | **237,00** |
| | 7774421 | Termostato ambiente programable (cable, 230 V) | AD345 | **95,00** |
| | 88017859 | Termostato ambiente no programable<br>Permite regular la temperatura ambiente entre 6 y 30°C actuando sobre el quemador. | AD140 | **44,00** |

## TERMOSTATOS DE AMBIENTE MODULANTES

Termostatos de ambiente modulantes OpenTherm.

Tiene 3 posibles modos de funcionamiento:
- AUTOMATICO: según la programación semanal seleccionada: se podrá indicar la temperatura de consigna para cada periodo programado.
- PERMANENTE: permite mantener permanentemente la temperatura seleccionada para el día, la noche o el antihielo.
- VACACIONES: pensado para las ausencias prolongadas. Permite introducir las fechas de inicio y final de las vacaciones, así como la temperatura de mantenimiento. Para un funcionamiento dependiente de la temperatura exterior se puede incorporar una sonda exterior (bulto FM46).

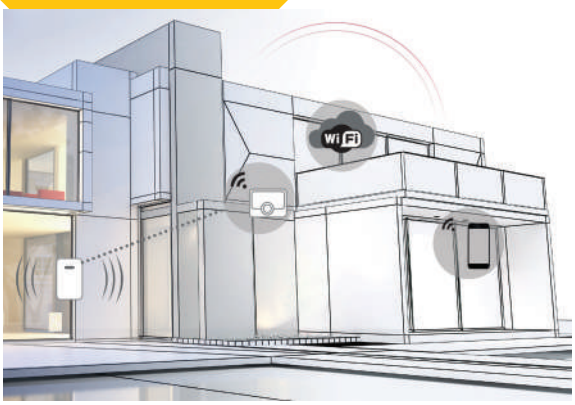
| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **TERMOSTATOS DE AMBIENTE MODULANTES** | | | | |
| | 7609763 | Termostato de ambiente modulante OpenTherm con cable | AD304 | **189,00** |
| | 7609762 | Termostato de ambiente modulante OpenTherm inalámbrico | AD303 | **311,00** |
| | 7612097 | Termostato de ambiente modulante OpenTherm con sonda de ambiente, no programable<br>Este termostato gestiona a distancia la regulación de la calefacción del agua caliente sanitaria. El regulador adapta la potencia de la caldera a las necesidades reales e integra todos los parámetros de visualización y ajuste de temperaturas, contabilización de horas de funcionamiento, numero de encendidos, códigos de error, etc. | AD301 | **69,00** |

## SONDAS EXTERIORES

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **SONDAS EXTERIORES** | | | | |
| | 85757741 | Sonda exterior para Naneo S, CF/CFU EcoNox, CFU C Condens (suministrada de fábrica en modelo CFU C) | FM46 | **25,00** |

La sonda exterior se puede utilizar por sí sola o en combinación con un termostato ambiente.

# PASARELAS DE COMUNICACIÓN




- Las pasarelas de comunicación están destinadas a permitir la comunicación entre la regulación De Dietrich y un BMS externo con protocolos de comunicación Modbus o BACnet.
- Gran número de instalaciones incorporan sistemas de gestión remota (Building Management System – BMS) que integran el control completo del generador y sus circuitos asociados. Modbus y BACnet son dos protocolos de comunicación ampliamente utilizados en sistemas BMS de este tipo.
- La pasarela de comunicación GTW08 permite la conversión del bus interno incorporado en la regulación De Dietrich a Modbus estándar RTU RS485. La pasarela de comunicación GTW21 permite la conversión a protocolo BACnet.
- Las pasarelas de comunicación GTW08 y GTW21 son compatibles con la regulación De Dietrich Diematic Evolution, E-Pilot e IniControl 2.

BACnet® Modbus

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **PASARELAS DE COMUNICACIÓN** | | | | |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus – BACnet | | **180,00** |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-Bus – Modbus | AD332 | **150,00** |

# CUADROS DE CONTROL

## CUADRO DE CONTROL **DIEMATIC EVOLUTION**

- El cuadro de control DIEMATIC EVOLUTION integra un avanzado sistema de regulación programable previsto para el funcionamiento de la instalación en función de la temperatura exterior.
- Su pantalla de gran tamaño en color, con visualización de parámetros mediante texto, permite realizar todos los ajustes de manera intuitiva con un solo mando rotativo para selección y validación.
- Acceso a parámetros tanto de generador como de circuitos, como el ajuste de la curva de calefacción de manera gráfica.
- Ayuda al diagnóstico mediante mensaje de texto con explicación clara.

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES DIEMATIC EVOLUTION** | | | | |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m)<br>Sonda para el control de temperatura en un depósito de agua caliente sanitaria y en la impulsión común de un sistema en cascada. | AD212 | 50,00 |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)<br>Sonda de temperatura de impulsión a situar en la salida de la válvula mezcladora de calefacción | AD199 | 56,00 |
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)<br>Tarjeta para el control de una válvula mezcladora con motor electromecánico o electrotérmico. La tarjeta se instala en el cuadro DIEMATIC Evolution y se conecta mediante conectores enchufables.<br>Esta tarjeta se emplea para la ampliación a un tercer circuito mezclador en aquellas regulaciones de fábrica que ya incluyen dos circuitos de mezcla. | AD249 | 159,00 |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)<br>Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación DIEMATIC Evolution. | AD250 | 30,00 |
| | | Cables S-Bus con conectores<br>Permite la conexión entre calderas para una instalación en cascada. | | |
|  | 7663618 | • lg 1,5 m | AD308 | 25,00 |
| | 7663561 | • lg 12 m | AD309 | 45,00 |
| | 7663619 | • lg 20 m | AD310 | 60,00 |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | 10,00 |
| | 85757741 | Sonda exterior :<br>Sonda para el control y regulación en base a la temperatura exterior. | FM46 | 25,00 |
| | 7768817 | Termostato ambiente programable (cable y batería) | AD337 | 132,00 |
| | 7768818 | Termostato ambiente programable (inalámbrico) | AD338 | 237,00 |
| | 88017859 | Termostato ambiente no programable<br>Para la regulación de la temperatura ambiente entre 6 y 30°C actuando sobre el quemador. | AD140 | 44,00 |
| | 7691375 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° (cable, R-BUS)<br>Para la conexión R-BUS en las gamas equipadas con regulación Diematic Evolution, E-Pilot y NANEO S. Permite el control a distancia de la calefacción y el agua caliente sanitaria mediante la App Smart TC° gratuita de De Dietrich | AD324 | 195,00 |
| | 7691377 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)<br>Para comunicación on/off, OpenTherm o R-Bus | AD341 | 320,00 |
| | 7765144 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico)<br>Para segundo circuito de calefacción | AD342 | 175,00 |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica<br>Para funcionamiento únicamente con SMART TC° RF AD341 | AD346 | 75,00 |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-Bus – Modbus | AD332 | 150,00 |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus – BACnet | | 180,00 |

# CUADROS DE CONTROL

## CUADRO DE CONTROL **E-PILOT**

- El cuadro de control E-Pilot incorporado en la gama de calderas CF/CFU , así como en las bombas de calor ELENSIO y regulación DiemaControl M permite, con un manejo muy intuitivo, la gestión de un circuito directo (radiadores), un circuito de agua caliente sanitaria por acumulación, así como un circuito adicional de válvula mezcladora mediante la adición del kit (accesorio opcional). Incorpora una pantalla retroiluminada de gran tamaño con información mediante texto de ajustes y programación.

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES CUADRO E-PILOT** | | | | |
| | 7628142 | Kit tarjeta regulación circuito mezclador.<br>Para el control de una válvula mezcladora motorizada. La tarjeta electrónica incluye la sonda de ida (long. 2,5 m) y se instala en el interior del cuadro de control | MY440 | 188,00 |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m)<br>Sonda para el control de temperatura en un depósito de agua caliente sanitaria y en la impulsión común de un sistema en cascada. | AD212 | 50,00 |
| | 85757741 | Sonda exterior:<br>Sonda para el control y regulación en base a la temperatura exterior. | FM46 | 25,00 |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-Bus – Modbus | AD332 | 150,00 |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus – BACnet | | 180,00 |
| | 7863876 | Pasarela L-Bus - S-Bus GTW25 de montaje externo. | | 140,00 |

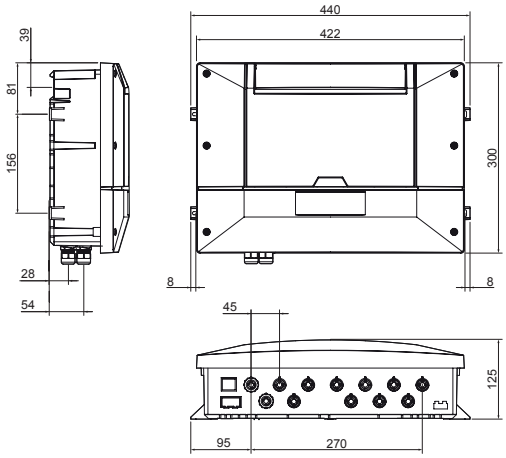
# CUADROS DE CONTROL

DIEMACONTROL

Sistema de control de montaje mural para la regulación de las bombas de calor monobloc MMTC R32 y MHTC R290.

- Regulación de un circuito de calefacción o refrigeración/refrescamiento y un circuito de agua caliente sanitaria.
- Control de hasta 2 bombas de calor MMTC / MHTC en cascada (misma función simultanea en ambas máquinas).
- Gestión de un sistema híbrido con apoyo mediante caldera o resistencia eléctrica.
- Posibilidad de ampliación de circuitos mediante kit mural de ampliación multizona SCB10 (hasta 3 circuitos de mezcla con AD249 adicional).
- Posibilidad de gestión de hasta 8 bombas de calor en cascada mediante módulo VM Diematic Evolution.
- Pantalla de gran tamaño en color, con visualización de parámetros mediante texto que permite realizar todos los ajustes de manera intuitiva con un solo mando rotativo para selección y validación.
- Compatible con los termostatos ambiente WiFi Smart TC°.
- Conectividad Modbus y BACnet mediante pasarelas GTW08 y GTW21.
- Suministro incluyendo sonda exterior, sonda de ida (contacto) y sonda de inmersión (acumulador ACS o depósito de inercia).

## DIMENSIONES PRINCIPALES (mm)




## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| Tipo de circuito | ACS | directo |
|---|---|---|
| DiemaControl | AD212 | de fábrica |

| Tipo de circuito | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DiemaControl + Kit mural SCB10 | AD212 | de fábrica | 1 x AD199 | 2 x AD199 | 2 x AD199 + 1 x AD249 |

## PRECIO

| DIEMACONTROL | Ref. | 7847059 |
|---|---|---|
| | € | 925,00 |

# CUADROS DE CONTROL

DIEMACONTROL

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES DIEMACONTROL** | | | | |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m)<br>Sonda para el control de temperatura en un depósito de agua caliente sanitaria y en la impulsión común de un sistema en cascada. | AD212 | 50,00 |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)<br>Sonda de temperatura de impulsión a situar en la salida de la válvula mezcladora de calefacción | AD199 | 56,00 |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)<br>Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación DIEMATIC Evolution. | AD250 | 30,00 |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica<br>Para funcionamiento únicamente con SMART TC° RF AD341 | AD346 | 75,00 |
| | 7691375 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° (cable, R-BUS)<br>Para la conexión R-BUS en las gamas equipadas con regulación Diematic Evolution, E-Pilot y NANEO S. Permite el control a distancia de la calefacción y el agua caliente sanitaria mediante la App Smart TC° gratuita de De Dietrich | AD324 | 195,00 |
| | 7691377 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)<br>Para comunicación on/off, OpenTherm o R-Bus | AD341 | 320,00 |
| | 7765144 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico)<br>Para segundo circuito de calefacción | AD342 | 175,00 |
| | 7768817 | Termostato ambiente programable (cable y batería) | AD337 | 132,00 |
| | 7768818 | Termostato ambiente programable (inalámbrico) | AD338 | 237,00 |
| | Cables S-Bus con conectores<br>Permite la conexión entre calderas para una instalación en cascada. | | | |
| | 7663618 | • lg 1,5 m | AD308 | 25,00 |
| | 7663561 | • lg 12 m | AD309 | 45,00 |
| | 7663619 | • lg 20 m | AD310 | 60,00 |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | 10,00 |
| | 7676561 | VM Diematic Evolution. Sistema de control de montaje mural para la gestión de 2 circuitos de calefacción (directos o de mezcla), 2 circuitos de agua caliente sanitaria y control de cascada. Permite la ampliación a un tercer circuito mediante la adición de la tarjeta 100013304 (AD249) con sonda de ida incorporada.<br>Permite la conexión de hasta 8 unidades VM Diematic Evolution, integrándose en combinación con calderas y bombas de calor equipadas con regulación Diematic Evolution o IniControl 2 para la gestión de circuitos adicionales y control de cascada.<br>Compatible adicionalmente con sistemas equipados con regulación Diematic iSystem mediante conexión Modbus. | AD315 | 850,00 |
| | 7853119 | Kit de extensión mural multizona SCB10. Extensión de regulación de montaje mural para la gestión de 2 circuitos de calefacción (directos de mezcla) y 2 circuitos de agua caliente sanitaria. Permite la ampliación a un tercer circuito mediante la adición de la tarjeta 100013304 (AD249) con sonda de ida incorporada. | | 350,00 |
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)<br>Tarjeta para el control de una válvula mezcladora con motor electromecánico o electrotérmico. La tarjeta se instala en el cuadro DIEMATIC Evolution y se conecta mediante conectores enchufables.<br>Esta tarjeta se emplea para la ampliación a un tercer circuito mezclador en aquellas regulaciones de fábrica que ya incluyen dos circuitos de mezcla. | AD249 | 159,00 |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-Bus – Modbus | AD332 | 150,00 |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus – BACnet | | 180,00 |

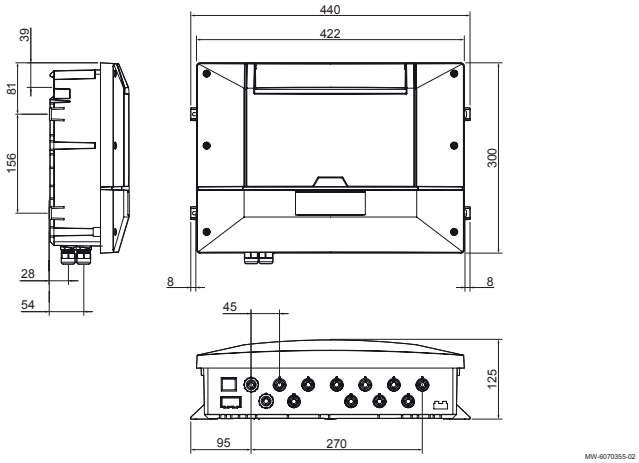
# CUADROS DE CONTROL

DIEMACONTROL M

Sistema de control de montaje mural para la regulación de las bombas de calor monobloc ALEZIO M CONTROL R290.

- Regulación de un circuito de calefacción o refrigeración/refrescamiento y un circuito de agua caliente sanitaria.
- Gestión de un sistema híbrido con apoyo mediante caldera o resistencia eléctrica.
- Posibilidad de ampliación de circuitos mediante kit mural de ampliación multizona SCB10 (hasta 3 circuitos de mezcla con AD249 adicional).
- Posibilidad de ampliación de dos circuitos mediante tarjeta electrónica SCB17 (7836078). Uno de los circuitos puede ser de mezcla (sonda adicional AD199 necesaria).
- Kit mural de ampliación multizona SCB10 (7853119) (hasta 3 circuitos de mezcla con kit adicional AD249).
- Control E-Pilot de manejo intuitivo con pantalla de gran tamaño con información mediante texto de ajustes y programación. Conexión Bluetooth integrada para comunicación mediante aplicación de puesta en marcha De Dietrich Start.
- Compatible con los termostatos ambiente WiFi Smart TC°.
- Conectividad Modbus y BACnet mediante pasarelas GTW08 y GTW21.
- Suministro incluyendo sonda exterior, sonda de ida (inmersión).

## DIMENSIONES PRINCIPALES (mm)




## SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

| Tipo de circuito | | ACS | directo |
|---|---|---|---|
| DiemaControl M | | AD212 | de fábrica |

| Tipo de circuito | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DiemaControl M | AD212 | 7836078<br>1xAD199 | 1 x 7853119<br>2 x AD199 | 1 x 7853119<br>2 x AD199<br>1 x AD249 |

## PRECIO

| DIEMACONTROL M | Ref. | 7890326 |
|---|---|---|
| | € | 735,00 |

# CUADROS DE CONTROL

DIEMACONTROL M

## ACCESORIOS OPCIONALES DIEMACONTROL M

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m)<br>Sonda para el control de temperatura en un depósito de agua caliente sanitaria y en la impulsión común de un sistema en cascada. | AD212 | 50,00 |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)<br>Sonda de temperatura de impulsión a situar en la salida de la válvula mezcladora de calefacción | AD199 | 56,00 |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)<br>Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación DIEMATIC Evolution. | AD250 | 30,00 |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica<br>Para funcionamiento únicamente con SMART TC° RF AD341 | AD346 | 75,00 |
| | 7691375 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° (cable, R-BUS)<br>Para la conexión R-BUS en las gamas equipadas con regulación Diematic Evolution, E-Pilot y NANEO S. Permite el control a distancia de la calefacción y el agua caliente sanitaria mediante la App Smart TC° gratuita de De Dietrich | AD324 | 195,00 |
| | 7691377 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)<br>Para comunicación on/off, OpenTherm o R-Bus | AD341 | 320,00 |
| | 7765144 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico)<br>Para segundo circuito de calefacción | AD342 | 175,00 |
| | 7768817 | Termostato ambiente programable (cable y batería) | AD337 | 132,00 |
| | 7768818 | Termostato ambiente programable (inalámbrico) | AD338 | 237,00 |
| | | Cables S-Bus con conectores<br>Permite la conexión entre calderas para una instalación en cascada. | | |
| | 7663618 | • lg 1,5 m | AD308 | 25,00 |
| | 7663561 | • lg 12 m | AD309 | 45,00 |
| | 7663619 | • lg 20 m | AD310 | 60,00 |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | 10,00 |
| | 7836078 | Kit ampliación de circuitos SCB17 para dos circuitos adicionales. Uno de los circuitos puede ser de mezcla (sonda AD199 adicional necesaria) | | 175,00 |
| | 7853119 | Kit de extensión mural multizona SCB10. Extensión de regulación de montaje mural para la gestión de 2 circuitos de calefacción (directos de mezcla) y 2 circuitos de agua caliente sanitaria. Permite la ampliación a un tercer circuito mediante la adición de la tarjeta 100013304 (AD249) con sonda de ida incorporada. | | 350,00 |
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)<br>Tarjeta para el control de una válvula mezcladora con motor electromecánico o electrotérmico. La tarjeta se instala en el cuadro DIEMATIC Evolution y se conecta mediante conectores enchufables.<br>Esta tarjeta se emplea para la ampliación a un tercer circuito mezclador en aquellas regulaciones de fábrica que ya incluyen dos circuitos de mezcla. | AD249 | 159,00 |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-Bus – Modbus | AD332 | 150,00 |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus – BACnet | | 180,00 |

# CUADROS DE CONTROL

## REGULACIÓN MURAL **VM DIEMATIC EVOLUTION**

Sistema de control de montaje mural para la extensión de regulación de circuitos adicionales o gestión de cascadas.

- Regulación mural para la gestión de hasta 3 circuitos de calefacción y 2 circuitos de ACS (cada uno de los circuitos puede ser un circuito directo o un circuito con válvula mezcladora).
- Es posible la conexión de hasta 8 regulaciones VM DIEMATIC Evolution, realizando numerosas combinaciones.
  - VM DIEMATIC Evolution puede utilizarse para la gestión de circuitos de calefacción y ACS adicionales.
  - VM DIEMATIC Evolution puede integrarse con uno o más generadores equipados con DIEMATIC Evolution o IniControl 2 o hacer las gestión de cascada de los mismos.
  - Compatible con sistemas equipados con regulación DIEMATIC iSystem con conexión ModBus.
  - VM DIEMATIC Evolution puede controlar de manera autónoma circuitos de calefacción y ACS en función de la temperatura exterior (sonda exterior FM46 no suministrada).
- Entrada multifunción configurable para señal 0-10 V u on/off.
- Dimensiones : longitud : 320 mm, altura : 260 mm, profundidad : 130 mm.

## PRECIO

| | Bulto | AD315 |
|---|---|---|
| **DIEMACONTROL** | Ref. | 7676561 |
| | € | 850,00 |

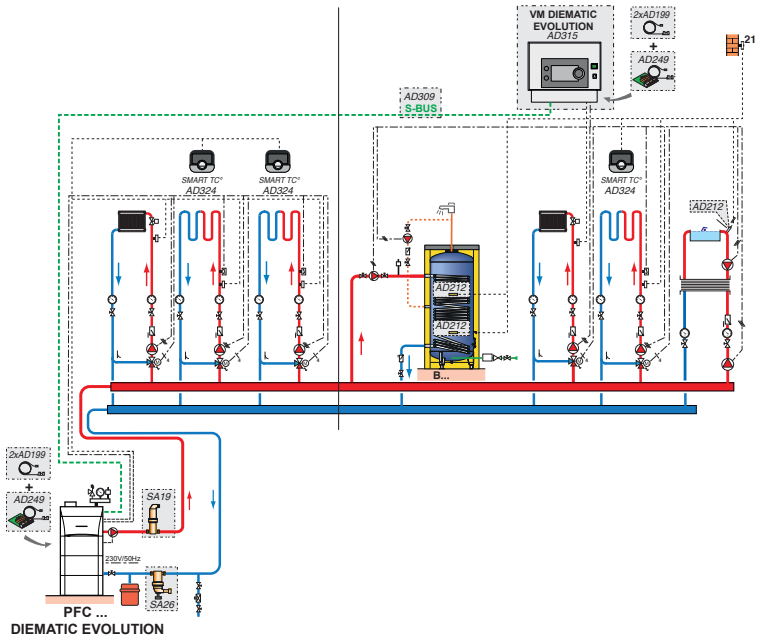
| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES VM DIEMATIC EVOLUTION** | | | | |
| | 85757741 | Sonda exterior:<br>Sonda para el control y regulación en base a la temperatura exterior. | FM46 | 25,00 |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m)<br>Sonda para el control de temperatura en un depósito de agua caliente sanitaria y en la impulsión común de un sistema en cascada. | AD212 | 50,00 |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)<br>Esta sonda es necesaria en aquellas instalaciones que sólo lleven circuitos con válvula mezcladora (sin circuito directo) para conectar el 1° de estos circuitos en el cuadro de mando DIEMATIC-m3. | AD199 | 56,00 |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)<br>Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación DIEMATIC Evolution. | AD250 | 30,00 |
| | | Termostatos de ambiente programables<br>Permite la regulación de la instalación de calefacción según los modos de funcionamiento AUTOMÁTICO (en función de la programación horaria establecida para los modos confort, reducido y antihielo), PERMANENTE (con un ajuste permanente entre 5 y 15°C), MANUAL (con paso a modo confort y reducido hasta el próximo cambio del programa establecido) y PARO (establece el paro de la calefacción) | | |
| | 7768817 | • Termostato ambiente programable (cable y batería) | AD337 | 132,00 |
| | 7768818 | • Termostato ambiente programable (inalámbrico) | AD338 | 237,00 |
| | 100013304 | Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)<br>Tarjeta para el control de una válvula mezcladora con motor electromecánico o electrotérmico. La tarjeta se instala en el cuadro DIEMATIC Evolution y se conecta mediante conectores enchufables.<br>Esta tarjeta se emplea para la ampliación a un tercer circuito mezclador en aquellas regulaciones de fábrica que ya incluyen dos circuitos de mezcla. | AD249 | 159,00 |
| | 7691375 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° (cable, R-BUS)<br>Para la conexión R-BUS en las gamas equipadas con regulación Diematic Evolution, E-Pilot y NANEO S. Permite el control a distancia de la calefacción y el agua caliente sanitaria mediante la App Smart TC° gratuita de De Dietrich | AD324 | 195,00 |
| | 7691377 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)<br>Para comunicación on/off, OpenTherm o R-Bus | AD341 | 320,00 |
| | 7765144 | Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico)<br>Para segundo circuito de calefacción | AD342 | 175,00 |
| | 7776874 | Sonda exterior inalámbrica<br>Para funcionamiento únicamente con SMART TC° RF AD341 | AD346 | 75,00 |
| | 7756023 | Pasarela de comunicación GTW21 L-Bus – BACnet | | 180,00 |
| | 7721982 | Pasarela de comunicación GTW08 L-Bus – Modbus | AD332 | 150,00 |

# CUADROS DE CONTROL

REGULACIÓN MURAL **VM DIEMATIC EVOLUTION**

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES VM DIEMATIC EVOLUTION** | | | | |
| | | Cables S-Bus con conectores<br>Permite la conexión entre calderas para una instalación en cascada. | | |
| | 7663618 | • lg 1,5 m | AD308 | **25,00** |
| | 7663561 | • lg 12 m | AD309 | **45,00** |
| | 7663619 | • lg 20 m | AD310 | **60,00** |
| | 7688305 | Terminales de S-Bus | AD321 | **10,00** |
| | 88017851 | Cable BUS (12 m)<br>Para la conexión entre VM DIEMATIC Evolution y el cuadro DIEMATIC Evolution de la caldera. | AD134 | **102,00** |
| | 88017836 | Cable BUS (1,5 m)<br>Permite la interconexión de dos REGULACIÓN murales<br>VM DIEMATIC Evolution. | AD124 | **82,00** |
| | 81997720 | Cable BUS (40 m)<br>Cable BUS de 40 m de longitud | DB119 | **141,00** |

## EJEMPLO




| | BULTO | REF. | € |
|---|---|---|---|
| Caldera PFC60 | MV109 | 7678802 | **9812,00** |
| 3 x Sonda agua caliente sanitaria (5 m) | 3 x AD212 | 100000030 | **3 x 50,00** |
| 4 Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) | 4 x AD199 | 88017017 | **4 x 56,00** |
| 2 platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora | 2 x AD249 | 100013304 | **2 x 159,00** |
| Regulación VM DIEMATIC EVOLUTION | AD315 | 7676561 | **850,00** |
| Cable S-BUS lg 12 m | AD309 | 7663561 | **45,00** |
| Accesorios opcionales | | | |
| - 3 x termostatos ambiente WiFi | 3 x AD324 | 7691375 | **3 x 195,00** |

# CUADROS DE CONTROL

REGULACIÓN MURAL **VM DIEMATIC ISYSTEM**

Sistema de control de montaje mural para la extensión de regulación de circuitos adicionales o gestión de cascadas.

- La regulación electrónica VM iSystem, integrada en un cuadro mural, permite controlar y regular dos circuitos de calefacción y un circuito de ACS (cada uno de los circuitos de calefacción puede ser un circuito directo o un circuito con válvula mezcladora de 3 vías motorizada).
- Entre ellos se pueden conectar hasta 20 regulaciones VM iSystem, lo cual permite hacer numerosas combinaciones cualquiera que sea el tipo de instalación:
- DIEMATIC VM iSystem se puede utilizar junto con un generador ya existente para controlar circuitos de calefacción y ACS adicionales. En este caso se comunica con el generador a través del cable BUS (por ejemplo, una caldera De Dietrich equipada con un cuadro de mando DIEMATIC).
- DIEMATIC VM iSystem también se puede usar por sí sola de manera autónoma para regular circuitos de calefacción y ACS en función de la temperatura exterior (la sonda se encarga por separado – bulto FM46) independientemente del generador.
- Además de ello, DIEMATIC VM iSystem podría controlar una caldera a través de OpenTherm (salida incluida en DIEMATIC VM iSystem) en el caso de una caldera con un bus OpenTherm, o activar/desactivar (ON/OFF) a través del contacto auxiliar cualquier otro generador (quemador, bomba de calor, caldera de biomasa, etc.).
- Igualmente permite controlar una cascada de calderas:
  - Equipadas con un cuadro de mando DIEMATIC.
  - Equipadas con un BUS OpenTherm a través de una tarjeta de interconexión (1 tarjeta por generador).
- DIEMATIC VM iSystem incorpora asimismo una salida auxiliar que permite activar y desactivar (ON/OFF) un generador, una bomba de circulación, una bomba primaria, un segundo circuito de ACS, una señal de alarma, etc.; además de una entrada de 0-10V que se puede configurar para una señal telefónica de tipo todo o nada.
- Dimensiones: longitud: 320 mm, altura: 260 mm, profundidad: 130 mm.
- Índice de protección: IP 65 - Puerta reversible, con cerradura sellable.

## PRECIO

| | Bulto | AD281 |
|---|---|---|
| **DIEMATIC VM iSystem** | Ref. | 100018254 |
| | **€** | **1125,00** |

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES DIEMATIC VM ISYSTEM** | | | | |
| | 85757741 | Sonda exterior :<br>Sonda para el control y regulación en base a la temperatura exterior. | FM46 | **25,00** |
| | 100000030 | Sonda agua caliente sanitaria (5 m)<br>Sonda para el control de temperatura en un depósito de agua caliente sanitaria y en la impulsión común de un sistema en cascada. | AD212 | **50,00** |
| | 88017017 | Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)<br>Esta sonda es necesaria en aquellas instalaciones que sólo lleven circuitos con válvula mezcladora (sin circuito directo) para conectar el 1° de estos circuitos en el cuadro de mando DIEMATIC-m3. | AD199 | **56,00** |
| | 100013305 | Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)<br>Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación DIEMATIC Evolution. | AD250 | **30,00** |
| | | Mandos a distancia:<br>Permite colocar la regulación en el interior de la vivienda, y derogar las instrucciones del cuadro DIEMATIC iSystem. A la vez, permite la adaptación a la curva de calefacción del circuito (una CDI D. iSystem o CDR D. iSystem por circuito).<br>En el caso de un mando a distancia CDR D. iSystem, los datos son transmitidos por ondas de radio desde el lugar donde está instalado hasta la caja emisor/receptor colocado en la proximidad de la caldera. | | |
| | 100018924 | • Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable) | AD285 | **190,00** |
| | 100018923 | • Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem vía radio (sin emisor) | AD284 | **253,00** |
| | 100013307 | • Modulo emisor vía radio | AD252 | **123,00** |

# CUADROS DE CONTROL

REGULACIÓN MURAL **VM DIEMATIC ISYSTEM**

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS OPCIONALES VM DIEMATIC EVOLUTION** | | | | |
| | 85757747 | Mando a distancia con sonda ambiente<br>Se instala dentro de la vivienda y deroga algunas instrucciones del cuadro DIEMATIC 3/DIEMATIC-m3:<br>Cambio de programa y de temperatura ambiente. Permite la adaptación a la curva de calefacción del circuito (1 CDS por circuito). | FM52 | **98,00** |
| | | Sonda exterior vía radio<br>La sonda exterior vía radio es una opción disponible para aquellas instalaciones donde sea demasiado complicado instalar la sonda exterior de cable suministrada con el cuadro DIEMATIC iSystem.<br>Si esta sonda se utiliza:<br>con un mando a distancia de cable (AD285 o FM52), es necesario encargar además el “Módulo de caldera radio”.<br>con un Mando a distancia vía radio (AD284 + módulo caldera "radio" AD252), no hace falta encargar el “Módulo de caldera radio”. | | |
| | 100013306 | • Sonda exterior vía radio | AD251 | **77,00** |
| | 100013307 | • Modulo emisor vía radio (emisor/receptor de radio) | AD252 | **123,00** |
| | 100018920 | Cuadro mural de tarjeta OpenTherm/Modbus<br>Necesario para controlar una cascada de calderas (1 tarjeta por caldera) con tarjeta OpenTherm. | AD286 | **146,00** |
| | 88017851 | Cable BUS (12 m)<br>Para la conexión entre VM DIEMATIC Evolution y el cuadro DIEMATIC Evolution de la caldera. | AD134 | **102,00** |
| | 88017836 | Cable BUS (1,5 m)<br>Permite la interconexión de dos REGULACIÓN murales<br>VM DIEMATIC Evolution. | AD124 | **82,00** |
| | 81997720 | Cable BUS (40 m)<br>Cable BUS de 40 m de longitud | DB119 | **141,00** |

# NOTAS

# MÓDULOS HIDRÁULICOS Y ACCESORIOS DE HUMOS

## ÍNDICE

### MÓDULOS HIDRÁULICOS


MODULENS O AFC-S 244

CF/CFU, CFU C CONDENS 245

MÓDULOS HIDRÁULICOS GENERAL 246


### ACCESORIOS DE HUMOS


CONFIGURACIONES CERTIFICADAS 247

CONCÉNTRICO HORIZONTAL GAS RESIDENCIAL Y MEDIA POTENCIA 250

CONCÉNTRICO VERTICAL GAS RESIDENCIAL Y MEDIA POTENCIA 251

CONDUCTOS SEPARADOS GAS RESIDENCIAL Y MEDIA POTENCIA 252

CASCADA AMC PRO EVO 253

INNOVENS PRO MCA 160 254

MODULENS O Y MODULENS O PRO 257

C230 EVO, C340, C640 259

CFU C, CFU, CF 263

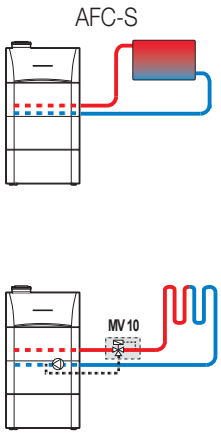
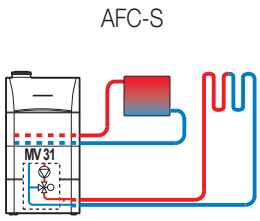
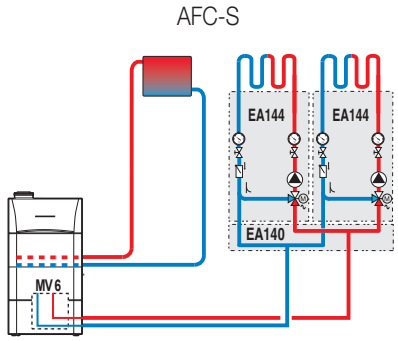
ACCESORIOS DE HUMOS GENERAL 266

# MÓDULOS HIDRÁULICOS

## MODULENS O AFC-S

MV31

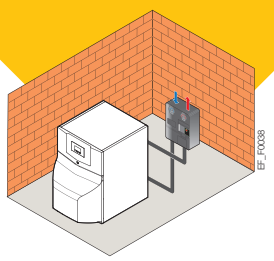
MV6

| MODELO DE CALDERA ▶ / TIPO DE INSTALACIÓN ▼ | MODULENS O® AFC-S |
|---|---|
| 1 circuito directo (radiadores o suelo radiante)<br>  | MV10 (1)<br><br>+ Opciones de regulación:<br>- |
| 1 circuito directo (radiadores o suelo radiante) + 1 circuito con válvula mezcladora<br>  | MV31<br><br>+ Opciones de regulación:<br>-<br>(sonda incluida en el bulto MV31) |
| 3 circuitos, de los cuales 2 con válvula mezcladora<br>  | MV6<br>+<br>EA140<br>+<br>2 x EA144<br><br>+ Opciones de regulación:<br>1 x AD199<br>+<br>1 x AD249 |

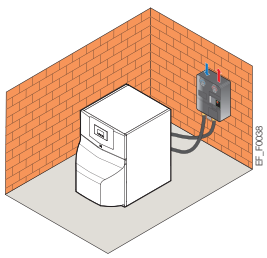
(1) + MV10 en caso de conexión de un circuito de suelo radiante directo. El montaje simultaneo de los bultos MV10 y MV31 no es posible.

# MÓDULOS HIDRÁULICOS

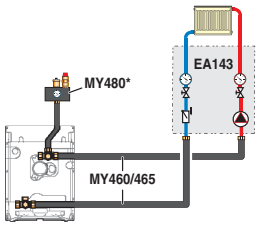
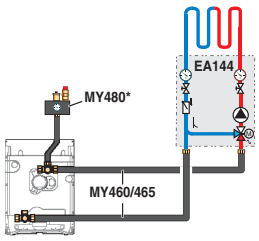
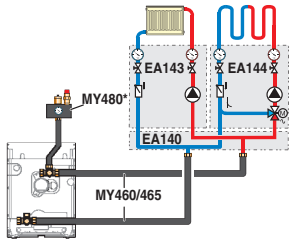
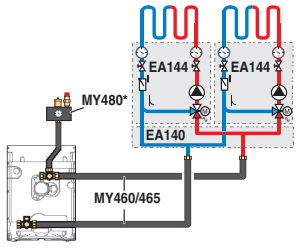
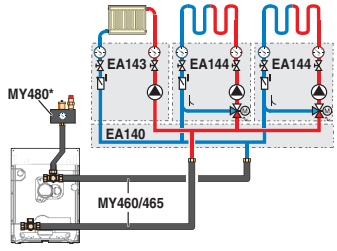
## CF / CFU, CFU-C CONDENS




• Montaje de los módulos autoportantes

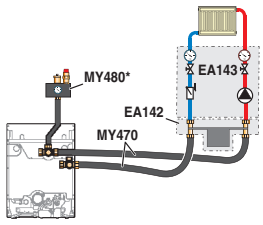
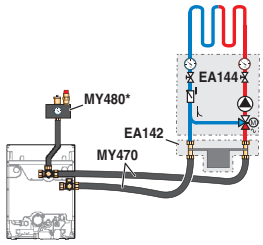
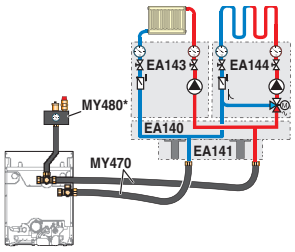
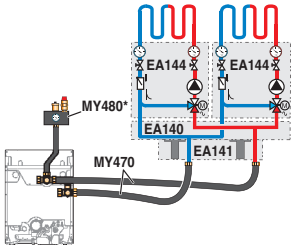
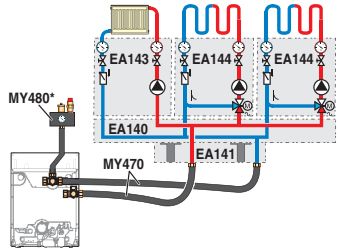



• Montaje de los módulos en pared

| MODELO DE CALDERA ▶ / TIPO DE INSTALACIÓN ▼ | CF/CFU ECONOX |
|---|---|
| 1 circuito directo<br>  | MY460 (montaje a la derecha)<br>o<br>MY465 (montaje a la izquierda)<br>+ EA143<br>+ Opciones de regulación<br>- |
| 1 circuito con válvula mezcladora<br>  | MY460 (montaje a la derecha)<br>o<br>MY465 (montaje a la izquierda)<br>+ EA143<br>+ Opciones de regulación<br>MY440 |
| 1 circuito directo + 1 circuito con válvula mezcladora<br>  | MY460 (montaje a la derecha)<br>o<br>MY465 (montaje a la izquierda)<br>+ EA140<br>+ EA143<br>+ EA144<br>+ Opciones de regulación<br>MY440 |
| 2 circuitos con válvula mezcladora (EF/EFU 36 y 46)<br>  | MY460 (montaje a la derecha)<br>o<br>MY465 (montaje a la izquierda)<br>+ EA140<br>+ 2 x EA144<br>+ Opciones de regulación<br>2 x MY440 |
| 3 circuitos con 2 circuitos con válvula mezcladora (EF/EFU 36 y 46)<br>  | MY460 (montaje a la derecha)<br>o<br>MY465 (montaje a la izquierda)<br>+ EA140<br>+ 2 x EA144<br>+ Opciones de regulación<br>2 x MY440 |

EF_F0038

* Opción

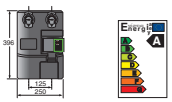
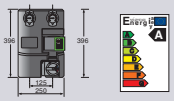
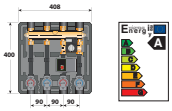
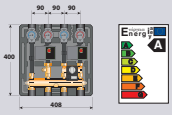
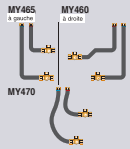
| MODELO DE CALDERA ▶ / TIPO DE INSTALACIÓN ▼ | CFU C CONDENS CF/CFU ECONOX |
|---|---|
| 1 circuito directo<br>  | MY470<br>(montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central)<br>+ EA142<br>+ EA143<br>+ Opciones de regulación<br>- |
| 1 circuito con válvula mezcladora<br>  | MY470<br>(montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central)<br>+ EA142<br>+ EA144<br>+ Opciones de regulación<br>MY440 |
| 1 circuito directo + 1 circuito con válvula mezcladora<br>  | MY470<br>(montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central)<br>+ EA140<br>+ EA141<br>+ EA143<br>+ EA144<br>+ Opciones de regulación<br>MY440 |
| 2 circuitos con válvula mezcladora (EF/EFU 36 y 46)<br>  | MY470<br>(montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central)<br>+ EA140<br>+ EA141<br>+ 2 x EA144<br>+ Opciones de regulación<br>2 x MY440 |
| 3 circuitos con 2 circuitos con válvula mezcladora (EF/EFU 36 y 46)<br>  | MY470<br>(montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central)<br>+ EA140<br>+ EA141<br>+ EA143<br>+ 2 x EA144<br>+ Opciones de regulación<br>2 x MY440 |

EF_F0038

* Opción

# MÓDULOS HIDRÁULICOS

## GENERAL

| | REF. | DENOMINACIÓN | BULTO | PRECIO (€) |
|---|---|---|---|---|
| **ACCESORIOS** | | | | |
| | | MÓDULOS HIDRÁULICOS 1 CIRCUITO | | |
|  | 100020167 | Módulo hidráulico para 1 circuito directo<br>Completamente montado, aislado y probado; con bomba modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23, termómetros integrados en las válvulas de paso, y válvula antirretorno integrada dentro de la válvula de retorno. | EA143 | **742,00** |
|  | 100020168 | Módulo hidráulico para 1 circuito con válvula mezcladora<br>Completamente montado, aislado y probado; con bomba modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23, válvula 3 vías de mezcla motorizada, termómetros integrados en las válvulas de paso, y válvula antirretorno integrada dentro de la válvula retorno. | EA144 | **1059,00** |
| | 100020164 | Colector<br>En el caso de una instalación con 2 ó 3 circuitos | EA140 | **399,00** |
| | 100020166 | Soporte mural para 1 módulo hidráulico<br>Incorpora 2 racores macho/hembra de latón. Se utiliza cuando uno de los 2 módulos hidráulicos (EA143 o EA144) se monta solo, y permite fijarlo a la pared. | EA142 | **133,00** |
| | 100020165 | Soporte mural para colector (2 u) | EA141 | **46,00** |
| | | MÓDULOS HIDRÁULICOS 2 CIRCUITOS | | |
|  | 100020169 | Módulo hidráulico compacto para 2 circuitos (con bomba para circuito con válvula con un índice de eficiencia energética IEE < 0,23)<br>Este módulo incorpora la bomba de calefacción y la válvula mezcladora de 3 vías motorizada para el circuito con válvula, así como los termómetros integrados en las válvulas de aislamiento para los 2 circuitos. Se suministra completamente montado, aislado y probado de fábrica | EA145 | **1534,00** |
|  | 7616233 | Módulo hidráulico compacto para 2 circuitos (con 2 bombas para circuito directo y circuito con válvula con un índice de eficiencia energética IEE < 0,23)<br>Este módulo incorpora por una parte la bomba de calefacción para el circuito directo y por otra la bomba de calefacción y la válvula de 3 vías motorizada para el circuito con válvula. También incluye los termómetros integrados en las válvulas de aislamiento para los 2 circuitos. Se suministra completamente montado, aislado y probado de fábrica. | MT12 | **1835,00** |
| | | ACCESORIOS OPCIONALES PARA MÓDULOS HIDRÁULICOS | | |
| | | Kit conexión tubos flexibles caldera/módulo<br>Utilizables para 1 kit hidráulico con 1 ó 2 circuito(s). | | |
|  | 7629813 | • para CF/CFU EcoNox, para conexionado a la derecha | MY460 | **241,00** |
| | 7629815 | • para CF/CFU EcoNox, para conexionado a la izquierda | MY465 | **278,00** |
| | 7629824 | • para CF/CFU EcoNox | MY470 | **261,00** |
| | | Kit de seguridad<br>Se compone de un purgador automático, una válvula de seguridad tarada a 3 bar y un manómetro. Se monta sobre la cruz de conexionado superior. | | |
| | 7629826 | • para CF/CFU EcoNOx y CFU C Condens | MY480 | **95,00** |
| | | PARA MODULENS O® AFC-S... ÚNICAMENTE | | |
| | 7608112 | Kit de válvula de 3 vías interno<br>Permite conectar un circuito con válvula mezcladora.<br>Este kit se integra bajo el envolvente de la caldera.<br>Incluye de fábrica la sonda de ida AD199.<br>El kit MV31 está equipado con bomba modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23. | MV31 | **856,00** |
| | 100016490 | Kit de tubos internos de adaptación para montar una válvula de 3 vías externa<br>Permite conectar 2 circuitos con válvula mezcladora en el exterior de la caldera. | MV6 | **132,00** |

# ACCESORIOS DE HUMOS

## DOMÉSTICO RESIDENCIAL

### Conexión aire/humos

| | 1 $C13_{(x)}$ | 2 $C33_{(x)}$ | 3 $C93_{(x)}$ | 4 $C93_{(x)}$ | 5 C53 | 6 $B23_p/B33$ | 12 $C43_{(x)}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Inidens | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Naneo EMC-S | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Virtuens Smart | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| CFU C Condens | ● | ● | ● | ● | - | ● | - |
| Modulens O® AFC-S...E | - | - | - | - | - | ● | - |
| Modulens O® AFC-S...FF | ● | ● | ● | ● | - | - | - |
| CF/CFU EcoNOx CFU | ● | ● | - | - | - | - | - |

● Configuración certificada

## COLECTIVO Y TERCIARIO

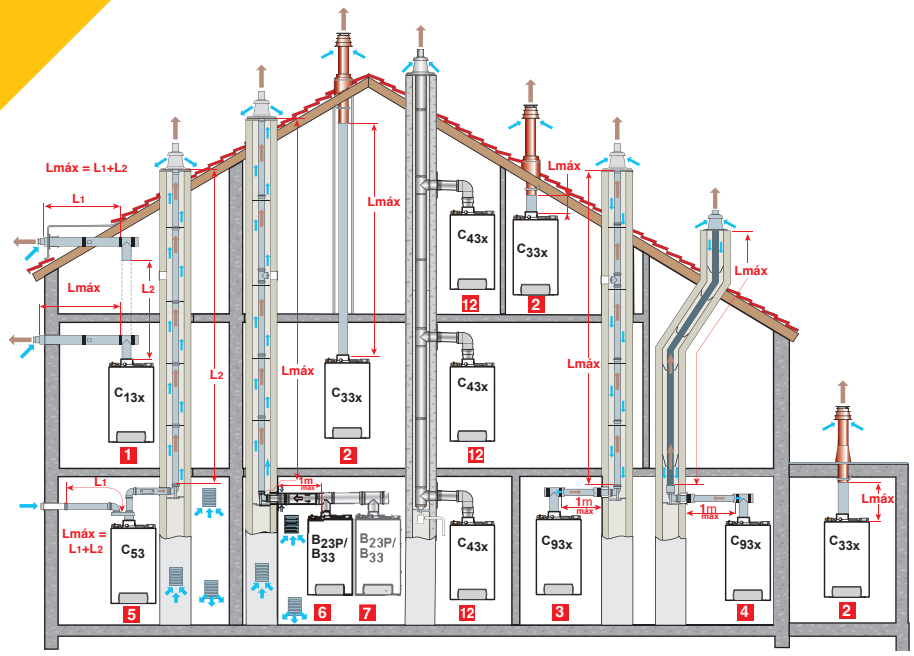
### Conexión aire/humos

| | 1 $C13_{(x)}$ | 2 $C33_{(x)}$ | 3 $C93_{(x)}$ | 4 $C93_{(x)}$ | 5 C53 | 6 $B23_p/B33$ | 7 $B23_p$ | 12 $C43_{(x)}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMC PRO EVO | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Innovens Pro MCA 160 | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - |
| Elidens C140 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| C 230 EVO | ● | ● | - | - | - | ● | ● | - |
| C 340 | - | ● | - | - | ● | ● | ● | - |
| C 640 | - | ● | - | - | ● | ● | ● | - |
| Modulens O® Pro | - | - | - | - | - | ● | - | - |

● Configuración certificada

# ACCESORIOS DE HUMOS

**INIDENS, NANEO S, VIRTUENS SMART**




## LONGITUDES MÁXIMAS DE CONDUCTOS AIRE/HUMOS

| $L_{Máx}$: LONGITUD MÁXIMA EQUIVALENTE DE LOS CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN M | | INIDENS | NANEO S EMC-S | | | | | Virtuens Smart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 24, 20/24 MI, 24/28 mI, 30/35 MI | 24 | 34 | 24/28 MI | 30/35 MI | 34/39 MI | 24, 32,24/29 MI |
| TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS | Ø ... MM | | | | | | | |
| $C_{13x}$ (PPs) | 60/100 | 10 | 9 | 5 | 9 | 5 | 5 | 10 |
| | 80/125 | 25 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| $C_{33x}$ (PPs) | 60/100 | 10 | 9 | 5 | 9 | 5 | 5 | 10 |
| | 80/125 | 25 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| $C_{93x}$ (PPs) | 60/100<br>60 | 10 | - | - | - | - | - | 10 |
| | 60/100<br>80 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 80/125<br>80 | 25 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| $C_{53}$ (PPs) | 60/100<br>a 2 x 80 | 80 | 35 | 28 | 40 | 28 | 26 | 80 |
| $B_{23P}/B_{33}$ (PPs) | 80 | 80 | 40 | 40 | 40 | 40 | 38 | 80 |
| $C_{43x}$ | Consultar al proveedor del conducto tipo 3CEP para el dimensionado | | | | | | | |

## CLASIFICACIÓN

1 **Configuración $C_{13x}$**: Conexión aire/humos con conductos concéntricos a un terminal horizontal

2 **Configuración $C_{33x}$**: Conexión aire/humos con conductos concéntricos a un terminal vertical

3 **Configuración $C_{93x}$**: Conexión aire/humos por conductos concéntricos en sala de caldera, y conductos simples en chimenea (aire comburente a contracorriente en la chimenea)

4 Conexión aire/humos por conductos concéntricos en sala de calderas y conductos simples flexibles en chimenea (aire comburente a contracorriente en la chimenea)

5 **Configuración $C_{53}$**: Conexión aire y humos separados por medio de un adaptador doble conducto y de conductos simples (aire comburente exterior)

6 **Configuración $B_{23P}/B_{33}$**: Conexión a una chimenea (aire comburente en la sala de calderas)

7 **Configuración $B_{23P}$**: para instalación en cascada

12 **Configuración $C_{43x}$**: Conexión estanca a un conducto colectivo (3CE P)

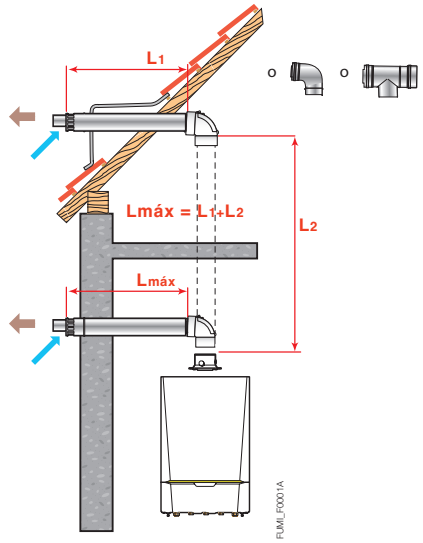
| $L_{Máx}$: LONGITUD MÁXIMA EQUIVALENTE DE LOS CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN M | | AMC PRO EVO | | | | | ELIDENS C140 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ø ... MM | 35 | 45 | 65 | 90 | 115 | 45 | 65 | 90 | 115 |
| $C_{13x}$ (PPs) | 80/125 | 18 | 20 | 4 | 4 | | 12,5 | | | |
| | 110/150 | 20 | 20 | 18 | 17 | 13 | | 8,5 | 6 | 5 |
| $C_{33x}$ (PPs) | 80/125 | 18 | 20 | 4 | 4 | | 15 | | | |
| | 110/150 | 20 | 20 | 18 | 17 | 13 | | 8 | 5,5 | 5 |
| $C_{93x}$ (PPs) | 80/125 - 80 | 18 | 20 | 4 | 4 | | 21,5 | | | |
| | 110/150 - 110 | 20 | 20 | 18 | 17 | 13 | | 29 | 24 | 19 |
| $C_{53x}$ (PPs) | 80/125 a 2x80 | 16 | 29 | 5 | | | 24 | | | |
| | 100/150 a 2x100 | 40 | 40 | 16 | 17 | 14 | | 18 | 16 | 15 |
| $B_{23P}/B_{33}$ (PPs) | 80 | 29 | 39 | 11 | 10 | 9 | 32 | | | |
| | 110 | 40 | 40 | 26 | 24 | 19 | | 40 | 40 | 39 |

ⓘ **ATENCIÓN:** L máx .se determina añadiendo las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de accesorios (codos, tes, etc.)
Consultar las instrucciones de producto para verificar las longitudes equivalentes de accesorios.
Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada en el cuadro superior

# ACCESORIOS DE HUMOS

## INIDENS, NANEO S, VIRTUENS SMART, ELIDENS C140, AMC PRO EVO

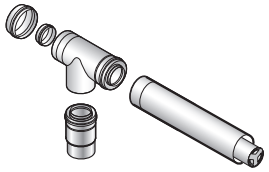
1 Conexión tipo $C_{13x}$ - Salida concéntrica horizontal
(Salida a pared exterior o tejado)



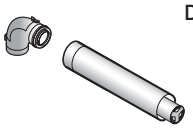

| MODELO CALDERA | Ø CONEXIÓN | | TERMINAL HORIZONTAL | ADAPTADOR |
|---|---|---|---|---|
| INIDENS | Ø 60/100 mm | Bulto | - | – |
| | | Código | 140040191 (1) | |
| | | **PRECIO €** | **130,00** | – |
| | Ø 80/125 mm | Bulto | - | - |
| | | Código | 140040190 | 140040327 |
| | | **PRECIO €** | **258,00** | **51,00** |
| NANEO EMC-S | Ø 60/100 mm | Bulto | - | – |
| | | Código | 140040191 (1) | |
| | | **PRECIO €** | **130,00** | – |
| | Ø 80/125 mm | Bulto | DY882 | HR68 |
| | | Código | 100011365 | S101688 |
| | | **PRECIO €** | **218,00** | **59,00** |
| VIRTUENS SMART | Ø 60/100 mm | Bulto | - | – |
| | | Código | 140040191 (1) | |
| | | **PRECIO €** | **130,00** | – |
| | Ø 80/125 mm | Bulto | - | - |
| | | Código | 140040190 | 140040327 |
| | | **PRECIO €** | **258,00** | **51,00** |
| ELIDENS C140-145<br>AMC PRO EVO 35, 45 | Ø 80/125 mm | Bulto | DY882 | – |
| | | Código | 100011365 | |
| | | **PRECIO €** | **218,00** | – |
| ELIDENS C140-65, 90, 115<br>AMC PRO EVO 65, 90, 115 | Ø 110/150 mm | Bulto | DY881 (2) | – |
| | | Código | 100011364 | |
| | | **PRECIO €** | **479,00** | – |

(1) Incluido de serie en caldera versión VH
(2) Incluye adaptador 100/150-110/150 mm

DY881




DY882

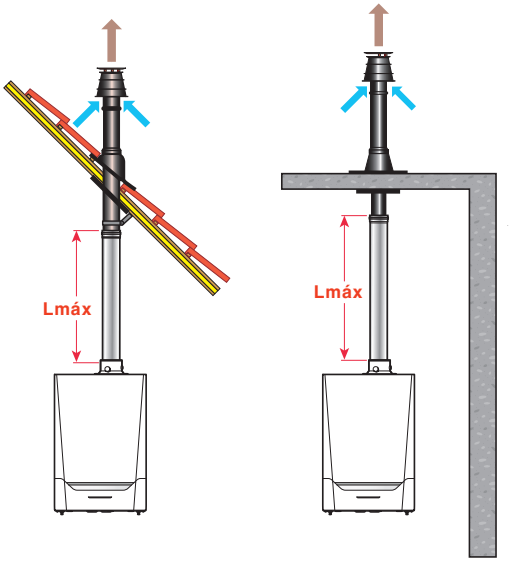



HR68

# ACCESORIOS DE HUMOS

## INIDENS, NANEO S, VIRTUENS SMART, ELIDENS C140, AMC PRO EVO

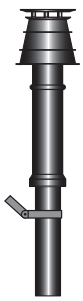
2 Conexión tipo $C_{33x}$ - Salida concéntrica vertical
(Salida en tejado inclinado o plano)




| MODELO CALDERA | Ø CONEXIÓN | | TERMINAL VERTICAL | ADAPTADOR |
|---|---|---|---|---|
| INIDENS | Ø 60/100 mm | Bulto | DY928 | – |
| | | Código | 7650968 | – |
| | | **PRECIO €** | **140,00** | **–** |
| | Ø 80/125 mm | Bulto | - | – |
| | | Código | 140040189 (1) | – |
| | | **PRECIO €** | **318,00** | **–** |
| NANEO EMC-S | Ø 60/100 mm | Bulto | DY928 | – |
| | | Código | 7650968 | – |
| | | **PRECIO €** | **140,00** | **–** |
| | Ø 80/125 mm | Bulto | DY843 | HR68 (Ø 80/125) |
| | | Código | 100002732 | S101688 |
| | | **PRECIO €** | **160,00** | **59,00** |
| VIRTUENS SMART | Ø 60/100 mm | Bulto | DY928 | – |
| | | Código | 7650968 | – |
| | | **PRECIO €** | **140,00** | **–** |
| | Ø 80/125 mm | Bulto | - | – |
| | | Código | 140040189 (1) | – |
| | | **PRECIO €** | **318,00** | **–** |
| ELIDENS C140-45<br>AMC PRO EVO 35, 45 | Ø 80/125 mm | Bulto | DY843 | – |
| | | Código | 100002732 | – |
| | | **PRECIO €** | **160,00** | **–** |
| ELIDENS C140-65, 90, 115<br>AMC PRO EVO 65, 90, 115 | Ø 110/150 mm | Bulto | DY845 | DY817 (Ø 110/150 a 100/150 mm) |
| | | Código | 100002734 | 100002357 |
| | | **PRECIO €** | **282,00** | **118,00** |

(1) Adaptador 60/100 a 80/125 incluido

**DY843**




**DY928**

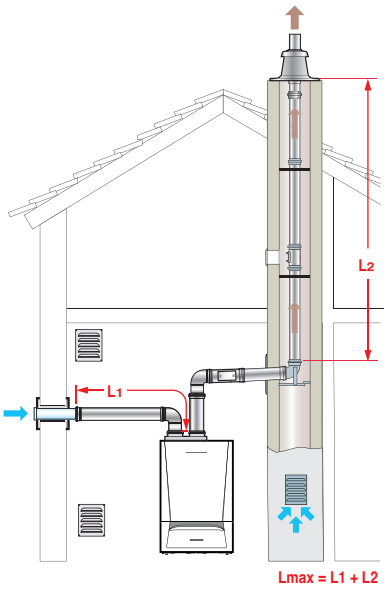
**HR68**

**DY817**

# ACCESORIOS DE HUMOS

## INIDENS, VIRTUENS SMART, NANEO S, ELIDENS C140, AMC PRO EVO

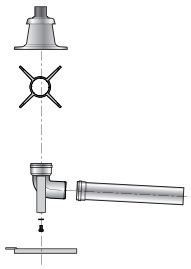
5 Conexión tipo $C_{53}$ - conductos aire y humos separados con adaptador doble conducto (aire comburente exterior)




| MODELO CALDERA | Ø CONEXIÓN | | ADAPTADOR DOBLE CONDUCTO | AIRE EXTERIOR | KIT DE CONEXIÓN CHIMENEA |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Bulto | - | - | DY717 |
| INIDENS | - Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm | Código | 7221056 (1) | 7666053 | 84887717 |
| | | **PRECIO €** | **148,00** | **9,00** | **170,00** |
| | | Bulto | - | - | DY717 |
| VIRTUENS SMART | - Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm | Código | 7221056 (1) | 7666053 | 84887717 |
| | | **PRECIO €** | **148,00** | **9,00** | **170,00** |
| | | Bulto | HR70 | DY38 | DY717 |
| NANEO EMC-S | - Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm | Código | S101711 | 84887438 | 84887717 |
| | | **PRECIO €** | **29,00** | **145,00** | **170,00** |
| | | Bulto | DY933 | DY38 | DY717 |
| ELIDENS C140-45 | - Ø 80/125 mm a 2 x Ø 80 mm | Código | 7736229 | 84887438 | 84887717 |
| | | **PRECIO €** | **87,00** | **145,00** | **170,00** |
| | | Bulto | DY934 | DY810 | DY177 |
| ELIDENS C140-65, 90, 115 | - Ø 100/150 mm a 2 x Ø 100 mm | Código | 7736230 | 100002285 | 84887577 |
| | | **PRECIO €** | **107,00** | **98,00** | **272,00** |
| | | Bulto | DY906 | DY38 | DY717 |
| AMC PRO EVO 35, 45 | - Ø 80/125 mm a 2 x Ø 80 mm | Código | S100762 | 84887438 | 84887717 |
| | | **PRECIO €** | **71,00** | **145,00** | **170,00** |
| | | Bulto | DY907 | DY810 | DY177 |
| AMC PRO EVO 65, 90, 115 | - Ø 100/150 mm a 2 x Ø 100 mm | Código | S101626 | 100002285 | 84887577 |
| | | **PRECIO €** | **85,00** | **98,00** | **272,00** |

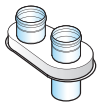
(1) Incluye 2 tramos de 1 m diámetro 80 mm

**DY717**

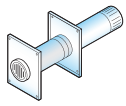


**HR70**

**DY906**
**DY907**



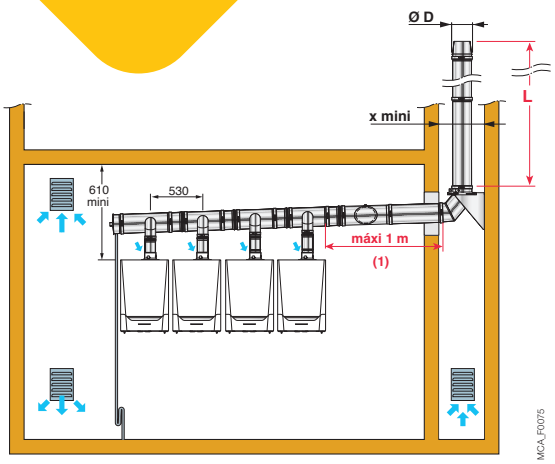

**DY38**
(DY810)



# ACCESORIOS DE HUMOS

## AMC PRO EVO

### 7 Conexión tipo $B_{23P}$ - instalación en cascada



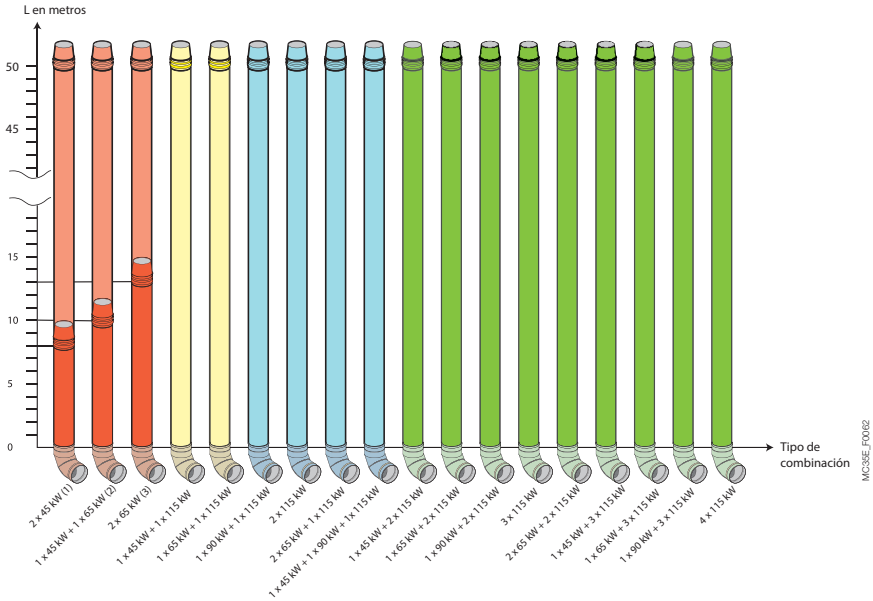

MCA_F0075

| x mini | ☐ (mm) | D + 60 |
|---|---|---|
| | Ø (mm) | D + 80 |

(1) Longitud máxima tomada para el dimensionado de chimenea. Debe realizarse un nuevo cálculo si esta longitud es distinta.

LONGITUD MÁXIMA L (EN m) ADMISIBLE EN FUNCIÓN DEL Ø DEL CONDUCTO D (EN mm) PARA DIFERENTES COMBINACIONES EN CASCADA

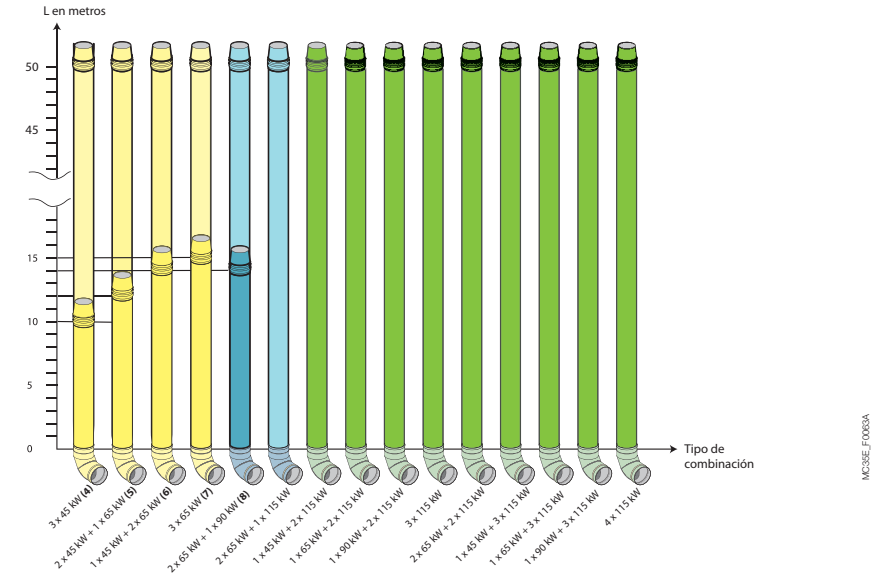
• combinaciones cascada con calderas en alineación mural o de pie




MC35E_F0062

**NOTA:** Para salidas de humos con montaje exterior, la longitud máxima admisible para garantizar un correcto funcionamiento es de:
(1) : 7,90 m
(2) : 10,20 m
(3) : 13,10 m
(4) : 9,80 m(5) : 11,70 m
(6) : 14,00 m
(7) : 16,40 m
(8) : 14,30 m

• combinaciones cascada con calderas en alineación espalda con espalda



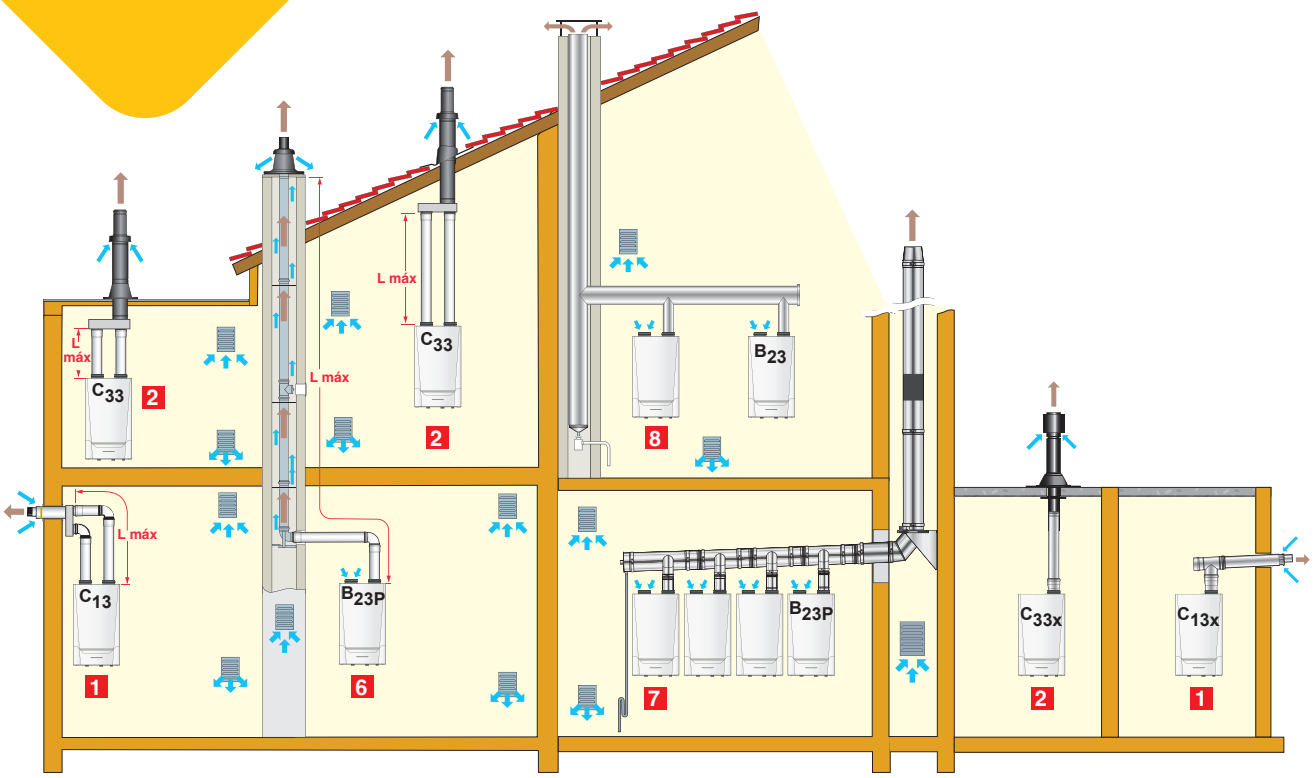

MC35E_F0063A

**NOTA:** Longitudes proporcionadas a título indicativo. Consultar para configuraciones distintas a las indicadas.

- Calderas AMC Pro Evo, funcionamiento 80/60°C.
- Sobrepresión en salida de caldera inferior a 50 Pa.

# ACCESORIOS DE HUMOS

**INNOVENS PRO MCA 160**




## CLASIFICACIÓN

1 Configuración $C_{13(x)}$: Conexión aire/humos con conductos concéntricos a un terminal horizontal.

2 Configuración $C_{33(x)}$: Conexión aire/humos con conductos concéntricos a un terminal vertical.

5 Configuración $C_{53}$: Conexión aire y humos separados con un adaptador doble conducto y de conductos simples (aire comburente exterior).

6 Configuración $B_{23P}/B_{33}$: Conexión a una chimenea (aire comburente en la sala de calderas).

7 Configuración $B_{23P}$: para instalación en cascada.

8 Configuración $C_{43X}$: Conexión de una caldera sola o una cascada de calderas a un conducto de humos en depresión, resistente a la humedad, con toma de aire dentro de la sala de calderas.

| TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS | | | $L_{Máx}$: LONGITUD MÁXIMA EQUIVALENTE DE LOS CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN M INNOVENS PRO MCA 160 |
|---|---|---|---|
| Conductos concéntricos conectados a un terminal horizontal | $C_{13x}$ | Ø 110/150 mm | 6 |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal horizontal | $C_{13}$ | Ø 150 mm (Alu) | 20 |
| | | Ø 160 mm (PPs) | 20 |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal vertical | $C_{33x}$ | Ø 110/150 mm | 6 |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal vertical | $C_{33}$ | Ø 150 mm (Alu) | 20 |
| | | Ø 160 mm (PPs) | 20 |
| Conductos simples en chimenea (aire comburente tomado en local) | $B_{23P}$ | Ø 150 mm (Alu) | 40 |
| | | Ø 160 mm (PPs) | 50 |

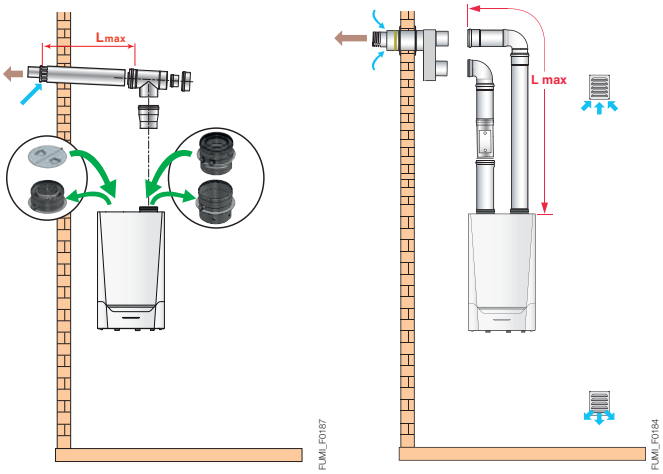
NOTA: $L_{Máx}$ se determina añadiendo las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de accesorios (codos, tes, etc.) Consultar las instrucciones de producto para verificar las longitudes equivalentes de accesorios.

Consultar las instrucciones de producto para otras configuraciones de salida de humos.

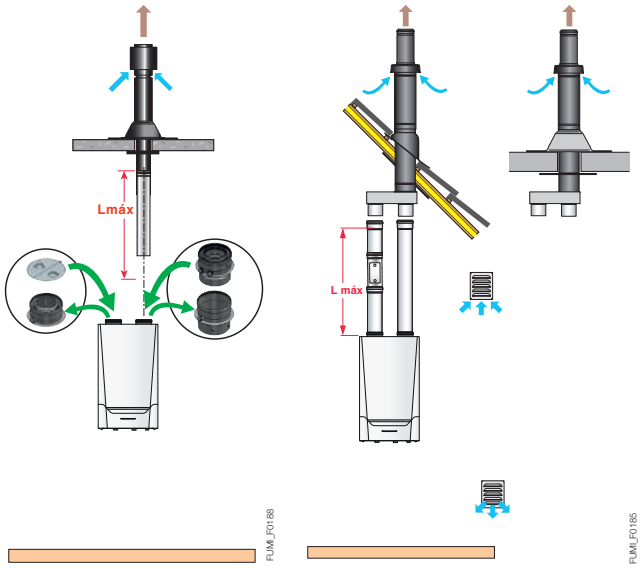
# ACCESORIOS DE HUMOS

## INNOVENS PRO MCA 160

### 1 Conexión tipo $C_{13(x)}$ - salida concéntrica horizontal



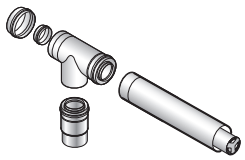

### 2 Conexión tipo $C_{33(x)}$ -salida concéntrica vertical



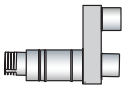

| Ø CONEXIÓN | | TERMINAL HORIZONTAL | KIT DE TRANSFORMACIÓN EN SALIDA CONCÉNTRICA | ADAPTADOR |
|---|---|---|---|---|
| Ø 110/150 mm (PPS) | Bulto | DY881 | EH692 | - |
| | Código | 100011364 | 7619539 | - |
| | **PRECIO €** | **479,00** | **89,00** | **-** |
| Ø 150/220 mm (Alu) | Bulto | DY831 | - | - |
| | Código | 100002469 | - | - |
| | **PRECIO €** | **735,00** | **-** | **-** |
| Ø 160/220 mm (PPs) | Bulto | DY827 | - | DY825 (Ø150 a 160 mm) |
| | Código | 100002401 | - | 100002399 |
| | **PRECIO €** | **735,00** | **-** | **110,00** |

| Ø CONEXIÓN | | TERMINAL VERTICAL | KIT DE TRANSFORMACIÓN EN SALIDA CONCÉNTRICA | ADAPTADOR |
|---|---|---|---|---|
| Ø 110/150 mm (PPS) | Bulto | DY845 | EH692 | DY817 (Ø 100/150 a 110/150 mm) |
| | Código | 100002734 | 7619539 | 100002357 |
| | **PRECIO €** | **282,00** | **89,00** | **118,00** |
| Ø 150/220 mm (Alu) | Bulto | DY835 | - | - |
| | Código | 100002473 | - | - |
| | **PRECIO €** | **894,00** | **-** | **-** |
| Ø 160/220 mm (PPs) | Bulto | DY826 | - | DY825 (Ø150 a 160 mm) |
| | Código | 100002400 | - | 100002399 |
| | **PRECIO €** | **894,00** | **-** | **110,00** |

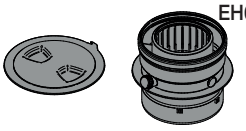
**DY881**




**DY831**
**DY827**



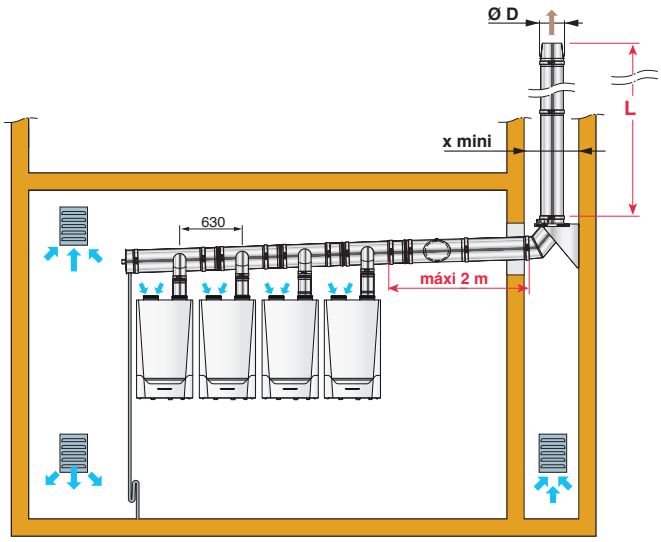

**EH692**




**DY835**
**DY826**

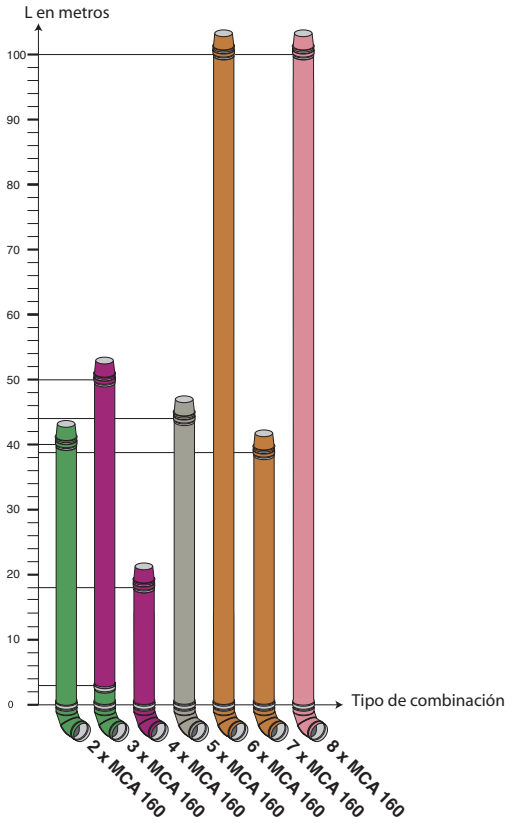
**DY845**

### 7 Conexión tipo $B_{23P}$ - instalación en cascada




| x mini | ▱ (mm) | D + 60 |
|---|---|---|
| | Ø (mm) | D + 80 |

LONGITUD MÁXIMA L (EN m) ADMISIBLE EN FUNCION DEL DIÁMETRO DEL CONDUCTO D (EN mm) PARA DIFERENTES COMBINACIONES EN CASCADA
Longitudes definidas considerando las dimensiones indicadas en el esquema. Consultar para dimensiones distintas.



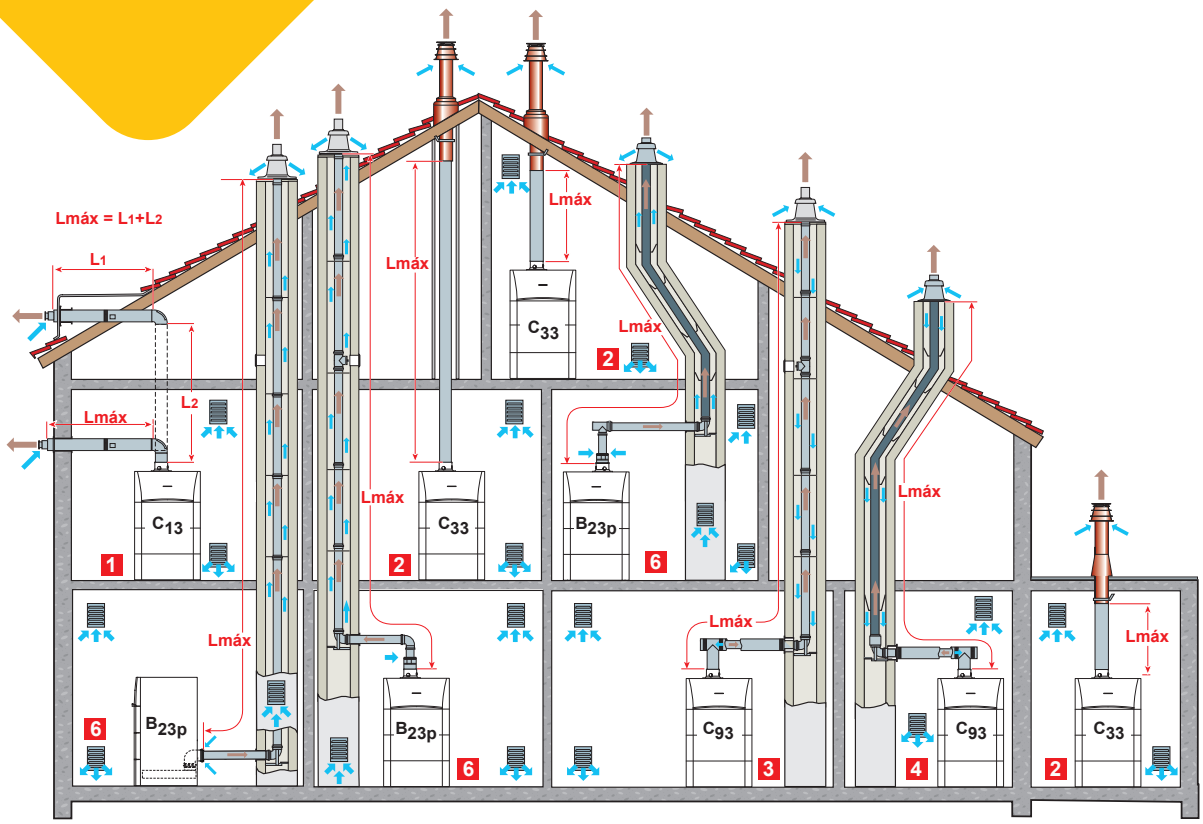

L máxima en función del diámetro del conducto D (en mm) para diferentes combinaciones cascada Innovens Pro MCA 160

**NOTA:** Longitudes proporcionadas a título indicativo. Consultar para configuraciones distintas a las indicadas.

- Calderas Innovens Pro MCA 160, funcionamiento 40/30°C.

# ACCESORIOS DE HUMOS

## MODULENS O® Y MODULENS O® PRO




AFC_F0023D

## CLASIFICACIÓN

1 Configuración $C_{13}$: Conexión aire/humos por medio de conductos concéntricos a un terminal horizontal.

2 Configuración $C_{33}$: Conexión aire/humos por medio de conductos concéntricos a un terminal vertical.

3 Configuración $C_{93}$: Conexión aire/humos por conductos concéntricos en sala de caldera, y conductos simples en chimenea (aire comburente a contracorriente en la chimenea).

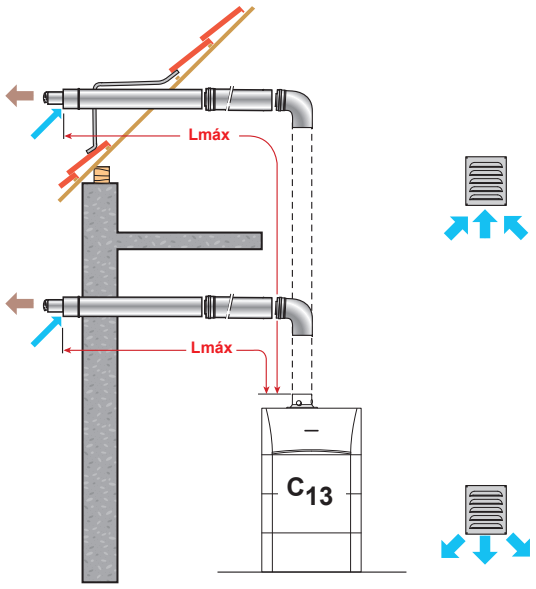
4 Conexión aire/humos por conductos concéntricos en sala de calderas y conductos simples en chimenea (aire comburente a contracorriente en la chimenea).

6 Configuración $B_{23P}$: Conexión a una chimenea (aire comburente en la sala de calderas).

| TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS | | | $L_{MÁX}$: LONGITUD MÁXIMA EQUIVALENTE DE LOS CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN M | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AFC-S | | | AFC-S | | | | |
| | | | 18 E | 24 E | 30 E | 18 FF | 24 FF | 30 FF | 45 | 60 |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal horizontal (PPs) | $C_{13}$ | Ø 80/125 mm | - | - | - | 8 | 8 | 8 | | |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal vertical (PPs) | $C_{33}$ | Ø 80/125 mm | - | - | - | 8 | 8 | 8 | | |
| Conductos:<br>• concéntricos en sala calderas,<br>• simples en chimenea (aire comburente a contracorriente) (PPs) | $C_{93}$ | Ø 80/125 mm<br>Ø 80 mm | - | - | - | 18 | 18 | 18 | | |
| Conductos:<br>• concéntricos en sala calderas,<br>• flexible en chimenea (aire comburente a contracorriente) (PPs) | $C_{93}$ | Ø 80/125 mm<br>Ø 80 mm | - | - | - | 15 | 15 | 15 | | |
| Conductos simples en chimenea (aire comburente en sala calderas) (PPs) | $B_{23P}$ | Ø 80 mm | 18 | 18 | 18 | - | - | - | - | - |
| | | Ø 110 mm | - | - | - | - | - | - | 35 | 35 |

NOTA: $L_{MÁX}$ se determina añadiendo las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de accesorios (codos, tes, etc.) Consultar las instrucciones de producto para verificar las longitudes equivalentes de accesorios.
Consultar las instrucciones de producto para otras configuraciones de salida de humos.

## 1 Conexión tipo $C_{13}$ - salida concéntrica horizontal (Salida a pared exterior o tejado)



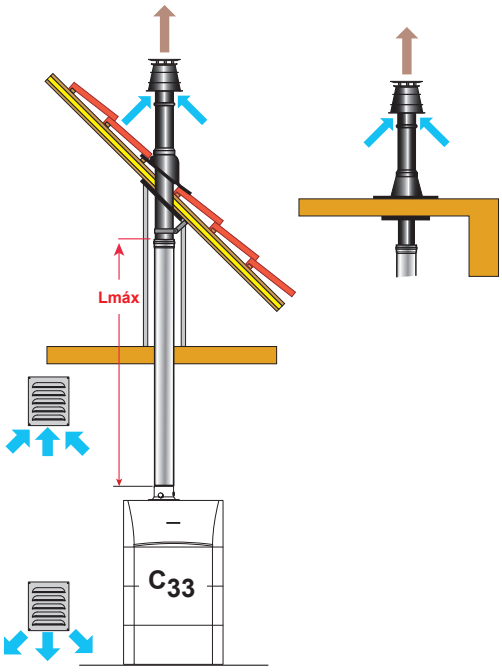

FUML_F0687A

| | | |
|---|---|---|
| Terminal horizontal Ø 80/125 mm | Bulto | FM183 |
| | Código | 100007638 |
| | **PRECIO €** | **100,00** |
| Codo a 87° | Bulto | DY131 |
| | Código | 84887531 |
| | **PRECIO €** | **55,00** |

**FM183**

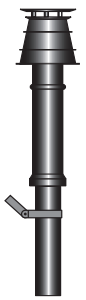
8575_F100A

## 2 Conexión tipo $C_{33}$ - salida concéntrica vertical (Salida en tejado inclinado o plano)




| | | |
|---|---|---|
| Terminal vertical | Bulto | DY843 |
| | Código | 100002732 |
| | **PRECIO €** | **160,00** |

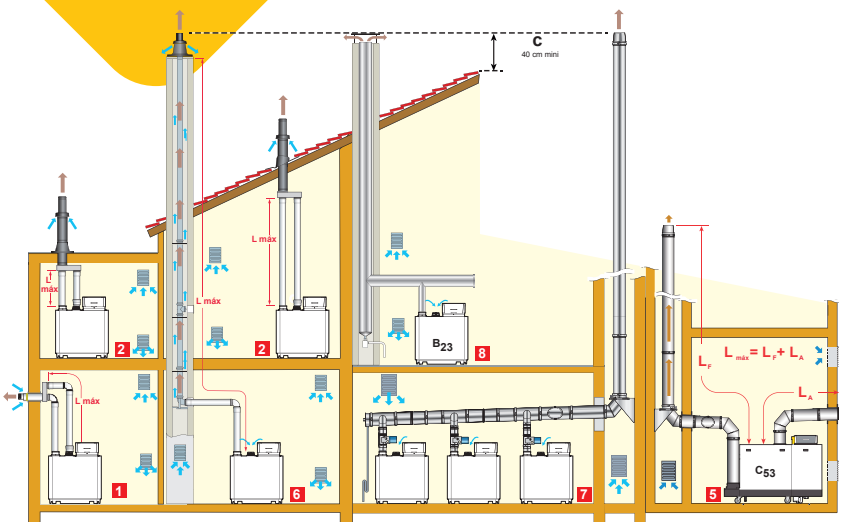
**DY843**



MC36E_F0051A

# ACCESORIOS DE HUMOS

**C 230 EVO, C 340, C 640**




## CLASIFICACIÓN

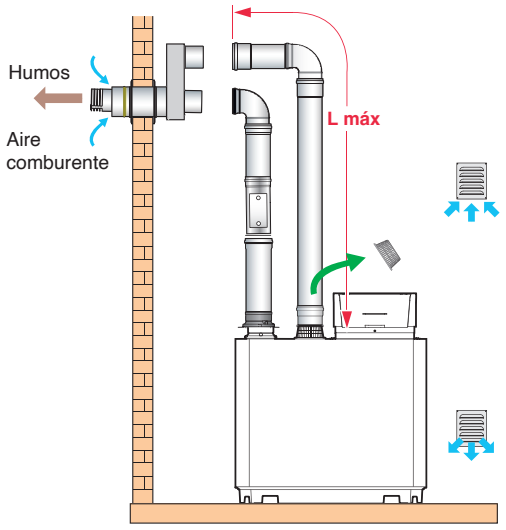
1. Configuración $C_{13}$: Conexión aire/humos mediante conductos de aire y humos separados a un terminal horizontal concéntrico.
2. Configuración $C_{33}$: Conexión aire/humos mediante conductos de aire y humos separados a un terminal vertical concéntrico.
5. Configuración $C_{53}$: Conexión aire y humos separados por medio de un adaptador doble conducto y de conductos simples (aire comburente exterior).
6. Configuración $B_{23P}$: Conexión aire y humos separados por medio de un adaptador doble conducto y de conductos simples (aire comburente exterior).
7. Configuración $B_{23P}$: Conexión para instalación en cascada. Las compuertas de obturación de humos motorizadas se piden por separado para C 230 EVO (bulto GV24). Vienen integradas de fábrica para C 340/640 ECO.
8. Configuración $B_{23}$ : Conexión de una única caldera o varias calderas en cascada a un conducto de humos en depresión, resistente a la humedad y tomando el aire comburente de la sala de calderas.

| TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS | | | $L_{Máx}$ : LONGITUD MÁXIMA: EQUIVALENTE DE LOS CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN M | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C 230-... EVO | | | | C 340 ECO | | | | | | C 640 ECO | | | | | |
| | | | 85 | 130 | 170 | 210 | 280 | 350 | 430 | 500 | 570 | 650 | 560 | 700 | 860 | 1000 | 1140 | 1300 |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal horizontal | $C_{13}$ | Ø 150 mm (Alu) | 50 | 37 | 16 | 14 | | | | | | | - | | | | | |
| | | Ø 160 mm (PPs) | 50 | 37 | 16 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal vertical | $C_{33}$ | Ø de 100 mm | 14 | 4 | - | - | | | | | | | - | | | | | |
| | | Ø 130 mm | 50 | 38 | 15 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø 130 mm (2) | 60 | 44 | 22 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø 150 mm | 60 | 60 | 44 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø 180 mm | 60 | 60 | 60 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø 200 mm | - | - | - | - | 42 | 21 | 13 | 10 | 5 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | | Ø 250 mm | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 34 | 30 | - | - | - | - | - | - |
| | | Ø 300 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 43 | 26 | 13 | 5 | - |
| | | Ø 350 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 35 | 16 | 12 |
| | | Ø 450 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 24 | 12 |
| Adaptador doble conducto y conductos aire/ humos separados simples (aire comburente tomado en el exterior) | $C_{53}$ | Ø 150 mm | 60 | 60 | 32 | 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Ø 250 mm | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 49 | 40 | - | - | - | - | - | - |
| | | Ø 350 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 33 | - | - |
| | | Ø 400 mm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 22 | - |
| En chimenea (aire comburente en sala calderas) | $B_{23P}$ | Ø de 100 mm | 19 | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø 110 mm | 35 | 20 | 8 | - | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø 130 mm | 50 | 48 | 22 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø 150 mm | 50 | 50 | 45 | 31 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ø 180 mm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 22 | 18 | 13 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| | | Ø 200 mm | | | | | 50 | 50 | 39 | 32 | 24 | 21 | - | - | - | - | - | - |
| | | Ø 250 mm | | | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 31 | 20 | 11 | 5 | 3 |
| | | Ø 300 mm | | | | | - | - | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 39 | 26 | 29 |
| | | Ø 350 mm | | | | | - | - | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |

# ACCESORIOS DE HUMOS

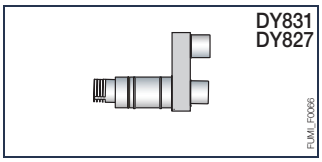
## C 230 EVO

### 1 Conexión tipo $C_{13}$ - salida concéntrica horizontal

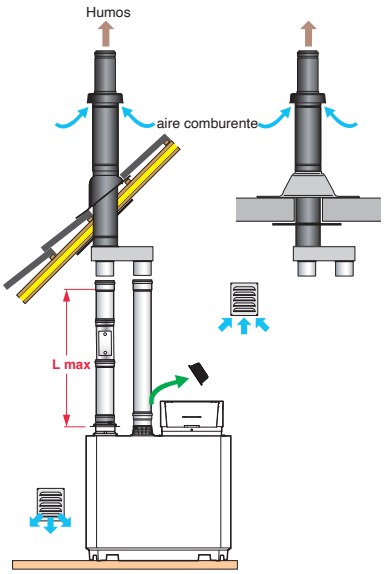



| Ø CONEXIÓN | | TERMINAL HORIZONTAL (1) | PIEZA DE CONEXIÓN AIRE | ADAPTADOR Ø 150 A 160 MM |
|---|---|---|---|---|
| Ø 150/220 mm (Alu) | Bulto | DY831 | DY830 | - |
| | Código | 100002469 | 100002404 | - |
| | **PRECIO €** | **735,00** | **112,00** | **-** |
| Ø 160/220 mm (PPs) | Bulto | DY827 | DY830 | DY825 |
| | Código | 100002401 | 100002404 | 100002399 |
| | **PRECIO €** | **735,00** | **112,00** | **110,00** |

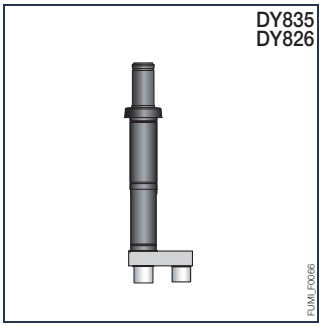
(1) Para las paredes de un espesor superior a 40 cm, se suministra en opción un prolongador para terminal horizontal.



### 2 Conexión tipo $C_{33}$ - salida concéntrica vertical



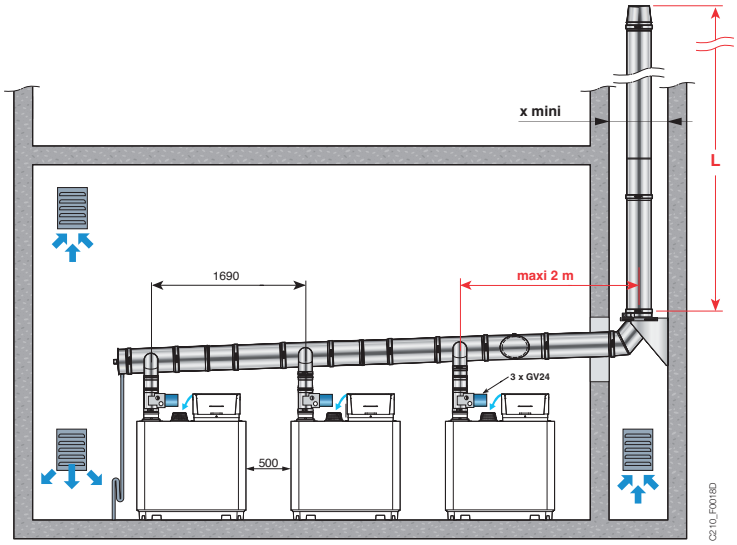

| Ø CONEXIÓN | | TERMINAL VERTICAL | PIEZA DE CONEXIÓN AIRE | ADAPTADOR Ø 150 A 160 MM |
|---|---|---|---|---|
| Ø 150/220 mm (Alu) | Bulto | DY835 | DY830 | - |
| | Código | 100002473 | 100002404 | - |
| | **PRECIO €** | **894,00** | **112,00** | **-** |
| Ø 160/220 mm (PPs) | Bulto | DY826 | DY830 | DY825 |
| | Código | 100002400 | 100002404 | 100002399 |
| | **PRECIO €** | **894,00** | **112,00** | **110,00** |



# ACCESORIOS DE HUMOS

## C 230 EVO

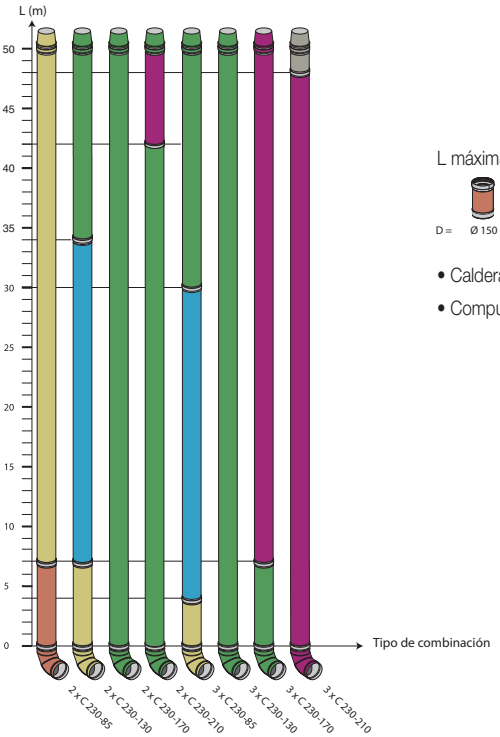
### 7 Conexión tipo $B_{23P}$ para instalación en cascada




x mini | ☐ (mm) | D + 60
Ø (mm) | D + 80

| | | BULTO | CÓDIGO | € |
|---|---|---|---|---|
| Compuerta de humos | | GV24 | 100011033 | **810,00** |

LONGITUD MÁXIMA L (EN m) ADMISIBLE EN FUNCION DEL DIÁMETRO DEL CONDUCTO D (EN mm) PARA DIFERENTES COMBINACIONES EN CASCADA
Longitudes definidas considerando las dimensiones indicadas en el esquema. Consultar para dimensiones distintas.



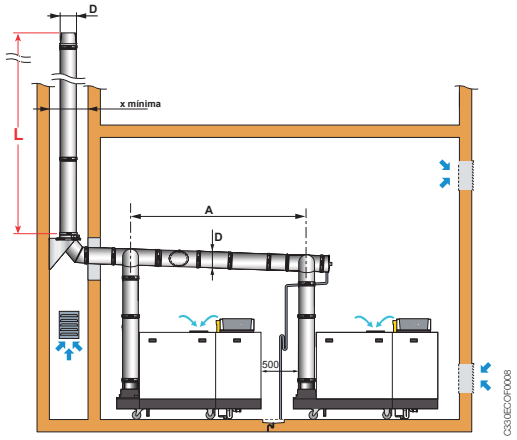

L máxima en funcion del diámetro del conducto D (en mm) para diferentes combinaciones de cascada C 230

- Calderas C 230-... EVO, funcionamiento 40/30°C
- Compuerta de humos para C230-...EVO disponible como accesorio opcional GV24

C210_F000190

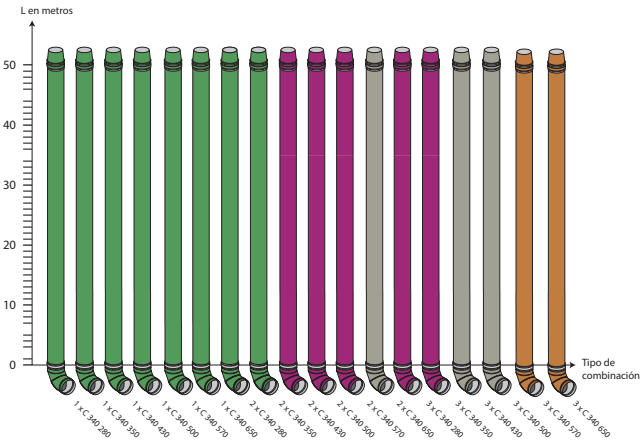
**NOTA:** Longitudes proporcionadas a título indicativo. Consultar para configuraciones distintas a las indicadas.

## INSTALACIÓN EN CASCADA

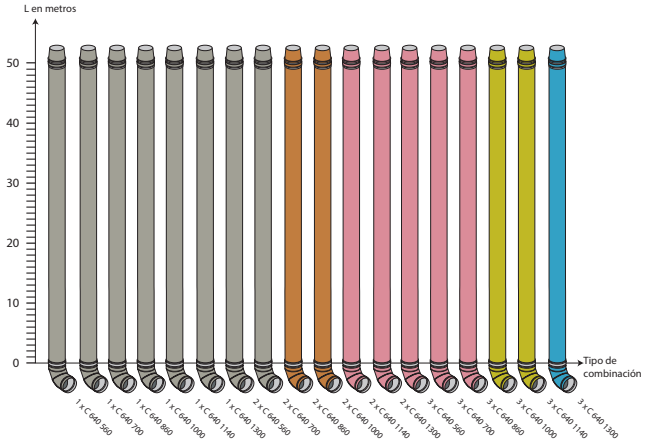



| MODELO CALDERA | A (mm) |
|---|---|
| C 340-280, C 340-350,<br>C 640-560, C 640-700 | 2100 |
| C 340-430, C 340-500, C 340-570, C 340-650<br>C 640-860, C 640-1000, C 640-1140, C 640-1300 | 2490 |

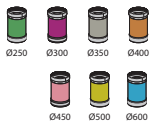
C 340-...




C 640-...



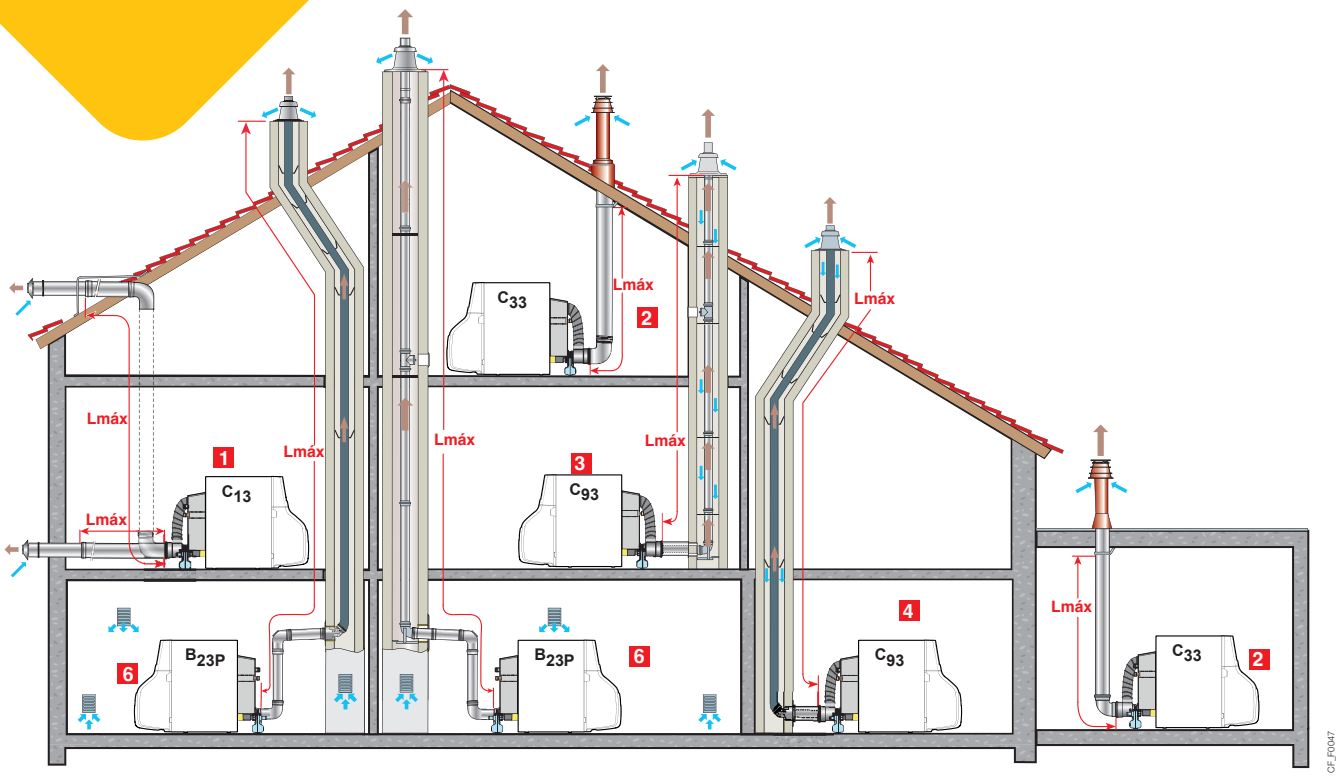

- Calderas C 340-.../ C 640-...,
  funcionamiento 50/30°C
- Clapeta antirretorno de humos integrada




**NOTA:** Longitudes proporcionadas a título indicativo. Consultar para configuraciones distintas a las indicadas.

# ACCESORIOS DE HUMOS

**CFU C / CFU**




## CLASIFICACIÓN

1 Configuración $C_{13}$: Conexión aire/humos por medio de conductos concéntricos a un terminal horizontal.

2 Configuración $C_{33}$: Conexión aire/humos por medio de conductos concéntricos a un terminal vertical (salida tejado).

3 Configuración $C_{93}$: Conexión aire/humos por conductos concéntricos en sala de caldera, y conductos simples en chimenea (aire comburente a contracorriente en la chimenea).

4 Conexión aire/humos por conductos concéntricos en sala de calderas y conductos simples flexibles en chimenea (aire comburente a contracorriente en la chimenea).

6 Configuración $B_{23P}$: Conexión a una chimenea (aire comburente en la sala de calderas).

| TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS | | | $L_{MÁX}$: LONGITUD MÁXIMA EQUIVALENTE DE CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN METROS | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CFU C 19, 24, 32 F | CFU 19, 24, 32 | CFU C 40, 50 |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal horizontal (PPs) | $C_{13}$ | Ø 80/125 mm | 12 (2) | - | - |
| Conductos concéntricos conectados a un terminal vertical (PPs) | $C_{33}$ | Ø 80/125 mm | 12 | - | - |
| Conductos:<br>• concéntricos en sala calderas,<br>• simples en chimenea (aire comburente a contracorriente) (PPs) | $C_{93}$ | Ø 80/125 mm<br>Ø 80 mm | 15 (1) | - | - |
| Conductos:<br>• concéntricos en sala calderas,<br>• flexibles en chimenea (aire comburente a contracorriente) (PPs) | $C_{93}$ | Ø 80/125 mm<br>Ø 80 mm | 15 (1) | - | - |
| Conductos simples en chimenea (aire comburente en sala calderas) (PPs) | $B_{23P}$ | Ø 80 mm<br>Ø 80 mm | - | 15 (1) | 20 (1) |

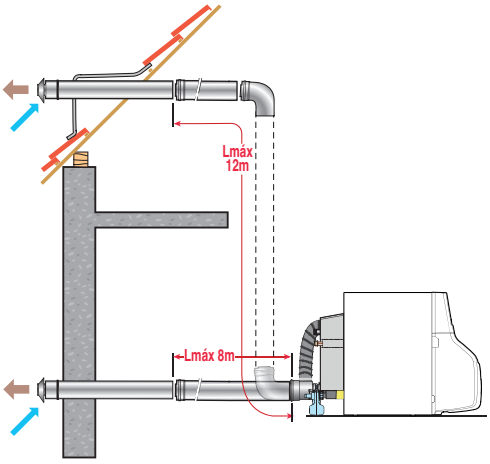
(1) 12 m con 3 codos
(2) Con un conducto horizontal no superior a 8 m

NOTA: $L_{Máx}$ se determina añadiendo las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de accesorios (codos, tes, etc.) Consultar las instrucciones de producto para verificar las longitudes equivalentes de accesorios.
Consultar las instrucciones de producto para otras configuraciones de salida de humos.

# ACCESORIOS DE HUMOS

## CFU C

### 1 Conexión tipo C13 - salida concéntrica horizontal (conexión a pared exterior o salida a tejado)




CF_F0048

| | | |
|---|---|---|
| Terminal horizontal Ø 80/125 mm | Bulto | FM183 |
| | Código | 100007638 |
| | **Precio €** | **100,00** |
| Kit FF | Bulto | MY920 |
| | Código | 7742053 |
| | **Precio €** | **163,00** |

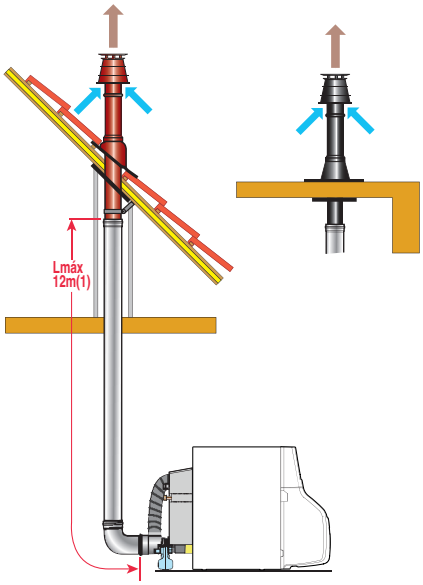
**FM183**

6575_F100A

**MY920**

CF_C0015

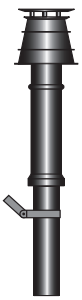
### 2 Conexión tipo C33 - salida concéntrica vertical (conexión sobre tejado en pendiente o tejado plano)




CF_F0049

| | | |
|---|---|---|
| Terminal vertical | Bulto | DY843 |
| | Ref. | 100002732 |
| | **Precio €** | **160,00** |
| Codo 87° | Bulto | DY131 |
| | Ref. | 84887531 |
| | **Precio €** | **55,00** |
| Kit FF | Bulto | MY920 |
| | Ref. | 7742053 |
| | **Precio €** | **163,00** |

**DY843**



MC35E_F0051A

**MY920**

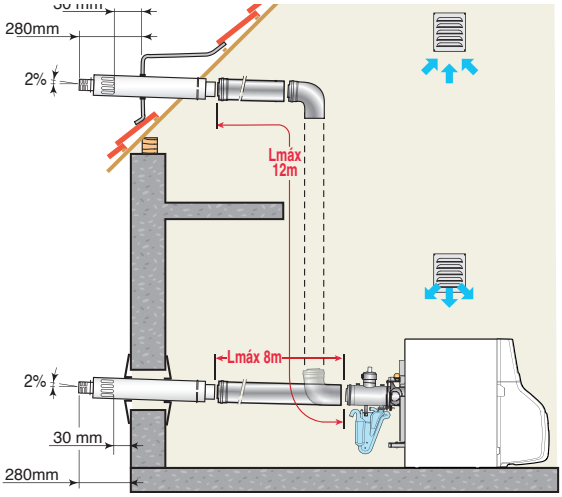
CF_C0015

(1) Por cada metro de conducto horizontal suplementario restar 1,2 m a la longitud vertical $L_{máx}$ indicada

# ACCESORIOS DE HUMOS

## CFU

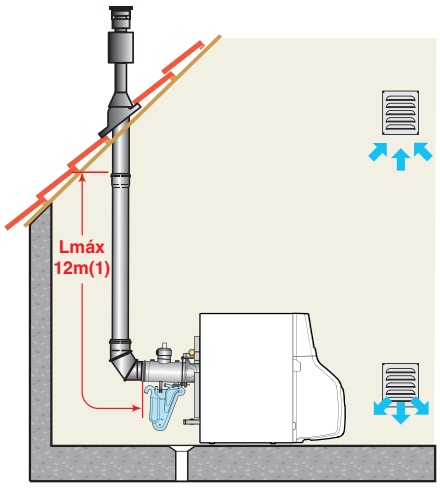
### 1 Conexión tipo $C_{13}$ - salida concéntrica horizontal




(1) Por cada metro de conducto horizontal adicional, restar 1,2 m de la longitud vertical Lmáx indicada

| | | |
|---|---|---|
| Terminal horizontal Ø 80/125 mm (telescópico de 600 a 900 mm) | Bulto | DB90 |
| | Código | 81998533 |
| | **Precio €** | **235,00** |
| Kit FF CFU 22-29 kW | Bulto | MY921 |
| | Código | 7742057 |
| | **Precio €** | **592,00** |

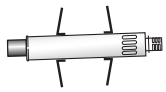
### 2 Conexión tipo $C_{33}$ - salida concéntrica vertical



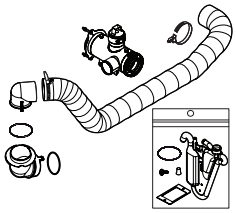

(1) Por cada metro de conducto horizontal adicional, restar 1,2 m de la longitud vertical Lmáx indicada

| | | |
|---|---|---|
| Terminal vertical Ø 80/125 mm | Bulto | DB91 |
| | Código | 81998534 |
| | **Precio €** | **205,00** |
| Codo a 90° | Bulto | DB96 |
| | Código | 81998539 |
| | **Precio €** | **117,00** |

DB90




MY921




DB91

(2) - Lmáx se determina añadiendo las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de accesorios (codos, tes, etc.) Consultar las instrucciones de producto para verificar las longitudes equivalentes de accesorios.
Consultar las instrucciones de producto para otras configuraciones de salida de humos.

# ACCESORIOS DE HUMOS

## GENERAL

### ACCESORIOS DE EVACUACIÓN CONCÉNTRICOS Ø 60/100 mm

| Ref. | Descripción | Bulto | INIDENS | VIRTUENS | NANEO | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140040191 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm (1) | | ● | ● | ● | 130,00 |
| 7221053 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm bajo perfil (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | 130,00 |
| 140040171 | Prolongador 1 m Ø 60/100 mm | | ● | ● | ● | 63,00 |
| 140040174 | Codo 90º Ø 60/100 mm | | ● | ● | ● | 40,00 |
| 140040177 | Codo 45º Ø 60/100 mm | | ● | ● | ● | 43,00 |
| 7650968 | Terminal vertical a cubierta Ø 60/100 mm negro | DY928 | ● | ● | ● | 140,00 |
| S101712 | Codo reducido Ø 60/100 mm NANEO-S | HR67 | - | - | ● | 30,00 |
| 100019963 | Terminal horizontal Ø 60/100 mm sin codo NANEO-S | DY920 | - | - | ● | 86,00 |
| (1) | Incluido en gamas Inidens, Naneo-S y Virtuens Smart versión VH | | | | | |

### ACCESORIOS DE EVACUACIÓN CONCÉNTRICOS Ø 80/125 mm

| Ref. | Descripción | Bulto | INIDENS | VIRTUENS | NANEO | C140-45 | AMC PRO 35,45 | MODULENS AFC | CFU C CONDENS | CFU ECONOX | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140040190 | Terminal horizontal Ø 80/125 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | - | 258,00 |
| 140040172 | Prolongador 1 m Ø 80/125 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | - | 92,00 |
| 140040175 | Codo 90º Ø 80/125 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | - | 61,00 |
| 140040178 | Codo 45º Ø 80/125 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | - | 64,00 |
| 140040327 | Adaptador Ø 60/100-80/125 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | - | 51,00 |
| 140040189 | Terminal vertical a cubierta Ø 80/125 mm (con adaptador 60/100 mm) (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | - | 318,00 |
| S101688 | Adaptador aire/humos Ø80/125 mm (NANEO-S) | HR68 | - | - | ● | - | - | - | - | - | 59,00 |
| 100011365 | Terminal horizontal Ø 80/125 mm 800 mm | DY882 | - | - | ● | ● | ● | - | - | - | 218,00 |
| 100002732 | Terminal vertical Ø 80/125 mm negro | DY843 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | 160,00 |
| 84887528 | Prolongador concéntrico 80/125 mm 1 m | DY128 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | 74,00 |
| 84887531 | Codo 87° Ø 80/125 mm | DY131 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | 55,00 |
| 84887532 | 2 Codos 45° Ø 80/125 mm | DY132 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | - | 86,00 |
| 100007638 | Terminal horizontal Ø 80/125 mm 800 mm | FM183 | - | - | - | - | - | ● | ● | - | 100,00 |
| 7742053 | Kit FF CFU C | MY920 | - | - | - | - | - | - | ● | - | 163,00 |
| 81998533 | Terminal horizontal telescópico Ø 80/125 mm 800 mm | DB90 | - | - | - | - | - | - | - | ● | 235,00 |
| 7742057 | Kit FF CFU 22,29 | MY921 | - | - | - | - | - | - | - | ● | 592,00 |
| 81998534 | Terminal vertical Ø 80/125 mm negro | DB91 | - | - | - | - | - | - | - | ● | 205,00 |
| 81998539 | Codo 87° Ø 80/125 mm inoxidable | DB96 | - | - | - | - | - | - | - | ● | 117,00 |
| 81998535 | Prolongador concéntrico 80/125 mm 1 m inoxidable | DB92 | - | - | - | - | - | - | - | ● | 129,00 |
| 81998540 | 2 Codos 45° Ø 80/125 mm inoxidable | DB97 | - | - | - | - | - | - | - | ● | 200,00 |

### ACCESORIOS DE EVACUACIÓN CONCÉNTRICOS Ø 150/220 mm

| Ref. | Descripción | Bulto | MCA 160 | C230 | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| 100002469 | Terminal horizontal Ø 150/220 mm | DY831 | ● | ● | 735,00 |
| 100002473 | Terminal vertical Ø 150/220 mm | DY835 | ● | ● | 894,00 |
| 100002404 | Pieza entrada aire | DY830 | | ● | 112,00 |

# ACCESORIOS DE HUMOS

## GENERAL

### ACCESORIOS DE EVACUACIÓN SIMPLES Ø 80 mm RÍGIDO

| Ref. | Descripción | Bulto | INIDENS | VIRTUENS | NANEO | C140-45 | AMC PRO 35,45 | MODULENS AFC | CFU C CONDENS | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7221056 | Kit doble conducto Ø 80 mm. Incluye 2 tramos de 1 m Ø 80 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | 148,00 |
| 140040173 | Prolongador 1 m Ø 80 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | 23,00 |
| 140040176 | Codo 90º Ø 80 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | 19,00 |
| 140040179 | Codo 45º Ø 80 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | 19,00 |
| 7666053 | Terminal Ø 80 mm (INIDENS, VIRTUENS SMART) | | ● | ● | - | - | - | - | - | 9,00 |
| S101711 | Kit doble conducto Ø 80 mm (NANEO-S) | HR70 | - | - | ● | - | - | - | - | 29,00 |
| 7736229 | Kit doble conducto Ø 80/125 mm - Ø 80 mm (C140-45) | DY933 | - | - | - | ● | - | - | - | 87,00 |
| S100762 | Kit doble conducto Ø 80/125 mm - Ø 80 mm (AMC-35,45) | DY906 | - | - | - | - | ● | - | - | 71,00 |
| 84887615 | Tubo prolongación Ø 80 mm 1 m (2 pzs) | DY615 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | 58,00 |
| 84887552 | Codo 90° Ø 80 mm | DY152 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | 13,00 |
| 84887554 | Codo 45º Ø 80 mm (2 pzs) | DY154 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | 37,00 |
| 84887438 | Terminal aire Ø 80 mm | DY38 | - | - | ● | ● | ● | ● | ● | 145,00 |
| 84887717 | Terminal chimenea Ø 80 mm | DY717 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 170,00 |

### ACCESORIOS DE EVACUACIÓN CONCÉNTRICOS Ø 110/150 mm

| Ref. | Descripción | Bulto | C140-65...115 | AMC PRO 65...115 | MCA 160 | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100011364 | Terminal horizontal Ø 110/150 mm | DY881 | ● | ● | ● | 479,00 |
| 100002352 | Prolongador 1 m Ø 110/150 mm | DY812 | ● | ● | | 108,00 |
| 100002353 | Codo 90º Ø 110/150 mm | DY813 | ● | ● | | 125,00 |
| 100002354 | Codo 45º Ø 110/150 mm (2 pzs) | DY814 | ● | ● | | 222,00 |
| 100002357 | Adaptador Ø 110/150-100/150 mm | DY817 | ● | ● | ● | 118,00 |
| 100002734 | Terminal vertical a cubierta Ø 110/150 mm | DY845 | ● | ● | ● | 282,00 |
| 7619539 | Kit transformación concéntrico Ø 110/150 mm | EH692 | | | ● | 89,00 |

### ACCESORIOS DE EVACUACIÓN SIMPLES Ø 100 mm ALUMINIO

| Ref. | Descripción | Bulto | C140-65...115 | AMC PRO 65...115 | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| 7736230 | Kit doble conducto Ø 100/150 mm - Ø 100 mm | DY934 | ● | - | 107,00 |
| S101626 | Kit doble conducto Ø 100/150 mm - Ø 100 mm | DY907 | - | ● | 85,00 |
| 84887626 | Tubo prolongación Ø 100 mm 1 m (2 pzs) | DY626 | ● | ● | 136,00 |
| 84887629 | Codo 90° Ø 100 mm | DY629 | ● | ● | 65,00 |
| 84887630 | Codo 45º Ø 100 mm (2 pzs) | DY630 | ● | ● | 116,00 |
| 100002285 | Terminal aire Ø 100 mm | DY810 | ● | ● | 98,00 |
| 84887577 | Terminal chimenea Ø 100 mm | DY177 | ● | ● | 272,00 |

### ACCESORIOS DE EVACUACIÓN CONCÉNTRICOS Ø 160/220 mm

| Ref. | Descripción | Bulto | MCA 160 | C230 | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| 100002401 | Terminal horizontal Ø 160/220 mm | DY827 | ● | ● | 735,00 |
| 100002400 | Terminal vertical Ø 160/220 mm | DY826 | ● | ● | 894,00 |
| 100002399 | Adaptador Ø 150-160 mm | DY825 | ● | ● | 110,00 |

### ACCESORIOS DE EVACUACIÓN C340, C640

| Ref. | Descripción | Bulto | C340 | C640 | PRECIO € |
|---|---|---|---|---|---|
| S103178 | Adaptador conexión humos (C310 a C340) | | ● | | 332,00 |
| S103118 | Kit de conexión salida humos para 2 x C 340 | | ● | | 2062,00 |
| S103128 | Colector aire para 2 x C 340 | | ● | ● | 1263,00 |

# NOTAS

**De Dietrich Thermique Iberia, S.L.U., se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los datos y características del presente documento. Todos los precios contemplados en este Catálogo-Tarifa, salvo error u omisión, anulan los publicados con anterioridad.**

**De Dietrich Thermique Iberia, S.L.U. no practica la venta directa al público. Todas las relaciones comerciales entre De Dietrich Thermique Iberia, S.L.U. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta que se entenderán aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.**

### 1. Catálogo-Tarifa, ofertas y pedidos

1.1 Las indicaciones de nuestro Catálogo-Tarifa se dan solamente a título orientativo.

1.2 Las ofertas están siempre y a todos los efectos, condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.

1.3 Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las presentes condiciones generales de venta o, en su caso, a las especiales de cada producto se considerará nula, salvo nuestra conformidad, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

### 2. Anulación de pedidos

2.1 Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:

2.1.1 Cuando hayan transcurrido 3 días desde la fecha de recepción, por el comprador, de nuestra aceptación.

2.1.2 Cuando se haya efectuado la expedición del producto.

2.1.3 Cuando, tratándose de materiales de fabricación especial, ésta se hubiere comenzado.

2.2 Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega, cuando el comprador hubiere incumplido, total o parcialmente, sus obligaciones bajo las presentes condiciones generales de venta.

### 3. Precios

3.1 Los precios que figuran en nuestro Catálogo-Tarifa podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación.

Si el comprador no aceptase el nuevo precio podrá anular el pedido, notificándolo por escrito, dentro de los ocho días siguientes, a la fecha de aviso. Pasado este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

3.2 Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción, entrega de bienes o venta de nuestros productos serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.

3.3 Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios del Catálogo-Tarifa se conceda, estará condicionado al buen fin de las operaciones de las que dichos beneficios traigan causa o que hubieran sido realizadas durante el período que, en su caso, corresponda; consecuentemente, se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación o durante el período computado.

3.4 En cumplimiento del Real Decreto 110/2015 del 20 de febrero sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos, De Dietrich Thermique Iberia S.L.U. se encuentra adherida a Ecotic e incluye la tasa RAEE correspondiente al reciclaje en todas las gamas de termos eléctricos, bombas de calor y calderas. El importe de la tasa RAEE está incluido en el precio de producto indicado en este Catálogo-Tarifa, pudiendo ser modificado sin previo aviso.

### 4. Plazos de entrega

4.1 Los plazos de entrega que consten en nuestras aceptaciones de pedido, serán meramente orientativos.

4.2 El incumplimiento del plazo de entrega, no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.

4.3 Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador, del pedido involuntariamente demorado.

### 5. Forma de entrega y transporte

5.1 Salvo pacto en contrario, las entregas de productos serán EXW – INCOTERMS 2010 (EX Works – Fábrica (en) lugar convenido según conste en la correspondiente aceptación de pedido).

5.2 Cuando asumimos operaciones de cargamento sobre vagones, de apuntalamiento, de trasporte, de seguros, de exportación, de manipulación y de puesta a pie de obra, sólo actuamos como emisarios del comprador, incluso en el caso de precios establecidos "franco estación de destino", "empalme particular", "en el andén", "a domicilio" o según cualquier otra fórmula.

5.3 Cualquiera que sea el modo de facturación y de transporte, las mercancías viajan por cuenta y riesgo del destinatario, al cual incumbe controlarlas a su llegada y llegado el caso, de entablar recursos enfrente del transportista. En caso de embalaje que tiene que emplearse sólo compromete la responsabilidad del comprador.

5.4 La titularidad y el riesgo de pérdida se transferirán al comprador en el momento de la entrega de los Productos al transportista.

5.5 Los pedidos que se nos cursen, salvo que la naturaleza del producto lo impida, podrán cumplimentarse en entregas parciales.

5.6 Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

### 6 Condiciones de pago

6.1 El pago del precio de nuestros productos debe hacerse en el plazo estipulado.

6.2 Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos cambiarios a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago, determinados anteriormente.

6.3 Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido, se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa su pago o afianza pagarlo en el plazo convenido.

### 7 Garantía

7.1 Nuestros productos siempre y cuando sean utilizados en condiciones normales o instalados de acuerdo con las normas en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo y condiciones que, para cada producto, figure en la correspondiente tarjeta de garantía entregada con el producto o, en su defecto, establezca la Ley. Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la presentación de la factura de compra del producto y la aceptación del defecto por nuestro servicio posventa, que procederá a su reparación o sustitución, y a la recogida de los productos defectuosos.

7.2 Nuestra garantía cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador, en los términos de la legislación vigente.

7.3 En consecuencia sólo ampara defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento de instalación, independientes de los primeros.

7.4 Los gastos de transporte y embalajes que se originen en las reparaciones cubiertas por la garantía son a cargo de De Dietrich Thermique Iberia, S.L.U.

### 8 Reclamaciones

8.1 Además de la garantía que cubre nuestros productos, atenderemos las reclamaciones justificadas distinguiendo 2 causas principales:

8.1.1 Error en el material entregado (error administrativo o de preparación).

Plazo de reclamación: 10 días hábiles a partir de la recepción del material.

8.1.2 Material entregado deteriorado:

Plazo: 10 días hábiles a partir de la recepción del material en mal estado externamente.

Plazo: 30 días hábiles a partir de la recepción del material en mal estado internamente.

8.2 Para gestionar las incidencias requerimos:

8.2.1 Anotar la incidencia (si es daño externo) en los documentos de entrega del material.

8.2.2 Rellenar el impreso de recogida remitido por De Dietrich Thermique Iberia S.L.U. cuando lo solicitemos.

### 9 Devoluciones

9.1 No se admiten sin nuestra previa autorización.

9.2 De su importe se deducirá un porcentaje no inferior al 30% en concepto de gastos de recepción, prueba, inspección y demérito, salvo que se especifique otro porcentaje en las tarifas de cada producto.

9.3 Se enviarán, franco portes, a la fábrica que previamente se indicará.

### 10 Finalización del suministro

10.1 En los casos de suministro continuado de productos, éste podrá darse por finalizado, en cualquier momento, en los siguientes supuestos:

10.1.1 Por mutuo acuerdo de las partes.

10.1.2 Sin necesidad de alegar motivo alguno, mediante el envío a la otra parte de una comunicación por escrito con una antelación mínima de 30 días a la fecha de efectos de la finalización del suministro.

10.1.3 En cualquier momento, no siendo necesario preaviso alguno, en caso de incumplimiento grave e intencionado de cualquiera de las obligaciones adquiridas por la otra parte, sin perjuicio del derecho de la parte no incumplidora a optar por seguir con el suministro y exigir el pleno cumplimiento de sus obligaciones, con compensación, en ambos casos, por las pérdidas causadas por tal incumplimiento.

La parte no incumplidora notificará a la otra Parte por escrito el incumplimiento, debiendo la otra parte subsanar dicho incumplimiento en un plazo de 30 días. Si el incumplimiento no ha sido subsanado al finalizar dicho plazo, la Parte no incumplidora podrá finalizar el suministro de los productos.

10.1.4 Por liquidación, disolución y/o cierre comercial de cualquiera de las Partes.

10.2 La finalización del suministro en los términos aquí previstos no otorgará al comprador el derecho a recibir indemnización o compensación de ningún tipo, sin bien las partes deberán seguir cumpliendo estrictamente con todas y cada una de sus obligaciones hasta la definitiva extinción de los vínculos obligacionales, en especial, la liquidación de los saldos que, en su caso, estuvieran pendientes.

### 11 Protección de datos de carácter personal

De Dietrich Thermique Iberia, S.L.U. es el responsable del tratamiento de los datos personales proporcionados bajo su consentimiento y le informa que los mismos serán tratados de conformidad con lo dispuesto en las normativas vigentes en protección de datos personales y el Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), con la finalidad de mantener una relación comercial. Los datos serán conservados mientras exista un interés mutuo y/o legítimo para mantener el fin del tratamiento y cuando ya no sean necesarios para tal fin, se suprimirán con medidas de seguridad adecuadas para garantizar la seudonimización o la destrucción total de los mismos. Los datos se comunicarán a terceros con los que De Dietrich Thermique Iberia, S.L.U. se ha vinculado contractualmente, con la exclusiva finalidad de prestar el servicio solicitado (p.ej. empresa de transporte). Asimismo a cualquier tercero por obligación legal. Podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad y supresión de sus datos, así como el de limitación y oposición a su tratamiento dirigiéndose a nuestro Delegado de Protección de Datos en la dirección Avda. Parc Logístic 22-26, 2ª Planta, 08040 Barcelona. Email: dpo@bdrthermea.es. También podrá interponer una reclamación en la www.aepd.es.

### 12 Notificaciones

Las comunicaciones podrán realizarse por cualquier medio que acredite su contenido y deje constancia fehaciente de su remisión y recepción, incluyendo correo certificado con acuse de recibo, burofax, fax o correo electrónico.

### 13 Jurisdicción

Los compradores al igual que esta sociedad De Dietrich Thermique Iberia, S.L.U. se someten expresamente a la Jurisdicción de los Tribunales y Juzgados de Barcelona, con renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción.

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE S.L.U.
900 802 143
info@dedietrichthermique.es
www.dedietrich-calefaccion.es

PEFC

BDR THERMEA GROUP

04/2025 - Referencia C2DD051