

CATÁLOGO TARIFA

JULIO 2022

De Dietrich

ÍNDICE

SERVICIOS

DE DIETRICH, EL CONFORT DURADERO	p4	FORMACIÓN DE DIETRICH	p10
SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	p6	ECOSOLUTIONS	p12
E-SERVICIOS DE DIETRICH	p7	INFORMACION DE UTILIDAD	p14

BOMBAS DE CALOR

		RESIDENCIAL EASYLIFE	RESIDENCIAL ADVANCE	TERCIARIO PROJECT
01	BOMBAS DE CALOR DE AEROTERMIA Y GEOTERMIA	Alezio S R32 p24 Alezio S p26 Alezio S V200 R32 p30 Alezio S V200 p32 Alezio S Compact R32 p38 Alezio S Compact p40 Strateo R32 p44 Alezio M V200 p48	HPI S p52 BEPC p60 GSHP p61	
02	BOMBAS DE CALOR PARA ACS	Elensio p70		

CALDERAS DE GAS

03	CALDERAS MURALES DE GAS DE CONDENSACIÓN	N Inidens p76 Naneo S p80	Evodens AMC p87	Evodens Pro AMC 45-115 p96 Innovens Pro MCA 160 p102
04	CALDERAS DE PIE DE GAS DE CONDENSACIÓN			Elidens C140 p110 C 230 Eco p117 C340 p120 C640 p121

CALDERAS DE GASÓLEO

05	CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN	CFU C Condens p129	Modulens O S p135	Modulens O Pro p142
06	CALDERAS DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA	CFU F30 EcoNOx p146 CF EcoNOx p148	GT 220 p155	GT 330 p158 GT 430 p159 GT 530 p160

	RESIDENCIAL EASYLIFE	RESIDENCIAL ADVANCE	TERCIARIO PROJECT
AGUA CALIENTE SANITARIA			
07 TERMOS ELÉCTRICOS	Bloc p171	Cor-Email THS Vertical p172 Cor-Email THS Horizontal p173 Cor-Email THS de pie p174	CEB p175
08 ACUMULADORES DE AGUA CALIENTE SANITARIA	BMR 80 / SRB 130 p179 BLC 150 a 500 p180 MPLC 150-200 p181 L 160 p182	EL 160 p182 BPB 150...501 p183	B 650…3000 p184 B 1500…3000 TH p185 FWS 750 p186 RSB 800…3000 p187 RSB 1000…3000 THS DN400 p187 PSB p189
SISTEMAS SOLARES			
09 SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS		Módulo solar monocristalino p192 PV-CONNECT p194 PV-SYS p196	
10 SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS	DH 200 p198 INISOL UNO p200 INISOL UNO E p201 INISOL BSL p202 INISOL BESL p204 Inisol Quadro SolarEasy p207 Inisol Quadro SolarEasyBois p208	Dietrisol Quadro Solar System p206	Dietrisol PRO C250TB p209 Dietrisol PRO C250V/H p210 B 802 / B 1002 p213 PS 600…3000 p214
EQUIPAMIENTOS			
11 TERMOSTATOS Y REGULACIÓN	guía de selección p222/ soluciones conectadas p225/ Termostatos de ambiente universales p228/ Diematic Evolution p230/ E-Pilot p232/ Diematic iSystem p233/ Diematic M3 p235/ VM Diematic Evolution p237/ VM iSystem p240		
12 QUEMADORES DE GASÓLEO Y DE GAS	quemadores de gasóleo p244 quemadores de gas p248		
13 ACCESORIOS DE HUMOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS	accesorios de humos p255 / módulos hidráulicos p291		

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.

- Perteneciente al Grupo BDR THERMEA, uno de los líderes europeos en sistemas de calefacción y acs
- Inversión del **3**% en I+D



- Presencia en más de **50** países
- **+1 300 000** calderas vendidas
- **10** centros de producción **6500** colaboradores

EL COMPROMISO DE UNA MARCA EXIGENTE

Para De Dietrich, desde hace más de tres siglos, el éxito de una marca se basa en una exigencia fundada en auténticos valores: calidad, fiabilidad, innovación. Sensibilizada con la preservación del medioambiente, De Dietrich ha desarrollado una completa gama de soluciones multienergía, con especial énfasis en las fuentes de origen renovable. Una completa oferta de producto situada a la vanguardia de la innovación, con la garantía de una calidad y fiabilidad excepcionales.

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.



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

Lunes a viernes de 8.00 h a 21.00 h
Sábados de 9.00 h a 21.00 h
Domingos de 9.00 h a 19.00 h

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**

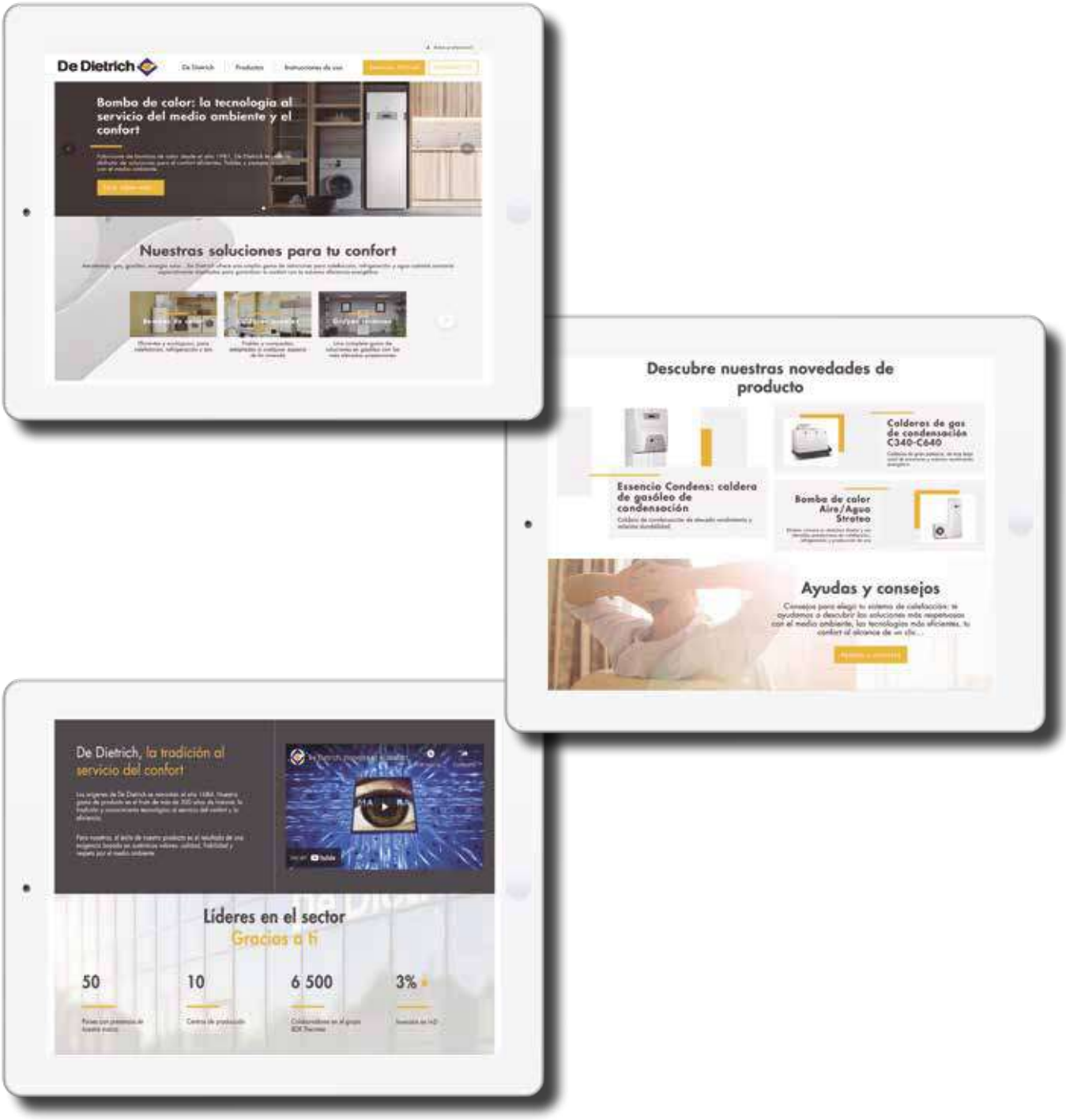
TODA LA INFORMACIÓN EN UN CLIC

24H

Accesible mediante PC, MAC, tablet o Smartphone

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



DIEMATOOLS

HOJAS DE CÁLCULO

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

DIEMACAD

DESCARGA DE ARCHIVOS CAD DE PRODUCTO EN 2D Y 3D

- Compatible AUTOCAD



DIEMATECA

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

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



DIEMADRAW

REALICE TODOS SUS ESQUEMAS HIDRÁULICOS

- Programa de confección de esquemas hidráulicos de principio personalizados
- Compatibles AUTOCAD
- Inserción de bloques de dibujo: generador, circuitos, agua caliente sanitaria.

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.

E-SERVICIOS **DE DIETRICH.**

CATÁLOGO ELECTRÓNICO



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
- Bombas de calor Geotermia
- 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
T. 935 475 850
info@dedietrichthermique.es

ECO-SOLUTIONS

PRODUCTO CONFORME A LA DIRECTIVA DE ECODISEÑO

TODAS LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO DE UN SOLO VISTAZO

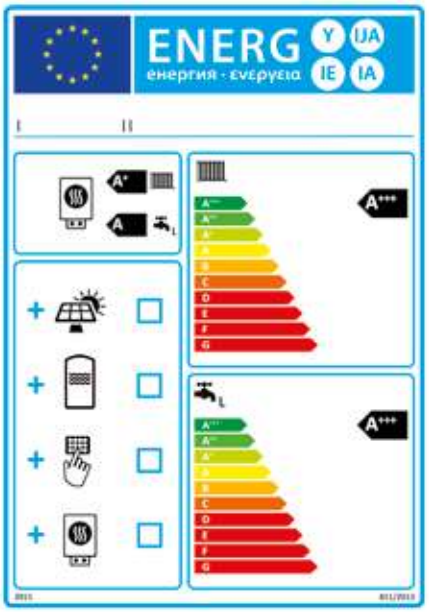
Creado por De Dietrich, el distintivo ECO-SOLUTIONS garantiza una oferta de producto conforme a las directivas europeas de Diseño Ecológico y Etiquetado Energético

Desde el 26 de septiembre de 2015, las directivas de Diseño Ecológico y Etiquetado Energético establecen el rendimiento mínimo así como los niveles máximos de emisiones y ruido.

El etiquetado energético se aplica a los generadores de potencia inferior a 70 kW y acumuladores de acs de capacidad inferior a 500 litros.



Etiqueta de caldera solo calefacción



Etiqueta de sistema

ESCALAS DE REFERENCIA DE ETIQUETADO ENERGÉTICO



Calderas de gas, gasóleo y bombas de calor:

Escala para etiquetas de sistemas de calefacción con o sin ACS



Acumuladores de ACS, solares y termos:

Escala para etiquetas de producto

Cuando un acumulador se combina con un sistema solar, la escala energética pasa de A+++ a G para la producción de ACS

ECO-SOLUTIONS

HERRAMIENTAS DISPONIBLES PARA CONFIGURAR INSTALACIONES





LAS ECO-SOLUTIONS EN NUESTRO CATÁLOGO

Para facilitar la selección de producto, está disponible en cada capítulo una serie de ejemplos recomendados De Dietrich

UN SITIO WEB ESPECÍFICO

ecodesign.dedietrich-calefaccion.es

Información relativa a las normativas de Diseño Ecológico

- Información
- Herramienta de etiquetado energético



INFORMACIÓN DE UTILIDAD

SIGNIFICADO DE LOS PICTOGRAMAS



Gasóleo



Gas


Calefacción


Climatización


Condensación



Baja temperatura



Versión equipada (incluye vaso de expansión, circulador de calefacción y válvula de seguridad)



Energía renovable



Electricidad


Producción de agua caliente sanitaria


Suelo radiante


Bomba de calor



Garantía aplicable al cuerpo caldera



Funcionamiento con gas propano



Compatible con termostato WiFi Smart TC°


Compatible con regulación Diematic


Plantilla de montaje equipada


Incluye filtro magnético



ErP



Funcionamiento con butano / propano


Triple servicio calefacción-climatización-acs



Cuadro E Pilot


Bluetooth




De Dietrich



BOMBAS DE CALOR

01 BOMBAS DE CALOR DE AEROTERMIA Y GEOTERMIA

GUÍA DE SELECCIÓN p18

Alezio S R32 p24
Alezio S p26
Alezio S V200 R32 p30
Alezio S V200 p32
Alezio S Compact R32 p38
Alezio S Compact p40
Strateo R32 p44
Alezio M V200 p50

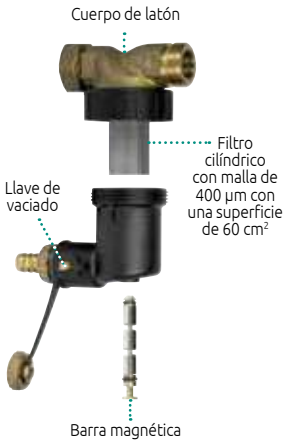
HPI S p52
BEPC p60
GSHP p61

02 BOMBAS DE CALOR PARA ACS

Elensio p70

BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA De Dietrich

Todas los modelos ALEZIO S, STRATEO y HPI S se suministran **con un filtro magnético** que garantiza la durabilidad y buen funcionamiento **de nuestras gamas de bombas de calor**. Los kits previstos para realizar un segundo circuito incluyen también el filtro magnético.
El filtro se compone de un tamiz metálico de gran superficie (superior a un filtro estándar), y una barra magnética de elevada capacidad que permiten retener todo tipo de partículas presentes en el circuito de calefacción. Adicionalmente es posible la **recogida de lodos y sedimentos** a través de la **llave de vaciado** incorporada.



IMPORTANTE
La instalación de este filtro no exime del cumplimiento de la normativa aplicable a la instalación y puesta en marcha. La limpieza simple y rápida del filtro se debe realizar sistemáticamente durante cada mantenimiento anual y en caso de caudal insuficiente. Tenga en cuenta las características requeridas para el agua de calefacción indicadas en el manual. Deberá evitarse cualquier infiltración de aire en el circuito hidráulico. Es importante garantizar el tamaño correcto del vaso de expansión y su presión de llenado.

GUÍA DE SELECCIÓN

	Alezio S R32	Alezio S V200 R32	Alezio S Compact R32	Strateo R32
				
	60°C Alezio S R32	60°C Alezio S V200 R32	60°C Alezio S compact R32	60°C strateo R32
Tipo	AIRE / AGUA	AIRE / AGUA	AIRE / AGUA	AIRE / AGUA
Potencia nominal kW	4,6 a 7,6 (1)	4,6 a 7,6 (1)	4,6 a 7,6 (1)	4,6 a 7,6 (1)
Clase de eficiencia en calefacción (55 °C)	Hasta A++	Hasta A++	Hasta A++	A++
Clase de eficiencia en acs	-	Hasta A+	Hasta A+	A+
Tensión M (monofásica) / T (trifásica)	M	M	M	M
Circuitos posibles				
Tipo de apoyo E (eléctrico) H (hidráulico)	E	E	E	E
Producción de agua caliente sanitaria	Acumulador independiente	Acumulador integrado (177 litros)	Acumulador integrado (177 litros)	Acumulador integrado (190 litros)
Pág.	24	30	38	44

(1) A temperatura +7 °C/+35 °C (temperatura aire exterior / temperatura agua de ida) según EN 14511-2

	Alezio S	Alezio S V200	Alezio S Compact	Alezio M V200
				
	60°C Alezio S	60°C Alezio S V200	60°C Alezio S compact	60°C Alezio M V200
Tipo	AIRE / AGUA	AIRE / AGUA	AIRE / AGUA	AIRE / AGUA MONOBLOC
Potencia nominal kW	11,4 a 14,6 (1)	11,4 a 14,6 (1)	11,4 a 14,6 (1)	6 a 11,2 (1)
Clase de eficiencia en calefacción (55 °C)	Hasta A++	Hasta A++	Hasta A++	A++
Clase de eficiencia en acs	-	Hasta A+	Hasta A+	A
Tensión M (monofásica) / T (trifásica)	M/T	M/T	M/T	M/T
Circuitos posibles				
Tipo de apoyo E (eléctrico) H (hidráulico)	E/H	E/H	E	E
Producción de agua caliente sanitaria	Acumulador independiente	Acumulador integrado (177 litros)	Acumulador integrado (177 litros)	Acumulador integrado (177 litros)
Pág.	26	32	40	48

(1) A temperatura +7 °C/+35 °C (temperatura aire exterior / temperatura agua de ida) según EN 14511-2

GUÍA DE SELECCIÓN

		HPI S	BEPC 300
			
		60°C HPI S	BEPC 300
Tipo		AIRE / AGUA	Acumulador de acs para bomba de calor
Potencia nominal	kW	4,6 a 24,4 (1)	-
Clase de eficiencia en calefacción (55 °C)		A++	-
Clase de eficiencia en acs		-	C
Tensión M (monofásica) / T (trifásica)		M/T	-
Circuitos posibles			-
Tipo de apoyo E (eléctrico) H (hidráulico)		E/H	-
Producción de agua caliente sanitaria		Acumulador independiente	290 litros
Pág.		52	60

(1) A temperatura +7 °C/+35 °C (temperatura aire exterior / temperatura agua de ida) según EN 14511-2
(3) A temperatura +0°C; -3°C/+35 °C (temperatura captación (agua glicolada 30 %)/ temperatura agua de ida) según EN 14511-2

GSHP

				
65°C **GSHP**	65°C **GSHP../V200 GHL**	65°C **GSHP../B200 GHL**	80°C **GSHP../V200 GSHL**	80°C **GSHP../B200 GSHL**
AGUA / AGUA AGUA GLICOLADA / AGUA	AGUA / AGUA AGUA GLICOLADA / AGUA	AGUA / AGUA AGUA GLICOLADA / AGUA	AGUA / AGUA AGUA GLICOLADA / AGUA	AGUA / AGUA AGUA GLICOLADA / AGUA
5,7 a 27,9 (3)	5,7 a 17,1 (3)	5,7 a 17,1 (3)	5,7 a 17,1 (3)	5,7 a 17,1 (3)
A++	A++	A++	A++	A++
-		A+	A+	A+
M/T	M/T	M/T	M/T	M/T
E	E	E	E	E
-	Acumulador en columna (194 litros)	Acumulador lateral (194 litros)	Acumulador solar en columna (187 litros)	Acumulador solar lateral (187 litros)
61	62	62	63	63

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

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.

60€

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.

40€

CONEXIONADO FRIGORÍFICO

- 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.

60€

MANTENIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR

- 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.

160€/AÑO

TRANSICIÓN DE NUESTRAS BOMBAS DE CALOR A R32



De Dietrich introduce sus nuevas gamas de bombas de calor aire/agua Split con R32.

La transición a R32 reduce a una tercera parte el impacto de carbono del fluido frigorífico en relación al R410A.
A ello se añaden unas mejores prestaciones en calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria.

SOBRE EL R32

- El R32 es un gas refrigerante de la familia HFC con un PCA (Potencial de Calentamiento Atmosférico) de 675 frente al valor de 2088 para R410A
- El R32 presenta una mejor capacidad térmica que el R410A
- El R32 es un gas refrigerante puro, y por tanto, más fácil de recuperar y reciclar

TRANSICIÓN A R32

- El R32 se clasifica dentro de la categoría A2L (baja inflamabilidad y baja toxicidad) pudiendo los instaladores certificados con carné RITE hacer instalaciones con aparatos que incorporen este gas.
- En cumplimiento de la normativa y como garantía de seguridad, es posible instalar equipos con gas A2L (R32) sin restricciones en el interior siempre y cuando la carga de refrigerante sea inferior a 1,842 kgs. La carga en la gama De Dietrich R32 es inferior a este valor (1,2 kgs).
- Para la manipulación del R32 la normativa establece la obligatoriedad de disponer de una serie de herramientas específicas: detector de fugas específico, recuperador de gas específico, bomba de vacío con sistema de protección específico, manómetro con escala para este gas.
- El bajo PCA del gas R32 y sus elevadas prestaciones son los argumentos para una transición hacia soluciones más eco-responsables.



BOMBAS DE CALOR

AEROTERMIA SPLIT INVERTER

EASYLIFE



Hasta A++

Alezio S R32

de 4,6 a 7,6 kW

producto

Gas R32

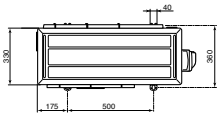
Posibilidad de acumulador de acs indepediente de alta capacidad.

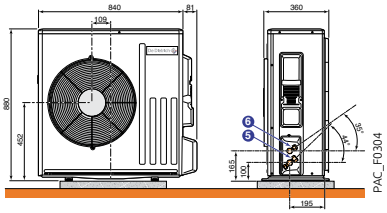
Regulación Diematic Evolution

- 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 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

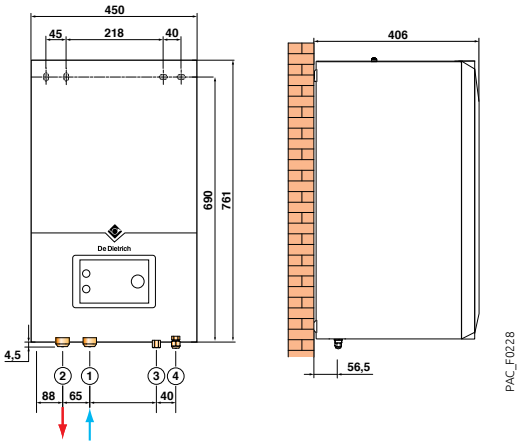
AWHPR 4, 6, 8 MR





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

MIV-S 4-8/EM R32



CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION



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

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

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**

MODELO	ALEZIO S R32	4,5 MR	6 MR	8 MR
PRESTACIONES ESTACIONALES				
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
PRESTACIONES CERTIFICADAS				
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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
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	ALEZIO S	4,5 MR	6 MR	8 MR
ALEZIO S MR/E R32	Código	7792409	7792410	7792411
para calefacción y refrigeración mediante fancoils	€	5390,00	5877,00	6625,00

BOMBAS DE CALOR

AEROTERMIA SPLIT INVERTER

EASYLIFE



Hasta A++

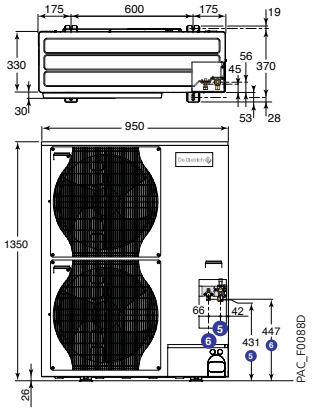
Alezio S

de 11,4 a 14,6 kW

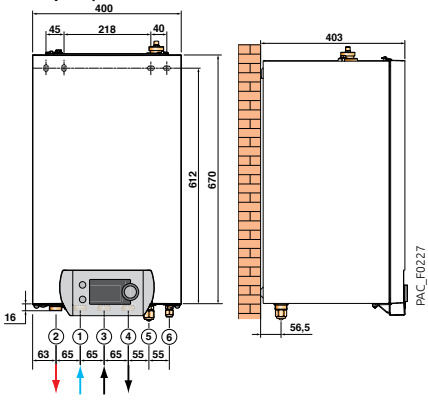
- Bomba de calor aire-agua Inverter compuesta por una unidad exterior y un módulo interior MIV-S.
- **Funcionamiento a una temperatura exterior de hasta -20°C.**
- Reversible:
  - modelo calefacción y suelo refrescante.
  - modelo calefacción y refrigeración por fancoils.
- Alimentación monofásica para 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.

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

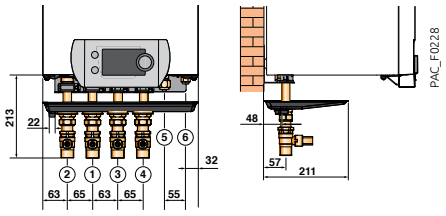
AWHP 11 Y 16 TR-2



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

CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION



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 "flare	3/8 "flare
Unidad interior	5/8"flare	3/8"flare

producto

Posibilidad de acumulador de acs indepediente de alta capacidad.
Regulación Diematic Evolution

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**

MODELO	ALEZIO S	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
PRESTACIONES ESTACIONALES					
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
PRESTACIONES CERTIFICADAS					
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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
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

	ALEZIO S	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
ALEZIO S/E. (con MIV-S/E.)	Código	7694544	7694546	7694548	7694550
para calefacción y refrescamiento mediante suelo radiante-refrescante	€	**7508,00**	**7915,00**	**9358,00**	**9861,00**
ALEZIO S/E.I (con MIV-S/E.I) equipado	Código	7694558	7694560	7694562	7694564
para calefacción y refrigeración mediante fancoils	€	**8007,00**	**8414,00**	**9857,00**	**10360,00**
ALEZIO S/H (con MIV-S/H)	Código	7694543	7694545	7694547	7694549
para calefacción y refrescamiento mediante suelo radiante-refrescante	€	**7448,00**	**7855,00**	**9298,00**	**9801,00**
ALEZIO S/HI (con MIV-S/HI) equipado	Código	7694557	7694559	7694561	7694563
para calefacción y refrigeración mediante fancoils	€	**7931,00**	**8338,00**	**9781,00**	**10284,00**

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **ALEZIO S Y ALEZIO S R32**

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Soporte de fijación mural unidad exterior:			
• 4,5, 6 y 8 MR	EH95	100011222	173,00
• 11 y 16 MR/TR-3	EH250	100018409	173,00
Soporte para montaje unidad exterior en suelo	EH112	100012533	49,00
Soporte de caucho montaje unidad exterior en el suelo	EH879	7694974	145,00
Kit tubos frigoríficos:			
• 5/8"-3/8" 5 m (*)	EH114	100012535	259,00
• 5/8"-3/8" 10 m (*)	EH115	100012536	464,00
• 5/8"-3/8" 20 m (*)	EH116	100012537	845,00
• 1/2"-1/4" 10 m	EH142	100015476	347,00
Depósito de inercia:			
• B 80 T (80 l)	EH85	100008841	617,00
• B 150 T (160 l)	EH60	100004415	802,00
Plantilla de montaje unidad interior versión E (*)	EH147	100015481	156,00
Plantilla de montaje unidad interior versión H (*)	EH148	100015482	247,00
Kit circulador suplementario 11 y 16 kW (*)		7749498	239,00
Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Separador hidráulico 25 l	HK146	7746192	411,00
Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje externo	HK152	7746307	731,00
Kit silenciador módulo exterior (*)	EH572	7636899	15,00
Kit desagüe unidad exterior 4,5-8 kW		7727910	18,00
Kit desagüe unidad exterior 11-27 kW		7727908	29,00

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

ACCESORIOS PRODUCCIÓN ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit válvula inversión calefacción-ACS (incluye sonda ACS)	EH784	7685541	330,00
Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor	EH149	100015468	115,00
Acumulador acs BLC 150	EC604	100018088	1173,00
Acumulador acs BLC 200	EC605	100018089	1405,00
Acumulador acs BLC 300	EC606	100018090	1721,00

AD324



SMARTTC_Q0007

HK27



HPI_Q0017

EH879



PAC_Q9120

EH60



8962Q024

EH149



PAC_Q0117

EH95



PAC_Q0032

EH85



PAC_Q0021

HK152



PAC_Q5007

HZ64



HYBRID_Q0050

EH783
HK416



PAC_Q9116

HK146



PAC_Q5006

AD337
AD338



TH_Q0001

HK150



PAC_Q5005

COMBINACIONES ACONSEJADAS ALEZIO S/ACUMULADORES ACS

	capacidad (l)	superficie de intercambio (m²)	pérdidas estáticas (kWh/24 h)	ALEZIO S 4,5-6 MR	8 MR	11 MR/TR	16 MR/TR
BLC 150	150	0,76	1,4	●	●	●	❍
BLC 200	200	0,93	1,8	●	●	●	●
BLC 300	300	1,20	2,2	❍	❍	●	●

● Combinación aconsejada ❍ Combinación desaconsejada

REGULACIÓN

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

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi:			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente on/off:			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Kit conexión termostato seguridad suelo radiante	HA255	7624902	24,00
Kit sonda humedad on-off	HK27	100019114	227,00
Kit sonda humedad 0-10 V	HZ64	7622433	512,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Kit regulación circuito mezclador Alezio S R32 (**)	HK416	7789286	150,00
Kit regulación circuito mezclador Alezio S (*)	EH783	7683828	150,00
Kit control maniobra frío/calor 1 zona montaje interno (**)	HK417	7789521	115,00
Kit control maniobra frío/calor 2 zonas	-	7725944	200,00
Kit control maniobra frío/calor 1 zona	-	7743182	185,00

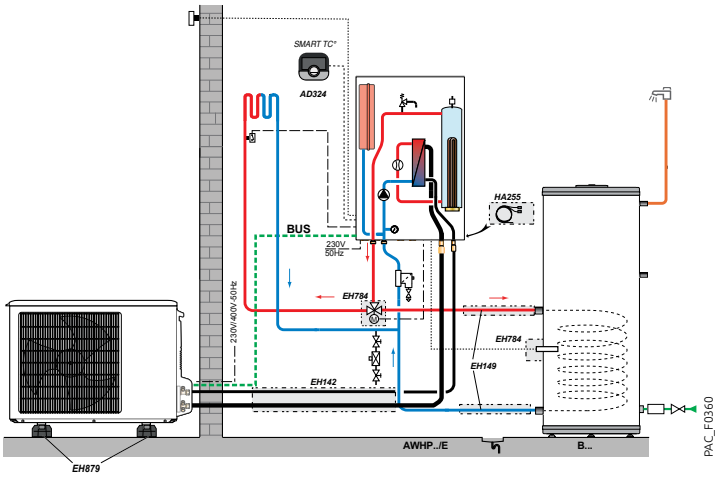
(*) Solo para Alezio S
(**) Solo para Alezio S R32

EJEMPLOS
PARA **ALEZIO S Y ALEZIO S R32**

Alezio S
AWHP 11 MR/EM

A++
A

- con 1 circuito directo de suelo radiante-refrescante



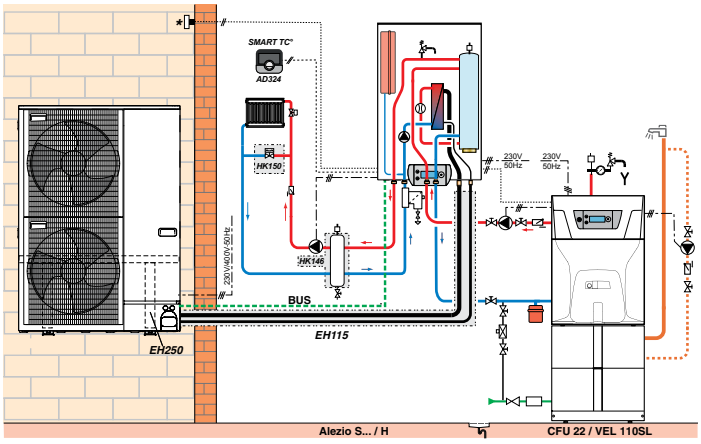
DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor ALEZIO S 11 MR/EM	-	7694544	7508,00
Kit válvula inversión calefacción-ACS (incluye sonda ACS)	EH784	7685541	330,00
Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor	EH149	100015468	115,00
Acumulador BLC 200	EC605	100018089	1405,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
Kit conexión termostato seguridad suelo radiante	HA255	7624902	24,00
- Kit tubos frigoríficos 1/2" - 1/4", long. 10 m	EH142	100015476	347,00
- Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00
Plantilla de montaje unidad interior versión E	EH147	100015481	156,00

Alezio S
AWHP 16 MR/H

A+
B

- con 1 circuito de radiadores
- una caldera de pie



DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor ALEZIO S 16 MR/H	-	7694547	9298,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
- Kit tubos frigoríficos 5/8" - 3/8", long 10 m	EH115	100012536	464,00
Soporte fijación mural unidad exterior 11 y 16 MR/TR	EH250	100018409	173,00
- Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
- Separador hidráulico 25 l	HK146	7746192	411,00



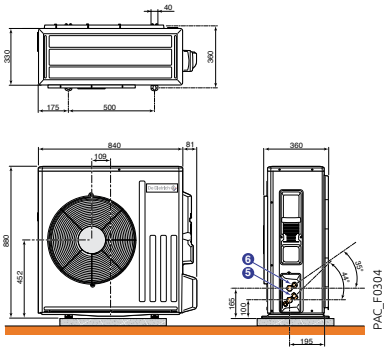
Alezio S V200 R32
de 4,6 a 7,6 kW

Bomba de calor aire/agua split Inverter triple servicio, calefacción, climatización y acs, compuesta de unidad exterior y módulo interior con acumulador de 177 litros.

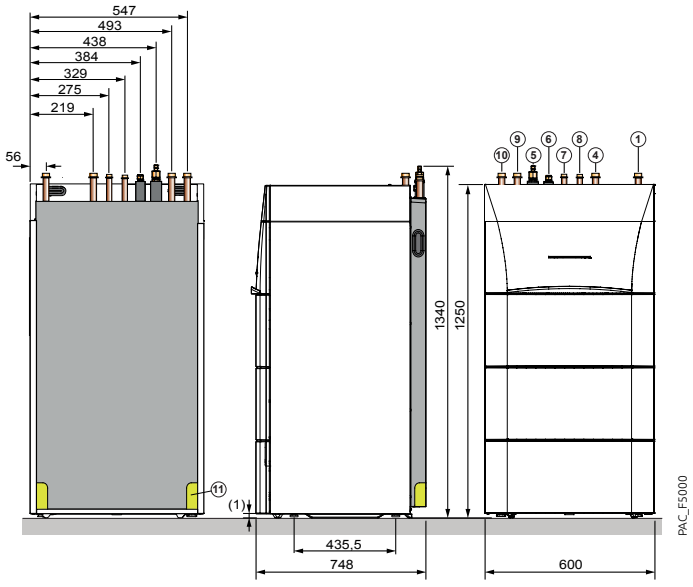
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la **tecnología INVERTER**
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, intercambiador constituido por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, ventilador helicoidal, botella antigolpes de líquido y reserva 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 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

AWHPR 4, 6, 8 MR



MIV4-S V200



CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION



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 "flare	1/4" flare

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

producto
Gas R32
Regulación Diematic Evolution
Triple servicio

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**

MODELO	ALEZIO S V200 R32	4,5 MR	6 MR	8 MR
PRESTACIONES ESTACIONALES				
Clase de eficiencia energética en calefacción (35°C) / acs		A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Clase de eficiencia energética en calefacción (55°C) / 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 (18°C/7°C)		7,99/4,61	5,99/3,95	5,82/4,32
SCOP acs clima medio (perfil de demanda L)		3,17	3,07	2,99
SCOP acs clima cálido (perfil de demanda L)		3,76	3,48	3,49
Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35°C/55°C)*	%	176/134	177/132	176/125
Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35°C/55°C) (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
PRESTACIONES CERTIFICADAS				
Potencia calorífica a +7°C/35°C (1)	kW	4,60	6,40	7,67
COP a +7°C/35°C (1)		5,20	5,00	4,73
Potencia calorífica a -7°C/35°C (1)	kW	2,93	5,63	6,11
COP a -7°C/35°C (1)		3,11	3,03	3,04
Potencia frigorífica a +35°C/+18°C (5)	kW	6,00	7,00	7,10
EER a +35°C/+18°C (5)		5,18	4,88	4,88
Potencia frigorífica a +35°C/+7°C (5)	kW	4,50	6,50	6,50
EER a +35°C/+7°C (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 °C (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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
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)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
Certificación de producto en curso. Datos aproximados provisionales

PRECIO	ALEZIO S V200	4,5 MR	6 MR	8 MR
ALEZIO S V200 MR/E R32	Código	7790396	7790400	7790402
	€	7268,00	7755,00	8503,00

BOMBAS DE CALOR

AEROTERMIA SPLIT INVERTER CON ACUMULADOR

EASYLIFE



Alezio S V200

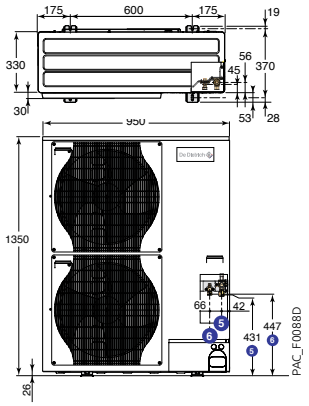
Alezio S... V200 **de 11,4 a 14,6 kW**

Bomba de calor aire-agua Inverter compuesta por una unidad exterior, un módulo interior MIV4-S V200 y un acumulador acs de 177 litros.

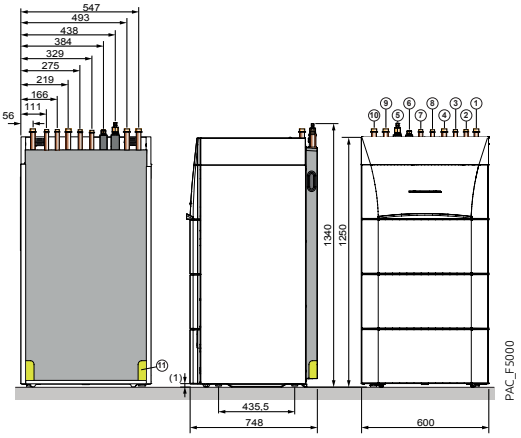
- **Funcionamiento a una temperatura exterior de hasta -20°C.**
- Alimentación monofásica para los modelos MR o trifásica para los modelos TR.
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER
- Unidad exterior compuesta por:
  - Evaporador compuesto por 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.

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

AWHP 11 Y 16 TR-2



MIV4-S V200



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 "flare	3/8 "flare
Unidad interior	5/8"flare	3/8"flare

producto

Regulación Diematic Evolution
Funcionamiento hasta 60°C
COP hasta 5,11

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**

MODELO	ALEZIO S V200	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
PRESTACIONES ESTACIONALES					
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)		2,72	2,72	2,72	2,72
SCOP acs clima cálido (perfil de demanda L)		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
PRESTACIONES CERTIFICADAS					
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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
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) 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

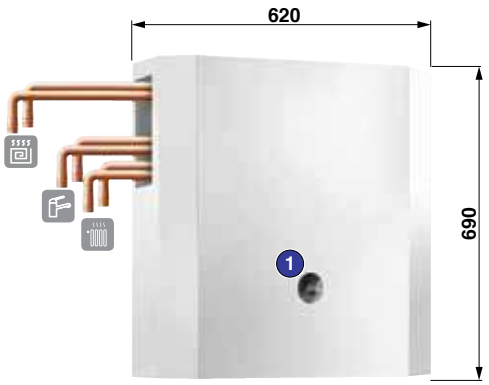
PRECIO	ALEZIO S V200	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
ALEZIO S / E V200	Código	7694530	7694532	7694534	7694536
	€	9962,00	10369,00	11812,00	12315,00
ALEZIO S / H V200	Código	7694529	7694531	7694533	7694535
	€	9870,00	10277,00	11720,00	12223,00

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 ºC
- Conexión para válvula de seguridad calefacción 3 bar
- Purgadores manuales



DIMENSIONES

Altura	690 mm
Profundidad	169 mm
Ancho	620 mm



ACCESORIOS OPCIONALES
PARA ALEZIO S V200 Y S V200 R32

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Soporte unidad exterior:			
• 4,5, 6 y 8 MR	EH95	100011222	173,00
• 11 y 16 MR/TR-3	EH250	100018409	173,00
Soporte fijación unidad exterior en suelo	EH112	100012533	49,00
Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00
Kit tubos frigoríficos:			
• flexibles 5/8"-3/8" 2,3 m (*)	EH978	7726775	534,00
• 5/8"-3/8" 5 m (*)	EH114	100012535	259,00
• 5/8"-3/8" 10 m (*)	EH115	100012536	464,00
• 5/8"-3/8" 20 m (*)	EH116	100012537	845,00
• 1/2"-1/4" 10 m	EH142	100015476	347,00
Depósito de inercia:			
• B 80 T (80 l)	EH85	100008841	617,00
• B 150 T (160 l)	EH60	100004415	802,00
Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje interno	EH858	7657050	612,00

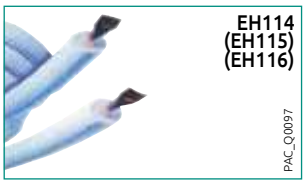
(*) Solo para Alezio S V200
(**) Solo para Alezio S V200 R32

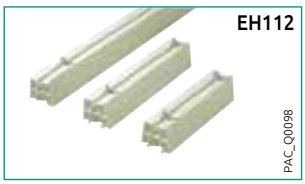
	BULTO	CÓDIGO	€
Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje externo	HK152	7746307	731,00
Ánodo de corriente inducida S V200 R32 (**)	HK379	7785339	186,00
Ánodo de corriente inducida S V200 (*)	AJ38	89757752	207,00
Kit aislamiento unidad interior para refrigeración (*)	EH859	7677244	125,00
Bomba evacuación condensados	EH860	7687189	156,00
Kit circulador suplementario 11 y 16 kW		7749498	239,00
Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Separador hidráulico 25 l	HK146	7746192	411,00
Kit silenciador módulo exterior (*)	EH572	7636899	15,00
Kit desagüe unidad exterior 4,5-8 kW		7727910	18,00
Kit desagüe unidad exterior 11-27 kW		7727908	29,00
Plantilla conexión hidráulica:			
Plantilla conexión hidráulica SV200 derecha 1 circ.	HK154	7746412	909,00
Plantilla conexión hidráulica SV200 derecha 2 circ.	HK155	7746415	1071,00
Plantilla conexión hidráulica SV200 izquierda 1 circ.	HK156	7746417	939,00
Plantilla conexión hidráulica SV200 izquierda 2 circ.	HK157	7746419	1071,00









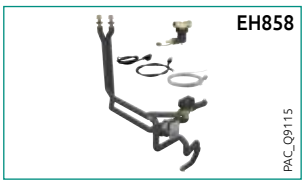








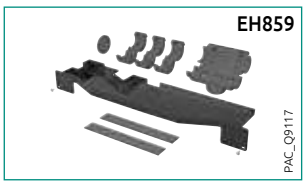














REGULACIÓN

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

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi:			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente on/off:			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Kit sonda humedad on-off	HK27	100019114	227,00
Kit sonda humedad 0-10 V	HZ64	7622433	512,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Kit regulación circuito mezclador Alezio S V200 R32 (**)	HK378	7785338	166,00
Kit regulación circuito mezclador S V200 (*)	EH862	7689751	118,00
Kit control maniobra frío/calor 2 zonas	-	7725944	200,00
Kit control maniobra frío/calor 1 zona	-	7743182	185,00

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

EJEMPLOS

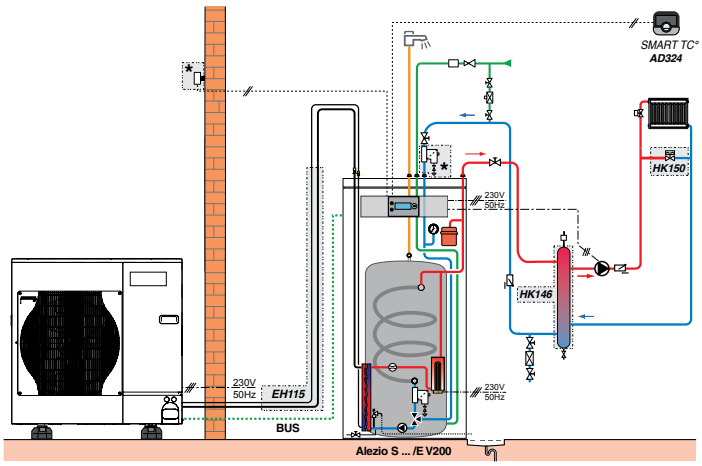
PARA **ALEZIO S V200 Y S V200 R32**

Alezio S V200

11 MR/EM

A++

A



PAC_F8507

- con 1 circuito directo con separador hidráulico

* Incluido en el suministro

DESCRIPCIÓN

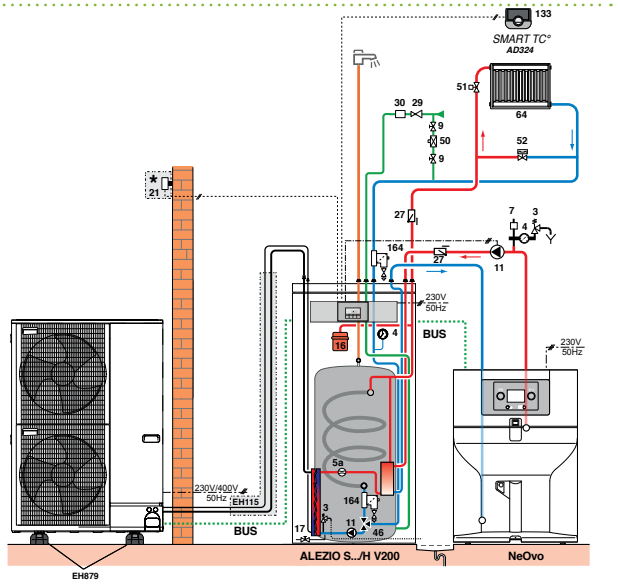
	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor ALEZIO S 11 MR/EM V200	-	7694530	9962,00
Separador hidráulico 25 l	HK146	7746192	411,00
Accesorios opcionales			
Termostato de ambiente conectado SMART TC°, R-BUS cable	AD324	7691375	170,00
- Kit de conexión frigorífica 5/8" - 3/8" 10 m	EH115	100012536	464,00
- Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00
- Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00

Alezio S V200

11 MR/H

A++

A



PAC_F8504

- con 1 circuito de radiadores
- una caldera de pie

* Incluido en el suministro

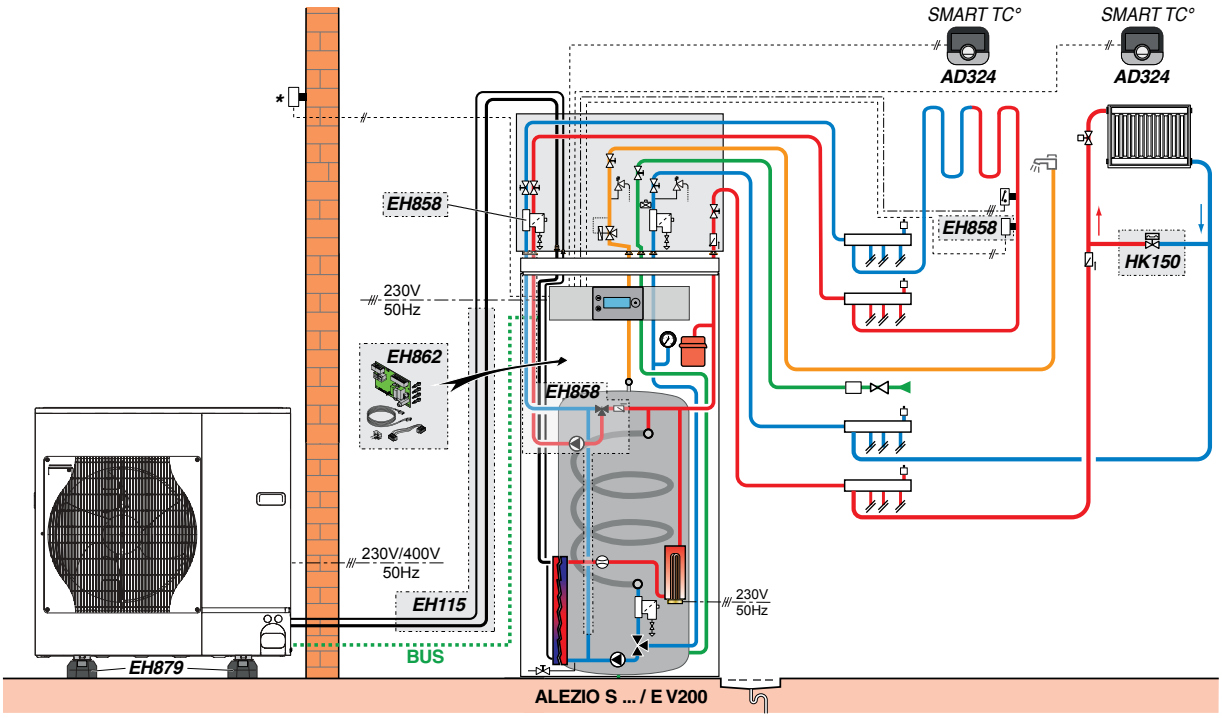
DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor ALEZIO S 11 MR/H V200	-	7694529	9870,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente WiFi SMART TC°	AD324	7691375	170,00
- Kit tubos frigoríficos 5/8" - 3/8", lg. 5 m	EH114	100012535	259,00
- Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00
- Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00

ALEZIO S V200
11 MR/EM

A++
A

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



PAC_F2000

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor ALEZIO S 11 MR/EM V200	-	7694530	9962,00
Plantilla conexión hidráulica derecha 2 circuitos	HK155	7746415	1071,00
- Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje interno	EH858	7657050	612,00
Kit regulación circuito mezclador	EH862	7689751	118,00
2 x Termostato ambiente WiFi SMART TC°, R-BUS (cable)	2 x AD324	7691375	2 x 170,00
Kit tubos frigoríficos 5/8" - 3/8" 10 m	EH115	100012536	464,00
Soporte de caucho montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00

EASYLIFE



Hasta
A++
A+

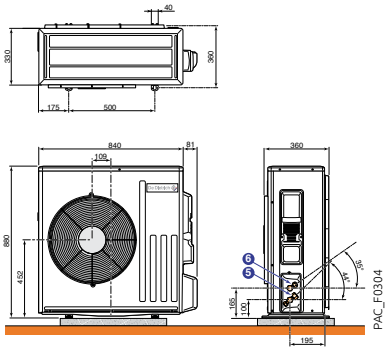
Alezio S Compact R32
de 4,5 a 7,6 kW

Bomba de calor aire/agua split Inverter triple servicio, calefacción, climatización y acs, compuesta de unidad exterior y módulo interior con acumulador de 177 litros.

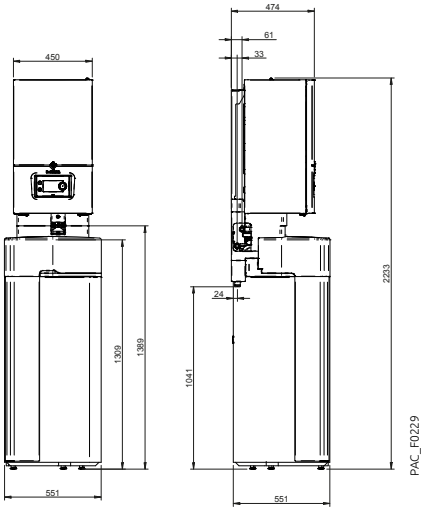
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la **tecnología INVERTER**
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, intercambiador constituido por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, ventilador helicoidal, botella anti golpes de líquido y reserva 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 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, filtro magnético 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**: 2 bultos

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

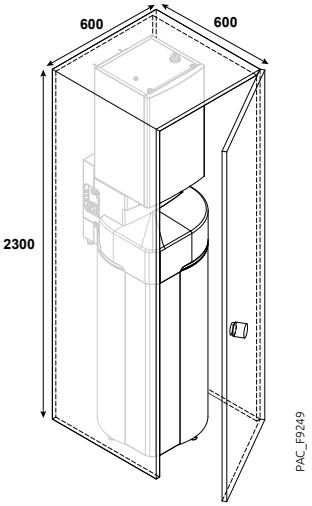
AWHPR 4, 6, 8 MR



UNIDAD INTERIOR



INTEGRACIÓN EN UN ARMARIO ESTÁNDAR



CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION



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 frigorifico: 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 "flare	1/4" flare

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

producto

Gas R32
Solución compacta
Integración en armario de dimensiones estándar
Regulación Diematic Evolution

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**

MODELO	ALEZIO S COMPACT R32	4,5 MR	6 MR	8 MR
PRESTACIONES ESTACIONALES				
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)		3,19	2,98	2,98
SCOP acs clima cálido (perfil de demanda L)		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
PRESTACIONES CERTIFICADAS				
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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
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) 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

ALEZIO S COMPACT R32		4,5 MR	6 MR	8 MR
ALEZIO S COMPACT MR/E R32	Código	7792406	7792407	7729408
	€	7358,00	7845,00	8593,00

BOMBAS DE CALOR

AEROTERMIA SPLIT INVERTER CON ACUMULADOR

EASYLIFE



hasta A++

A+

Alezio S Compact

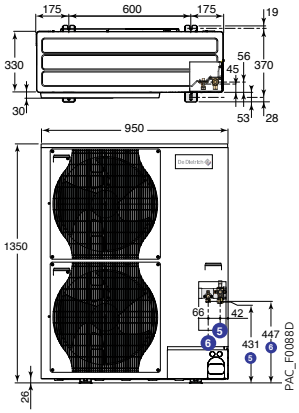
de 11,4 a 16 kW

Bomba de calor aire/agua Inverter compuesta por una unidad exterior y un módulo interior incluyendo un acumulador de acs de 177 litros.

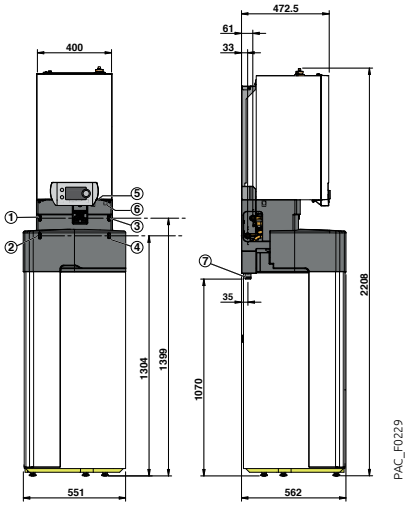
- Reversible para suelo radiante refrescante o climatización por fancoils
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, evaporador formado por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, uno 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

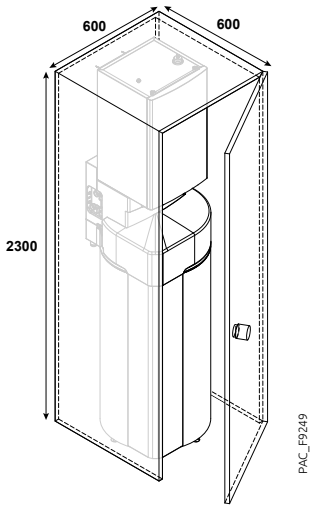
AWHP 11 y 16 TR/MR-2



UNIDAD INTERIOR



INTEGRACIÓN EN UN ARMARIO ESTÁNDAR



CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION



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 frigorifico: 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 "flare	3/8 "flare
Unidad interior	5/8"flare	3/8"flare

producto

- Solución compacta
- Integración en armario de dimensiones estándar
- Elevado COP en acs
- Regulación Diematic Evolution

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**

MODELO	ALEZIO S COMPACT	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
PRESTACIONES ESTACIONALES					
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)		2,74	2,74	2,57	2,57
SCOP acs clima cálido (perfil de demanda L)		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
PRESTACIONES CERTIFICADAS					
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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
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) 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

ALEZIO S COMPACT		11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
ALEZIO S COMPACT MR-TR/E	Código	7723484	7723485	7723486	7723487
(para calefacción y refrescamiento mediante suelo radiante-refrescante)	€	9476,00	9883,00	11326,00	11829,00
ALEZIO S COMPACT MR-TR/E...I	Código	7723491	7723492	7723493	7723494
(para calefacción y refrigeración mediante fancoils)	€	9975,00	10382,00	11825,00	12328,00

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **ALEZIO S COMPACT Y ALEZIO S COMPACT R32**

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Soporte fijación mural unidad exterior			
• AWHP 4,5, 6 y 8 MR…	EH95	100011222	173,00
• AWHP 11 y 16 MR/TR…	EH250	100018409	173,00
Soporte fijación unidad exterior en suelo	EH112	100012533	49,00
Soporte de caucho montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00
Kit tubos frigoríficos:			
• 5/8"-3/8" 5 m (*)	EH114	100012535	259,00
• 5/8"-3/8" 10 m (*)	EH115	100012536	464,00
• 5/8"-3/8" 20 m (*)	EH116	100012537	845,00
• 1/2"-1/4" 10 m	EH142	100015476	347,00
Kit tubos frigoríficos flexibles Alezio S Compact R32 (**)	HK439	7791636	362,00
Kit tubos frigoríficos flexible Alezio S Compact (*)	EH725	7680473	364,00
Depósito de inercia B 80 T (80 l)	EH85	100008841	617,00
Depósito de inercia B 150 T (150 l)	EH60	100004415	802,00
Kit circulador suplementario 11 y 16 kW		7749498	239,00
Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Separador hidráulico 25 l	HK146	7746192	411,00
Kit silenciador módulo exterior (*)	EH572	7636899	15,00
Kit desagüe unidad exterior 4,5-8 kW		7727910	18,00
Kit desagüe unidad exterior 11-27 kW		7727908	29,00
Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje externo	HK152	7746307	731,00
Ánodo de corriente inducida (S COMPACT) (*)	AJ173	7713456	197,00

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


EH85
PAC_Q0021


EH879
PAC_Q9120


EH725
HK439
PAC_Q0911


EH112
PAC_Q0098


EH95
PAC_Q0032


EH114
EH115
EH116
PAC_Q0097

REGULACIÓN

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

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi:			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente on/off:			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Kit de conexión termostato de seguridad suelo radiante	HA255	7624902	24,00
Kit regulación circuito mezclador Alezio S R32 (**)	HK416	7789286	150,00
Kit regulación circuito mezclador Alezio S (*)	EH783	7683828	150,00
Kit control maniobra frío/calor 1 zona montaje interno (**)	HK417	7789521	115,00
Kit control maniobra frío/calor 2 zonas	-	7725944	200,00
Kit control maniobra frío/calor 1 zona	-	7743182	185,00

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


EH85
PAC_Q0021


HK150
PAC_Q5005


EH860
PAC_Q0146


AD324
SMARTTC_Q0007


HK146
PAC_Q5006


EH783
HK416
PAC_Q9116


AD341
SMARTTC_Emetteur RF
SMARTTC_Q5000


AD342
SMARTTC_Q5000


AD338
TH_Q0002


AD337
AD345
TH_Q0001

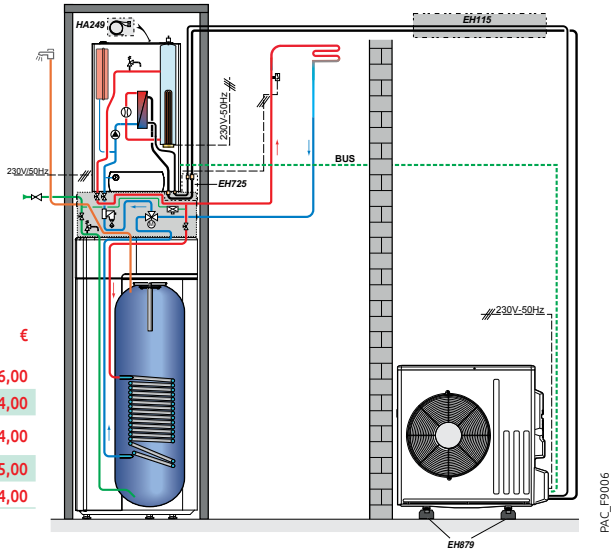
EJEMPLOS

PARA **ALEZIO S COMPACT Y S COMPACT R32**

Alezio S Compact
11 MR/EM

A++
A+

- Configuración integrada en armario de 600 x 600 mm



DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Alezio S Compact 11 MR/EM	-	7723484	9476,00
Kit tubos frigoríficos flexibles	EH725	7680473	364,00
Kit de conexión termostato de seguridad suelo radiante	HA255	7624902	24,00
Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00
Kit tubos frigoríficos	EH115	100012536	464,00



BOMBAS DE CALOR

AEROTERMIA SPLIT INVERTER CON ACUMULADOR

EASYLIFE



Strateo R32

de 4,5 a 8 kW

ENR · ELEC. · SMART TC°

CE

producto

Gas R32
Reducido tiempo de instalación
Muy compacta
Integrable en armario de dimensiones estándar

Bomba de calor aire/agua split Inverter triple servicio, calefacción, climatización y acs, compuesta de unidad exterior, módulo interior con acumulador de 190 litros y plantilla de conexiones hidráulicas.

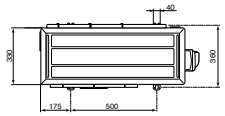
- Limitación de corriente de arranque y modulación de compresor gracias a la tecnología INVERTER
- **Unidad exterior** compuesta de compresor modulante, intercambiador constituido por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, ventilador helicoidal, botella antigolpes de líquido y reserva 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

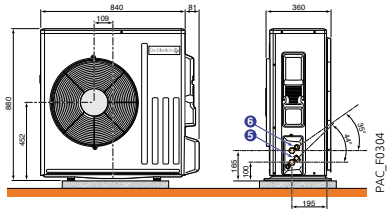
VENTAJAS

- Elevadas prestaciones
- Reducido tiempo de instalación: gran ahorro en tiempo gracias a la plantilla hidráulica de montaje y la aplicación De Dietrich START
- Reducido nivel sonoro de tan solo 22 dB(A)
- Muy compacta y fácil de integrar (incluso en armario de dimensiones estándar)
- Diseño sostenible: embalaje 100% reciclable
- Regulación Diematic Evolution compatible con termostato ambiente WiFi Smart TC°
- Elevadas prestaciones, más respetuosa con el medio ambiente

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

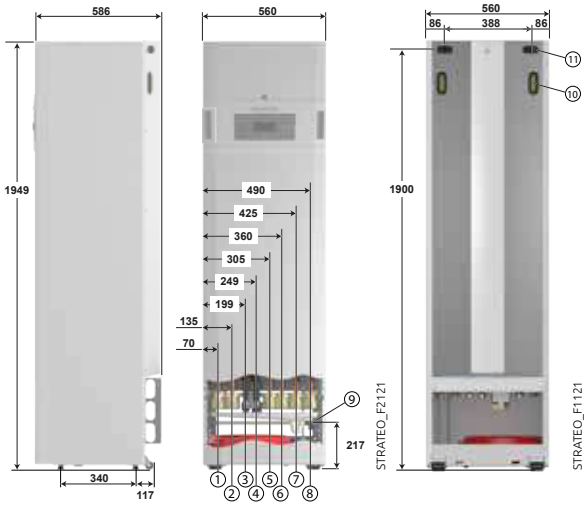
AWHPR 4, 6, 8 MR





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

UNIDAD INTERIOR



PLANTILLA HIDRÁULICA DE MONTAJE



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

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**

MODELO		STRATEO R32	4,5 MR/E	6 MR/E	8 MR/E
PRESTACIONES ESTACIONALES					
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)			3,3	3,2	2,85
SCOP acs clima cálido (perfil de demanda L)			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
PRESTACIONES CERTIFICADAS					
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 ºC (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
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
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) 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	STRATEO R32	4,5 MR/E	6 MR/E	8 MR/E
Strateo MR/E R32	Código	7773965	7773966	7773967
	€	8180,00	8667,00	9415,00

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **STRATEO R32**

ACCESORIOS

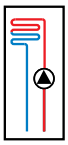
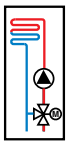
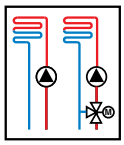
	BULTO	CÓDIGO	€
Soporte fijación mural unidad exterior	EH95	100011222	173,00
Soporte montaje unidad exterior en el suelo	EH112	100012533	49,00
Soporte de caucho montaje unidad exterior en el suelo	EH879	7694974	145,00
Kit tubos frigoríficos:			
• 1/2" 1/4" - 10 m	EH142	100015476	347,00
• Flexibles 1/2"-1/4" R32	HK267	7766855	587,00
Kit tubos de conexión plantilla montaje	EH920	7726776	458,00
Bomba evacuación de condensados	EH860	7687189	156,00
Depósito de inercia 80 l B 80 T	EH85	100008841	617,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Depósito de inercia 160 l B 150 T	EH60	100004415	802,00
Kit hidráulico segundo circuito mezclador	EH917	7717436	707,00
Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Separador hidráulico 25 l	HK146	7746192	411,00
Kit desagüe unidad exterior 4,5-6 kW		7727910	18,00
Kit desagüe unidad exterior 8-27 kW		7727908	29,00

REGULACIÓN

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

Tipo de circuito	 acs	 directo	 válvula	 directo + 1 mezcla
Strateo R32	de fábrica	de fábrica	EH916	EH916

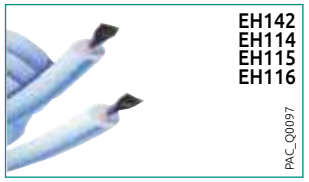
ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi:			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente on/off:			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Kit regulación segundo circuito Strateo	EH916	7726492	176,00
Kit silenciador unidad exterior	EH572	7636899	15,00
Kit conexión termostato seguridad suelo radiante	HA255	7624902	24,00
Kit sonda humedad (0-10 V)	HZ64	7622433	512,00
Kit sonda humedad (On-Off)	HK27	100019114	227,00
Kit solar Strateo	EH919	7717499	593,00
Kit control maniobra frío/calor 1 zona		7743182	185,00
Kit control maniobra frío/calor 2 zonas		7725944	200,00

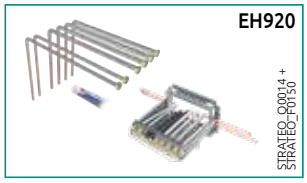






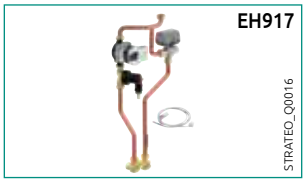


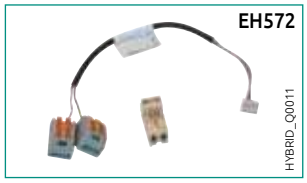


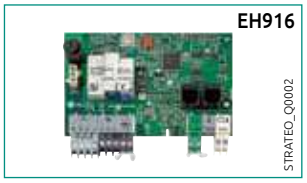


















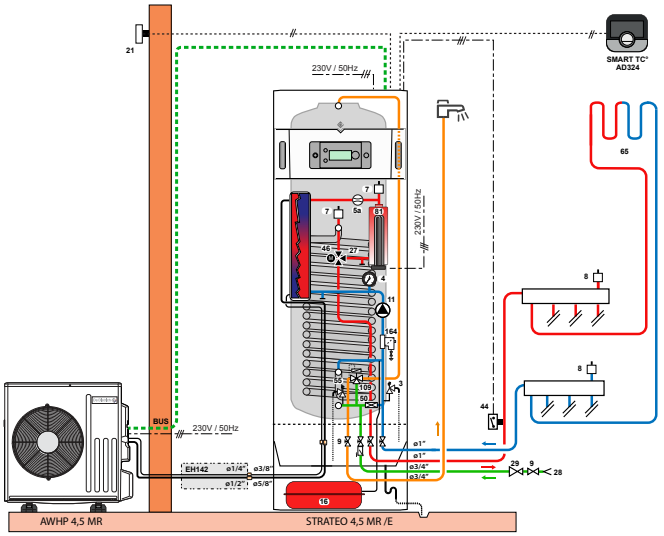




EJEMPLOS
PARA **STRATEO R32**

STRATEO R32
STRATEO 4,5 MR/E

A++
A+



STRATEO_F0006

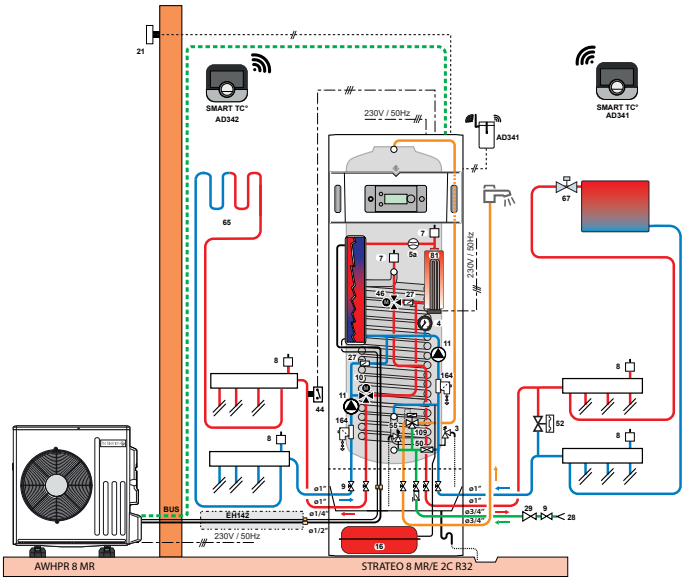
- 1 circuito de suelo radiante/refrescante

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor STRATEO R32 4,5 MR/E	-	7773965	8180,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
Kit conexión termostato seguridad suelo radiante	HA255	7624902	24,00
Kit tubos frigoríficos 1/2" 1/4" - 10 m	EH142	100015476	347,00
Soporte de caucho montaje unidad exterior en el suelo	EH879	7694974	145,00

STRATEO R32
STRATEO 8 MR/E

A++
A+



STRATEO_F2003

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

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor STRATEO R32 8 MR/E	-	7773967	9415,00
Kit hidráulico segundo circuito mezclador Strateo	EH917	7717436	707,00
Kit regulación segundo circuito Strateo	EH916	7726492	176,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Kit conexión termostato seguridad suelo radiante	HA255	7624902	24,00
Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Kit tubos frigoríficos 1/2" 1/4" - 10 m	EH142	100015476	347,00
Soporte caucho montaje unidad exterior en el suelo	EH879	7694974	145,00

BOMBAS DE CALOR

AEROTERMIA MONOBLOC INVERTER CON ACUMULADOR

EASYLIFE



Alezio M V200

Alezio M... V200 **de 6 a 11,2 kW**

producto

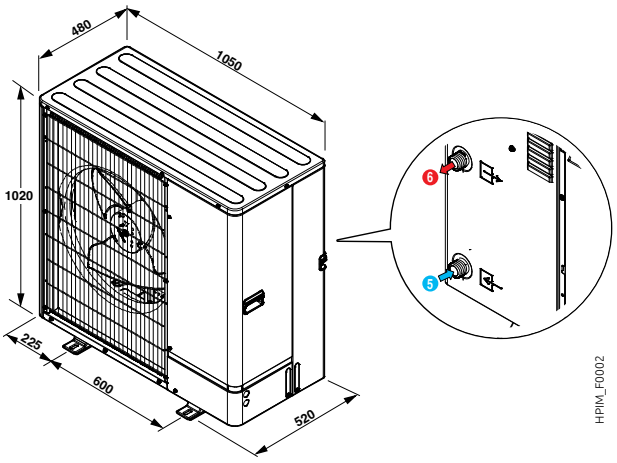
Unidad exterior monobloc: sin necesidad de manipulación de gases refrigerantes

Bomba de calor aire-agua monobloc Inverter triple servicio para calefacción, climatización y acs, compuesta de unidad exterior y módulo interior MIV4-M V200 con acumulador de 177 litros.

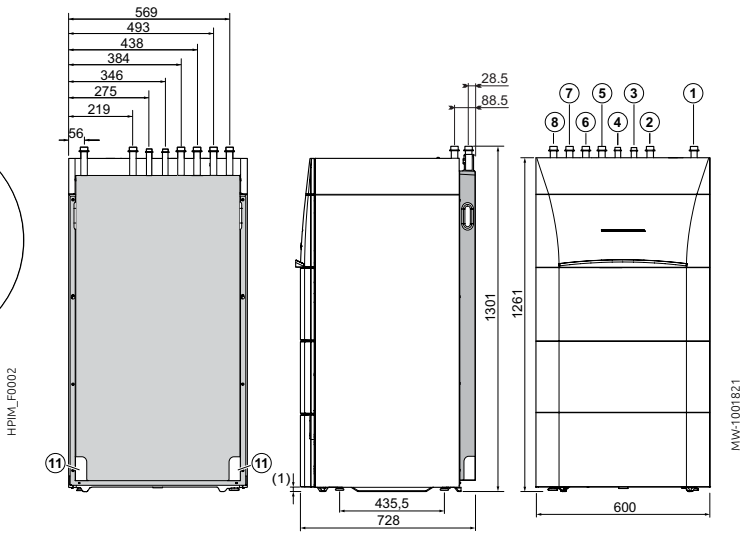
- Posibilidad de refrescamiento o refrigeración mediante fan-coils (kit aislamiento adicional)
- Limitación de corriente de arranque por tecnología INVERTER.
- Alimentación monofásica para modelos MR y trifásica para modelo 11 TR.
- Unidad exterior compuesta de compresor modulante, evaporador constituido por una batería de tubos de cobre con aletas de aluminio, ventilador helicoidal, botella contra golpes de ariete y reserva de potencia, válvulas de expansión electrónicas, filtro, presostatos de seguridad y condensador compuesto por intercambiador de placas de acero inoxidable.
- Unidad interior MIV4-M V200 con acumulador de ACS de 177 litros con serpentín de intercambio y protección mediante ánodo de magnesio, cuadro de control DIEMATIC EVOLUTION de manejo fácil e intuitivo para regulación de la instalación en base a la temperatura exterior, circulador de alta eficiencia, vaso de expansión de 8 litros, manómetro electrónico, válvula de seguridad de 3 bar, purgador automático, filtro y caudalímetro.
- Resistencia eléctrica de apoyo integrada en unidad interior, monofásica de 3 ó 6 kW o trifásica de 3, 6 ó 9 kW.
- Suministro: 2 bultos

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

MONO AWHP 6/8/11 MR/TR



MIV4-M V200



① Ida calefacción G 1"
② Retorno calefacción G 1"
③ Entrada agua fría sanitaria G 3/4"
④ Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
⑤ Ida a la unidad exterior G 1"
⑥ Retorno de la unidad exterior G 1"
⑦ Ida calefacción circuito mezclador opcional G 1"
⑧ Retorno calefacción circuito mezclador opcional G 1"
⑪ Salida evacuación condensados diám. 32 mm
(1) Pies ajustables

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. límite de utilización en modo calefacción:
Agua: **+ 18°C/+ 60°C**
Aire exterior: **- 20°C/+ 35°C**
Temp. límite de utilización en modo frío:
Agua: **+18°C (+7°C con kit EH859) / +25°C**
Aire exterior: **+7°C/+46°C**

Circuito calefacción:
Presión máxima de servicio: **3 bar**
Temp. máx. de servicio: **75**
Circuito acs:
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Temp. máx. de servicio: **65°C**

MODELO	ALEZIO M V200	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR
PRESTACIONES ESTACIONALES					
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)		4,67/3,3	4,35/3,5	4,34/3,4	4,29/3,37
Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio sin aporte regulación (35ºC/55ºC)*	%	184/129	171/137	170/133	169/132
Eficiencia energética estacional de calefacción clima medio (35ºC/55ºC) (con sonda exterior suministrada)	%	186/131	173/139	172/135	171/134
Eficiencia energética estacional acs (perfil de demanda L)	%	117	117	121	121
PRESTACIONES CERTIFICADAS					
Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1)	kW	6	9	11,2	11,2
COP a +7ºC/35ºC (1)		4,83	4,51	4,54	4,54
Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1)	kW	6	7,5	9	9
COP a -7ºC/35ºC (1)		3,1	2,69	3,27	3,27
Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5)	kW	6	7,5	10	10
EER a +35ºC/+18ºC (5)		4,26	4,42	4,74	4,74
Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5)	kW	6	7,5	10	10
EER a +35ºC/+7ºC (5)		2,95	2,7	2,83	2,83
Volumen máximo de acs utilizable (V40) (2)	l	255	255	255	255
Tiempo puesta en temperatura de 10 a 55 ºC (2)	h	3,5	2,4	1,5	1,5
Potencia absorbida en régimen de estabilización (Pes) (2)	W	38	47	50	50
Perfil de demanda acs (2)		L	L	L	L
COP acs (2)		2,8	2,8	2,8	2,8
Potencia sonora módulo exterior (3)	dB(A)	58	58	60	60
Potencia sonora módulo interior (3)	dB(A)	41	41	41	41
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Caudal nominal de agua ΔT=5 K	m3/h	1,02	1,38	1,92	1,92
Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K	mbar	630	440	250	250
Tensión de alimentación unidad exterior	V	230	230	230	400
Intensidad de arranque	A	5	5	5	5
Capacidad acumulador acs	l	177	177	177	177
Carga fluido frigorífico R410A	kg	2,4	2,4	3,3	3,3
Equivalencia CO2	tm	5,011	5,011	6,89	6,89
Presión sonora módulo exterior (4)	dB(A)	36	36	38	38
Presión sonora módulo interior (4)	dB(A)	36	36	36	36
Peso sin carga unidad exterior	kg	97	97	118	131
Peso sin carga unidad interior	kg	130	130	130	130

* 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

	ALEZIO M V200	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR
	Código	7734559	7787742	7787743	7734581
	€	10037,00	10623,00	12094,00	12209,00

ACCESORIOS OPCIONALES
PARA **ALEZIO M V200**

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Soporte fijación unidad exterior en suelo	EH112	100012533	49,00
Soporte de caucho para montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00
Depósito de inercia:			
• B 80 T (80 l)	EH85	100008841	617,00
• B 150 T (160 l)	EH60	100004415	802,00
Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje interno	EH858	7657050	612,00
Kit aislamiento unidad interior para refrigeración	EH859	7677244	125,00
Kit filtro FERNOX TF1	EH896	100020045	401,00
Llave de cierre con filtro 400µm	EH61	100004417	113,00
Bomba evacuación condensados	EH860	7687189	156,00
Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Separador hidráulico 25 l	HK146	7746192	411,00
Kit conexión hidráulica unidad exterior (l=700 mm)	EH19	100001369	89,00

AD324



SMARTTC_Q0007

EH862



PAC_Q9116

EH879



PAC_Q9120

HK27



HPI_Q0017

HZ64



HYBRID_Q0050

EH112



PAC_Q0098

EH858



PAC_Q9115

EH860



PAC_Q0146

EH85



PAC_Q0021

EH60



8962Q024

EH859



PAC_Q9117

REGULACIÓN

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

Tipo de circuito	acs	directo	válvula	directo + 1 mezcla
ALEZIO M V200	de fábrica	de fábrica	EH862	EH862

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

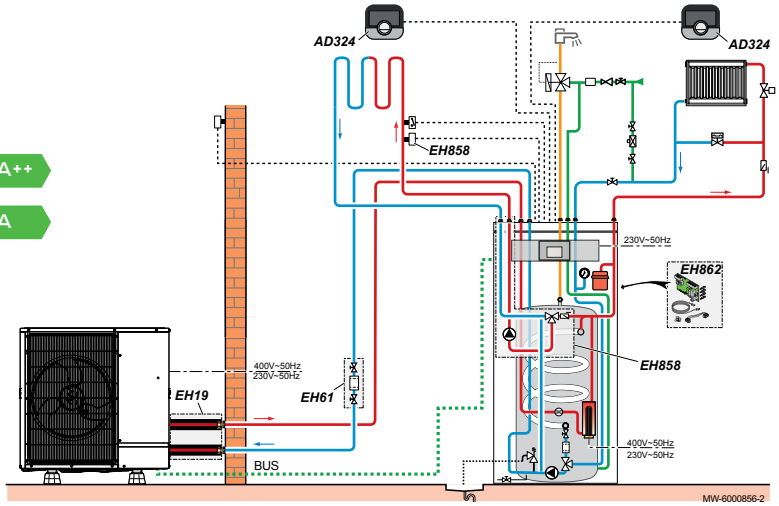
	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi:			
- Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
- Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
- Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente on/off:			
- No programable	AD140	88017859	42,00
- Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
- Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
- Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Kit regulación circuito mezclador	EH862	7689751	118,00
Kit conexión termostato seguridad suelo radiante	HA255	7624902	24,00
Kit sonda humedad (On-Off)	HK27	100019114	227,00
Kit sonda humedad (0-10V)	HZ64	7622433	512,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Kit control maniobra frío/calor 1 zona		7743182	185,00
Kit control maniobra frío/calor 2 zonas		7725944	200,00

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

Alezio M V200
8 MR/E V200

A++

A



MIV4-M V200

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

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor ALEZIO M 8 MR/E V200	-	7787742	10623,00
Kit hidráulico segundo circuito mezclador montaje interno	EH858	7657050	612,00
Kit regulación circuito mezclador	EH862	7689751	118,00
Llave de cierre con filtro 400µm	EH61	100004417	113,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	2 x AD324	7691375	170,00
Kit conexión hidráulica unidad exterior (l=700 mm)	EH19	100001369	89,00

BOMBAS DE CALOR

AEROTERMIA SPLIT INVERTER

ADVANCE



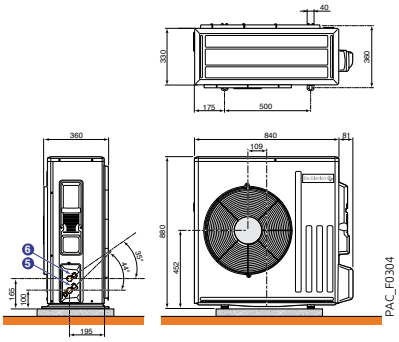
HPI S

de 4,6 a 24,4 kW

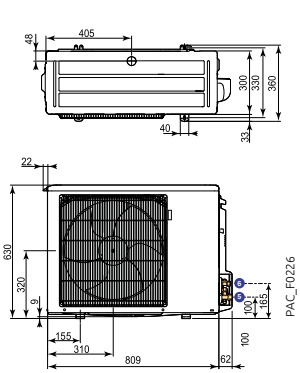
- Bomba de calor aire-agua Inverter compuesta por una unidad exterior y un módulo interior MIT-S.
- **Funcionamiento a una temperatura exterior de hasta -20°C** (-15°C para 4,5 y 6 MR).
- **Reversible para calefacción y suelo refrescante +18°C (refrigeración + 7°C por fancoils con opción « kit aislamiento 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 5,11 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.

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

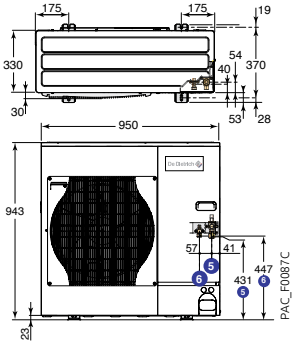
AWHP 4,5 MR



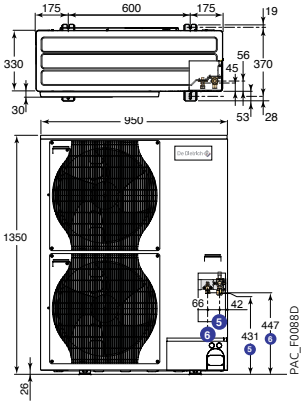
AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



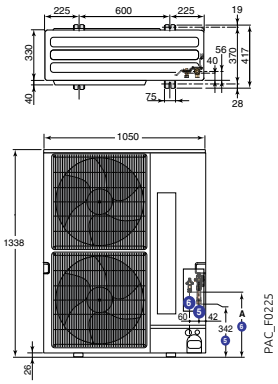
AWHP 11 Y 16 TR-2



CUADRO DE CONTROL DIEMATIC EVOLUTION

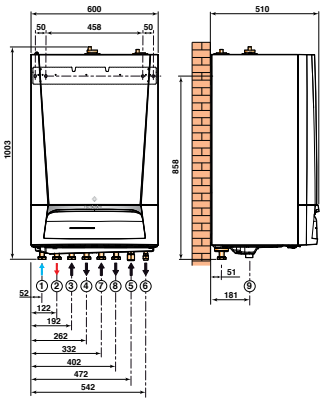


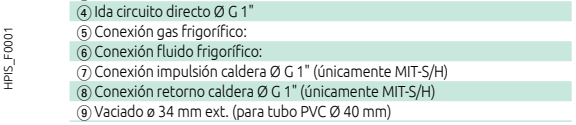
AWHP 22 Y 27 TR-2



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	4,5 y 6	1/2 "flare + racor 1/2" – 5/8" suministrado	1/4"flare + racor 1/4" – 3/8" suministrado
	8 a 16	5/8 "flare	3/8 "flare
	22	3/4"flare + racor 3/4" – 1" suministrado	3/8"flare + racor 3/8" -1/2" suministrado
	27	3/4"flare + racor 3/4" – 1" suministrado	1/2 "flare
Unidad interior	4,5 a 16 kW	5/8"flare	3/8"flare
	22 y 27 kW	3/4"flare + racor 3/4" – 1" suministrado	1/2 "flare

* 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.

producto

Posibilidad de funcionamiento en cascada
Botella de desconexión 40 litros integrada

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. límite de servicio en modo calefacción:
Agua: + 18°C/+ 60°C (4,5 kW: +55°C)
Aire exterior: - 20°C/+ 35°C (4,5 y 6 kW: - 15°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

MODELO	HPI S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR	22 TR	27 TR
PRESTACIONES ESTACIONALES										
Clase de eficiencia energética en calefacción (35ºC)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Clase de eficiencia energética en calefacción (55ºC)		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+
SCOP calefacción (35ºC/55ºC)		4,80/3,42	4,48/3,2	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)		7,82/4,69	5,58/3,95	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)*	%	189/134	178/125	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)	%	191/136	180/127	163/131	180/127	180/127	177/123	177/123	155/116	153/114
PRESTACIONES CERTIFICADAS										
Potencia calorífica a +7ºC/35ºC (1)	kW	4,60	5,87	8,26	10,56	10,56	14,19	14,19	21,70	24,40
COP a +7ºC/35ºC (1)		5,11	4,18	4,27	4,18	4,18	4,22	4,22	3,96	3,80
Potencia calorífica a -7ºC/35ºC (1)	kW	2,79	4,02	5,60	8,09	8,09	9,83	9,83	13,81	13,80
COP a -7ºC/35ºC (1)		3,07	2,56	2,70	2,88	2,88	2,75	2,75	2,59	2,26
Potencia frigorífica a +35ºC/+18ºC (5)	kW	6,39	7,41	10,29	15,49	15,49	18,36	18,36	23,23	23,52
EER a +35ºC/+18ºC (5)		2,98	2,90	3,15	3,48	3,48	2,81	2,81	2,88	2,85
Potencia frigorífica a +35ºC/+7ºC (5)	kW	4,52	4,50	6,65	10,54	10,54	10,37	10,37	12,13	14,07
EER a +35ºC/+7ºC (5)		2,77	2,71	3,00	2,77	2,77	2,89	2,89	2,80	2,82
Potencia sonora módulo exterior (3)	dB(A)	58	65	65	69	69	69	69	77	77
Potencia sonora módulo interior (3)	dB(A)	43	43	51	51	51	51	51	43	43
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
Caudal nominal de agua ΔT=5 K	m3/h	0,79	1,01	1,42	1,82	1,82	2,44	2,44	3,73	4,20
Altura manométrica disponible a caudal nominal ΔT=5K	mbar	650	620	495	395	395	215	215	-	-
Tensión de alimentación unidad exterior	V	230 ~ mono	230 ~ mono	230 ~ mono	230 ~ mono	400 ~ trif	230 ~ mono	400 ~ trif	400 ~ trif	400 ~ trif
Intensidad de arranque	A	5	5	5	5	3	6	3		
Carga fluido frigorífico R410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6	7,1	7,7
Equivalencia CO2	tm	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6	14,82	16,08
Longitud máxima precargada	m	7	10	10	10	10	10	10	20	20
Longitud mín.-máx.**	m	2 - 30	2 - 40	2 - 40	2 - 75	2 - 75	2 - 75	2 - 75	2 - 80	2 - 80
Presión sonora módulo exterior (4)	dB(A)	39	42	43	47	47	46	46	55	55
Presión sonora módulo interior (4)	dB(A)	35	35	43	43	43	43	43	35	35
Peso sin carga unidad exterior	kg	54	42	75	118	118	130	130	135	141
Peso sin carga unidad interior	kg	59	59	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

	HPI S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR	22 TR	27 TR
HPI…/E (con MIT-S/E…)	Código	7746954	7746956	7746958	7746960	7746962	7746964	7746966	7746968	7746970
	€	7230,00	7717,00	8469,00	9350,00	9757,00	11200,00	11703,00	13416,00	14124,00
HPI…/H (con MIT-S/H…)	Código	7746953	7746955	7746957	7746959	7746961	7746963	7746965	7746967	7746969
	€	6602,00	7089,00	7841,00	8819,00	9226,00	10669,00	11172,00	13074,00	13782,00

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **HPI S**

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Soporte fijación mural unidad exterior 4,5 a 8 MR	EH95	100011222	173,00
Soporte fijación mural unidad exterior 11 a 27 MR/TR	EH250	100018409	173,00
Soporte fijación unidad exterior en suelo	EH112	100012533	49,00
Soporte de caucho montaje unidad exterior en suelo	EH879	7694974	145,00
Kit tubos frigoríficos:			
• 5/8"-3/8" 5 m	EH114	100012535	259,00
• 5/8"-3/8" 10 m	EH115	100012536	464,00
• 5/8"-3/8" 20 m	EH116	100012537	845,00
• 1/2" - 1/4" 10 m	EH142	100015476	347,00
Depósito de inercia B 80 T (80 l)	EH85	100008841	617,00
Depósito de inercia B 150 T (150 l)	EH60	100004415	802,00
Kit sistema llenado inteligente	EH726	7681480	536,00
Kit sustitución circulador interno HPI-S		7745429	75,00
Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Kit silenciador módulo exterior	EH572	7636899	15,00
Kit desagüe unidad exterior 4,5-8 kW		7727910	18,00
Kit desagüe unidad exterior 11-27 kW		7727908	29,00
Kit aislamiento válvula mezcladora interna modo refrigeración por fancoils (para kit HK21)	HK25	100018411	167,00
Kit aislamiento tubos unidad interior para modo refrigeración por fancoils (aislamiento válvula mezcladora no incluido)	EH811	7682396	182,00

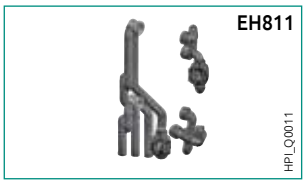
ACCESORIOS HIDRÁULICOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit hidráulico montaje interno con válvula mezcladora y sonda	HK21	100017830	724,00
Kit hidráulico montaje interno (montaje válvula mezcladora externa)	HK22	100017832	160,00

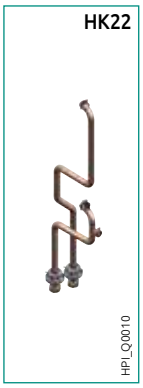
ACCESORIOS PRODUCCIÓN ACS

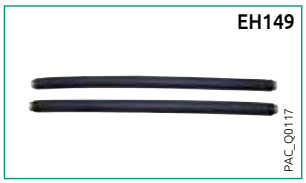
	BULTO	CÓDIGO	€
Kit válvula de inversión calefacción/acs (sonda no incluida)	EH812	7684175	155,00
Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor	EH149	100015468	115,00
Acumulador acs BPB 150	EC609	100018093	1420,00
Acumulador acs BPB 200	EC610	100018094	1708,00
Acumulador acs BPB 300	EC611	100018095	2095,00
Acumulador acs BPB 401	EC790	7682199	3063,00
Acumulador acs BPB 501	EC795	7682313	3464,00
Acumulador acs BEPC 300	ER615	7620661	1678,00











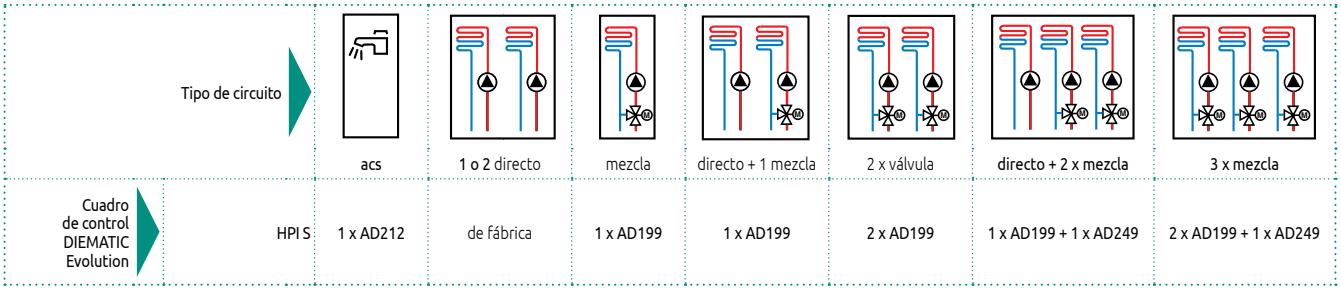


COMBINACIONES RECOMENDADAS HPI S/ACUMULADORES ACS

	CAPACIDAD (L)	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (m^2)	PÉRDIDAS AL PARO (kWh/24 h)	HPI S 4,5 y 6 MR	8 MR	11 MR/TR	16 MR/TR	22 TR	27 TR
BPB 150	150	0,84	1,1	●	●	●	○	○	○
BPB 200	200	1,20	1,3	●	●	●	●	○	○
BPB 300	300	1,70	1,6	○	○	●	●	●	●
BPB 401	400	2,20	2,0	○	○	○	○	●	●
BPB 501	500	3,10	2,2	○	○	○	○	●	●
BEPC 300	300	2,5	2,2	●	●	●	●	●	●

● Combinación aconsejada ○ Combinación desaconsejada

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN



ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi:			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente on/off:			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00

	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda de impulsión válvula mezcladora	AD199	88017017	73,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00
Kit sonda de humedad on-off	HK27	100019114	227,00
Kit sonda humedad 0-10 V	HZ64	7622433	512,00
Kit control maniobra frío/calor 2 zonas	-	7725944	200,00
Kit control maniobra frío/calor 1 zona	-	7743182	185,00
Cable S-BUS (1,5 m)	AD308	7663618	39,00
Cable S-BUS (12 m)	AD309	7663561	93,00
Terminales de S-Bus	AD321	7688305	36,00

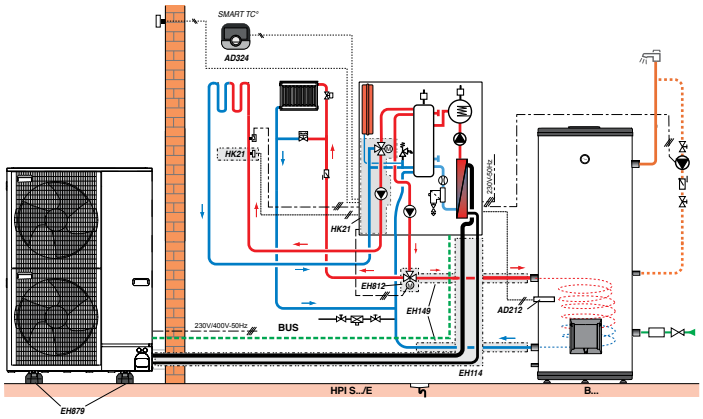
Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

EJEMPLOS
PARA **HPI S**

HPI S
11 MR/EM

A++
A

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



HPIS_F0002

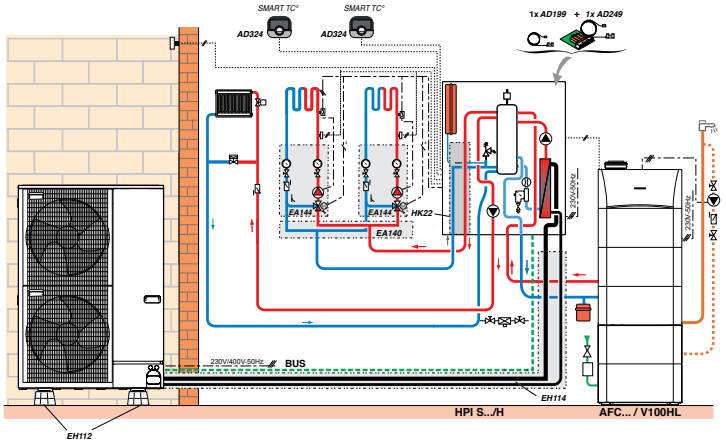
DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor HPI S 11 MR/EM	-	7746960	9350,00
Kit hidráulico montaje interno con válvula mezcladora y sonda	HK21	100017830	724,00
Acumulador BPB 300	EC611	100018095	2095,00
Kit válvula inversión calefacción/acs (sonda no incluida)	EH812	7684175	155,00
Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor	EH149	100015468	115,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Accesorios opcionales			
- Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
- Kit tubos frigoríficos 5/8"-3/8" longitud 5 m	EH114	100012535	259,00
- Soporte de caucho para montaje en suelo	EH879	7694974	145,00

HPI S
16 MR/H

A+++
B

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



HPIS_F0003

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor HPI S 16 MR/H	-	7746963	10669,00
Kit hidráulico montaje interno (montaje válvula mezcladora externa)	HK22	100017832	160,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
2 x Módulo hidráulico circuito mezclador	2 x EA144	100020168	2 x 979,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Accesorios opcionales			
- Soporte fijación unidad exterior en suelo	EH112	100012533	49,00
- 2 x Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	2 x AD324	7691375	2 x 170,00
- Kit tubos frigoríficos 5/8"-3/8" (lg 5 m)	EH114	100012535	259,00

VALORES PARA DIMENSIONADO

BOMBAS DE CALOR **SPLIT R410**

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

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [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

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [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

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [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

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [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

VALORES PARA DIMENSIONADO

BOMBAS DE CALOR **SPLIT R32**

Valores para bombas de calor Strateo R32

DATOS POTENCIA MÁXIMA CALOR

AWHPR 4 MR

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [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

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [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

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [kW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [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

VALORES PARA DIMENSIONADO

BOMBAS DE CALOR **MONOBLOC R410**

Valores para bombas de calor Alezio M V200

DATOS POTENCIA MÁXIMA CALOR

MONO AWHP 6 MR

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP
-20	-	-	4,3	1,87	4,2	1,70	4,1	1,67	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	5,1	2,33	5,0	2,06	4,9	1,84	-	-	-	-	-	-
-10	6,5	3,22	6,1	2,37	5,9	2,14	5,8	1,94	5,3	1,96	4,8	1,67	-	-
-7	6,9	3,56	6,4	3,04	6,4	2,81	6,3	2,60	6,2	2,35	5,7	2,18	-	-
2	7,5	4,45	7,1	3,43	6,8	3,00	6,5	2,62	6,2	2,29	5,7	2,00	5,6	1,80
7	7,6	6,22	7,0	4,73	6,7	4,07	6,3	3,54	6,1	3,03	6,0	2,87	5,8	2,51
12	8,9	6,60	8,0	5,20	7,6	4,40	7,2	3,75	6,9	3,23	6,7	2,89	6,4	2,52
15	9,7	7,28	8,8	5,73	8,4	4,85	8,0	4,14	7,5	3,55	7,4	3,17	7,0	2,76
20	10,5	7,72	10,2	6,86	9,8	5,73	9,4	4,85	8,9	4,14	8,5	3,69	8,2	3,20

MONO AWHP 8 MR

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP
-20	-	-	4,6	1,9	4,5	1,66	4,5	1,46	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	6,7	2,28	6,6	2,02	6,5	1,78	-	-	-	-	-	-
-10	8,1	3,01	7,8	2,37	7,7	2,1	7,6	1,86	7,5	1,83	7,3	1,61	-	-
-7	8,5	3,11	8,3	2,45	8,2	2,17	8,1	2,09	7,9	1,98	7,8	1,84	-	-
2	9,8	3,56	9,7	3,08	9,6	2,81	9,5	2,61	9,3	2,37	9,2	2,16	9	1,96
7	10,9	5,52	10,5	4,35	10,1	3,84	9,8	3,4	9,6	3	9,4	2,65	9,2	2,36
12	11	5,31	10,7	4,37	10,5	3,91	10,2	3,5	10,1	3,12	9,9	2,79	9,7	2,51
15	11,9	5,33	11,5	4,63	11,3	4,16	11,1	3,73	10,9	3,33	10,7	2,98	10,5	2,68
20	13,3	5,37	12,9	5,05	12,7	4,55	12,4	3,98	12,3	3,6	12,1	3,26	12	2,95

MONO AWHP 11 MR/TR

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	25		35		40		45		50		55		60	
TEMP. EXTERIOR [°C] ▼	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP	POTENCIA CALORÍFICA [KW]	COP
-20	-	-	7	2,6	6,6	2,21	6,5	1,96	-	-	-	-	-	-
-15	-	-	7,6	2,78	7,3	2,41	7	2,08	-	-	-	-	-	-
-10	11	3,8	10,1	2,87	9,7	2,51	9,4	2,2	9,1	1,94	9	1,54	-	-
-7	11,3	4,09	10,4	3,14	10	2,75	9,6	2,41	9,3	2,11	9	1,84	-	-
2	13,1	3,85	12,5	3,08	12,2	2,73	11,9	2,42	11,6	2,14	11,3	1,87	10,9	1,65
7	14,3	5,47	13,5	4,41	13,1	3,87	12,7	3,22	12,2	2,8	11,7	2,43	11,2	2,2
12	14,4	6,06	13,7	5,11	13,3	4,59	13	4,08	12,6	3,59	12,1	3,13	11,7	2,72
15	15,5	5,71	14,8	5,23	14,5	4,79	14,1	4,32	13,6	3,85	13,2	3,39	12,6	2,97
20	17,3	7,21	16,9	6,76	16,5	5,68	16,1	4,8	15,6	4,05	15,1	3,65	14,4	3,27

DATOS POTENCIA MÁXIMA FRÍO

TEMPERATURA DE IDA [°C] ▶	7		18	
MODELO ▼	POTENCIA FRÍO [KW]	EER	POTENCIA FRÍO [KW]	EER
MONO AWHP 6 MR	6,00	2,95	7,90	3,67
MONO AWHP 8 MR	7,50	2,70	10,50	3,49
MONO AWHP 11 MR/TR	10,00	2,83	13,90	3,85

NOTAS

BOMBAS DE CALOR

ACUMULADOR DE ACS PARA BOMBA DE CALOR

ADVANCE



C

BEPC 300

300 L

producto

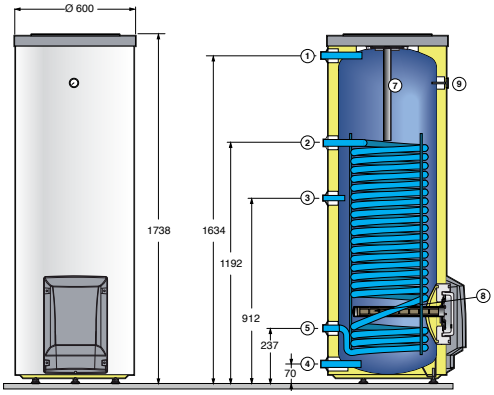
Acumulador de alto rendimiento optimizado para bomba de calor

- Acumulador de agua caliente sanitaria para conexión a una bomba de calor
- Cuba de acero esmaltada, protección mediante ánodo en magnesio
- Intercambiador sobredimensionado tipo serpentín
- Resistencia eléctrica de esteatita con termostato integrado
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano de 50 mm de grosor (0% CFC)
- Termómetro
- **Suministro:** 1 bulto

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Salida agua caliente sanitaria G 1"
② Entrada intercambiador G 1"
③ Recirculación G 3/4"
④ Entrada agua fría sanitaria G 1"
⑤ Salida intercambiador G 1"
⑥ Ánodo
⑦ Resistencia eléctrica
⑧ Termómetro

(1) Pies ajustables de 19 a 29 mm.
G: Roscado exterior cilíndrico
(estanqueidad mediante junta plana)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ACS

Temperatura máxima de servicio:
primario (intercambiador): **110°C**
secundario (cuba): **90°C**

Presión máxima de servicio:
primario (intercambiador): **12 bar**
secundario (cuba): **7 bar**

MODELO

			BEPC 300	
Capacidad		L	290	
Capacidad del intercambiador acs		L	16,7	
Superficie del intercambiador acs		m²	2,5	
Potencia eléctrica		W	3000	
Intensidad	- 230 V/monofásica	A	13,7	
eléctrica	- 230 V/trifásica	A	7,8	
	- 400 V/trifásica	A	4,6	
▶ **Caudal acs, caudal primario a**		m³/h	1	2	3
Con temp.	- Temperatura entrada primario	°C	80	80	80
acs:	- Potencia intercambiada	kW	49,4	67,6	78,6
45°C	- Caudal horario a Δt = 35 K	l/h	1213	1661	1931
Tiempo de calentamiento "eléctrico" 15-65°C		h		5,5	
Coeficiente de pérdidas térmicas		W/K		1,85	
Pérdidas al paro		kWh/24h		2,0	
Pérdida de carga circuito primario con un caudal de 3 m³/h		kPa		21	
Peso		kg		110	

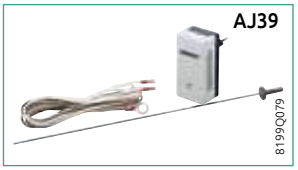
PRECIO

	BEPC 300
Bulto	ER615
Código	7620661
€	1678,00

OPCIONES

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Ánodo de corriente inducida	AJ39	89757753	447,00



BOMBAS DE CALOR

GEOTERMIA

ADVANCE



GSHP

DE 5,7 A 28 kW

A++

Producto
Totalmente equipada hasta el modelo GSHP 15TR
Elevadas prestaciones
Para todo tipo de captación

- **Bomba de calor agua (agua glicolada)/agua** con captación en bucle cerrado en suelo mediante colectores enterrados (captación horizontal), perforación (captación vertical) o extracción en la capa freática
- Reversible
- Alimentación monofásica para los modelos MR, o trifásica para los modelos TR
- El módulo incluye:
  - Compresor Scroll hermético con un COP de hasta 4,5 a 0 – -3°C/30°C – 35°C
  - 2 intercambiadores de placas sobredimensionados
  - Manorreductores, filtro deshidratador, presostatos de seguridad AP/BP
  - Limitador electrónico de la corriente de arranque
- Un vaso de expansión de 10 litros en el lado primario (captación) y otro en el lado secundario (calefacción), únicamente en la GSHP 5/9/12/15
  - 2 bombas de circulación con un índice de eficiencia energética (IEE) < 0,23 (lado primario y lado secundario) en los modelos GSHP 5/9/12/15.
- Bombas de circulación opcionales para el modelo GSHP 19.
- Caudalímetro en el lado secundario y un detector de caudal en el lado primario
- Manómetro electrónico, válvula de seguridad y purgador
- Kit de resistencia eléctrica de apoyo (disponible como opción)
- Aislamiento acústico
- Válvula de inversión (calefacción/acs) en los modelos GSHP 5/9/12/15 (opción que se pide por separado para los modelos GSHP 19/27)
- Un cuadro de mando provisto de la **regulación DIEMATIC iSystem** que permite gestionar los distintos parámetros de la bomba de calor así como múltiples circuitos de calor o frío
- **Suministro:** 2 ó 3 bultos

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① - GHSP 5/9/12/15: ida calefacción G 1"
- GHSP 19/27: retorno calefacción G 1" 1/4
(se entrega con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)

② - GHSP 5/9/12/15: ida primario acumulador acs (si existe) G 1"
- GHSP 19/27: ida circuito calefacción G 1" 1/4

③ - GHSP 5/9/12/15: retorno calefacción G 1" (se suministra con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
- GHSP 19/27: tapón

④ - GHSP 5/9/12/15: retorno primario acumulador acs (si existe) G 1"
- GHSP 19/27: tapón

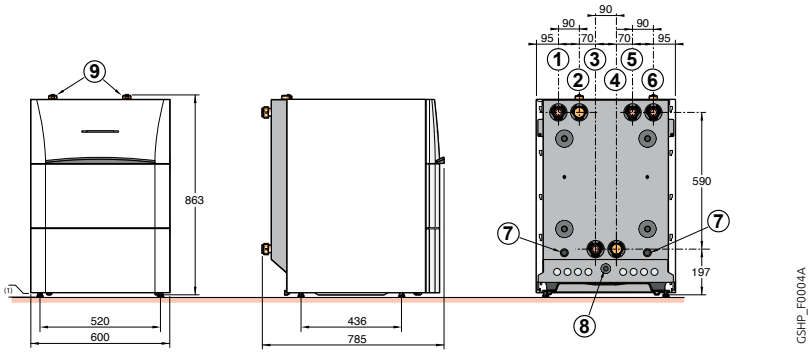
⑤ Impulsión del circuito de captación G 1" 1/4 (se suministra con 1 válvula de aislamiento provista de un manómetro)

⑥ Retorno del circuito de captación G 1" 1/4 (se suministra con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)

⑦ Evacuación válvula de seguridad (lado de captación, lado de calefacción)

⑧ Evacuación condensados

⑨ Purgadores automáticos (lado de captación, lado de calefacción)



(1) Pies ajustables de 10 a 30 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temp. límite de utilización en modo calefacción:
- Agua: + 7°C/+ 80°C
- Captación (suelo): -15°C/+ 35°C

Temp. límite de utilización en modo frío:
- Agua: + 7°C/+ 25°C
- Captación (suelo): -15°C/+ 35°C

Presión máxima de servicio:
- circuito calefacción: 3 bar
- circuito de captación: 3 bar

MODELO

		GSHP	5 MR-E	9 MR-E	9 TR-E	12 MR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR
Potencia calorífica (1)	kW	5,70	5,70	9,8	9,8	12,66	12,66	17,09	20,40	27,99
COP a (1)		4,38	4,38	4,39	4,39	4,35	4,35	4,50	4,28	4,10
Potencia eléctrica absorbida (1)	kWe	1,30	1,30	2,25	2,25	2,91	2,91	3,80	4,76	6,83
Potencia calorífica (2)	kW	5,39	5,39	9,41	9,41	12,21	12,21	16,35	20,05	26,82
COP (2)		3,31	3,31	3,43	3,43	3,42	3,42	3,53	3,43	3,28
Potencia eléctrica absorbida (2)	kWe	1,63	1,63	2,74	2,74	3,57	3,57	4,63	5,84	8,17
Potencia calorífica (3)	kW	7,42	7,42	12,95	12,95	16,58	16,58	22,27	28,11	35,25
COP (3)		5,64	5,64	5,52	5,52	5,30	5,30	5,38	5,14	4,71
Potencia eléctrica absorbida (3)	kWe	1,31	1,31	2,34	2,34	3,13	3,13	4,14	5,47	7,49
Potencia calorífica (4)	kW	7,01	7,01	12,51	12,51	15,94	15,94	21,44	26,95	34,40
COP (4)		4,25	4,25	4,37	4,37	4,20	4,20	4,27	4,12	3,90
Potencia eléctrica absorbida (4)	kWe	1,65	1,65	2,86	2,86	3,80	3,80	5,02	6,54	8,83
Eficiencia energética estacional de calefacción* (sin aporte de regulación)		136	136	140	140	140	140	145	140	134
Eficiencia energética estacional de calefacción *(con sonda exterior)		138	138	142	142	142	142	147	142	136
Tensión de alimentación	V	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri	230 V mono	400 V tri	400 V tri	400 V tri	400 V tri
Intensidad máxima	A	12,8	4,8	22,8	7,4	27,9	9,7	13	15,3	21,6
Intensidad de arranque	A	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Potencia acústica	dB(A)	49	49	53	53	52	52	51	53	50
Fluido frigorífico R 410A	kg	1,50	1,50	1,70	1,70	1,80	1,80	2,50	2,54	3,18
Peso neto	kg	127	127	143	143	143	143	161	148	162

(1) Prestaciones según la norma EN 14511-2 en régimen de agua glicolada (30%)/agua: 0°C- -3°C/30°C - 35°C. (2) Prestaciones según la norma EN 14511-2 en régimen de agua glicolada (30%)/agua: 0°C - -3°C/40°C - 45°C. (3) Prestaciones según la norma EN 14511-2 en régimen de agua/agua: 10°C - 7°C/30°C - 35°C. (4) Prestaciones según la norma EN 14511-2 en régimen de agua/agua: 10°C - 7°C/40°C - 45°C.
* En condiciones de temperatura media con agua glicolada/agua

PRECIO

	GSHP	5 MR-E	5 TR-E	9 MR-E	9 TR-E	12 MR-E	12 TR-E	15 TR-E	19 TR	27 TR
Código	7612336	7611946	7600538	7612220	7612330	7612245	7611656	7612360	7612590
€	8108,00	8271,00	9011,00	8976,00	9736,00	9743,00	10442,00	10056,00	10811,00

BOMBAS DE CALOR

GEOTERMIA



GSHP

GSHP.../V 200 GHL **de 5,7 a 17,1 kW**

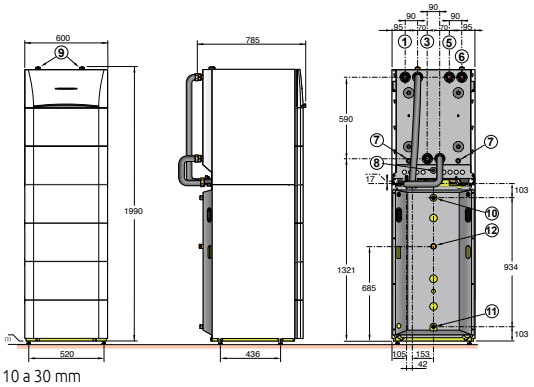
producto

Concepción modular
Elevadas prestaciones en acs
Protección Titan Active System®

Acumulador acs esmaltado con estratificación "High-load" provisto de un intercambiador de placas asociado a una bomba de carga.

- Acumulador dispuesto bajo la bomba de calor para constituir un conjunto con una estética uniforme.
- Protección mediante **"Titan Active System®"** (ánodo sin consumo de material).
- Llave de vaciado.
- Tubos de conexión de bomba de calor/acumulador y sonda acs incluidos.
- **Suministro:** 3 bultos

① Ida calefacción G 1"
③ Retorno calefacción G 1" (se entrega con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
⑤ Salida del circuito de captación geotérmica G 1" 1/4 (se entrega con 1 válvula de aislamiento provista de un manómetro)
⑥ Retorna del circuito de captación geotérmica G 1" 1/4 (se entrega con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
⑦ Evacuación válvulas de seguridad (lado de captación, lado de calefacción)
⑧ Evacuación condensados
⑨ Purgadores automáticos (lado de captación, lado de calefacción)
⑩ Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
⑪ Entrada agua fría sanitaria G 3/4"
⑫ Retorno del circuito de recirculación G 3/4"



(1) Pies ajustables de 10 a 30 mm

PRECIO

GSHP.../V 200 GHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Código	7638341	7638344	7638346	7638348	7638350	7638352	7638354
€	10045,00	10208,00	10948,00	10913,00	11673,00	11680,00	12379,00



OPCIONES: ver páginas siguientes

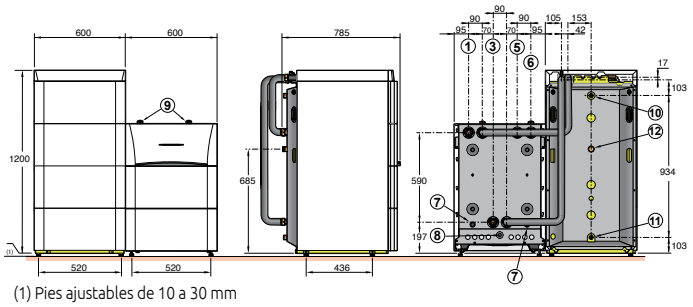
GSHP

GSHP.../B 200 GHL **de 5,7 a 17,1 kW**

Acumulador acs esmaltado con estratificación "High-load" provisto de un intercambiador de placas asociado a una bomba de carga.

- Acumulador adosado a la bomba de calor manteniendo la misma estética.
- Protección mediante **"Titan Active System®"** (ánodo sin consumo de material).
- Llave de vaciado.
- Tubos de conexión de bomba de calor/acumulador y sonda acs incluidos.
- **Suministro:** 3 bultos.

① Ida calefacción G 1"
③ Retorno calefacción G 1" (se suministra con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
⑤ Salida del circuito de captación geotérmica G 1" 1/4 (se entrega con 1 válvula de aislamiento provista de un manómetro)
⑥ Retorno del circuito de captación geotérmica G 1" 1/4 (se suministra con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
⑦ Evacuación válvulas de seguridad (lado de captación, lado de calefacción)
⑧ Evacuación condensados
⑨ Purgadores automáticos (lado de captación, lado de calefacción)
⑩ Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
⑪ Entrada agua fría sanitaria G 3/4"
⑫ Retorno del circuito de recirculación G 3/4"



(1) Pies ajustables de 10 a 30 mm

PRECIO

GSHP.../B 200 GHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Código	7638340	7638342	7638345	7638347	7638349	7638351	7638353
€	10186,00	10349,00	11089,00	11054,00	11814,00	11821,00	12520,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA

Temp. máxima de servicio acs: **70 °C** ⋮ Presión máxima de servicio acs: **10 bar** ⋮

MODELO

GSHP.../V y B 200 GHL		5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Perfil de demanda acs (1)		L	L	L	L	L	L	L
Eficiencia energética estacional de calefacción* (sin aporte de regulación)		136	136	140	140	140	140	145
Eficiencia energética estacional de calefacción *(con sonda exterior)		138	138	142	142	142	142	147
Capacidad acumulador acs	L	194	194	194	194	194	194	194
Volumen máximo de agua caliente utilizable (1)	L	270	270	270	270	270	270	270
Duración de la puesta en temperatura (1)	h	2h 10	2h 10	1h 05	1h 05	0h 55	0h 55	0h 50
Potencia absorbida en régimen estabilizado (Pes)	W	38	38	38	38	38	38	38
COP DHW (1)		2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,60
Peso …V 200 GHL/…B 200 GHL	kg	243/246	243/246	259/262	259/262	261/264	261/264	276/279

(1) Según norma EN 16147. * Con temperatura media agua glicolada/agua

BOMBAS DE CALOR

GEOTERMIA



GSHP

GSHP.../V 200 GSHL **de 5,7 a 17,1 kW**

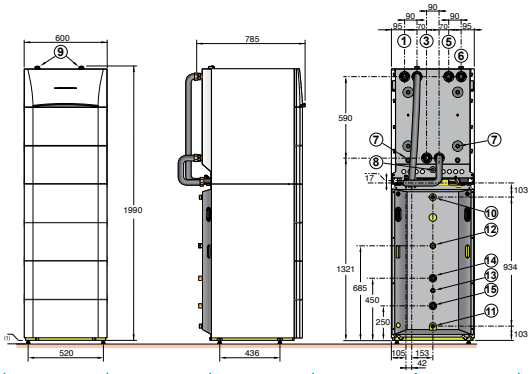
Producto
Concepción modular
Elevadas prestaciones en acs
Protección Titan Active System®

Acumulador de acs solar esmaltado con estratificación "High-load", provisto de un intercambiador de placas asociado a una bomba de carga, así como un serpentín para la conexión de un sistema solar.

- Acumulador dispuesto bajo la bomba de calor para constituir un conjunto con una estética uniforme.
- Protección mediante **"Titan Active System®"** (ánodo sin consumo de material).
- Llave de vaciado.
- Tubos de conexión bomba de calor/acumulador y sonda acs incluidos.
- **Suministro:** 3 bultos.

① Ida calefacción G 1"
③ Retorno calefacción G 1" (se suministra con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
⑤ Salida del circuito de captación geotérmica G 1" 1/4 (se suministra con 1 válvula de aislamiento provista de un manómetro)
⑥ Retorna del circuito de captación geotérmica G 1" 1/4 (se suministra con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
⑦ Evacuación válvulas de seguridad (lado de captación, lado de calefacción)
⑧ Evacuación condensados
⑨ Purgadores automáticos (lado de captación, lado de calefacción)
⑩ Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
⑪ Entrada agua fría sanitaria G 3/4"
⑫ Retorno del circuito de recirculación G 3/4"
⑬ Vaina sonda solar
⑭ Entrada intercambiador solar G 1"
⑮ Retorno intercambiador solar G 1"

(1) Pies ajustables de 10 a 30 mm



PRECIO

GSHP.../V 200 GSHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Código	7638363	7638365	7638367	7638370	7638372	7638375	7638377
€	10244,00	10407,00	11147,00	11112,00	11872,00	11879,00	12578,00



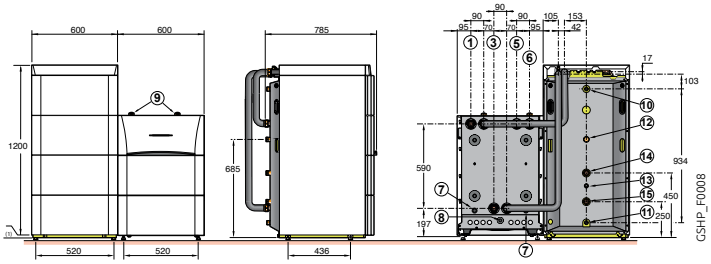
GSHP

GSHP.../B 200 GSHL **de 5,7 a 17,1 kW**

Acumulador de acs solar esmaltado con estratificación "High-load", provisto de un intercambiador de placas asociado a una bomba de carga, así como un serpentín para la conexión de un sistema solar.

- Acumulador adosado a la bomba de calor manteniendo la misma estética.
- Protección mediante **"Titan Active System®"** (ánodo sin consumo de material).
- Llave de vaciado.
- Tubos de conexión bomba de calor/acumulador y sonda acs incluidos.
- **Suministro:** 3 bultos.

① Ida calefacción G 1"
③ Retorno calefacción G 1" (se suministra con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
⑤ Salida del circuito de captación geotérmica G 1" 1/4 (se suministra con 1 válvula de aislamiento provista de un manómetro)
⑥ Retorno del circuito de captación geotérmica G 1" 1/4 (se suministra con 2 válvulas de aislamiento y un filtro)
⑦ Evacuación válvulas de seguridad (lado de captación, lado de calefacción)
⑧ Evacuación condensados
⑨ Purgadores automáticos (lado de captación, lado de calefacción)
⑩ Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
⑪ Entrada agua fría sanitaria G 3/4"
⑫ Retorno del circuito de recirculación G 3/4"
⑬ Vaina sonda solar
⑭ Entrada intercambiador solar G 1"
⑮ Retorno intercambiador solar G 1"



PRECIO

GSHP.../B 200 GSHL	5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Código	7638362	7638364	7638366	7638369	7638371	7638374	7638376
€	10385,00	10548,00	11288,00	11253,00	12013,00	12020,00	12719,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA

Temp. máxima de servicio acs: **95 °C** ⋮ Presión máxima de servicio acs: **10 bar** ⋮ Presión máxima de servicio circuito solar: **6 bar**

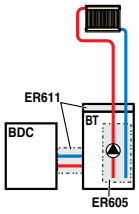
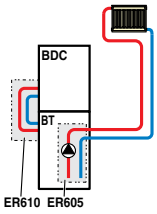
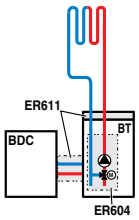
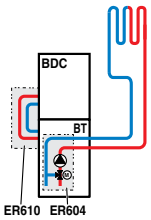
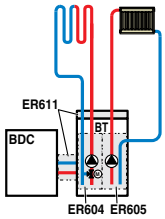
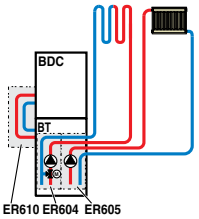
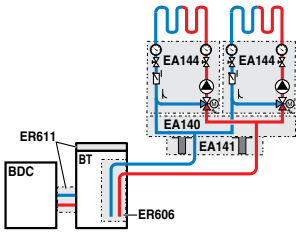
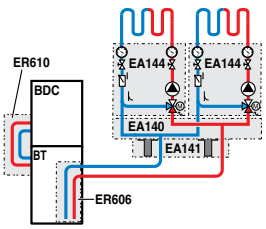
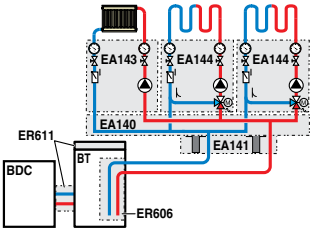
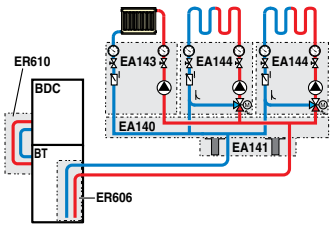
MODELO

GSHP.../V B 200 GSHL		5 MR	5 TR	9 MR	9 TR	12 MR	12 TR	15 TR
Capacidad acumulador acs		187	187	187	187	187	187	187
Eficiencia energética estacional de calefacción*(sin aporte de regulación)		136	136	140	140	140	140	145
Eficiencia energética estacional de calefacción *(con sonda exterior)		138	138	142	142	142	142	147
Volumen solar/volumen de apoyo	L	73/114	73/114	73/114	73/114	73/114	73/114	73/114
Peso ...V 200 GSHL/...B 200 GSHL	kg	258/261	258/261	274/277	274/277	276/279	276/279	291/294

* Con temperatura media agua glicolada/agua

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

SELECCIÓN EN FUNCIÓN DEL TIPO DE INSTALACIÓN

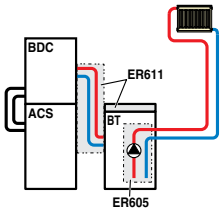
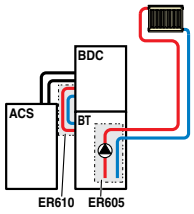
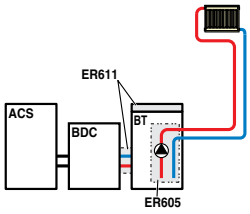
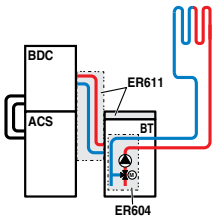
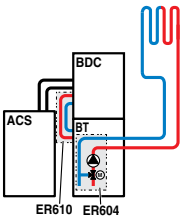
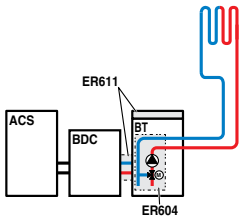
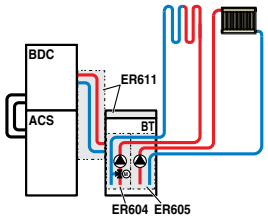
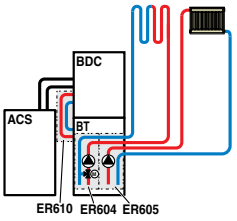
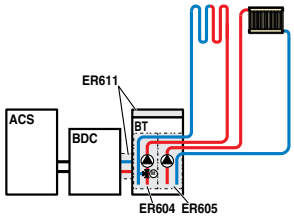
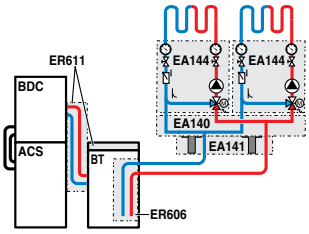
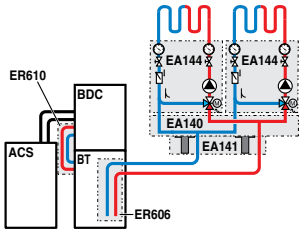
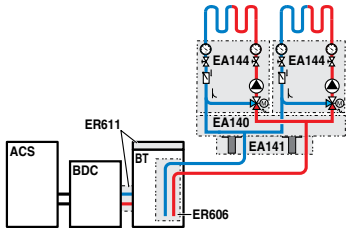
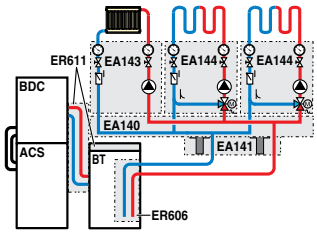
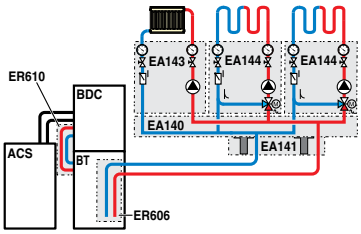
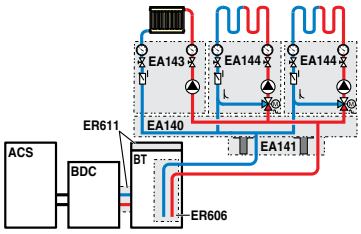
	INSTALACIÓN CON DEPÓSITO TAMPÓN 200 GT SIN ACUMULADOR ACS		
	GSHP 5 A 15		
1 CIRCUITO DIRECTO		o	
ACCESORIOS DE REGULACIÓN NECESARIOS	—		—
1 CIRCUITO CON VÁLVULA MEZCLADORA		o	
ACCESORIOS DE REGULACIÓN NECESARIOS	Sonda incluida en el bulto ER604		Sonda incluida en el bulto ER604
1 CIRCUITO DIRECTO + 1 CIRCUITO CON VÁLVULA MEZCLADORA		o	
ACCESORIOS DE REGULACIÓN NECESARIOS	Sonda incluida en el bulto ER604		Sonda incluida en el bulto ER604
2 CIRCUITOS, CADA UNO CON VÁLVULA MEZCLADORA		o	
ACCESORIOS DE REGULACIÓN NECESARIOS	AD199 + AD249		AD199 + AD249
3 CIRCUITOS, DE LOS CUALES 2 CON VÁLVULA MEZCLADORA		o	
ACCESORIOS DE REGULACIÓN NECESARIOS	AD199 + AD249		AD199 + AD249

BDC: Bomba de calor, BT: Acumulador tampón (200 GT), ACS: Agua caliente sanitaria

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

SELECCIÓN EN FUNCIÓN DEL TIPO DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN CON DEPÓSITO TAMPÓN 200 GT Y ACUMULADOR ACS

GSHP 5 A 15/V 200... (VERSIÓN COLUMNA)		GSHP 5 A 15/B 200... (VERSIÓN CON ACUMULADOR LATERAL)
	o	 o 
—		— o —
		 o 
Sonda incluida en el bulto ER604		Sonda incluida en el bulto ER604 o Sonda incluida en el bulto ER604
		 o 
Sonda incluida en el bulto ER604		Sonda incluida en el bulto ER604 o Sonda incluida en el bulto ER604
		 o 
AD199 + AD249		AD199 + AD249 o AD199 + AD249
		 o 
AD199 + AD249		AD199 + AD249 o AD199 + AD249

GSHP_F0001A

ACCESORIOS OPCIONALES
PARA GSHP

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit apoyo eléctrico:			
• 9 kW para GSHP 5/9/12/15…	HZ20	7616680	773,00
• 9 kW para GSHP 19/27 TR	HZ19	7616643	842,00
Kit intercambiador captación:			
• para GSHP 5/9 MR/TR	HZ24	7618061	1035,00
• para GSHP 12 MR/TR e 15 TR	HZ26	7618063	1259,00
• para GSHP 19/27 TR	HZ28	7618065	1645,00
Kit circulador WILO PARA 25/1-8 para GSHP 19	HZ63	7622062	797,00
Depósito tampón 200 GT	ER602	7607396	1085,00
Kit aislamiento modo frío para ER604, ER605 y ER606	ER581	7620436	197,00
Válvula de inversión (calefacción/acs) para GSHP 19/27 TR	HZ17	7616429	462,00
Filtro 400 micras con llave de cierre	EH61	100004417	113,00
Válvula diferencial	HK150	7746242	59,00
Kit filtro FERNOX TF1	EH896	100020045	401,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit conexión para un circuito con válvula mezcladora	ER604	7610411	902,00
Kit conexión para un circuito directo	ER605	7610412	598,00
Kit conexión para un circuito externo	ER606	7610667	252,00
Kit conexión BC-acumulador acs o tampón (200 GHL/200 GSHL/200 GT) lateral	ER611	7611489	389,00
Kit conexión BC-acumulador acs o tampón (200 GHL/200 GSHL/200 GT) en columna	ER610	7611488	248,00
Modulo hidráulico			
• para 1 circuito directo	EA143	100020167	686,00
• para 1 circuito con válvula mezcladora	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
Soporte mural para 1 módulo hidráulico	EA142	100020166	123,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Kit racores cónicos a junta plana R (1" y 3/4")	BH84	89557009	46,00

























COMBINACIONES ACONSEJADAS GSHP/ACUMULADORES ACS

	CAPACIDAD (L)	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO (m²)	PÉRDIDAS ESTÁTICAS (kWh/24 h)	GSHP 5MR/TR	GSHP 9MR/TR	GSHP 12MR/TR	GSHP 15 TR	GSHP 19 TR	GSHP 27 TR
BPB 150	150	0,84	1,1	●	●	❍	❍	❍	❍
BPB 200	200	1,20	1,3	●	●	●	❍	❍	❍
BPB 300	300	1,70	1,6	●	●	●	❍	❍	❍
BPB 401	400	2,20	2,0	●	●	●	●	❍	❍
BPB 501	500	3,10	2,2	●	●	●	●	●	●
BEPC 300	300	2,5	2,2	●	●	●	●	●	●

● Combinación aconsejada ❍ Combinación desaconsejada

REGULACIÓN

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

Tipo de circuito		acs	directo	mezcla	directo + 1 mezcla	2 x mezcla	directo+ 2 x mezcla
Cuadro de control DIEMATIC iSystem	GSHP	1 x AD212	de fábrica	1 x AD199	1 x AD199	1 x AD199 + 1 x AD249	1 x AD199 + 1 x AD249

(2) Posibilidad de hasta 10 bombas de calor en cascada

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit conexión termostato de seguridad suelo radiante	HZ29	7622431	29,00
Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	181,00
Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem vía radio (sin emisor)	AD284	100018923	241,00
Sonda exterior vía radio Diematic iSystem (sin emisor)	AD251	100013306	73,00
Modulo emisor vía radio	AD252	100013307	117,00
Mando a distancia con sonda ambiente	FM52	85757747	93,00
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00

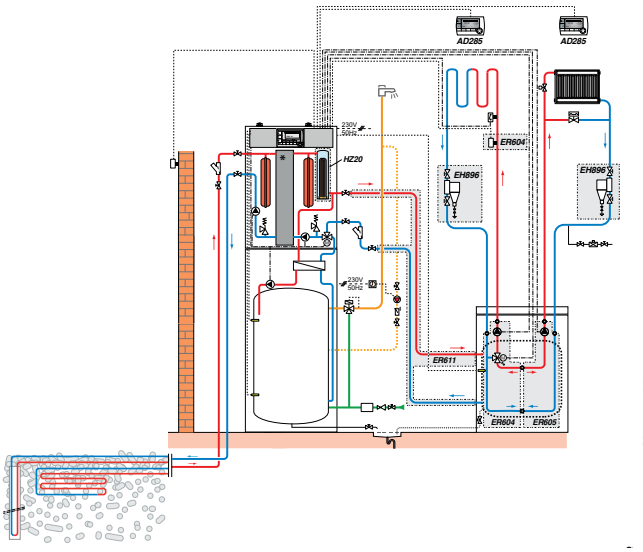
	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda de impulsión válvula mezcladora	AD199	88017017	73,00
Cable BUS DIEMATIC (2,5 m)	AD134	88017851	97,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Kit contabilización consumo energía	HK29	100020294	219,00
Kit sonda humedad - on/off	HK27	100019114	227,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00

EJEMPLOS
PARA **GSHP**

GSHP
GSHP 9 MR/V 200 GHL

A++
A

- 1 circuito suelo radiante (con válvula mezcladora)
- 1 circuito directo
- 1 depósito tampón 200 GT



GSHP_F0100

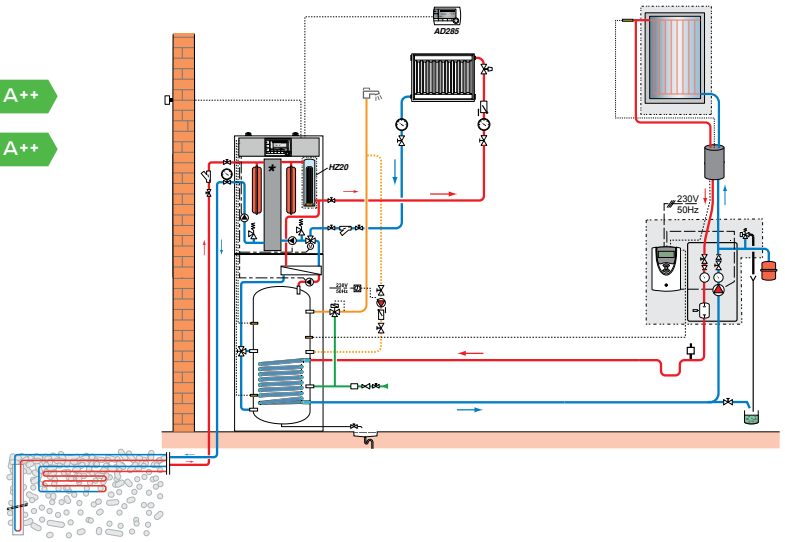
DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor GSHP 9 MR/V 200 GHL	-	7638346	10948,00
Depósito tampón 200 GT	ER602	7607396	1085,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00
Kit conexión para un circuito directo	ER605	7610412	598,00
Kit conexión para un circuito con válvula mezcladora	ER604	7610411	902,00
Kit conexión BC-acumulador acs o tampón (200 GHL/200 GSHL/200 GT) lateral	ER611	7611489	389,00
Resistencia eléctrica 9 kW	HZ20	7616680	773,00
Accesorios opcionales			
- 2 x mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	2 x AD285	100018924	2 x 181,00
- 2 x filtro 400 micras con llave de cierre	2 x EH61	100004417	2 x 113,00

GSHP
GSHP 5 MR/V 200 GSHL

A++
A++

- 1 circuito suelo radiante (con válvula mezcladora)
- 1 circuito directo
- 1 circuito solar



GSHP_F0199

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Bomba de calor GSHP 5 MR/V 200 GSHL	-	7638363	10244,00
Colector solar DH 200	ER646	7203638	679,00
Kit de conexión hidráulica de un campo de colectores	ER648	7213624	165,00
Estación solar SKP 7-8	ER655	7624853	628,00
Regulación solar SOL PLUS	ER709	7630422	321,00
Accesorios opcionales			
- Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	181,00
- Kit Duo-Tube Cu diám.15 x 10 m (con racores bicono)	EG106	89807000	513,00
- Resistencia eléctrica 9 kW	HZ20	7616680	773,00



AMBIANCE_KAUKO_CELLIER

GUÍA DE SELECCIÓN

Elensio



		elensio 200E	elensio 250E	elensio 200H	elensio 250H
Clase de eficiencia en acs		A+	A+	A+	A+
Capacidad acumulador	litros	200	250	200	250
Toma de aire	• Ambiente	X	X	X	X
	• Exterior	X	X	X	X
Tipo	• Monobloc	X	X	X	X
Tipo de apoyo E (eléctrico) H (hidráulico)		E	E	E/H	E/H
COP	• a + 7° C				
	• a + 15° C	3,50	3,50	3,40	3,40
Pág.		70	70	70	70

BOMBAS DE CALOR

AEROTERMIA PARA ACS CON ACUMULADOR

EASYLIFE



A+

Elensio

200 E, 250 E, 200 H y 250 H (200 y 250 l)

Producto
Gas R290
Calentamiento de acs hasta 65º C
Muy bajo nivel sonoro
Elevado rendimiento

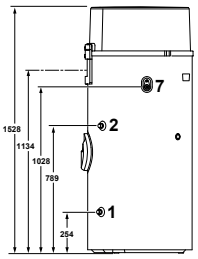
Bomba de calor con acumulador para agua caliente sanitaria:
- Modelos 200 y 250 con resistencia eléctrica integrada de 1,8 kW.
- Modelos 200 H y 250 H con intercambiador para la conexión de un apoyo hidráulico mediante energía solar o caldera y resistencia eléctrica de 1,8 kW.

- 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

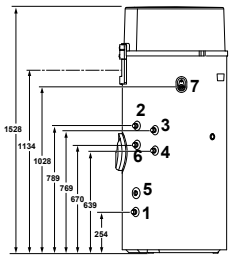
DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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

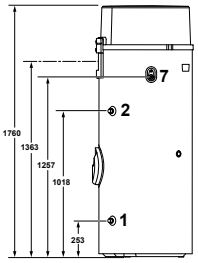
ELENSIO 200 E



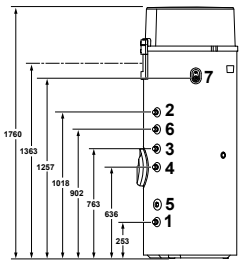
ELENSIO 200 H

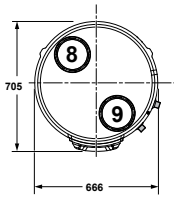


ELENSIO 250 E



ELENSIO 250 H





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**

MODELO

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

ELENSIO	200 E	250 E	200 H	250 H
Bulto	HK407	HK404	HK406	HK405
Código	7785383	7785382	7785277	7784992
€	3180,00	3311,00	3417,00	3548,00

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

ACCESORIOS OPCIONALES
PARA ELENSIO

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Manguito adaptador Ø 200/160 mm	EH205	100017621	82,00
Funda flexible aislada Ø 160 mm, longitud 3 m	EH206	100017622	264,00
Juego de 2 abrazaderas de fijación Ø 160 mm	EH207	100017623	67,00
Traviesa de pared Ø 160 mm con rejilla	EH208	100017624	170,00
Rejilla exterior Ø 160 mm (aluminio)	EH209	100017625	160,00
Rejilla exterior toma y salida de aire Ø 160 mm	EH558	7625587	459,00
Conducto PPE Ø 160 mm, 2 x 1 m (suministrado con 2 manguitos)	EH272	100019964	92,00
Juego de 2 codos PPE Ø 160 mm (suministrado con 2 manguitos)	EH273	100019965	67,00
Juego de 2 manguitos PPE Ø 160 mm	EH274	100019966	16,00
Terminal vertical negro Ø 160 mm	EH275	100019967	177,00
Acabado estanqueidad techo plano Ø 160 mm	EH276	100019968	41,00
Acabado estanqueidad techo con pendiente de 25 a 45° Ø 160 mm	EH277	100019969	160,00
Kit de conexión grupo de seguridad	ER208	100019424	26,00
Rejilla mural	HK506	7802056	77,00
Kit conexión completo aire exterior Ø 160 mm	HK438	7789239	144,00




De Dietrich

CALDERAS DE GAS

03 CALDERAS MURALES DE GAS DE CONDENSACIÓN

GUÍA DE SELECCIÓN DOMÉSTICO RESIDENCIAL p74

Inidens NOVEDAD p76
Naneo S p80

Evodens AMC p87

GUÍA DE SELECCIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO p94

Evodens AMC Pro 45 a 115 p96
Innovens Pro MCA 160 p102

04 CALDERAS DE GAS DE PIE DE CONDENSACIÓN

GUÍA DE SELECCIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO p109

Elidens C140 p110
C 230-... Eco p117
C 340 p120
C 640 p121

GUÍA DE SELECCIÓN DOMÉSTICO RESIDENCIAL

		Inidens NOVEDAD		Naneo S			
							
		24	20/24 MI 24/28 MI 30/35 MI	EMC-S 24, 34	EMC-S... MI	EMC-S 24, 34/ BS 80	EMC-S 24, 34/ BS 130
Potencia nominal calefacción a 80/60 °C	kW	24	20 a 30	23,8 a 34,7	23,8 a 34,7	23,8 a 34,7	23,8 a 34,7
Potencia nominal acs	kW	-	24 a 34	23,8 a 34,7	27,5 a 37,8	20,6 a 22,1	27,5 a 37,8
Caudal específico según EN 13203	l/min	-	11,5 A 16,2	-	14,0 a 19,0	16,2	20,0
Clase de eficiencia en calefacción		A	A	A	A	A	A
Clase de eficiencia en acs			A	A	A	A	A
Circuitos posibles							
Producción de acs mediante acumulador independiente		X	-	X	-	-	-
Producción de acs		-	micro acumulación	-	micro acumulación	Acumulador 80 litros mural lateral	Acumulador 130 litros de pie (bajo caldera)
Conectividad		Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT
Pág.		76	77	80	82	81	81

Evodens

				
AMC 10... a 35	**AMC 25/28... MI**	**AMC 25/28 y 25/39 BIC**	**AMC 15... 35/BS 60**	**AMC 10... 35/BS 130**
10,4 a 34,5	24,8	24,8 a 34,5	14,9 a 34,5	10,4 a 34,5
10,4 a 34,5	27,8	29,1 - 38,5	14,9 a 25,0	10,4 a 25,0
-	14	20 a 24	20 a 24	20,0
hasta A	hasta A	hasta A	hasta A	hasta A
hasta A	hasta A	hasta A	hasta A	hasta A
hasta 3 x	hasta 3 x	hasta 3 x	hasta 3 x	hasta 3 x
X	-	-	-	-
-	Microacumulación	Acumulador 40 litros integrado	Acumulador 40 litros integrado	Acumulador 130 litros de pie (bajo caldera)
Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT	Smart TC° IFTT
87	90	89	88	88

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN

EASYLIFE



NOVEDAD

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

Inidens

de 6,3 a 26,1 kW

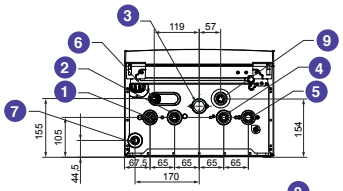
producto

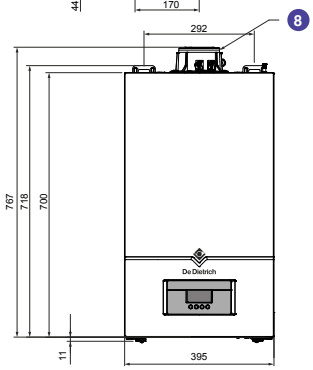
Reducido peso; dimensiones compactas
Grupo hidráulico fabricado en latón
Cuadro de control con display retroiluminado

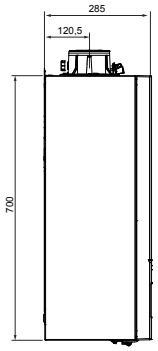
Caldera mural de gas de condensación de **dimensiones compactas y peso reducido**.

- 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)









DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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: **II_{2H3P}**

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

MODELO

		inidens	24
Potencia útil 50/30 °C (modo calefacción) mín./máx.		**kW**	6,3 - 26,1
Rendimiento en % PCI,	100 % Pn, temp. media 70°C	%	97,7
carga…% y	100 % Pn, temp. retorno 30°C	%	105,6
temp. agua…°C	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		m^3/h	1
Altura manométrica disponible circuito calefacción		mbar	280
Contenido en agua		l	2
Caudal de gas a Pn	- gas natural	m^3/h	3,06
(15 °C, 1013 mbar)	- propano	m^3/h	1,18
Temperatura máx. de humos 80/60°C		°C	80
Caudal másico de humos Pn		kg/h	46,8
Presión disponible en salida de humos		Pa	100
Peso neto		kg	29

PRECIO

	inidens	24
VH8: con terminal horizontal PPs diám. 60/100 mm (1)	Código	7805639
	€	**2045,00**
VV12: con terminal vertical PPs diám. 80/125 mm (2)	Código	7805640
	€	**2125,00**

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN



NOVEDAD

Inidens MI

de 5,2 a 32,5 kW

producto

- Fácil instalación
- Reducido peso; dimensiones compactas
- Grupo hidráulico fabricado en latón
- Cuadro de control con display retroiluminado

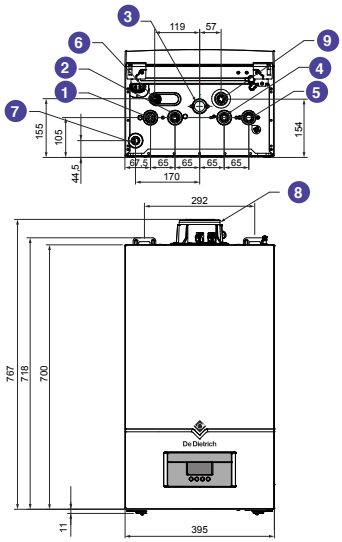
Caldera mural de gas de condensación **de dimensiones compactas y peso reducido.**

- 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 acero inoxidable**
- **Módulo aire/gas** con quemador de gas con modulación de potencia del 24 % al 100 %
- **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)



CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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}, $C_{(10)3x}$, $C_{(12)3x}$, $C_{(15)3x}$

MODELO

		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, carga…% y temp. agua…°C	100 % Pn, temp. media 70°C	%	97,9	97,7	97,8
	100 % Pn, temp. retorno 30°C	%	105,8	105,6	105,1
	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 (15 °C, 1013 mbar)	- gas natural	m3/h	2,61	3,06	3,69
	- 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

	inidens	20/24 MI	24/28 MI	30/35 MI
VH8: con terminal horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7805641	7805643	7805645
	€	**2114,00**	**2341,00**	**2678,00**
VV12: con terminal vertical PPs Ø 80/125 mm (2)	Código	7805642	7805644	7805646
	€	**2194,00**	**2421,00**	**2758,00**

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

ACCESORIOS OPCIONALES
PARA INIDENS

ACCESORIOS DE HUMOS

	BULTO	código	€
Terminal horizontal PPs Ø 60/100 mm long. 800 mm (1)	DY871	100008296	114,00
Adaptador aire/humos a Ø 80/125 mm (2)	-	7755080	49,00
Terminal vertical PPs Ø 80/125 mm color negro (2)	DY843	100002732	145,00
Terminal vertical PPs Ø 80/125 mm color rojo	DY844	100002733	151,00
Terminal vertical PPs 60/100 color negro	DY928	7650968	126,00
Terminal vertical PPs 60/100 color rojo	DY929	7650969	126,00
Codo reducido 60/100 mm	-	7782188	26,00
Terminal horizontal PPs 60/100 sin codo	DY920	100019963	77,00
Adaptador doble conducto 2 x 80 mm	-	7220861	25,00
Kit conexión caldera a un conducto 3 CEP, diám. 80/125 mm	DY921	100020019	150,00

(1) Incluido en caldera salida horizontal versión VH8
(2) Incluido en caldera salida vertical versión VV12

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

	BULTO	código	€
Kit llaves de conexión Inidens MI	-	7679074	91,00
Kit llaves de conexión Inidens 24	-	7679073	57,00
Cubre tuberías Inidens	-	7770495	50,00
Kit colector condensados-válvula seguridad Inidens	-	7783168	18,00
Kit neutralización DN1 (Hasta 75 kW)	SA1	7613605	263,00
Soporte mural kit neutralización SA1	SA2	7613606	95,00
Recarga neutralización condensados (10 kg) *	-	94225601	Consultar

* Solicitar como recambio

PRODUCCIÓN ACS

	BULTO	código	€
Acumulador adosable BMR 80 (80 litros. Sonda acs incluida)	EE53	100005562	866,00
Acumulador montaje pie SRB 130 (130 litros. Sonda acs no incluida)	EE81	7613605	263,00
Kit solar con válvula termostática		7737579	185,00









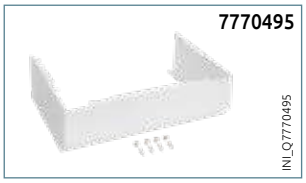














REGULACIÓN

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

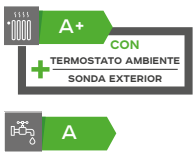
ACCESORIOS DE REGULACIÓN

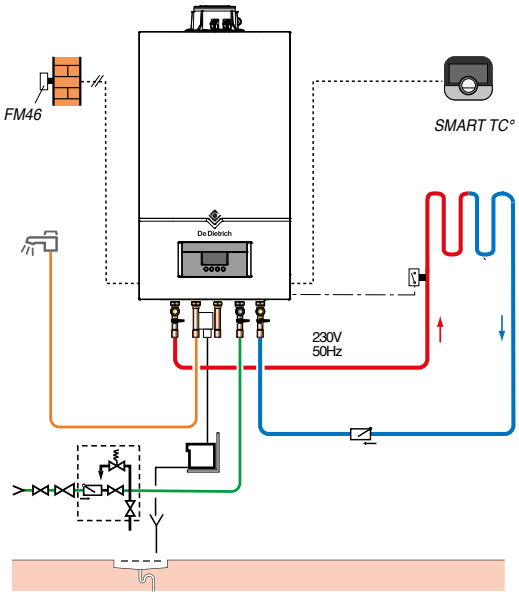
	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Sonda exterior	FM46	85757741	39,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

EJEMPLOS
PARA INIDENS

INIDENS
20/24 MI VH8





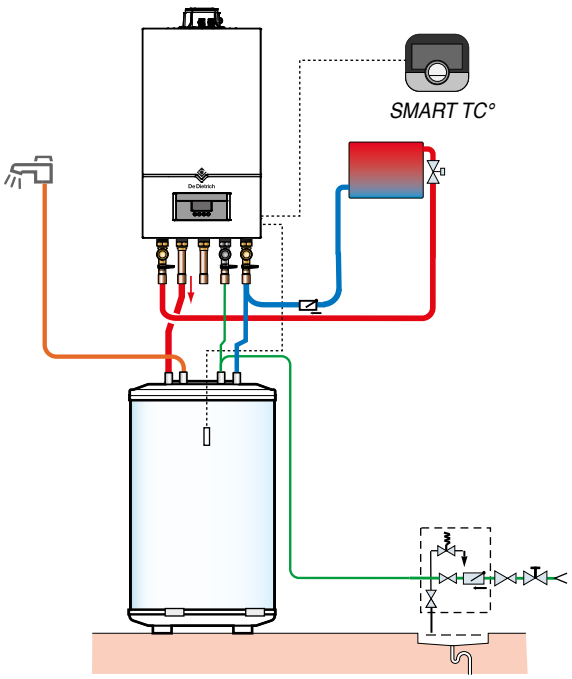
- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora).

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera INIDENS 20/24 MI VH8	-	7805641	2114,00
Accesorios opcionales			
- Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC°, R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
- Sonda exterior	FM46	85757741	39,00

INIDENS
24





- con acumulador de 130 litros

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera INIDENS 24 VH8	-	7805639	2045,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
Acumulador SRB 130	EE81	7681039	900,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN

EASYLIFE



A

Naneo S

EMC-S 24 **de 6,1 a 35,7 kW**

producto

Reducido peso; dimensiones compactas
Sistema de llenado inteligente en opción
Cuadro de control con display retroiluminado

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)

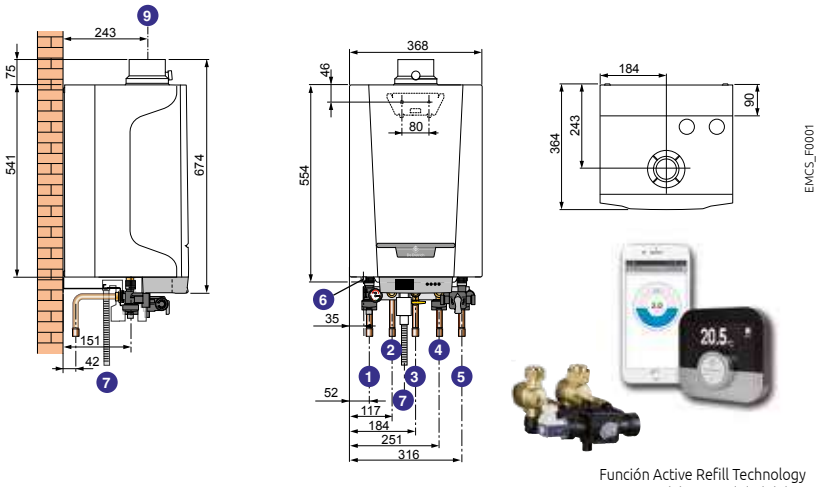


n° CE 0063CS3718

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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"



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}**

MODELO

		EMC-S	24	34
Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)		kW	6,1-24,8	8,5-35,7
Rendimiento en % PCI, carga…% y temp. agua…°C	100 % Pn, temp. media 70°C	%	99,1	99,3
	100 % Pn, temp. retorno 30°C	%	103,3	102,4
	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 (15 °C, 1013 mbar)	- gas natural	m^3/h	2,54	3,68
	- 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

	EMC-S	24	34
VH8: con terminal horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7722753	7722756
	€	2514,00	2588,00
VV12: con terminal vertical PPs Ø 80/125 mm (2)	Código	7722754	7722757
	€	2599,00	2673,00

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN



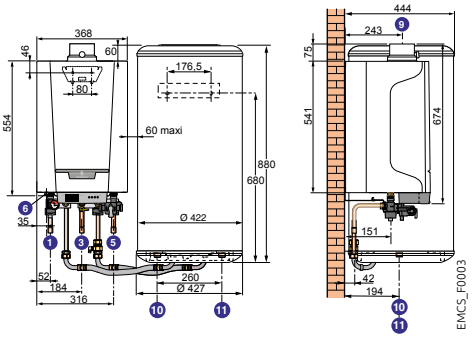
Naneo S

EMC-S../BS 80 **de 6,1 a 35,7 kW**

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).

producto
Cuadro de control con display retroiluminado
Sistema de llenado inteligente en opción



PRECIO

	EMC-S		24/BS 80			34/BS 80		
VH8: con terminal horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7722810	€	3550,00	Código	7722814	€	3624,00
VV12: con terminal vertical PPs Ø 80/125 mm + adaptador (2)	Código	7722811	€	3635,00	Código	7722815	€	3709,00

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm



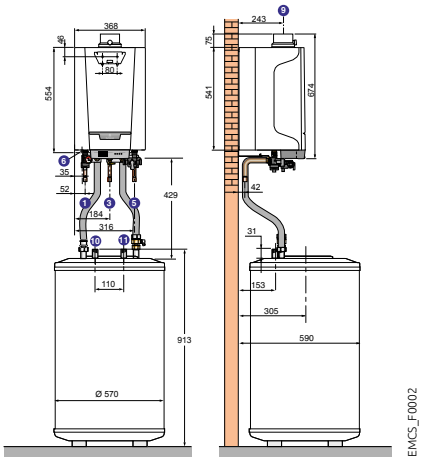
Naneo S

EMC-S../BS 130 **de 6,1 a 24,8 kW**

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).

producto
Gran confort en acs
Cuadro de control con display retroiluminado
Sistema de llenado inteligente en opción



PRECIO

	EMC-S		24/BS 130			34/BS 130		
VH8: con terminal horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7722812	€	3546,00	Código	7722816	€	3620,00
VV12: con terminal vertical PPs Ø 80/125 mm + adaptador (2)	Código	7722813	€	3631,00	Código	7722817	€	3705,00

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA

Presión máx. servicio acs: **10 bar**

MODELO

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

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN



Naneo S

EMC-S... MI **de 6,1 a 35,7 kW**

producto
Fácil instalación
Reducido peso; dimensiones compactas
Sistema de llenado inteligente en opción
Cuadro de control con display retroiluminado

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)

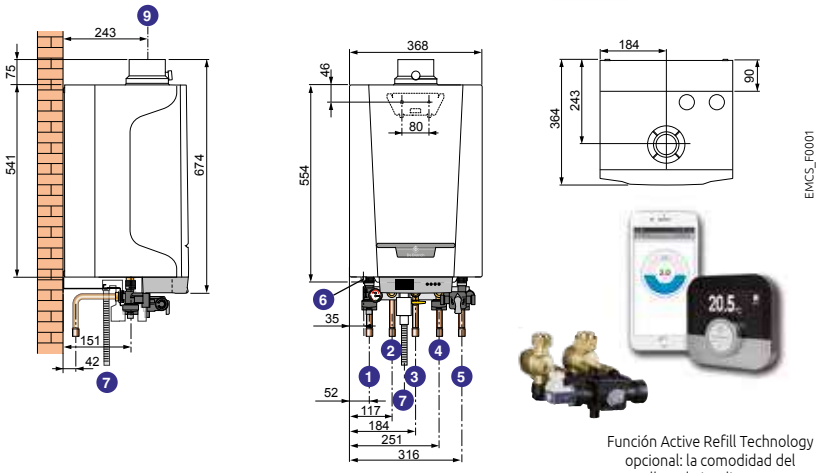


n° CE 0063CS3718

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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



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}

MODELO

		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, carga…% y temp. agua…°C	100 % Pn, temp. media 70°C	%	99,1	99,3	99,3
	100 % Pn, temp. retorno 30°C	%	103,3	103,3	102,4
	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 (15 °C, 1013 mbar)	- gas natural	m^3/h	2,98	3,68	4,13
	- 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

	EMC-S	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
VH8: con terminal horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7722758	7722802	7722804
	€	**2642,00**	**3320,00**	**3537,00**
VV12: con terminal vertical PPs Ø 80/125 mm + adaptador (2)	Código	7722801	7722803	7722807
	€	**2727,00**	**3405,00**	**3622,00**

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

ACCESORIOS OPCIONALES DE CONEXIÓN

PARA NANEO S EMC-S

NUEVA INSTALACIÓN

ESTÁNDAR	TUBOS VERTICALES
• 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.	ACCESORIOS NECESARIOS: EMC-S 24 y EMC-S… MI: Bastidor separador: bulto HR79 Código S103219 - **Precio €: 131,00**

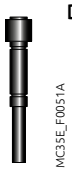


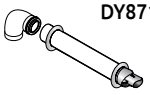
Tubos de conexión
para bastidor separador: bulto HR80
Código S101703 - **Precio €: 101,00**



- Terminal horizontal PPs 60/100 800 mm DY871, Código 100008296 - **Precio €: 114,00**
- Terminal vertical PPs 80/125 color negro DY843, Código 100002732 - **Precio €: 145,00**
- Terminal vertical PPs 80/125 color rojo DY844, Código 100002733 - **Precio €: 151,00**

NOTA: para cualquier otro tipo de configuración, solicitar los accesorios de aire/humos correspondientes. Ver capítulo 12.





SUSTITUCIÓN DE UNA CALDERA EXISTENTE (SÓLO PARA EMC-S... MI)

Accesorios necesarios:

• Terminal horizontal PPs 60/100 mm sin codo	Bulto	DY920
	Código	100019963
	Precio €	**77,00**



• Codo reducido 60/100 mm	Bulto	HR67
	Código	S101712
	Precio €	**26,00**



OTROS ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Cubre tuberías NANEO S EMC	HP139	7683755	43,00



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	código	€
Kit llenado EMC-S 24,34	HP137	7693938	240,00
Kit llenado EMC-S MI	HP138	7723463	186,00





ACCESORIOS OPCIONALES

PARA NANEO S EMC-S...

ACCESORIOS

	BULTO	código	€
Termostato de humos	HR71	S101690	75,00
Útil de limpieza intercambiador de placas (EMC-S... MI únicamente)	HR82	S101708	256,00
Kit neutralización DN1 (Hasta 75 kW)	SA1	7613605	263,00
Soporte mural kit neutralización SA1	SA2	7613606	95,00
Recarga neutralización de condensados (10 kg)*	-	94225601	Consultar
Adaptador de aire / humo Ø 80/125 mm	HR68	S101688	54,00
Kit de conexión caldera a un conducto 3 CEP, Ø 80/125 mm	DY921	100020019	150,00
Adaptador doble conducto 2 x 80 mm	HR70	S101711	25,00
Codo reducido 60/100 mm	HR67	S101712	26,00

* Solicitar como recambio

PRODUCCIÓN ACS

	BULTO	código	€
Sonda acs (5m)	AD226	100005661	52,00
Kit solar EMC-S	HP143	7695138	246,00

SA1



DN1_Q0001

SA2

DN1_Q0002

HR82



Naneo_Q0004

HR67



Naneo_Q0008

AD324



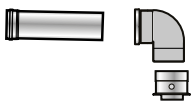
NANEO_Q0046

HR70



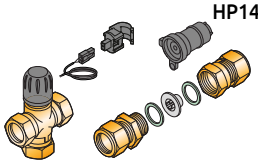
Naneo_Q0010

DY921



MCX_F0008B

HP143



EMCS_F0023

HR71



Naneo_Q0011

AD341



SMARTTC_Emetteur RF
SMARTTC_Q5000

AD342



SMARTTC_Q5000

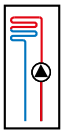
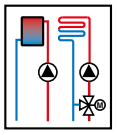
AD338



TH_Q0002

REGULACIÓN

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

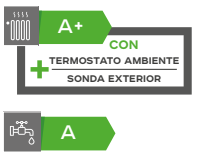
		Tipo circuito	 acs	 directo	 directo + mezclador
Cuadro de control Naneo S	EMC-S...		AD226	de fábrica	AD290 (1)
	EMC-S... MI EMC-S.../BS...		de fábrica	de fábrica	AD290 (1)

(1) Compatible con termostatos ambiente modulantes OpenTherm AD311, AD301, AD303 y AD304.

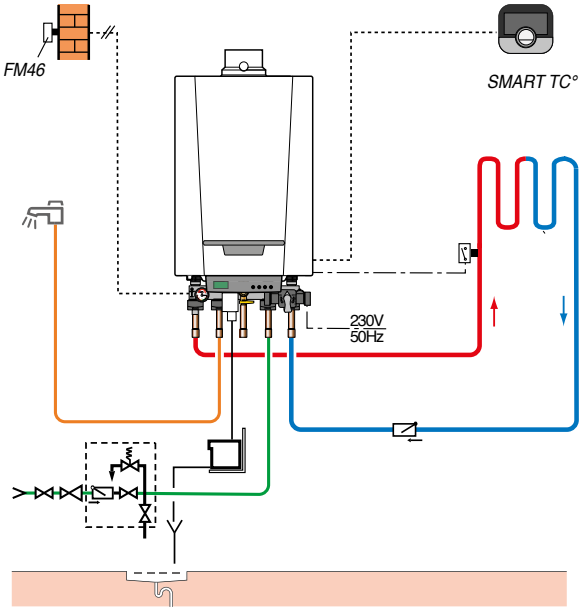
ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Sonda exterior	FM46	85757741	39,00
Sonda acs (5m)	AD226	100005661	52,00
Módulo regulación 2 circuitos	AD290	S103303	298,00

Naneo S
EMC-S 24/28 MI VH8



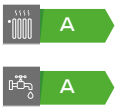
- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora).



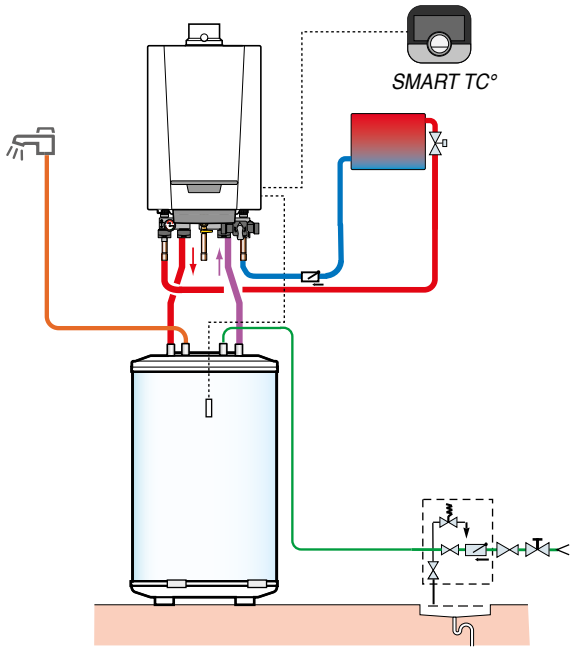
DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera EMC-S 24/28 MI VH8	-	7722758	2642,00
Accesorios opcionales			
- Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC°, R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
- Sonda exterior	FM46	85757741	39,00

Naneo S
EMC-S 24/BS 130 VH8



- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora).



DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera EMC-S 24/BS 130 VH8	-	7722812	3546,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN

producto

Sistema de llenado inteligente Active Refill Technology integrado
Grupo hidráulico fabricado en latón
Regulación DIEMATIC Evolution

ADVANCE



A

Evodens

AMC 10, 15, 25, 35 **de 3,4 a 35,6 kW**

GAS · VE · P · SMART TC°

- Caldera mural de gas condensación
- Suministrada con terminal horizontal o vertical
- Bajo nivel de emisiones
- **Intercambiador de fundición de Aluminio / Silicio**
- **Quemador de gas de premezcla total**, con una modulación del 22 al 100 % de la potencia y sistema antirretorno de humos incorporado
- Totalmente equipada: grupo hidráulico de latón, plantilla de montaje con llaves de agua y gas premontadas incluyendo **sistema de llenado inteligente,** circulador modulante, válvula de seguridad 3 bar, vaso de expansión 12 litros (excepto modelo AMC 35, sin vaso), válvula derivadora calefacción/ACS y purgador automático
- **Cuadro de control DIEMATIC Evolution** con sonda exterior suministrada



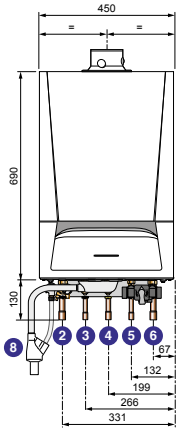
- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos)

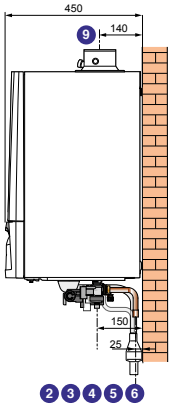
CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

	AMC...	AMC.../ BS 60	AMC.../ BS 130
② Ida calefacción Ø (mm)	22 int.	22 int.	22 int.
③ Salida primario acumulador Ø (mm) (1)	16 int.	-	-
④ Conexión gas Ø (mm)	18 int.	18 int.	18 int.
⑤ Retorno primario acumulador Ø (mm) (1)	16 int.	-	-
⑥ Retorno calefacción Ø (mm)	22 int.	22 int.	22 int.
⑧ Evacuación condensados (colector de evacuación suministrado) PVC Ø (mm) a conectar	32	32	32
⑨ Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø (mm)	60/100	60/100	60/100
⑩ Salida acs	-	R 3/4"	R 3/4"
⑪ Entrada agua fría sanitaria	-	R 3/4"	R 3/4"

(1) en caso de conexión de un acumulador independiente







Función Active Refill Technology opcional: la comodidad del llenado inteligente

AMC_F0001

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 X5D**
Categoría de gas: **II_{2H3P}**

Clase NOx: **6**

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

MODELO

			AMC	10	15	25	35*
Potencia útil Pn50/30°C (modo calefacción)			**kW**	**3,4-11,2**	**3,4-15,8**	**5,6-25,5**	**7,9-35,6**
Rendimiento en % PCI,	- 100 % Pn, temp. media 70°C		%	99,3	99,3	99,2	99,1
carga…% y temp. agua…°C	- 30 % Pn, temp. retorno 30°C		%	110,2	110,2	110,1	110,6
Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación)			**%**	**93**	**94**	**94**	**95**
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior)			**%**	**95**	**96**	**96**	**97**
Potencia útil a 80/60°C mín./máx.			kW	3,0-10,4	3,0-14,9	5,0-24,8	6,3-34,8
Altura manométrica disponible circuito calefacción			mbar	640	585	355	231
Contenido en agua			L	1,7	1,7	1,7	2,3
Caudal de gas a Pn mín.-máx.	- gas natural		m^3/h	0,33-1,11	0,33-1,59	0,55-2,65	0,77-3,71
(15°C, 1013 mbar)	- propano		m^3/h	0,21-0,43	0,21-0,61	0,24-1,02	0,30-1,44
Caudal másico de humos mín.-máx.			kg/h	5,5-17,7	5,5-25,3	9,2-42,1	11,6-59,1
Presión disponible en salida de humos de caldera			Pa	22	80	120	140
Peso neto			kg	45	45	45	41

* Vaso de expansión no incluido

PRECIO

	AMC	10	15	25	35
VH: con salida de humos horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7694993	7694995	7694997	7695025
	€	**3209,00**	**3373,00**	**3537,00**	**3758,00**
VV: con salida de humos PPs Ø 80/125 mm + adaptador (2)	Código	7694994	7694996	7694998	7695026
	€	**3233,00**	**3397,00**	**3561,00**	**3782,00**

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN

producto

Protección del acumulador de ACS «Titan Active System»

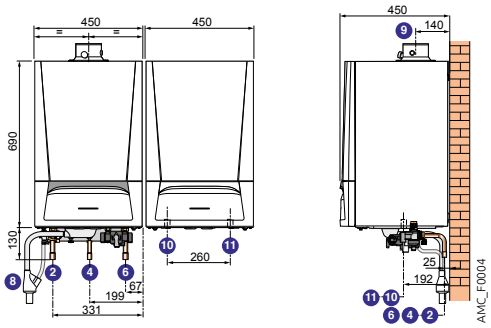


Evodens

AMC../BS 60 **de 3,4 a 35,6 kW**

Acumulador de agua caliente sanitaria esmaltado de 60 litros situado a la derecha o a la izquierda de la caldera con protección mediante « Titan Active System® » (ánodo sin consumo de material).

- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidos.
- Sonda acs suministrada.
- Suministro: 3 bultos (sin salida de humos)



NOTA: el kit de conexión caldera/acumulador es suministrado pero no representado

PRECIO

AMC											
			15/BS 60				25/BS 60				35/BS 60
VH: con salida de humos horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7695034	€ 4609,00	Código	7695038	€ 4773,00	Código	7695042	€ 4994,00
VV: con salida de humos vertical PPs Ø 80/125 mm + adaptador (2)	Código	7695035	€ 4633,00	Código	7695039	€ 4797,00	Código	7695043	€ 5018,00

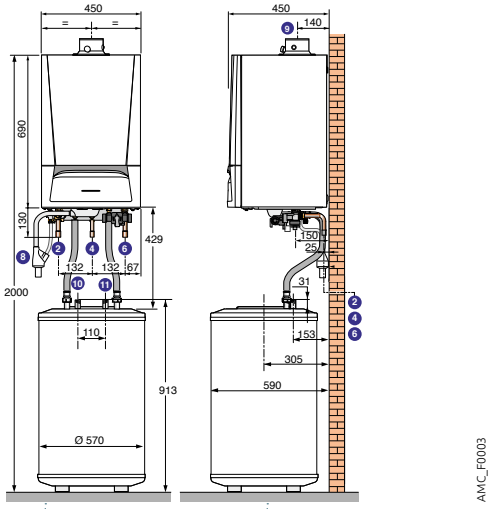
(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm



Evodens

AMC../BS 130 **de 3,4 a 35,6 kW**

- Acumulador de agua caliente sanitaria esmaltado de 130 litros situado bajo la caldera con protección mediante ánodo de magnesio.
- Tubos de conexión caldera/acumulador incluidos.
- Sonda acs.
- Suministro: 3 bultos (sin salida de humos)



PRECIO

AMC			10/BS 130			15/BS 130			25/BS 130			35/BS 130
VH: con salida de humos horiz. PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7695032		Código	7695036		Código	7695040		Código	7695044	
	€	4272,00		€	4436,00		€	4600,00		€	4821,00	
VV: con salida de humos PPs Ø 80/125 mm + adapt. (2)	Código	7695033		Código	7695037		Código	7695041		Código	7695045	
	€	4296,00		€	4460,00		€	4624,00		€	4845,00	

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGUA CALIENTE SANITARIA

Presión máx. servicio acs: **10 bar**

MODELO

AMC		15/BS 60	25/BS 60	35/BS 60	10/BS 130	15/BS 130	25/BS 130	35/BS 130
Clase eficiencia acs		A	A	A	B	B	A	A
Potencia útil caldera 50/30°C	kW	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6	3,4-11,2	3,4-15,8	5,6-25,5	7,9-35,6
Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación)	%	**94**	**94**	**95**	**93**	**94**	**94**	**95**
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior suministrada)	%	**96**	**96**	**97**	**95**	**96**	**96**	**97**
Capacidad acumulador acs	l	57,3	57,3	57,3	125	125	125	125
Potencia intercambiada	kW	14,9	22	25	10,4	14,9	24	25
Caudal en 10 min a ΔT = 30 K	L/10 min	125	145	150	200	200	200	200
Caudal horario a ΔT = 35 K	L/h	355	540	615	245	355	590	615
Caudal específico a ΔT = 30 K (según EN 13203-1)	L/min	12,5	14,5	15	20,0	20,0	20	20
Coeficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,03	1,03	1,03	1,28	1,28	1,28	1,28
Peso	kg	86	86	88	101	101	101	103

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.

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN

ADVANCE



CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

Evodens

AMC 25/28 BIC, 25/39 BIC **de 5,6 a 25,5 kW**

producto

Sistema de llenado inteligente Active Refill Technology integrado
Grupo hidráulico fabricado en latón
Regulación Diematic Evolution

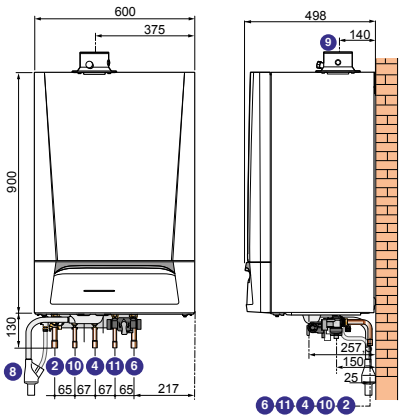
- Caldera mural de gas condensación
- Suministrada con terminal horizontal o vertical
- Bajo nivel de emisiones
- **Intercambiador de fundición de Aluminio / Silicio**
- Quemador de gas de premezcla total, con una modulación del 22 al 100 % de la potencia y sistema antirretorno de humos incorporado
- Totalmente equipada: grupo hidráulico de latón, plantilla de montaje con llaves de agua y gas premontadas incluyendo **sistema de llenado inteligente,** circulador modulante, válvula de seguridad 3 bar, vaso de expansión 12 litros (excepto modelo AMC 25/39 BIC, sin vaso), válvula derivadora calefacción/ACS y purgador automático
- **Acumulador de ACS** formado **por tres depósitos** estratificados de inoxidable totalmente aislados y montados en serie, asociados a un intercambiador de placas y un circulador de carga, con una capacidad total de 40 litros, integrado en la caldera
- **Cuadro de control DIEMATIC Evolution** con sonda exterior suministrada



- Reducidas dimensiones: 900 x 600 x 499 mm
- Vaso de expansión sanitario integrado
- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos)

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

②	Ida calefacción Ø 22 mm int.
④	Conexión gas Ø 18 mm int.
⑥	Retorno calefacción Ø 22 mm int.
⑧	Evacuación condensados (colector de evacuación suministrado) PVC Ø 32mm a conectar
⑨	Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø 60/100 mm
⑩	Salida acs Ø 16 mm int.
⑪	Entrada agua fría sanitaria Ø 16 mm int.





Función Active Refill Technology opcional: la comodidad del llenado inteligente

AMC_F0005

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 X5D**
Categoría de gas: **II_{2H3P}**

Clase NOx: **6**

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

MODELO

		AMC	25/28 BIC	25/39 BIC
Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)		**kW**	**5,6-25,5**	**7,9-25,5**
Potencia útil a 80/60°C (modo acs)		kW	29,1	38,5
Rendimiento en % PCI,	- 100 % Pn, temp. media 70°C	%	99,2	97,5
carga …% y temp. agua…°C	- 30 % Pn, temp. retorno 30°C	%	110,1	107,9
Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación)		**%**	**94**	**92**
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior)		**%**	**96**	**94**
Potencia útil a 80/60°C mín.-máx.		kW	5,0-24,8	7,0-24,8
Altura manométrica disponible circuito calefacción		mbar	355	231
Presión disponible en salida de humos de caldera		Pa	130	160
Capacidad acumulador acs		L	40,5	40,5
Potencia intercambiada		kW	28,6	39,7
Caudal en 10 min a ΔT = 30 K		l/10 min	200	240
Caudal especifico a ΔT = 30 K (según EN 13203-1)		l/min	20	24
Caudal horario a ΔT = 35 K		l/h	746	1236
Perfil de demanda acs			XXL	XXL
Peso neto		kg	74	69

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

PRECIO

	AMC	25/28 BIC	25/39 BIC
VH: con salida de humos horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7695001	7695003
	€	**5168,00**	**5254,00**
VV: con salida de humos vertical PPs Ø 80/125 mm + adaptador (2)	Código	7695002	7695024
	€	**5192,00**	**5278,00**

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN

ADVANCE



Evodens

AMC 25/28 MI **de 5,6 a 25,5 kW**

producto

Sistema de llenado inteligente Active Refill Technology
Grupo hidráulico fabricado en latón
Regulación Diematic Evolution

- Caldera mural de gas condensación
- Suministrada con terminal horizontal o vertical
- Bajo nivel de emisiones
- **Intercambiador de fundición de Aluminio / Silicio**
- Quemador de gas de premezcla total, con una modulación del 22 al 100 % de la potencia y sistema antirretorno de humos incorporado
- Totalmente equipada: grupo hidráulico de latón, plantilla de montaje con llaves de agua y gas premontadas incluyendo sistema de llenado inteligente, circulador modulante, válvula de seguridad 3 bar, vaso de expansión 12 litros (excepto modelo AMC 25/39 BIC, sin vaso), válvula derivadora calefacción/ACS y purgador automático
- **Acumulador de ACS** formado **por tres depósitos** estratificados de inoxidable totalmente aislados y montados en serie, asociados a un intercambiador de placas y un circulador de carga, con una capacidad total de 40 litros, integrado en la caldera
- **Cuadro de control DIEMATIC Evolution** con sonda exterior suministrada

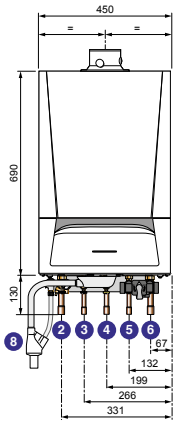


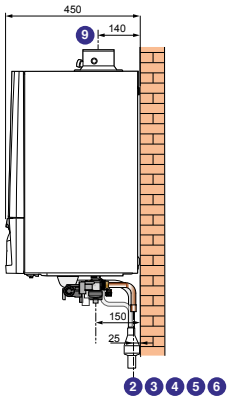
- Reducidas dimensiones: 900 x 600 x 499 mm
- Vaso de expansión sanitario integrado
- **Suministro:** 1 bulto (sin salida de humos)

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

② Ida calefacción Ø 22 mm int.
③ Salida acs Ø 16 mm int.
④ Conexión gas Ø 18 mm int.
⑤ Entrada agua fría sanitaria Ø 16 mm int.
⑥ Retorno calefacción Ø 22 mm int.
⑧ Evacuación condensados (colector de evacuación suministrado) PVC Ø 32mm a conectar
⑨ Evacuación de los productos de combustión y entrada aire Ø 60/100 mm







Función Active Refill Technology opcional: la comodidad del llenado inteligente

AMC_F0002

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 X5D**
Categoría de gas: **II_{2H3P}**

Clase NOx: **6**

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

MODELO

		AMC	25/28 MI
Potencia útil Pn 50/30°C (modo calefacción)		kW	5,6-25,5
Potencia útil a 80/60°C (modo acs)		**kW**	**27,8**
Rendimiento en % PCI	- 100 % Pn, temp. media 70°C	%	99,2
carga …% y temp. agua…°C	- 30 % Pn, temp. retorno 30°C	%	110,1
Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación)		**%**	**94**
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior)		**%**	**96**
Potencia útil a 80/60°C mín.-máx.		kW	5,0-24,8
Altura manométrica disponible circuito calefacción		mbar	355
Contenido en agua		L	1,7
Caudal de gas a Pn mín.-máx.	- gas natural H	m^3/h	0,55-2,96
(15°C, 1013 mbar)	- propano	m^3/h	0,24-1,15
Caudal másico de los humos máx.		kg/h	47,1
Presión disponible en salida de humos de caldera		Pa	130
Potencia intercambiado		kW	28,6
Caudal especifico a ΔT = 30 K (según EN 13203-1)		L/min	14
Presión mínima de funcionamiento 11 l/min		bar	1,3
Perfil de demanda acs			XL
Peso neto		kg	44

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

PRECIO

	AMC	25/28 MI
VH: con salida de humos horizontal PPs Ø 60/100 mm (1)	Código	7694999
	€	**3595,00**
VV: con salida de humos vertical PPs Ø 80/125 mm + adaptador (2)	Código	7695000
	€	**3619,00**

(1) Incluye tramo horizontal de longitud 800 mm.
(2) Incluye adaptador 60/100 mm a 80/125 mm

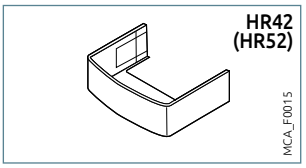
ACCESORIOS OPCIONALES

PARA EVODENS

ACCESORIOS

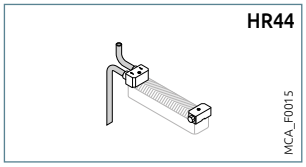
	BULTO	CÓDIGO	€
Bastidor separador (excepto AMC… BIC)	EH888	7685120	209,00
Bastidor separador AMC … BIC	EH889	7685121	244,00
Kit tubos para bastidor separador	HR40	S100935	85,00
Cubre tuberías (excepto AMC… BIC)	HR42	S100676	58,00
Cubre tuberías AMC… BIC	HR52	S101205	75,00
Termostato de humos (excepto AMC… BIC)	HR43	S100310	63,00
Termostato de humos AMC… BIC	HR53	S101232	65,00
Útil de limpieza intercambiador de placas (AMC 25/28 MI)	HR44	S100761	209,00
Kit neutralización DN1 (Hasta 75 kW)	SA1	7613605	263,00
Soporte mural kit de neutralización SA1	SA2	7613606	95,00
Recarga neutralización de condensados (10 kg)*	-	94225601	Consultar
Botella de equilibrio 60/60-1"	GV45	100019346	340,00
Módulo hidráulico:			
• circuito directo	EA143	100020167	686,00
• circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
Soporte mural para 1 módulo hidráulico	EA142	100020166	123,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Módulo hidráulico circuito directo (sin circulador) y mezclador (con circulador)	EA145	100020169	1419,00
Módulo hidráulico circuito directo y mezclador	MT12	7616233	1697,00
Kit racores cónicos a junta plana R (1" y 3/4")	BH84	89557009	46,00
Adaptador doble conducto 2 x 80 mm	DY868	100005825	64,00
Adaptador aire/humos 80/125 mm	HR38	S100465	56,00
Kit de conexión caldera a un conducto 3 CEP	DY887	100014000	159,00

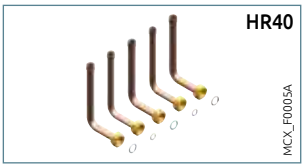
* Solicitar como recambio

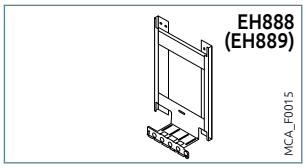




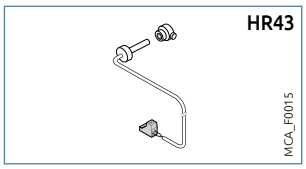
















ACTIVE REFILL TECHNOLOGY

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.



REGULACIÓN

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	AMC 10, 15, 25, 35	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
	AMC../BS.., AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC, AMC 35/39 BIC	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

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Terminales de S-Bus	AD321	7688305	36,00
Cable S-Bus (1,5 m) con terminales	AD308	7663618	39,00
Cable S-Bus (12 m) con terminales	AD309	7663561	93,00
Cable S-Bus (20 m) con terminales	AD310	7663619	109,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00

ACCESORIOS

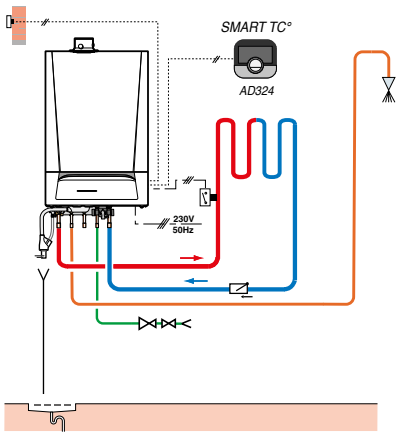
	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00

Evodens
AMC 25/28 BIC

A+ CON TERMOSTATO AMBIENTE + SONDA EXTERIOR

B

- 1 circuito de suelo radiante (sin válvula mezcladora)



AMC_F0006

DESCRIPCIÓN

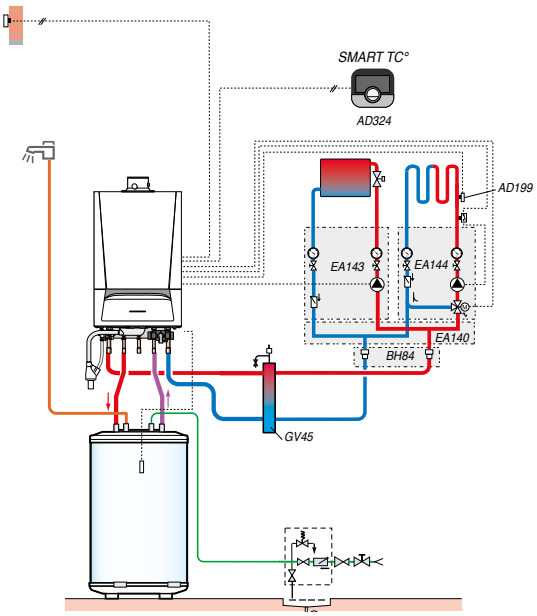
	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera AMC 25/28 BIC VH	-	7695001	5168,00
Accesorios opcionales			
- Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC°, R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00

Evodens
AMC 25/BS 130

A+ CON TERMOSTATO AMBIENTE + SONDA EXTERIOR

A

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



AMC_F0007

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera AMC 25 VH/BS 130	-	7695040	4600,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Accesorios opcionales			
- Termostato ambiente modulante WIFI SMART TC°, R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
- Botella de equilibrio 60/60-1"	GV45	100019346	340,00
- Modulo hidráulico:			
• circuito directo	EA143	100020167	686,00
• circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
- Colector aislado para 2 o 3 módulos	EA140	100020164	369,00
- Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
- Kit racores cónicos a junta plana R (1" y 3/4")	BH84	89557009	46,00



AMC_Q0013

NOTAS

GUÍA DE SELECCIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO

	Evodens Pro		Innovens Pro	
				
	AMC 45 a 115	AMC 45 a 115 en cascada	MCA 160	MCA 160 en cascada
Regulación	Diematic Evolution IniControl 2		Diematic Evolution IniControl 2	
Potencia nominal a 80/60°C	8 a 103,9 kW		31,5 a 152,1 kW	
Potencia nominal a 50/30°C	9,1 a 109,7 kW		34,7 a 161,6 kW	
Clase de eficiencia en calefacción	Hasta A	-	-	-
Rango de modulación	18 a 100 %		18 a 100 %	
Funcionamiento con gas natural y propano	x		x	
Kits cascada	x		x	
Regulación 0-10V	x		x	
Comunicación ModBus RS 485	x		x	
Pág.	96	97	102	103

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN

PROJECT



hasta A

Evodens Pro

AMC 45, AMC 65, AMC 90, AMC 115 **de 8,9 a 109,7 kW**

producto

Solución adaptada a instalaciones en cascada

GAS · BP · GARANTÍA 5 AÑOS CUERPO CALDERA · SMART TC°

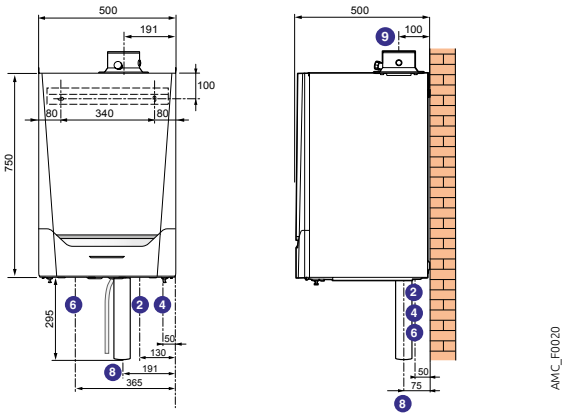
Caldera mural de gas de condensación.

- Equipada para funcionar con gas natural; posibilidad de conversión a propano..
- Conexión estanca o chimenea.
- Bajas emisiones contaminantes.
- **Cuerpo caldera de fundición de aluminio-silicio.**
- **Quemador de premezcla de gas de acero inoxidable con superficie de fibras metálicas trenzadas. Capacidad de modulación del 18 al 100 %.**
- Ventilador con silenciador en la aspiración de aire.
- Suministro con purgador automático y sifón de desagüe.
- **2 cuadros de control en opción:** Diematic Evolution e IniControl 2
- **Embalaje:** 1 bulto

n° CE 0063CS3928

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: capítulo 12

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



② Ida calefacción R 1 1/4"

④ Entrada gas R 3/4"

⑥ Retorno calefacción R 1" 1/4

⑧ Evacuación de los condensados (sifón y tubo Ø 25 mm ext suministrados)

⑨ Conexión aire/humos:
- Ø 80/125 mm para AMC 45 Ø 100/150 mm
- para AMC 65, AMC 90 y AMC 115

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 X4D**
Clase NOx: **6**
Categoría de gas: II_{2H3BP}

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

MODELO

		AMC	45	65	90	115
Clase de eficiencia en Calefacción			A	A	-	-
Potencia útil Pn (50/30°C)		**kW**	**9,1-42,4**	**13,5-65**	**15,8-89,5**	**21,2-109,7**
Rendim. en % PCI	100% temp. media 70°C	%	99,1	99,2	97,9	97,1
a carga… %	100% temp. retorno 30°C	%	102,9	104,6	104,1	102,5
y temp. agua… °C	30% temp. retorno 30°C	%	110,6	110,4	108,1	108,0
Eficiencia energética estacional de calefacción (sin aporte de regulación)		%	94	94	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción (con sonda exterior)		%	96	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
Potencia útil 80/60°C mín./máx.		kW	8-40,8	12-61,5	14,1-84,2	18,9-103,9
Caudal nominal agua a Pn y ΔT = 20 K		m^3/h	1,72	2,62	3,62	4,60
Caudal másico de humos mín./máx.		kg/h	14/69	21/104	28/138	36/178
Presión disponible en salida de humos de caldera		Pa	150	100	160	220
Contenido de agua		l	4,3	6,4	9,4	9,4
Perdida de carga circuito agua a ΔT = 20 K		mbar	90	130	140	250
Caudal de gas	con gas natural	m^3/h	4,4	6,6	9,1	11,3
(15 °C-1013 mbar)	propano	m^3/h	1,7	2,5	3,5	4,4
Peso		kg	53	60	67	68

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

PRECIO

		AMC	45	65	90	115
AMC... DIEMATIC EVOLUTION		Código	7699475	7699476	7699477*	7699478
		€	**4347,00**	**5403,00**	**5889,00**	**7699,00**
AMC...IniControl 2		Código	7684462	7684586	7684587*	7684588
		€	**4133,00**	**5196,00**	**5669,00**	**7499,00**

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

PROJECT



Evodens Pro

AMC 45, 65, 90 y 115
montaje en cascada **de 80 a 428 kW**

producto

Elevada modulación de potencia.
Sistemas homologados como generador único según Directiva de gas

GAS · BP · GARANTÍA 5 AÑOS CUERPO CALDERA · SMART TC°

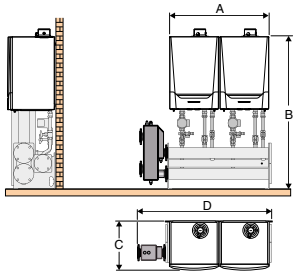
- Los sistemas en cascada AMC 45 a 115 están disponibles en 3 versiones:
  - LW: para alineación mural
  - LV: para alineación de pie
  - RG: para montar de espalda con espalda
- Estos sistemas incluyen:
  - la botella de equilibrio
  - el colector de conexión de las calderas que incluye los tubos de conexión para la salida y el retorno de calefacción de DN65, los tubos de conexión del gas de DN50 y las bridas
  - las bombas de caldera (primario) modulantes con índice de eficiencia energética EEI < 0,23
  - los kits de conexión de caldera con el grifo de salida, el grifo de retorno multifunción (con grifo de llenado y de vaciado, válvula de aislamiento, válvula antirretorno, válvula de seguridad y conexión para un vaso de expansión), y la llave de gas
  - el 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
  - la sonda de impulsión + vaina y el cable de conexión BUS entre calderas
- NOTA: Las calderas deben solicitarse por separado

n° CE 0063CS3928

COMBINACIONES DE CASCADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS

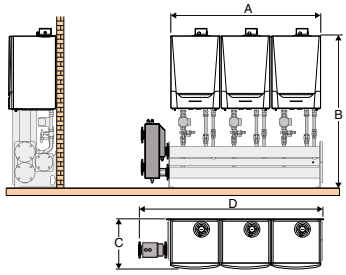
- EN ALINEACIÓN MURAL: "LW"

- de 2 calderas



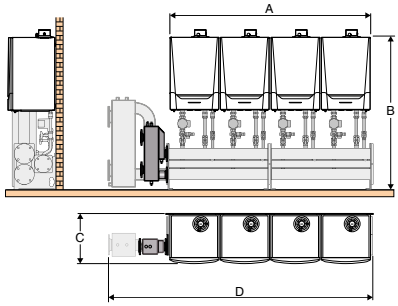
Potencia (80/60°C) kW	Modelo caldera AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	caudal agua ΔT = 20 K m³/h	denominación EVODENS PRO AMC	PRECIO (*) €
82	2	0	0	0	3,43	LW.0082kW.20000	4443,00
123	0	2	0	0	5,23	LW.0123kW.02000	4443,00
168	0	0	2	0	7,20	LW.0168kW.00200	4443,00
208	0	0	0	2	9,17	LW.0208kW.00020	4443,00

- de 3 calderas



Potencia (80/60°C) kW	Modelo caldera AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	caudal agua ΔT = 20 K m³/h	denominación EVODENS PRO AMC	PRECIO (*) €
122	3	0	0	0	5,14	LW.0122kW.30000	5712,00
185	0	3	0	0	7,84	LW.0185kW.03000	5712,00
253	0	0	3	0	10,80	LW.0253kW.00300	5712,00
312	0	0	0	3	13,76	LW.0312kW.00030	5712,00

- de 4 calderas



Potencia (80/60°C) kW	Modelo caldera AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	caudal agua ΔT = 20 K m³/h	denominación EVODENS PRO AMC	PRECIO (*) €
163	4	0	0	0	6,86	LW.0163kW.40000	7235,00
246	0	4	0	0	10,46	LW.0246kW.04000	7235,00
337	0	0	4	0	14,40	LW.0337kW.00400	7235,00
416	0	0	0	4	18,34	LW.0416kW.00040	7491,00

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	Agua Ø DN	Gas Ø DN
2 x AMC 45/65/90/115	1030	1576	550	1337	65	50
3 x AMC 45/65/90/115	1560	1576	550	1867	65	50
4 x AMC 45/65/90	2090	1576	550	2397	65	50
4 x AMC 115	2090	1576	550	2739	65	50

(*) 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 Evodens Pro AMC System... LW 0082kW20000

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

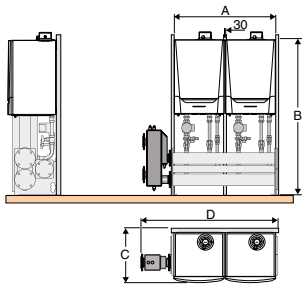
CALDERAS DE GAS

SISTEMAS CASCADA EVODENS PRO AMC

COMBINACIONES DE CASCADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS

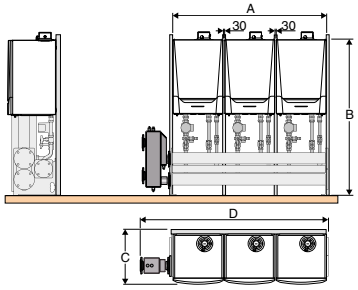
- EN ALINEACIÓN DE PIE: "LV"

• de 2 calderas



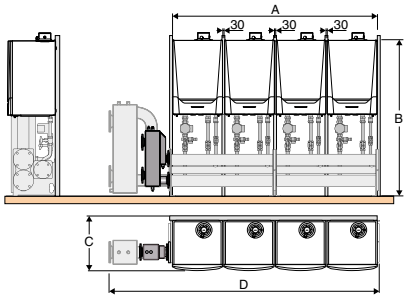
Potencia (80/60°C) kW	Modelo caldera AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	caudal agua ΔT = 20 K m³/h	Denominación EVODENS PRO AMC	PRECIO (*) €
82	2	0	0	0	3,43	LV.0082kW.20000	4917,00
123	0	2	0	0	5,23	LV.0123kW.02000	4917,00
168	0	0	2	0	7,20	LV.0168kW.00200	4917,00
208	0	0	0	2	9,17	LV.0208kW.00020	4917,00

• de 3 calderas



Potencia (80/60°C) kW	Modelo caldera AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	caudal agua ΔT = 20 K m³/h	Denominación EVODENS PRO AMC	PRECIO (*) €
122	3	0	0	0	5,14	LV.0122kW.30000	6387,00
185	0	3	0	0	7,84	LV.0185kW.03000	6387,00
253	0	0	3	0	10,80	LV.0253kW.00300	6387,00
312	0	0	0	3	13,76	LV.0312kW.00030	6387,00

• de 4 calderas



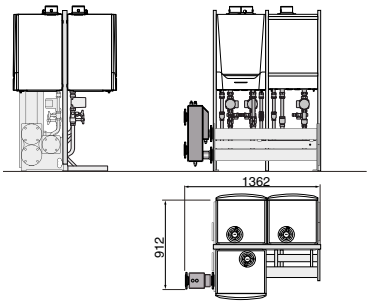
AMC_F0022

Potencia (80/60°C) kW	Modelo caldera AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	caudal agua ΔT = 20 K m³/h	Denominación EVODENS PRO AMC	PRECIO (*) €
163	4	0	0	0	6,86	LV.0163kW.40000	8104,00
246	0	4	0	0	10,46	LV.0246kW.04000	8104,00
337	0	0	4	0	14,40	LV.0337kW.00400	8104,00
416	0	0	0	4	18,34	LV.0416kW.00040	8360,00

(*) 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.

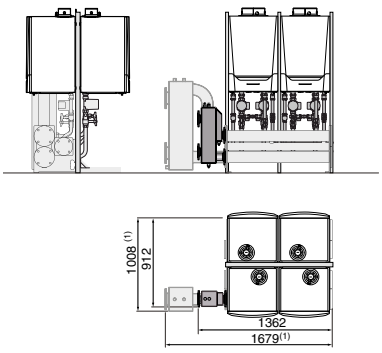
- EN ALINEACIÓN ESPALDA CON ESPALDA: "RG"

• de 3 calderas



Potencia (80/60°C) kW	Modelo caldera AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	caudal agua ΔT = 20 K m³/h	Denominación EVODENS PRO AMC	PRECIO (*) €
122	3	0	0	0	5,14	RG.0122kW.30000	6063,00
185	0	3	0	0	7,84	RG.0185kW.03000	6063,00
253	0	0	3	0	10,80	RG.0253kW.00300	6063,00
312	0	0	0	3	13,76	RG.0312kW.00030	6063,00

• de 4 calderas



AMC-F0027

Potencia (80/60°C) kW	Modelo caldera AMC 45	AMC 65	AMC 90	AMC 115	caudal agua ΔT = 20 K m³/h	Denominación EVODENS PRO AMC	PRECIO (*) €
163	4	0	0	0	6,86	RG.0163kW.40000	7095,00
246	0	4	0	0	10,46	RG.0246kW.04000	7095,00
337	0	0	4	0	14,40	RG.0337kW.00400	7095,00
416	0	0	0	4	18,34	RG.0416kW.00040	7351,00

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	Agua Ø DN	Gas Ø DN
2 x AMC 45/65/90/115	1110	1576	500	1362	65	50
3 x AMC 45/65/90/115	1640	1576	500	1892	65	50
4 x AMC 45/65/90	2170	1576	500	1422	65	50
4 x AMC 115	2170	1576	500	2739	65	50

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA EVODENS PRO AMC 45 A 115

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit de conexión hidráulica	HC139	100002310	303,00
Embellecedor cubre tuberías	HC242	S101539	69,00
Bomba de primario modulante PWM		7608398	441,00
Llave gas 3/4" recta AMC 45 a 115	HC158	100004641	41,00
Botella de equilibrio 60/60 - 1" (AMC 45 y 65)	GV45	100019346	340,00
Botella de equilibrio 80/60 - 1" 1/4 (AMC 90 y 115)	GV46	100019347	377,00
Botella de equilibrio 120/80-2"	GV47	100019348	516,00
Kit neutralización condensados (sin bomba):			
• DN1 (hasta 75 kW) AMC 45/65	SA1	7613605	263,00
• DN 2.0 (hasta 450 kW) AMC 90/115	SA3	7613609	321,00
Soporte mural kit neutralización DN1	SA2	7613606	95,00
Kit neutralización condensados (con bomba)			
• hasta 120 kW	DU13	83877009	954,00
• HN 1.6 (hasta 300 kW)	SA4	7613610	952,00
• de 350 a 1300 kW	DU15	83877011	1237,00
Recarga neutralización de condensados (10 kg)*	-	94225601	Consultar
Recarga neutralización de condensados (25 kg)	SA7	7613613	81,00
Útil de limpieza cuerpo caldera AMC 45/65	HC246	S52484	93,00
Útil de limpieza cuerpo caldera AMC 90/115	HC247	S58286	100,00
Recuperador de condensados Ø 80/125 mm	DY916	100018981	61,00
Recuperador de condensados Ø 110/150 mm	DY918	100018984	122,00

* A solicitar como recambio

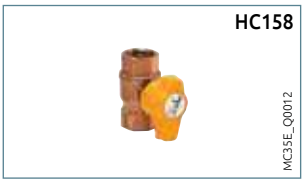
PRODUCCIÓN ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Kit conexión AMC 45-115 acumulador B 150-200-300	EA121	100007827	612,00

ACCESORIOS (MONTAJE EN CASCADA)

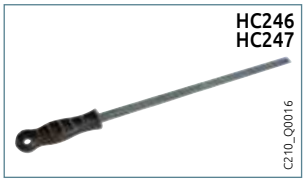
	BULTO	CÓDIGO	€
Accesorios hidráulicos:			
Colector DN65 2 calderas	HC188	110968	1074,00
Colector DN65 3 calderas	HC187	110967	1222,00
Colector DN65 4 calderas	HC186	110966	1617,00
Kit conexión hidráulica delantero	HC202	111022	593,00
Kit conexión hidráulica trasero (RG)	HC203	111037	593,00
Botella de equilibrio DN65 (<= 350 kW)	HC222	114311	851,00
Botella de equilibrio DN65 (>350 kW,<=460 kW)	HC200	111712	1003,00
Brida ciega para colector agua DN65 (2 u)	HC198	111701	143,00
Juego de 2 tapones	HC195	111708	41,00
Juego de contra-bridas a soldar DN65	HC217	112632	141,00
Codos 90º DN65 (2 u)	HC209	111788	620,00
Accesorios soportes:			
Rail de montaje mural LW 2 calderas	HC192	111688	43,00
Rail de montaje mural LW 3 calderas	HC193	111689	50,00
Rail de montaje mural LW 4 calderas	HC194	111690	64,00
Chasis de montaje AMC LV	HC248	120918	107,00
Montante soporte AMC (RG)	HC249	120842	158,00
Montante soporte AMC (LV y RG)	HC250	120900	101,00
Pie regulable	HC219	111807	3,00
Riel de montaje caldera AMC sobre sistema cascada AMC	HC245	S101463	54,00
Accesorios gas:			
Filtro gas DN50	HC255	S101655	504,00
Tubo prolongador filtro gas DN50	HC211	111805	249,00
Juego de bridas para soldar DN 50 para filtro de gas	HC261	S103345	162,00
Brida ciega para colector de gas DN50	HC196	111698	102,00
Aislamientos:			
Aislamiento botella de equilibrio < 350 kW	HC224	115269	36,00
Aislamiento botella de equilibrio > 350 kW	HC215	111067	228,00
Aislamiento codo a 90°	HC216	111167	98,00
Aislamiento colector	HC213	111069	82,00
Aislamiento conexión caldera	HC252	122441	64,00
Aislamiento trasero conexión caldera	HC243	123182	37,00
Regulación:			
Sonda de ida cascada + vaina botella HC222 (<350 kW)	HC223	100013027	41,00
Sonda de ida cascada + vaina botella HC200 (>350 kW)	HC206	100008701	145,00
Cable S-Bus 1,5 m con conectores	AD308	7663618	39,00
Otros:			
Adaptador de humos Ø 80 a Ø 100 mm	DY768	84887768	56,00







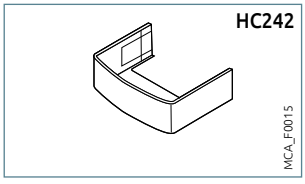


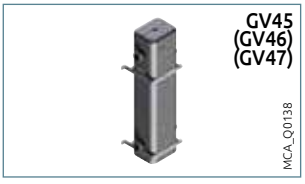






















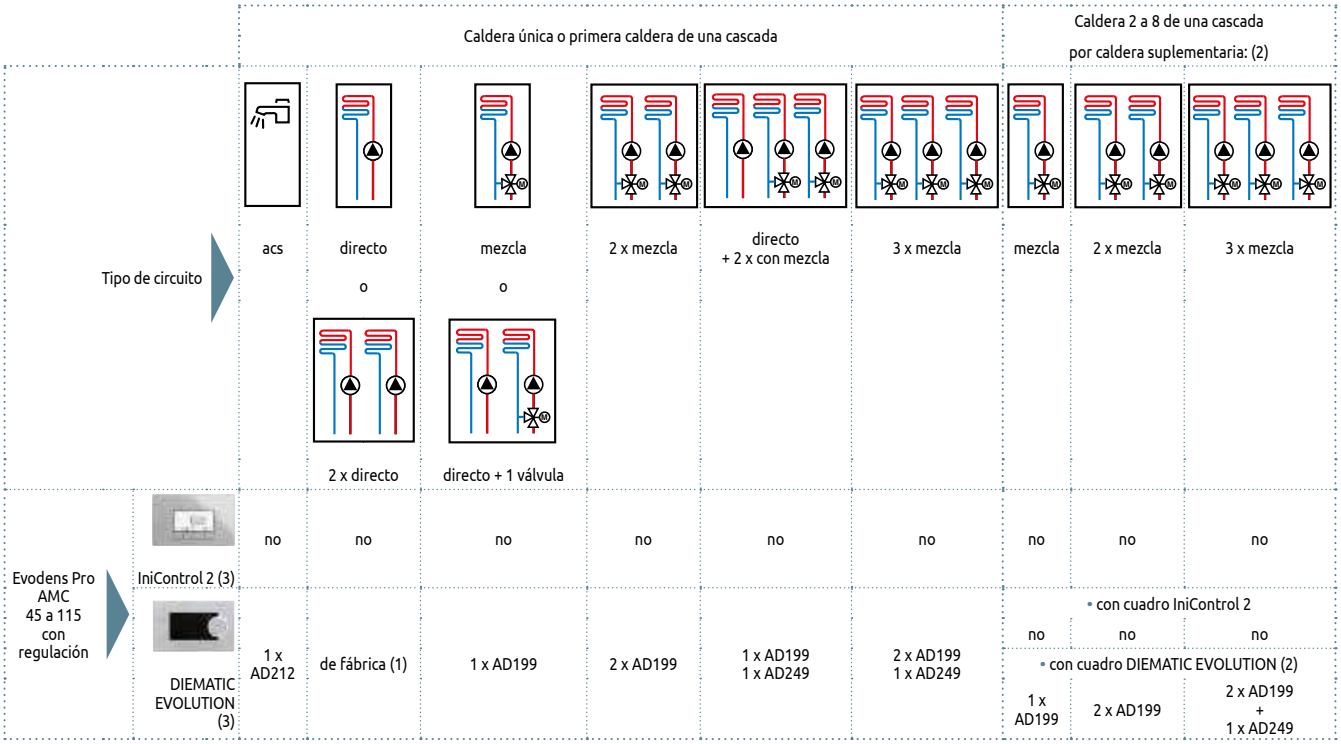


ACCESORIOS OPCIONALES

PARA EVODENS PRO AMC 45 A 115

REGULACIÓN

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 AMC… Evolution, estando formado el resto de la cascada por calderas AMC… 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.

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
• para cuadro DIEMATIC Evolution			
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00

	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Sonda exterior	FM46	85757741	39,00
Termostato de humos	HR43	S100310	63,00
Cable S-BUS con conectores:			
• 1,5 m	AD308	7663618	39,00
• 12 m	AD309	7663561	93,00
• 20 m	AD310	7663619	109,00
Terminales de Bus	AD321	7688305	36,00
Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus	AD332	7721982	174,00
Regulación mural VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	1071,00









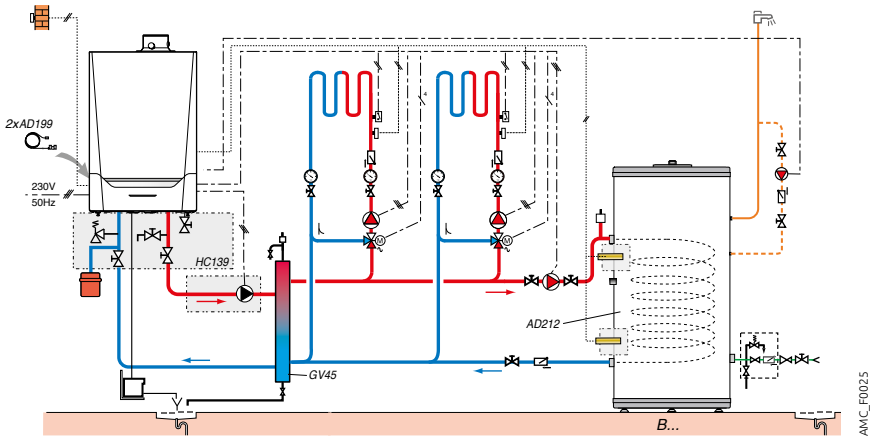


EJEMPLOS

PARA EVODENS PRO AMC 45 A 115

Evodens Pro
AMC 45
DIEMATIC EVOLUTION





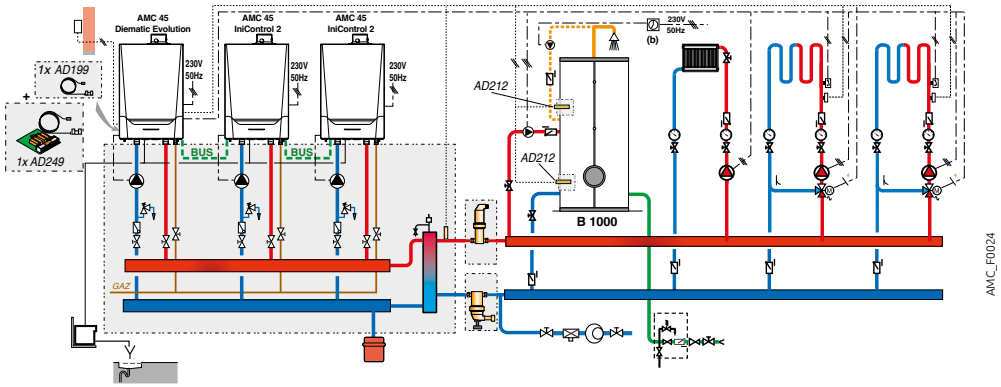
- 2 circuitos con válvula mezcladora
- 1 circuito acs

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION	HR161	7699475	4347,00
Botella de equilibrio 60/60-1"	GV45	100019346	340,00
2x Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	2 x AD199	88017017	73,00
Acumuladores de agua caliente sanitaria BPB 401	EC790	7682199	3063,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Accesorios opcionales			
- Kit de conexión hidráulica	HC139	100002310	303,00
- Bomba de primario modulante PWM		7608398	441,00

Evodens Pro
AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION
+ 2 x AMC 45 IniControl 2

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



DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
1 x caldera AMC 45 DIEMATIC EVOLUTION	HR161	7699475	4347,00
2 x caldera AMC 45 IniControl 2	HR157	2 x 7684462	2 x 4133,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sistema de cascada para 3 calderas AMC 45 en alineación mural	-	LW.0122kW.30000	5712,00
Cuba B 1000	AJ80	7650482	5141,00
Envolvente rígida HR 1000	AJ97	7650499	769,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

CALDERAS DE GAS

CALDERA MURAL DE ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN

PROJECT



n° CE 0063CQ3781

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: capítulo 12

producto

Solución adaptada
a instalaciones en cascada

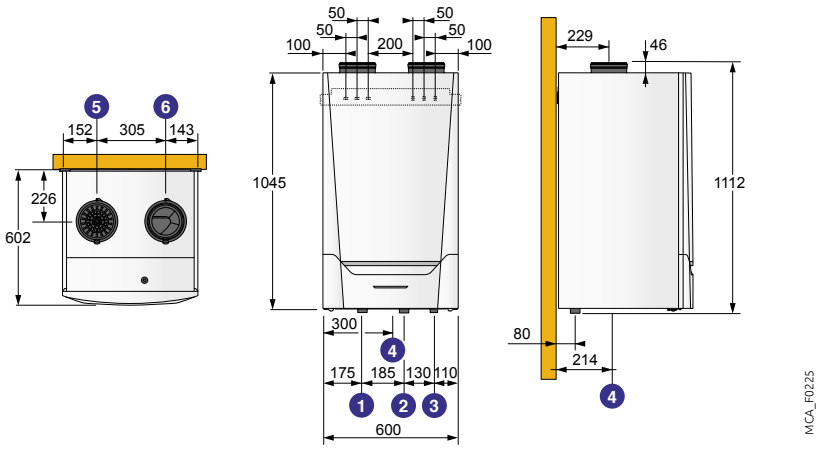
Innovens Pro

MCA 160 **de 34,7 a 161,6 kW**

- Caldera mural de gas de condensación.
- Equipada para funcionar con gas natural y con posibilidad de conversión a propano.
- Presión de distribución: 20 mbar.
- Conexión estanca o chimenea.
- **Rendimiento anual de hasta un 110%.**
- 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.

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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 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}, $C_{13(x)}$, $C_{33(x)}$, $C_{93(x)}$, C_{53}, C_{63}, C_{83}

CALDERA TIPO

		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	55 / 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. (15 °C-1013 mbar)	gas natural	m^3/h	16,5
	propano	m^3/h	6,3
Peso		kg	147

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

PRECIO

		MCA	160
MCA… Evolution		Código	7674142*
		€	11913,00
MCA… IniControl 2		Código	7674140*
		€	11566,00

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

CALDERAS DE GAS

SISTEMAS CASCADA INNOVENS PRO

PROJECT



Innovens Pro

MCA 160 **de 80 a 1216 kW**

producto

Elevada potencia y modulación
Sistemas homologados como generador único según Directiva de gas

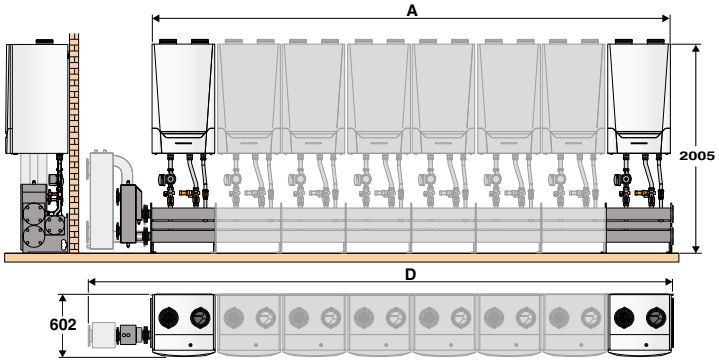
- Los sistemas en cascada MCA 160 están disponibles en 3 versiones:
- **LW:** para la alineación montada en la pared,
- **LV:** para la alineación montada en el suelo,
- **RG:** para la alineación montada en el suelo, espalda con espalda.
- Estos sistemas comprenden:
- botella de equilibrio,
- colector 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

n° CE 0063CS3928

COMBINACIONES DE CASCADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE CALDERAS

- EN ALINEACIÓN MURAL: "LW"

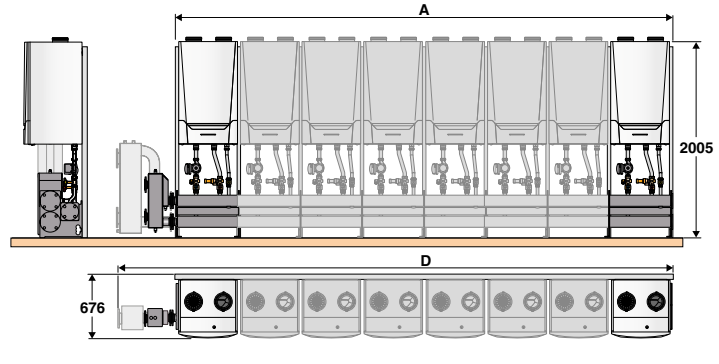
NUMERO DE CALDERAS	DIMENSIONES			
	A	D	AGUA Ø DN	GAS Ø DN
2 x MCA 160	1230	1671	65	65
3 x MCA 160	1860	2591	65	65
4 x MCA 160	2490	3153	100	65
5 x MCA 160	3120	3783	100	65
6 x MCA 160	3750	4413	100	65
7 x MCA 160	4380	5043	100	65
8 x MCA 160	5010	5673	100	65



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.00002	6696,00
3	456	19,65	LW.0456kW.00003	8927,00
4	608	26,20	LW.0608kW.00004	11864,00
5	760	32,75	LW.0760kW.00005	13839,00
6	912	39,50	LW.0912kW.00006	15814,00
7	1 064	45,85	LW.1064kW.00007	18940,00
8	1 216	52,40	LW.1216kW.00008	20915,00

- 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



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.00002	7498,00
3	456	19,65	LV.0456kW.00003	10068,00
4	608	26,20	LV.0608kW.00004	13335,00
5	760	32,75	LV.0760kW.00005	15649,00
6	912	39,50	LV.0912kW.00006	17963,00
7	1 064	45,85	LV.1064kW.00007	21419,00
8	1 216	52,40	LV.1216kW.00008	23733,00

(*) Sin aislamiento

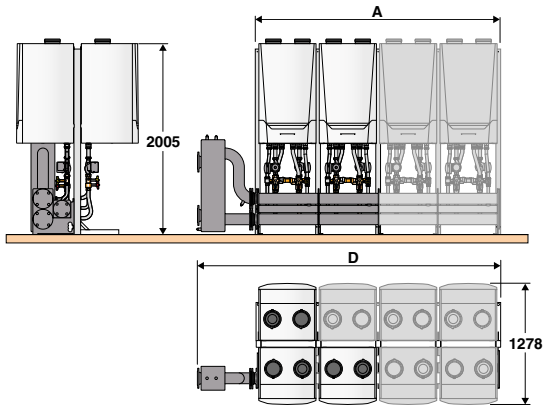
El precio indicado puede no corresponder exactamente a la configuración deseada.
Para determinar el precio de una cascada en una configuración personalizada con los accesorios necesarios, recomendamos utilizar el programa de selección disponible en el apartado profesional de nuestra web.

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

NOTA: las calderas deben pedirse por separado.



MCA_F0095

TIPO DE CALDERA	POTENCIA (80/60°C) KW	CAUDAL AGUA ΔT = 20 K M^3/H	DENOMINACIÓN INNOVENS PRO MCA SYSTEM	PRECIO (*) €
3	456	19,65	RG.0456kW.00003	9282,00
4	608	26,20	RG.0608kW.00004	10527,00
5	760	32,75	RG.0760kW.00005	12841,00
6	912	39,50	RG.0912kW.00006	14275,00
7	1 064	45,85	RG.1064kW.00007	17778,00
8	1 216	52,40	RG.1216kW.00008	19212,00

(*) 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.

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA INNOVENS PRO MCA 160

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit de conexión hidráulica para MCA 160	EH680	7637550	640,00
Bomba de primario modulante para MCA 160	EH651	7637223	596,00
Botella de equilibrio 120/80 - 2"	GV47	100019348	516,00
Kit de conversión propano	EH693	7656909	13,00
Kit neutralización condensados DN2 (Sin bomba; hasta 450 kW)	SA3	7613609	321,00
Kit de neutralización de condensados (con bomba):			
• HN 1.6 (hasta 300 kW)	SA4	7613610	952,00
• de 350 a 1300 kW	DU15	83877011	1237,00
Recarga neutralización de condensados (10 kg)*	-	94225601	Consultar
Recarga neutralización de condensados (25 kg)	SA7	7613613	81,00
Kit transformación concéntrica 110/150	EH692	7619539	80,00
Adaptador Ø 150 a Ø 200 mm	EH645	7627596	100,00
Filtro de aire	EH646	7624821	383,00

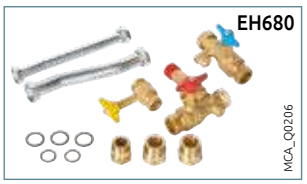
* A solicitar como recambio

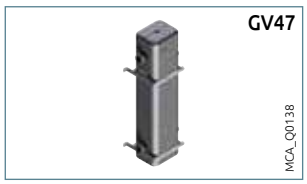
ACCESORIOS (MONTAJE EN CASCADA)

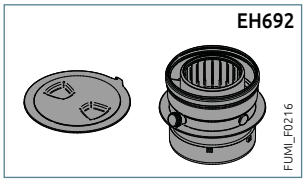
	BULTO	CÓDIGO	€
Accesorios hidráulicos:			
Colector DN100 2 x MCA 160	EH676	7614795	2064,00
Colector DN100 3 x MCA 160	EH677	7611306	2525,00
Kit conexión hidráulica delantero MCA 160	EH656	7622701	823,00
Kit conexión hidráulica trasero MCA 160 (RG)	EH658	7622702	840,00
Botella de equilibrio DN65 (≤350 kW)	HC222	114311	851,00
Botella de equilibrio DN65 (>350 Kw,≤460 kW)	HC200	111712	1003,00
Botella de equilibrio DN100	HC201	111714	1242,00
Brida ciega para colector agua DN100 (2 u)	HC199	111703	190,00
Juego de 2 tapones	HC195	111708	41,00
Adaptador DN100/DN65	EH654	7633244	428,00
Codos 90º DN100 (2 u)	HC210	111790	878,00
Conjunto de contrabridas a soldar DN65	EH669	7638518	173,00
Conjunto de contrabridas a soldar DN100	HC218	112633	173,00
Bomba de primario modulante para MCA 160	EH651	7637223	596,00
Accesorios soportes:			
Rail de montaje mural LW 2 calderas MCA 160	EH670	7637077	39,00
Rail de montaje mural LW 3 calderas MCA 160	EH671	7637088	54,00
Chasis de montaje LV MCA 160	EH664	7621566	221,00
Montante soporte MCA 160 (RG)	EH662	7612942	180,00
Montante soporte MCA 160 (LV y RG)	EH663	7612941	133,00
Pie regulable	HC219	111807	3,00
Accesorios gas:			
Filtro gas DN65	HC256	S101656	913,00
Brida ciega gas DN65	HC197	111699	124,00
Tubo prolongador filtro gas DN65	HC212	111806	268,00
Aislamientos:			
Aislamiento colector	EH647	7613401	67,00
Aislamiento kit de conexión hidráulico caldera	HC648	7611804	66,00
Aislamiento posterior del kit de conexión hidráulico	EH649	7631858	60,00
Aislamiento botella de equilibrio < 350 kW	HC224	115269	36,00
Aislamiento botella de equilibrio > 350 kW	HC215	111067	228,00
Aislamiento codo a 90°	HC216	111167	98,00
Aislamiento posterior kit conexión hidráulico MCA 160	EH649	7631858	60,00
Aislamiento adaptador bridas Ø 65 a Ø 100 mm	EH650	7622201	37,00
Regulación:			
Sonda de ida cascada + vaina botella HC222 (<350 kW)	HC223	100013027	41,00
Sonda de ida cascada + vaina botella HC200 (>350 kW)	HC206	100008701	145,00
Cable S-Bus 1,5 m con conectores	AD308	7663618	39,00























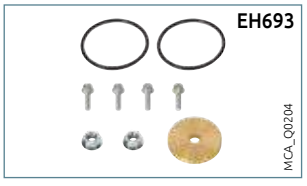
















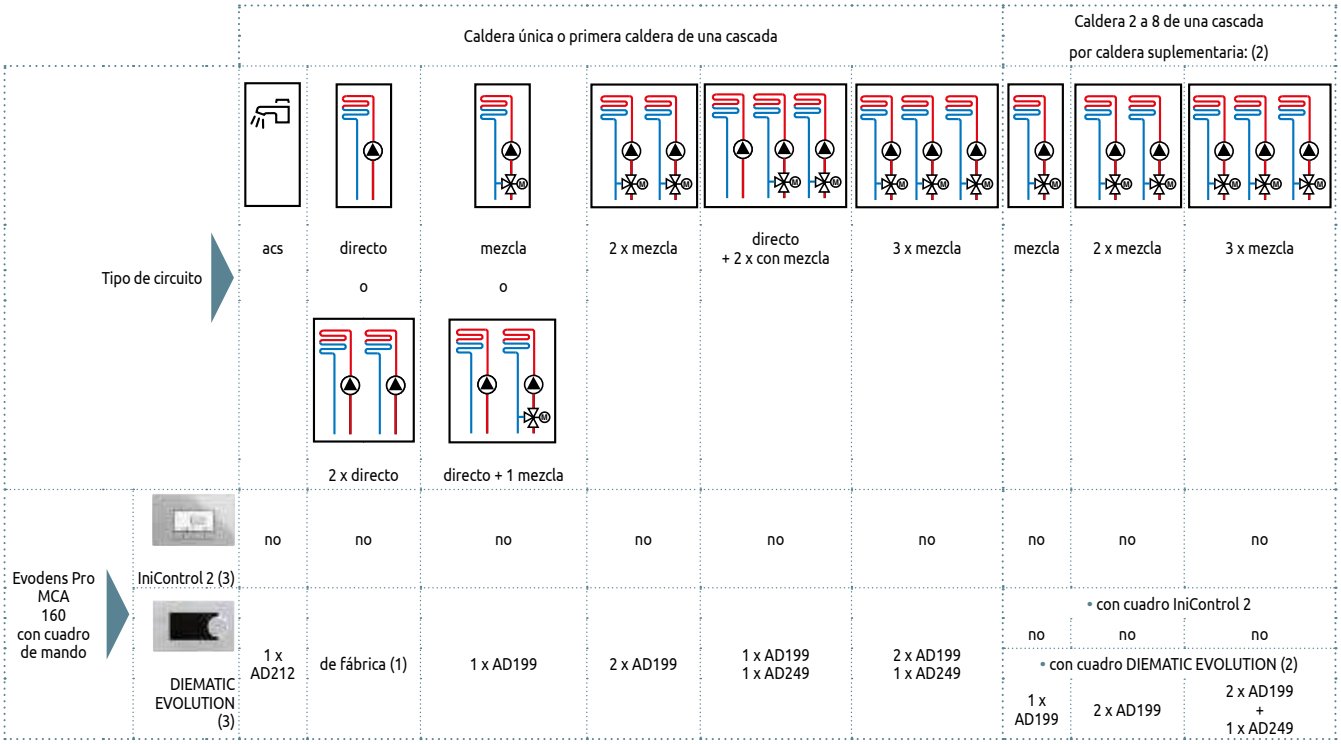


ACCESORIOS OPCIONALES

PARA INNOVENS PRO MCA 160

REGULACIÓN

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.

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sonda impulsión para válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00

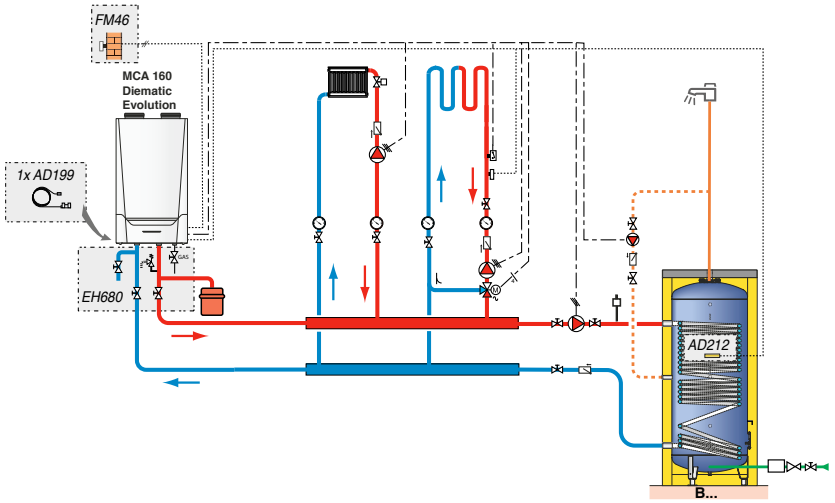
	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Sonda exterior	FM46	85757741	39,00
Cable S-BUS con conectores:			
• 1,5 m	AD308	7663618	39,00
• 12 m	AD309	7663561	93,00
• 20 m	AD310	7663619	109,00
Terminales de Bus	AD321	7688305	36,00
Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus	AD332	7721982	174,00
Regulación mural VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	1071,00

EJEMPLOS

PARA INNOVENS PRO MCA 160

Innovens Pro
MCA 160
DIEMATIC EVOLUTION

C



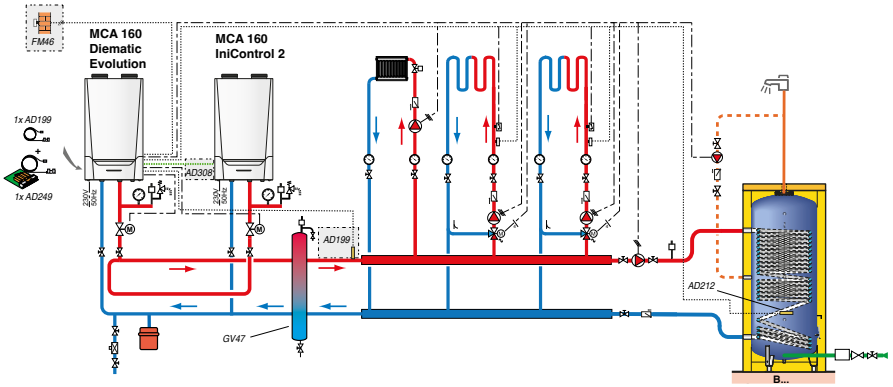
MCA_F0237

- 1 circuito directo
- 1 circuito con válvula mezcladora
- 1 circuito acs

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera MCA 160 DIEMATIC Evolution	-	7674142	11913,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Cuba B 650	AJ78	7650480	4214,00
Envolvente rígida HR 650	AJ94	7650496	702,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda exterior	FM46	85757741	39,00
Accesorios opcionales			
- Kit de conexión hidráulica para MCA 160	EH680	7637550	640,00

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	CÓDIGO	€
Caldera MCA 160 DIEMATIC Evolution	-	7674142	11913,00
Caldera MCA 160 DIEMATIC IniControl 2	-	7674140	11566,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Cuba B 650	AJ78	7650480	4214,00
Envolvente rígida HR 650	AJ94	7650496	702,00
Botella de equilibrio 120/80 - 2"	GV47	100019348	516,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda exterior	FM46	85757741	39,00
Cable S-BUS con terminales 1,5 m	AD308	7663618	39,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00


De Dietrich

GUÍA DE SELECCIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO

		Elidens C140		C...	
					
		Elidens C140	C 230 ECO	C 340	C 640
Regulación		Diematic Evolution IniControl 2	Diematic m3	Diematic Evolution	Diematic Evolution
Potencia nominal a 80/60 ºC	kW	8 a 104	16 a 200	51 a 601	76 a 1202
Potencia nominal a 50/30 ºC	kW	9 a 110	18 a 217	56 a 651	74 a 1303
Clase de eficiencia en calefacción		A	-	-	-
Rango de modulación		18 a 100 %	18 a 100 %	20 a 100 %	10 a 100 %
Funcionamiento con gas natural y propano		X	X	-	-
Kit botella de equilibrio		X	-	X	X
Kit intercambiador de placas		X	-	X	-
Kit cascada		X	-	-	-
Regulación 0-10 V		X	X	X	X
Comunicación ModBus RTU RS485		X	X	X	X
Pág.		110	117	120	121

CALDERAS DE GAS

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN

PROJECT



Elidens C140

C140-45/65/90/115 **de 9,1 a 109,7 kW**

producto

Solución de gas de condensación para colectivo y terciario
Regulación DIEMATIC Evolution

Hasta A

GAS · P · SMART TC · GARANTÍA 5 AÑOS CUERPO CALDERA

Equipada para funcionamiento con gas natural (20 mbar); conversión a propano mediante ajuste en la regulación (excepto modelo 90 kW)

- 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

n° CE 0085CT0009

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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

② Entrada gas G 3/4"

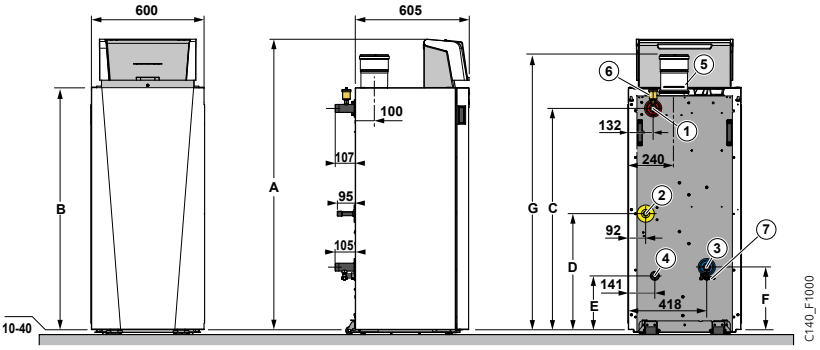
③ Retorno calefacción: - C140-…: R 1" 1/4
- C140-…EP: G 1" 1/4
- C140-…SH: G 2

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: II_{2H3P}

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

MODELO

		C140	-45	-65	-90	-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

		C140	-45	-65	-90*	-115
C140 IniControl 2		Código	7709264	7709262	7709260*	7709158
		€	4214,00	5187,00	6520,00	7687,00
C140 DIEMATIC Evolution		Código	7709265	7709263	7709261*	7709159
		€	4370,00	5343,00	6676,00	7843,00

* Atención: versiones para gas natural. Para funcionamiento con gas propano solicitar adicionalmente el kit conversión propano 7606393

CALDERAS DE GAS

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN

producto
Versiones compactas equipadas
Facilidad de conexión
Separador hidráulico

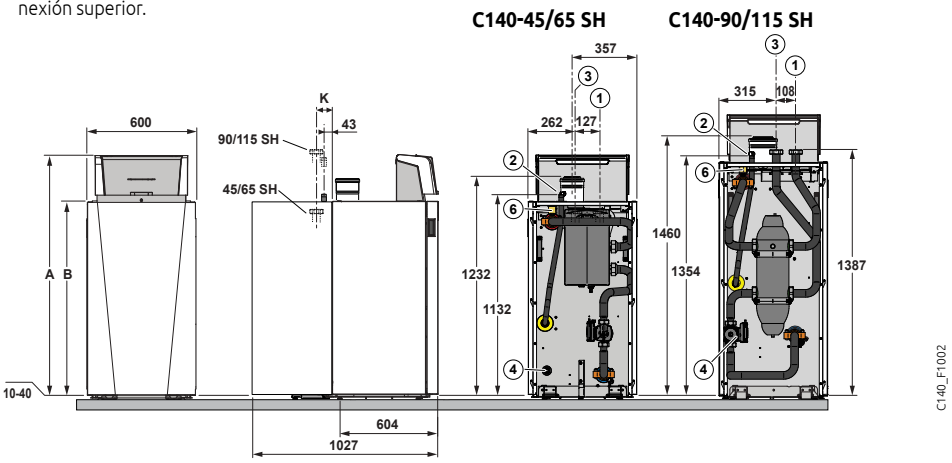


Elidens C140

C140-45/65/90/115 SH **de 8,9 a 114 kW**

GAS · P · VE · SMART TC° · GARANTÍA 5 AÑOS CUERPO CALDERA

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

C140-	45 SH	65 SH	90 SH*	115 SH
C140 SH DIEMATIC Evolution	Código. 7721423 € 7721423	Código. 7721424 € 7693,00	Código. 7721425 € 10231,00	Código. 7721426 € 11398,00

* Atención: versiones para gas natural. Para funcionamiento con gas propano solicitar adicionalmente el kit conversión propano 7606393

producto
Versión compacta equipada
Facilidad de conexión hidráulica
Protección hidráulica; presión de servicio 16 bares

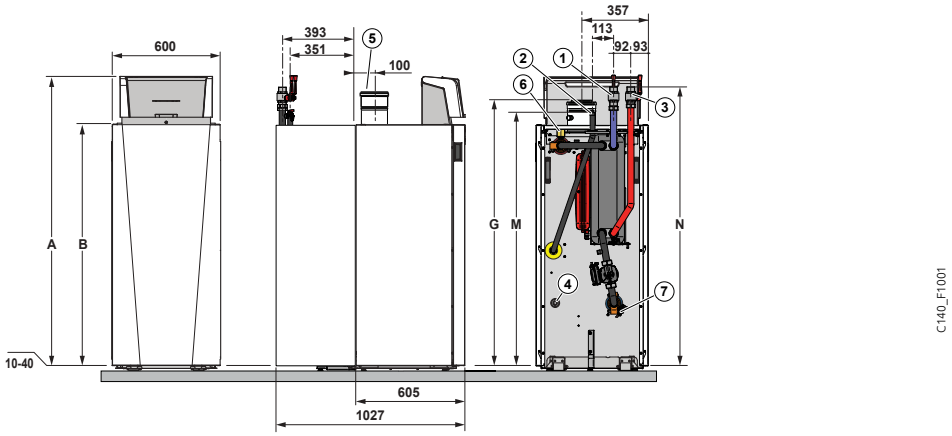


Elidens C140

C140-45/65/90/115 EP **de 8,9 a 114 kW**

GAS · P · VE · SMART TC° · GARANTÍA 5 AÑOS CUERPO CALDERA

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

C140-	45 EP	65 EP	90 EP*	115 EP
C140 EP DIEMATIC Evolution	Código 7721427 € 7409,00	Código 7721428 € 8382,00	Código 7721429 € 10001,00	Código 7721430 € 11168,00

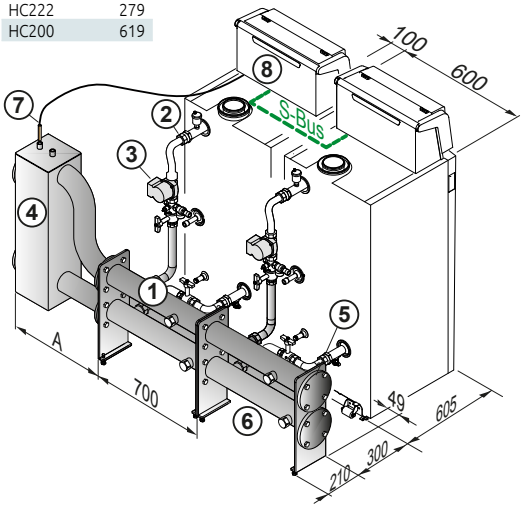
* Atención: versiones para gas natural. Para funcionamiento con gas propano solicitar adicionalmente el kit conversión propano 7606393

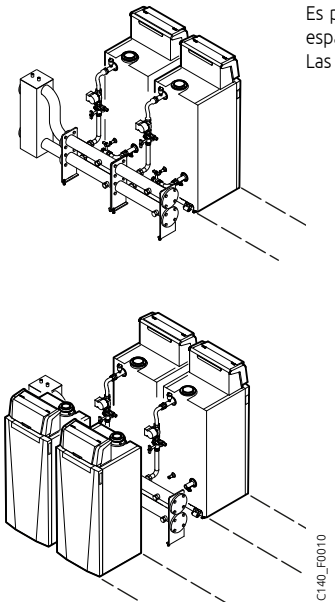
ACCESORIOS OPCIONALES
PARA **ELIDENS C140**

SISTEMAS DE 2 A 4 CALDERAS EN CASCADA

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

Referencia ④	
Bulto	A (mm)
HC222	279
HC200	619





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

ACCESORIOS OPCIONALES

		BULTO	CÓDIGO	€
①	Colector DN 65 (≤ 460 kW)	HE35	100011703	586,00
②	Kit conexión hidráulica			
	• C140-45 y 65	HE32	100011490	759,00
	• C140-90 y 115	HE33	100011491	826,00
③	Bomba de calefacción UPM 25-105 PWM	JJ416	7723290	441,00
④	Botella de equilibrio:			
	• DN 65 (≤ 350 kW)	HC222	114311	851,00
	• DN 65 (> 350, ≤ 460 kW)	HC200	111712	1003,00
⑤	Brida ciega para colector agua (2 u):			
	• DN 65	HC198	111701	143,00
	• DN 100	HC199	111703	190,00
⑥	Juego de 2 tapones	HC195	111708	41,00
⑦	Sonda de ida cascada+ vaina:			
	• para botella de equilibrio HC222	HC223	100013027	41,00
	• para botella de equilibrio HC200	HC206	100008701	145,00
⑧	Cable S-Bus 12 m con conectores	AD309	7663561	93,00

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Codos 90º DN65 (2 u)	HC209	111788	620,00
Aislamiento codo a 90°	HC216	111167	98,00
Juego de contrabridas a soldar DN65 (2 u)	HC217	112632	141,00
Codos 90º DN100 (2 u)	HC210	111790	878,00
Conjunto de contrabridas a soldar DN100 (2 u)	HC218	112633	173,00
Aislamiento botella de equilibrio < 350 kW	HC224	115269	36,00
Aislamiento botella de equilibrio > 350 kW	HC215	111067	228,00
Pie regulable para colector	HC219	111807	3,00

HC209

MCA_Q0104

HC217

MCA_Q0131

HC224

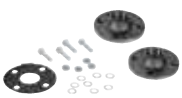
MCA_Q0103

HC215

MCA_Q0110

HC219

MCA_Q0127

HC261

MCA_Q0140

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **ELIDENS C140**

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit conexión hidráulica AMC, ELIDENS	HC139	100002310	303,00
Llave gas 3/4" recta	HC158	100004641	41,00
Bomba de calefacción UPM 25-105 PWM	JJ416	7723290	441,00
Kit neutralización (sin bomba):			
• DN 1 (hasta 75 kW)	SA1	7613605	263,00
• DN 2.0 (hasta 450 kW)	SA3	7613609	321,00
Soporte mural kit neutralización DN1	SA2	7613606	95,00
Kit neutralización condensados (con bomba):			
• hasta 120 kW	DU13	83877009	954,00
• HN 1.6 (hasta 300 kW)	SA4	7613610	952,00
• de 350 a 1300 kW	DU15	83877011	1237,00
Recarga neutralización de condensados (10 kg)*		94225601	Consultar
Recarga neutralización de condensados (25 kg)	SA7	7613613	81,00
Kit de cambio gas propano AMC/C140-90 *	-	7606393	74,00
Botella de equilibrio 60/60 - 1" para C140-45 y 65	GV45	100019346	340,00
Botella de equilibrio 120/80-2"	GV47	100019348	516,00
Botella de equilibrio 80/60 - 1" 1/4 para C140-90 y 115	GV46	100019347	377,00
Codo 87° Ø 100/150 mm	DY930	7715416	100,00
Codo de inspección 87° Ø 100/150 mm	DY931	7715445	185,00
* a solicitar como recambio			

PRODUCCIÓN ACS

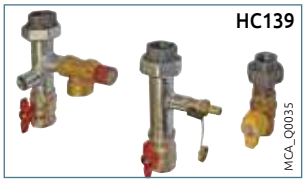
	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Kit conexión AMC/C140 45-115 acumulador B 150-200-300	EA121	100007827	612,00

GV45 (GV46) (GV47)



MCA_Q0138

HC139



MCA_Q0035

DU13



C210_Q0014

DU15



C330_Q0008

HC158



MC35E_Q0012

SA4



C330_Q0006

SA3



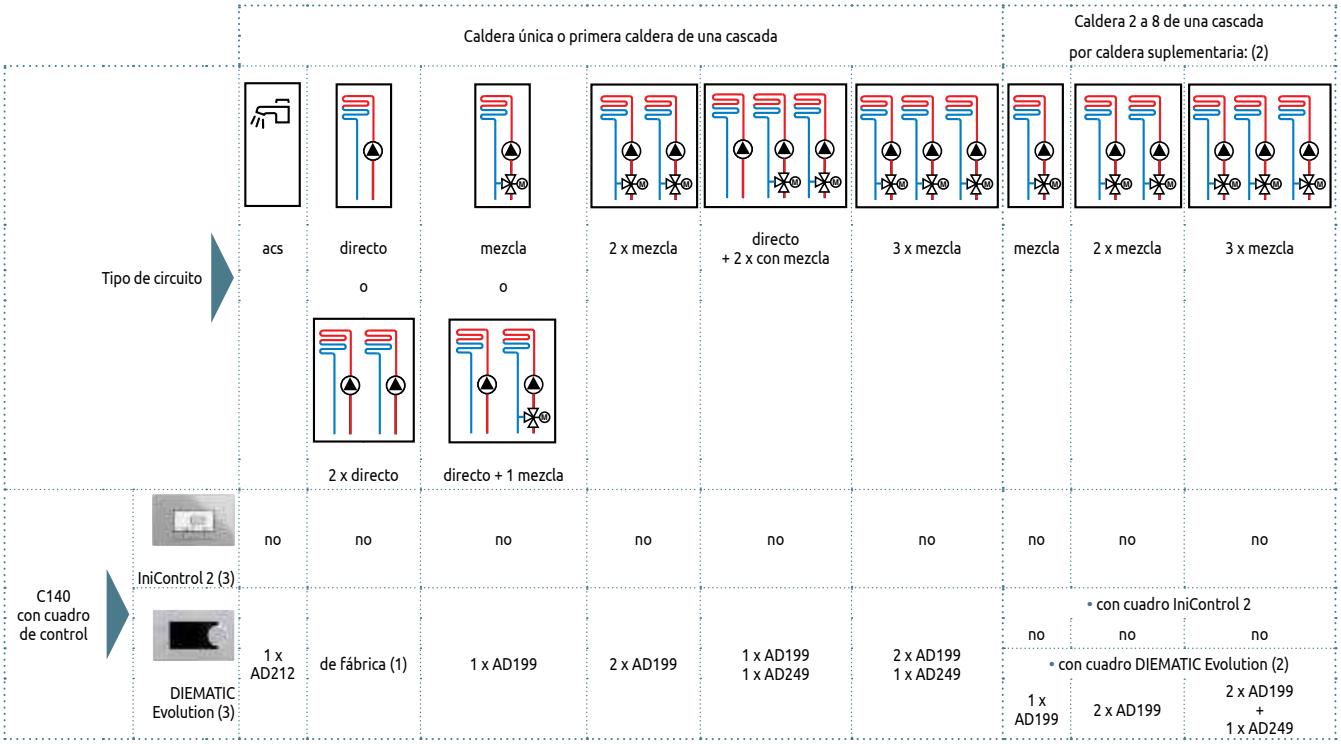
C330_Q0005

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **ELIDENS C140**

REGULACIÓN

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 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

	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda exterior	FM46	85757741	39,00
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00

	BULTO	CÓDIGO	€
Cable S-BUS			
• con conectores 1,5 m	AD308	7663618	39,00
• con conectores 12 m	AD309	7663561	93,00
• con conectores 20 m	AD310	7663619	109,00
Terminales de Bus	AD321	7688305	36,00
Regulación mural VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	1071,00
Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus	AD332	7721982	174,00

AD324



SMARTTC_Q0007

AD337



TH_Q0001

AD332



REG_Q0003

AD315



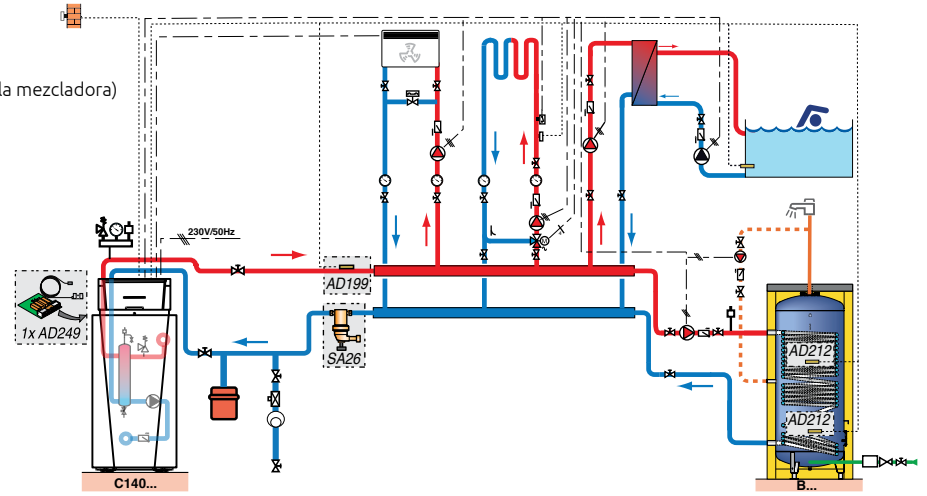
VM_Q0009

EJEMPLOS
PARA ELIDENS C140

Elidens C140
C140-45 SH DIEMATIC Evolution

A
C

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



C140_F0003

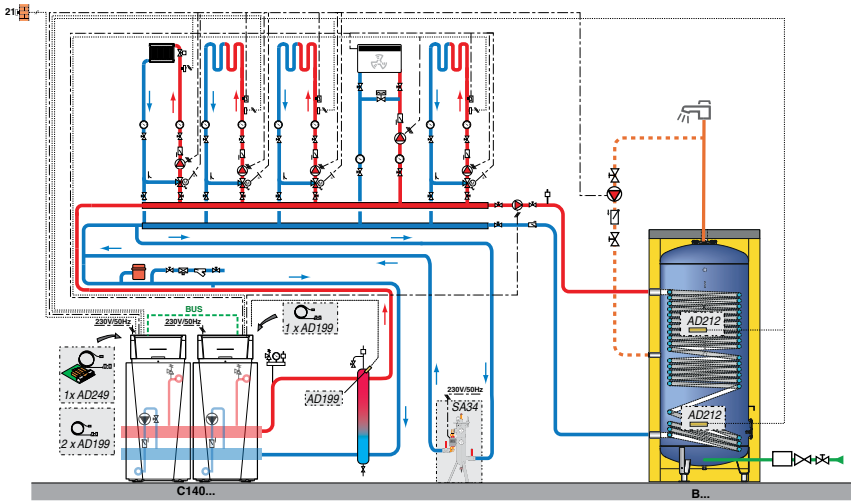
DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera C140-45 SH DIEMATIC Evolution	-	7721423	6720,00
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
2 x Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	2 x AD212	100000030	2 x 48,00
Acumulador BPB 501	EC795	7682313	3464,00

Elidens C140
2 x C140-45 en cascada

A
C

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



C140_F0019

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
2 x caldera C140-45 DIEMATIC Evolution	-	7709265	4370,00
4 x Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	4 x AD199	88017017	4 x 73,00
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
2 x Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	2 x AD212	100000030	2 x 48,00
Cuba B 650	AJ78	7650480	4214,00
Envolvente rígida HR 650	AJ94	7650496	702,00

NOTAS

CALDERAS DE GAS

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN

PROJECT



C 230-.. Eco

de 18 a 217 kW conexión chimenea o estanca

producto

Dimensiones compactas
Reducida superficie de instalación

- 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%.
- **Bajas emisiones contaminantes:** NOx < 62 mg/kWh, CO < 19 mg/kWh.
- 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.
- **2 cuadros de control en opción:**
  - DIEMATIC-m³: con regulación electrónica programable en función de la temperatura exterior; permite también gestionar una cascada de hasta 10 calderas.
  - **K3:** únicamente en combinación con DIEMATIC-m³ para el control de las calderas "esclavas".
- Accesorios opcionales disponibles para conexión con salida de humos horizontal o vertical (homologaciones C_{13} o C_{33}) o a chimenea (homologación B_{23} y B_{23P}).
- **Suministro:** 2 bultos.

n° CE 0085BS0132

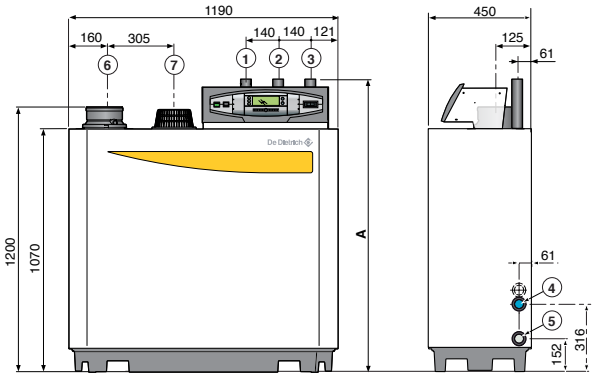
CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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

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

	A	①	②
C 230-85 Eco	1309	R 1" 1/4	R 1" 1/4
C 230-130 Eco	1309	R 1" 1/4	R 1" 1/4
C 230-170 Eco	1309	R 1" 1/4	R 1" 1/4
C 230-210 Eco	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: II_{2H3P}
Clase de NOx: **6**

Homologación:
B_{23}, B_{23P}, C_{13}, C_{33}, C_{43}, C_{53}, C_{63}, C_{83}

MODELO

C 230-... ECO			85	130	170	210
Potencia útil máx. a 50/30°C (Pn)		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	%	107,9	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		m³/h	3,73	5,16	7,14	8,17
Pérdida en la parada a ΔT = 30 K		W	230	257	276	288
Potencia eléctrica auxiliar	con cuadro DIEMATIC-m3	W	125/34	193/36	206/56	317/59
a Pn/Pmín.	con cuadro K3	W	122/31	190/33	203/53	314/56
Potencia útil mín. 50/30°C		kW	18	24	33	44
Potencia útil mín./máx. 80/60°C		kW	16/87	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	m³/h	1,8-9,4	2,4-12,2	3,3-18,0	4,3-21,7
	propano	kg/h	1,94-6,91	1,94-9,56	3,42-13,21	3,19-15,93
Caudal másico de humos mín.-máx.		kg/h	27,2-149,7	36,7-193,5	49,5-286,0	65,5-344,9
Temperatura máx. de humos a 40/30°C		°C	43	43	43	43
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)		m³/h	1,12	1,49	2,14	2,59
Superficie de emplazamiento		m²	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

C 230-.. ECO		85	130	170	210
C 230 ECO K3 (1)	Código	100010393	100010394	100010395	100010396
	€	8854,00	10278,00	11835,00	15290,00
C 230 ECO DIEMATIC-m3	Código	100010397	100010398	100010399	100010420
	€	9416,00	10840,00	12397,00	15852,00

(1) C 230 ECO K3 funciona únicamente en asociación con C 230 ECO DIEMATIC-m3

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA C 230 ECO

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Segundo retorno C230	GR5	100002442	128,00
Vaina para sonda de impulsión	GR6	100002443	52,00
Control de estanqueidad gas (C 230-170 y C 230-210)	GV26	100011035	61,00
Filtro de aspiración de aire	GR8	100002445	419,00
Presostato mínima de gas:			
• C 230-85 y C 230-130	GV22	100011031	113,00
• C 230-170 y C 230-210	GV25	100011034	66,00
Termostato de humos	GV21	100011030	60,00
Compuerta de humos C230	GV24	100011033	763,00
Botella de equilibrio 80/60 1" 1/4 para C 230 - 85 ECO	GV46	100019347	377,00
Botella de equilibrio 120/80 - 2" para C 230 - 130 a 210 ECO	GV47	100019348	516,00
Kit neutralización condensados (con bomba):			
• hasta 120 kW	DU13	83877009	954,00
• hasta 300 kW	SA4	7613610	952,00

ACCESORIOS

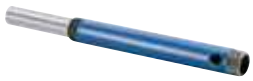
	BULTO	CÓDIGO	€
Kit neutralización condensados (sin bomba):			
• hasta 450 kW	SA3	7613609	321,00
• hasta 1300 kW	-	7622256	802,00
Recarga neutralización de condensados:			
• 25 kg	SA7	7613613	81,00
• 10 kg	(1)	94225601	Consultar
Kit de conversión a propano C 230-85 y C 230-130	GV23	100011032	578,00
Kit de conversión a propano C 230-170 y C 230-210	GV27	100011036	37,00

(1) a solicitar como recambio

PRODUCCIÓN ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

GR5



C210_Q0010

GR6



C210_Q0013

GV22 (GV25)



C230_Q0005

GV21



C230_Q0007

GV26



C230_Q0004

GR8



C210_Q0009

DU13



C210_Q0014

GV24



C230_Q0006A

GV47



MCA_Q0138

REGULACIÓN

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

Tipo de circuito		Caldera única o primera caldera de una cascada							Caldera 2 a 10 de una cascada por caldera suplementaria: (1)		
		acs	directo	mezcla	directo + mezcla	2 x mezcla	1 x directo + 2 x mezcla	3 x mezcla	mezcla	2 x mezcla	3 x mezcla
Cuadro de control	DIEMATIC-m3 C 230 Eco Diematic-m3	1 x AD212	de fábrica	1 x AD199	1 x FM48	1 x AD199 + 1 x FM48	2 x FM48	1 x AD199 + 2 x FM48	-	-	-
	K3 C 230 Eco K3	-	-	-	-	-	-	-	1 x AD220	1 x AD220 + 1 x FM48	1 x AD220 + 2 x FM48

(1) Añadir la sonda de impulsión cascada AD212 o AD218

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

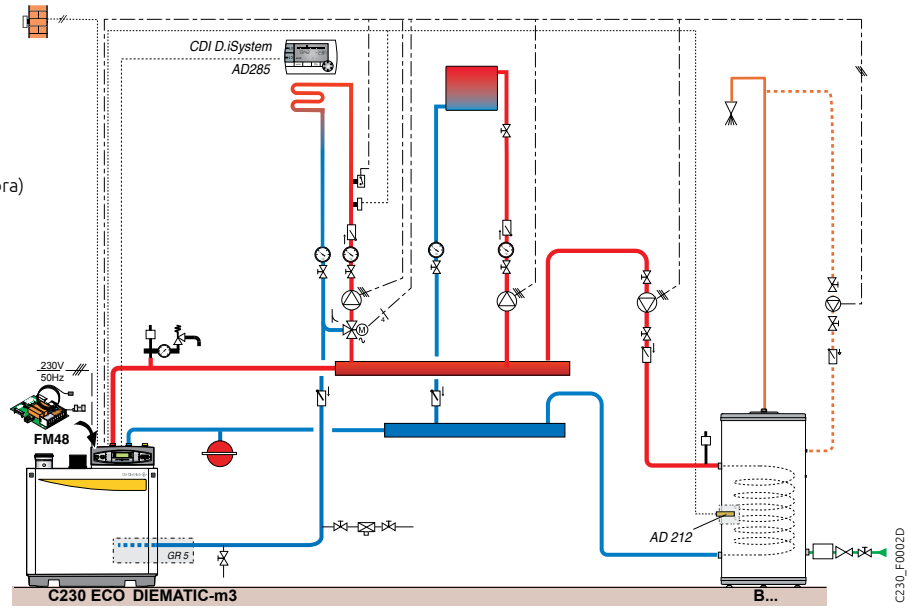
	BULTO	CÓDIGO	€
• para cuadro DIEMATIC-m3			
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	FM48	85757743	161,00
Sonda impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Mando a distancia con sonda ambiente	FM52	85757747	93,00
Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	181,00
Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem vía radio (sin emisor)	AD284	100018923	241,00
Sonda exterior vía radio (sin emisor)	AD251	100013306	73,00
Módulo emisor vía radio	AD252	100013307	117,00
Sonda de ambiente	AD244	100012044	72,00
Cable conexión BUS (12 m)	AD134	88017851	97,00
Cable conexión BUS (40 m)	DB119	81997720	134,00
Prolongador de cable BUS	AD139	88017858	37,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda inmersión con vaina	AD218	100004781	175,00
Sondas calefacción y acs para Diematic3, Diematic-m3 (5 m)	AD160	88017887	90,00
Sonda de humos (5 m)	FM47	85757742	66,00

	BULTO	CÓDIGO	€
• para cuadro DIEMATIC-K3			
Tarjeta SCU-X03 para control de bomba modulante de primario externa	GV48	7647074	139,00
• para cuadro K3			
Platina relés + sonda para 1er circuito	AD220	100004970	300,00
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	FM48	85757743	161,00
Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	181,00
Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem vía radio (sin emisor)	AD284	100018923	241,00
Módulo emisor vía radio	AD252	100013307	117,00
Mando a distancia con sonda ambiente	FM52	85757747	93,00
Sonda de ambiente	AD244	100012044	72,00
Tarjeta SCU-X03 para control de bomba modulante de primario externa	GV48	7647074	139,00
Sonda de humos (5 m)	FM47	85757742	66,00

EJEMPLOS
PARA C 230 ECO

C 230-Eco
DIEMATIC-m3

- 1 circuito directo (sin válvula mezcladora)
- 1 circuito suelo radiante (con válvula mezcladora)
- 1 acumulador acs B…

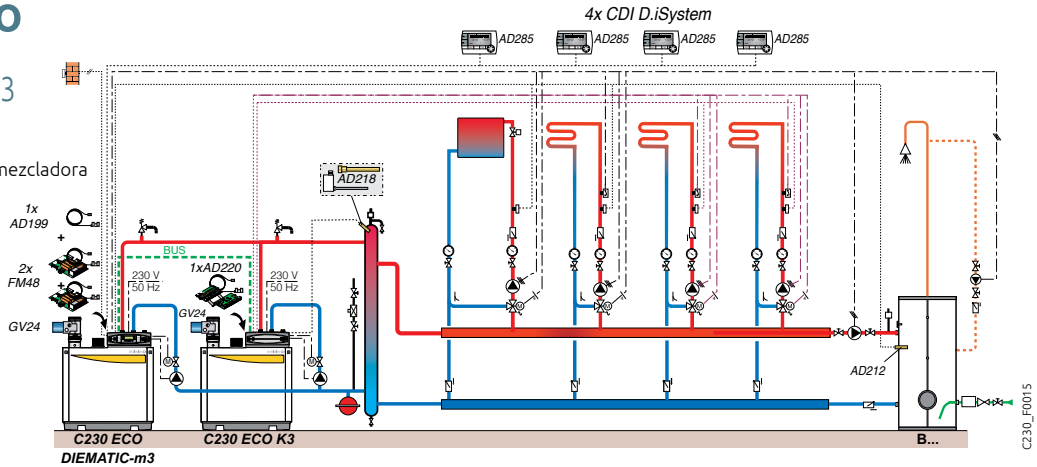


DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera C 230-85 ECO DIEMATIC-m3	-	100010397	9416,00
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	FM48	85757743	161,00
Segundo retorno C230	GR5	100002442	128,00
Acumulador BPB 501	EC795	7682313	3464,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Accesorios opcionales			
- Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	181,00

C 230-Eco
DIEMATIC-m3
+ C 230-85 Eco K3

- 4 circuitos con válvula mezcladora
- 1 acumulador acs B…



DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera C 230-85 ECO DIEMATIC-m3	-	100010397	9416,00
Caldera C 230-85 ECO K3	-	100010393	8854,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
2 x platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	2 x FM48	85757743	2 x 161,00
Platina relés + sonda para 1er circuito	AD220	100004970	300,00
Sonda inmersión con vaina	AD218	100004781	175,00
Cuba B 800	AJ79	7650481	4522,00
Envolvente rígida HR 800	AJ95	7650497	646,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
2 x compuerta de humos	2 x GV24	100011033	2 x 763,00
Accesorios opcionales			
- Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	4 X AD285	100018924	4 X 181,00

CALDERAS DE GAS

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN

PROJECT



n° CE 0063CU3937

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

C 340-..

de 56 a 651 kW conexión chimenea o estanca

producto

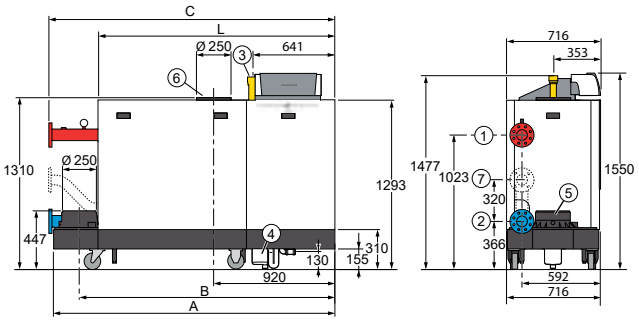
Caldera de gas de condensación compacta y totalmente montada

- Caldera de gas de pie 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.

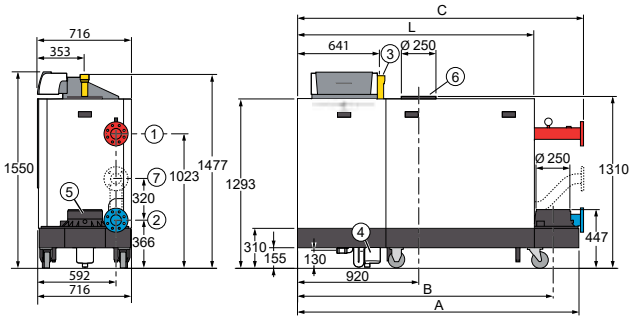
DIMENSIONES PRINCIPALES

(mm y pulgadas)

Versión izquierda



Versión derecha



C340_F0001

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.: B_{23}, B_{23P}, C_{13}, C_{33}, C_{53}, C_{63}, C_{93}
Clase NOx: **6**
Categoría de gas: I_{2H}

MODELO

		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

	C 340-...	280	350	430	500	570	650
Versión izquierda: C 34O-...VG DIEMATIC Evolution	Código	7769068	7769070	7769071	7769072	7769074	7769075
	€	17720,00	25160,00	29239,00	31825,00	34338,00	37610,00
Versión derecha: C 340-...VD DIEMATIC Evolution	Código	7769076	7769078	7769079	7769081	7769083	7769085
	€	17720,00	25160,00	29239,00	31825,00	34338,00	37610,00

CALDERAS DE GAS

CALDERA DE PIE DE ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN

PROJECT



n° CE 0063CU3937

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 12

C 640-..

de 74 a 1303 kW conexión chimenea o estanca

producto

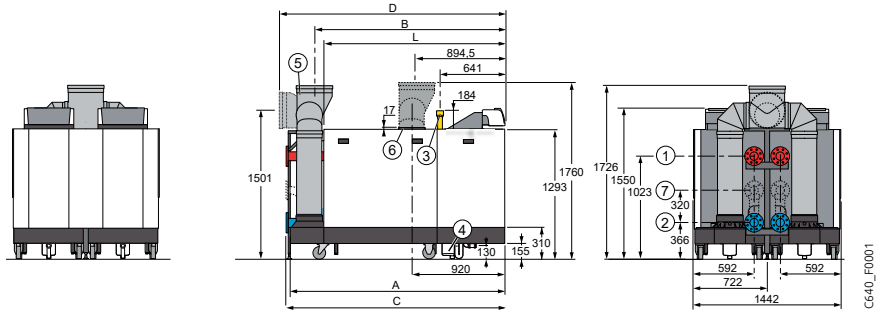
Caldera de gas de condensación de concepción modular

- Caldera de gas de pie de condensación de concepción modular (dos cuerpos de caldera).
- 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.

DIMENSIONES PRINCIPALES

(mm y pulgadas)

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.: B_{23}, B_{23P}, C_{13}, C_{33}, C_{53}, C_{63}, C_{93}
Clase NOx: **6**
Categoría de gas: I_{2H}

MODELO

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

C 640-...		560	700	860	1000	1140	1300
C 640 DIEMATIC Evolution	Código	7786011	7797731	7786013	7786014	7786015	7786016
	€	44000,00	48888,00	55689,00	60380,00	65142,00	70882,00

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA C 340 Y C 640

ACCESORIOS CALDERA

	BULTO	CÓDIGO	€
Segundo retorno C 340-280 (1)		S101776	402,00
Segundo retorno C 340-350 (1)		S101777	402,00
Segundo retorno C 340-430 (1)		S101778	402,00
Segundo retorno C 340-500 (1)		S101779	402,00
Segundo retorno C 340-570 (1)		S101780	402,00
Segundo retorno C 340-650 (1)		S101781	402,00
Presostato falta de agua (1)		7750082	212,00
Contrabrida ida/retorno Ø 80 mm (1 unidad con junta y tornillo)	-	7606977	128,00
Contrabrida para 2° retorno Ø 80 mm (1 unidad con junta y tornillo)	-	7606978	68,00
Control de estanqueidad válvula gas (1):			
• C 340-280 a 570		7745411	68,00
• C 340-650		7745412	144,00
Presostato gas mínima (1):			
• C 340-280 a 570		7745414	65,00
• C 340-650		7745415	144,00
Filtro de aspiración de aire (1)	GS20	100002454	494,00
Brida de adaptación de 4 a 8 orificios	-	S101775	294,00
Kit neutralización condensados (con bomba):			
• HN 1.6 (hasta 300 kW)	SA4	7613610	952,00
• de 350 a 1300 kW	DU15	83877011	1237,00
Kit neutralización condensados (sin bomba):			
• DN2 (hasta 450 kW)	SA3	7613609	321,00
• DN3.0 (hasta 1300 kW)	-	7622256	802,00
Recarga neutralización de condensados:			
• 10 kg	(2)	94225601	Consultar
• 25 kg	SA7	7613613	81,00

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

CONEXIÓN AIRE/HUMOS

	CÓDIGO	€
▶ Para C 340		
Adaptador conexión humos (C310 a C340)	S103178	301,00
Reducción diám.250 a diám.200 mm	S103179	180,00
Kit conexión salida humos para 2 X C340	S103118	1870,00
Colector aire para 2 x C 340	S103128	1145,00
Terminal vertical Alu-Galva Ø 250/350 mm	51203	1375,00
Pieza base para tejado plano Ø 350 mm	46158	118,00
▶ Para C 640		
Terminal vertical C640 2x350	54443	1546,00
Kit conexión aire para 2 X C340	S103128	1145,00

MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	€
▶ Para C 340		
Kit conexión con botella de equilibrio		
• C 340-280	7673098	6220,00
• C 340-350	7673099	5577,00
• C 340-430	7673101	6573,00
• C 340-500	7673102	6713,00
• C 340-570 y 650	7673103	6961,00
Kit conexión con intercambiador de placas		
• C 340-280	7768167	10034,00
• C 340-350	7768168	10803,00
• C 340-430	7768169	12075,00
• C 340-500	7768170	14611,00
• C 340-570	7768171	16426,00
• C 340-650	7768172	17839,00
Kit conexión codos DN80	7674655	1145,00
▶ Para C 640		
Kit conexión hidráulica completo DuoConnect (5)		
• C 640-560	7622302	10915,00
• C 640-700	7622304	11218,00
• C 640-800	7622306	11770,00
• C 640-1000	7622307	12052,00
• C 640-1140 y 1300	7622308	12645,00
Conjunto de codos ida/retorno aislados para kit de conexión hidráulica	7613414	1290,00
Kit retenedor magnético lodos (a montar en la botella de equilibrio)	7613415	182,00

SA3



C330_Q0005

SA4



C330_Q0006

7750084



C330ECO_Q0006

GS20



C210_Q0009

S103128



C330ECO_Q0011

S103178



C330ECO_Q0012

S103118



C330ECO_Q0010

7745414



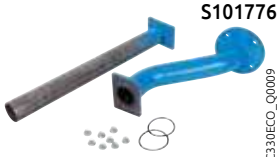
C330ECO_Q0014

S101775



C330ECO_Q0008

S101776



C330ECO_Q0009

DU15



C210_Q0014

Kit DUOCONNECT



C630_Q0003A

7613414



C630_Q0004

(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

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA C 340 Y C 640

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 1 x AD249	2 x AD199 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)

REGULACIÓN

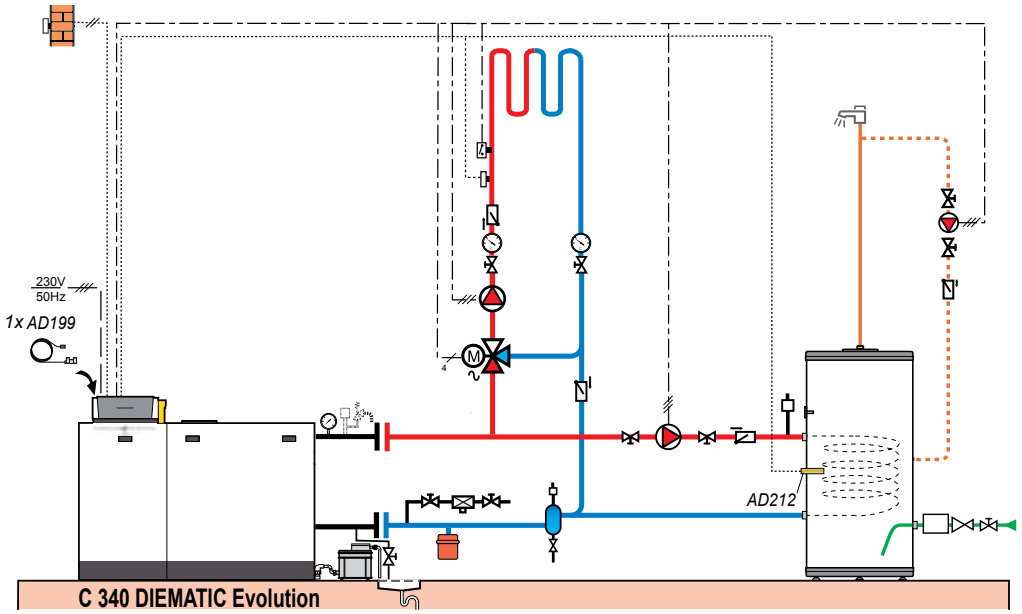
ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sonda impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico)	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00

	BULTO	CÓDIGO	€
Tarjeta SBC-09 control válvula de gas externa		7663076	132,00
Tarjeta SCB-13 válvula hidráulica		7750338	66,00
Cable S-BUS			
• con conectores 1,5 m	AD308	7663618	39,00
• con conectores 12 m	AD309	7663561	93,00
• con conectores 20 m	AD310	7663619	109,00
Terminales de Bus	AD321	7688305	36,00
Regulación mural VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	1071,00
Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus	AD332	7721982	174,00

C 340
DIEMATIC Evolution

- 1 circuito con válvula mezcladora
- 1 circuito acs



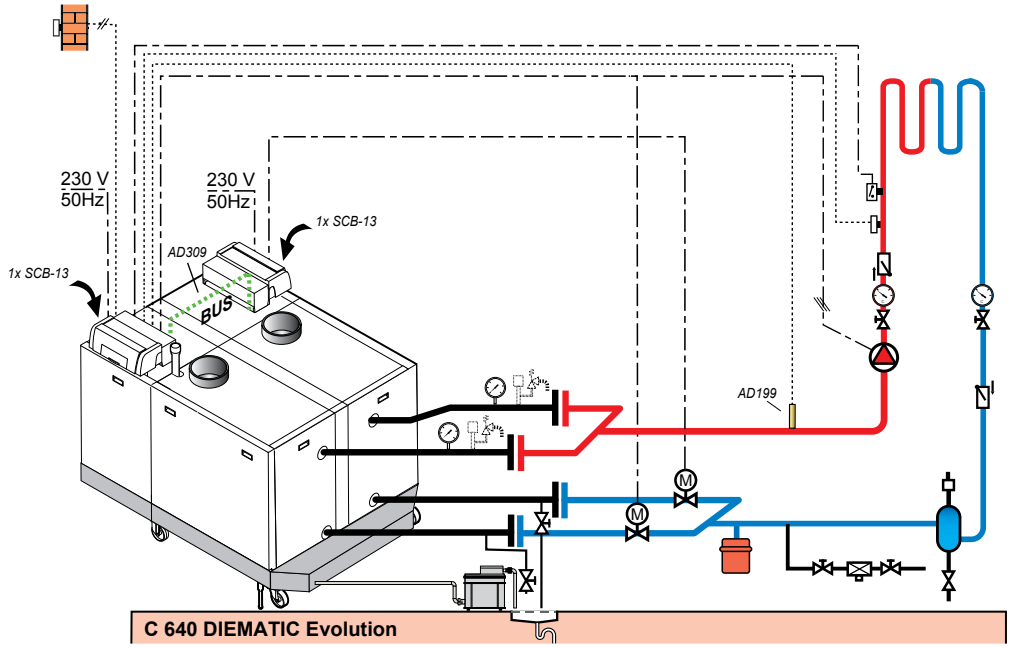
C340_F0003

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera C 340-280 VG DIEMATIC Evolution	-	7769068	17720,00
Cuba B 800	AJ79	7650481	4522,00
Envolvente rígida HR 800	AJ95	7650497	646,00
Sonda impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

C 640
DIEMATIC Evolution

- 1 circuito suelo radiante
  (sin válvula mezcladora)



C330ECO_F0054

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera C 640-560 DIEMATIC Evolution	-	7752872	44000,00
Cable S-Bus 1,5 m con conectores	AD308	7663618	39,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00





CALDERAS DE GASÓLEO

05 CALDERAS DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN

GUÍA DE SELECCIÓN DOMÉSTICO RESIDENCIAL p129

CFU C Condens p129

Modulens O® S p135

GUÍA DE SELECCIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO p141

Modulens O® Pro p142

06 CALDERAS DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA

GUÍA DE SELECCIÓN DOMÉSTICO RESIDENCIAL p145

CFU F30 EcoNOx p146

CF EcoNOx p148

GUÍA DE SELECCIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO p154

GT 220 p155

GT 330 p158

GT 430 p159

GT 530 p160

GUÍA DE SELECCIÓN DOMÉSTICO RESIDENCIAL

		CFU C Condens	Modulens O® S		
					
		CFU C 19...50	AFC S...	AFC S.../VL 160 SL	AFC S.../B 160 SL
		opcional			
Potencia nominal a 80/60 °C (calefacción)	kW	18,3 a 48,2	17,1 a 28,6	17,1 a 28,6	17,1 a 28,6
Potencia nominal acs	kW	21,6 a 25,9	-	17 a 24	18 a 30
Clase energética en calefacción		A	A	A	A
Clase energética en acs		B con acumulador 110SL o 160SL	-	B	B
Caudal específico (l/min) según EN 13203		18 a 24	-	21 a 24	21 a 24
Caldera equipada		en opción	X	X	X
Conexión salida humos		Chimenea (tiro natural) o estanca	Chimenea (tiro natural) o estanca	Chimenea (tiro natural) o estanca	Chimenea (tiro natural) o estanca
Circuitos posibles (con accesorios adicionales)		hasta 2x (en 40, 50)	hasta 3 x	hasta 3 x	hasta 3 x
Acumulador acs		en opción	-	columna horizontal	lateral
Conectividad		Smart TC° IFTTT	Smart TC° IFTTT	Smart TC° IFTTT	Smart TC° IFTTT
Pág.		129	135	137	136

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN

EASYLIFE



CFU C Condens

CFU C de **19 a 50 kW**

producto
Muy compacta
Regulación intuitiva

GASÓLEO · SMART TC · E-PILOT

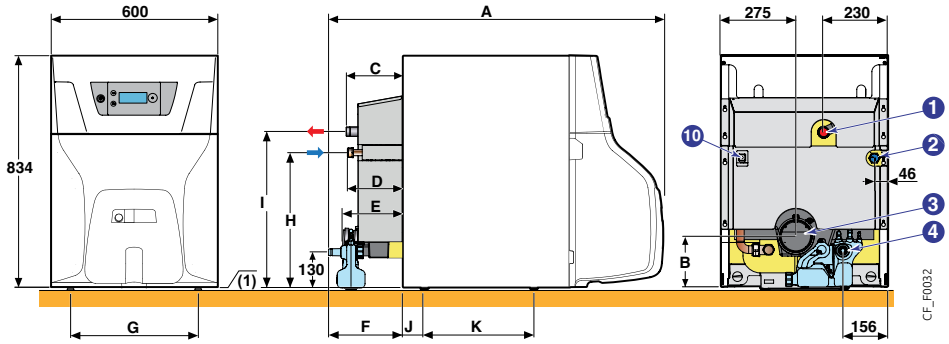
Caldera de pie, muy compacta, para conexión de humos por chimenea o estanca.

- 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

n° CE 0085CQ0002

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

	CFU C 19...50
① Ida calefacción	G1"
② Retorno calefacción	G1"
③ Salida de humos (mm)	19,24,32 - Ø.80 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)

MODELO

CFU C			19	24	32	40	50
Potencia útil nominal a 50/30°C		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 °C	- 30% Pn a temp.retorno 30°C	%	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 80/60°C		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

CFU C		19	24	32	40	50
	Bulto	MY720	MY721	MY723	MY725	MY726
CFU C	Código	7730639	7730672	7730745	7730752	7732692
	€	3331,00	3443,00	3590,00	4769,00	5346,00

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN



CFU C Condens

CFU C... VEL 110SL

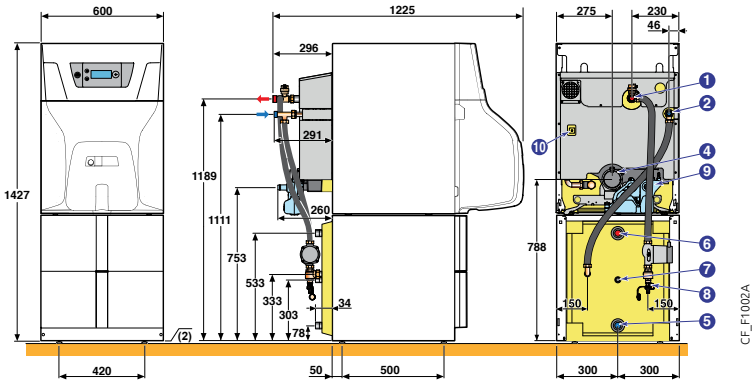
producto

Solución compacta con acumulador de acs y quemador integrado

Caldera de concepción modular con acumulador de acs de 110 litros de acero esmaltado y serpentín de intercambio.

- 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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

CFU C... VEL 160SL

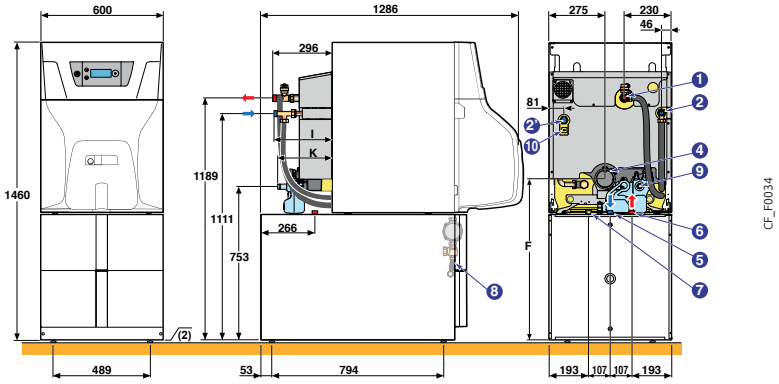
producto

Elevado confort en agua caliente sanitaria

Caldera de concepción modular con acumulador de acs de 160 litros de acero esmaltado y serpentín de intercambio

- 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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

Temperatura máxima de servicio : **95 °C** ⋮ Presión máxima de servicio acs: **10 bar**

MODELO	CFU C ...	19/VEL 110 SL	24/VEL 110SL	24/VEL 160SL	19/VEL 160 SL	32/VEL 160SL
Potencia útil caldera 50/30°C	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 20°C, temperatura de agua fría sanitaria 10°C, temperatura de acs a Pn 45°C, temperatura de agua de primario 80°C, temperatura de acumulación 60°C

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **CFU C CONDENS**

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro	MY445	7629652	440,00
Kit neutralización de condensados	FM155	100004290	248,00
Recarga neutralización de condensados	FM156	100004291	128,00
Soporte kit neutralización	FM157	100004292	128,00
Bomba de elevación	FM158	100004293	344,00
Filtro de gasóleo con purgador "Flocotop" (recomendado)	MT11	100019100	128,00
Kit FF 19/24/32 (condensación/estanca concéntrica)	MY920	7742053	146,00
Kit FF 19/24/32 (condensación/estanca conductos separados)	MY922	7743206	128,00

PRODUCCIÓN DE ACS

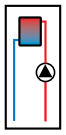
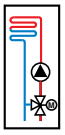
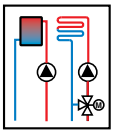
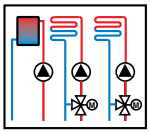
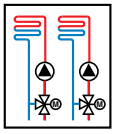
	BULTO	CÓDIGO	€
Acumulador 110 ó 160 l, situado bajo la caldera	(ver características en página anterior)		
Acumulador EL 110 SL (incluye sonda acs)	ER590	7609915	700,00
Acumulador EL 160 SL (incluye sonda acs)	ER592	7616405	941,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Ánodo de corriente inducida	MY475	7629841	129,00
Téster ánodo de magnesio	MY456	7629902	68,00
Kit conexión con acumulador BLC/BPB	ER599	7639495	506,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00

MÓDULOS HIDRÁULICOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Módulo hidráulico con circulador EEI<0,23			
• para un circuito directo	EA143	100020167	686,00
• para un circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Soporte mural para 1 módulo hidráulico	EA142	100020166	123,00
Tubos flexibles de conexión caldera/módulo	MY470	7629824	234,00
Kit hidráulico de seguridad	MY480	7629826	85,00

REGULACIÓN

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

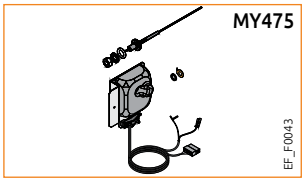
		Tipo de circuito	 acs	 directo	 mezcla	 directo +1 mezcla	 directo +2 con mezcla	 2 x mezcla
Cuadro de control	 E-Pilot	CFU C 19, 24, 32	AD212	de fábrica	MY440	MY440	no	
		CFU C 40, 50	AD212	de fábrica	MY440	MY440	2 x MY440	

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda)	MY440	7628142	179,00

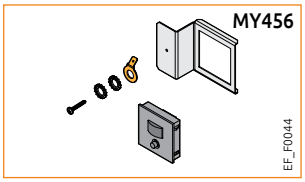

FM155
GTUC120_Q001


MY925
EF_Q0036_PRINC


MY475
EF_F0043


MT11
SFC_Q0006


ER599
EF_Q0036


MY456
EF_F0044


FM157
GTUC120_Q004


AD324
NANEO_Q0046

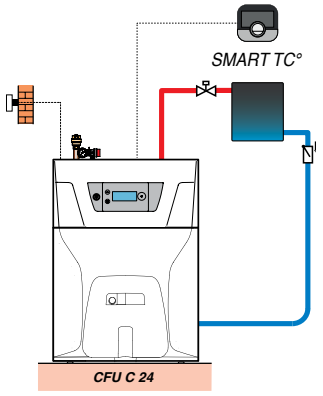

FM158
GTUC120_Q003

CFU C Condens
CFU C 24



- 1 circuito directo

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU C 24	MY721	7730672	3443,00
Accesorios opcionales			
Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro	MY445	7629652	440,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00



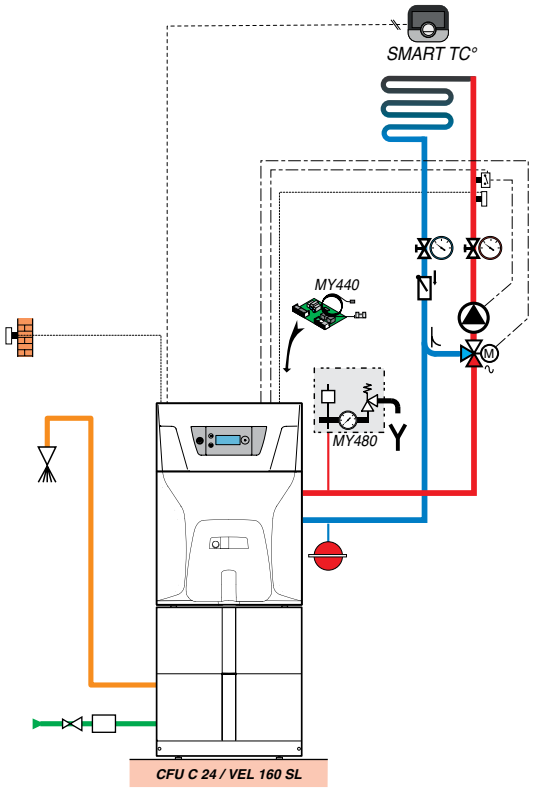
CF_F0036

CFU C Condens
CFU C 24/VEL 160 SL



- 1 circuito mezclador

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU C 24	MY721	7730672	3443,00
Acumulador EL 160 SL (incluye sonda acs)	ER592	7616405	941,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda)	MY440	7628142	179,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00
Kit hidráulico de seguridad	MY480	7629826	85,00



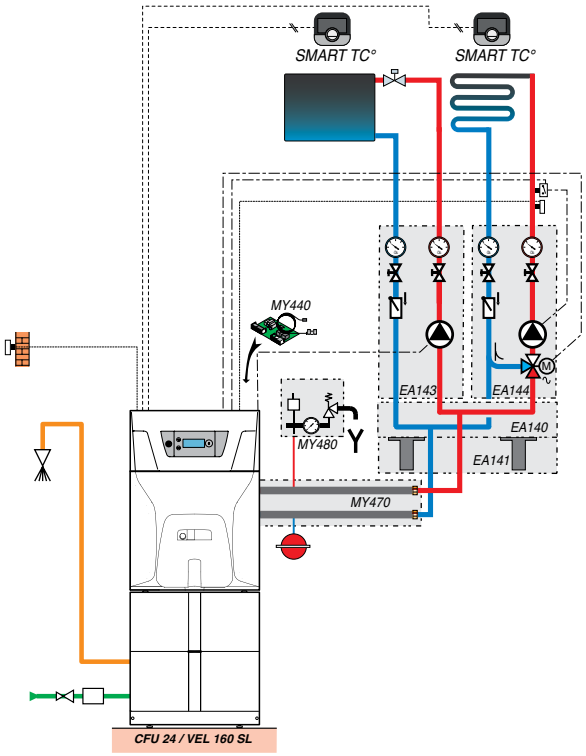
CF_F0035

CFU C Condens
CFU C 24/VEL 160 SL



- 1 circuito directo
- 1 circuito mezclador

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU C 24	MY721	7730672	3443,00
Acumulador EL 160 SL (incluye sonda acs)	ER592	7616405	941,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda)	MY440	7628142	179,00
Accesorios opcionales			
Módulo hidráulico para un circuito directo	EA143	100020167	686,00
Módulo hidráulico para un circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Tubos flexibles de conexión caldera/módulo	MY470	7629824	234,00
Kit hidráulico de seguridad	MY480	7629826	85,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) (2 unidades)	AD324	7691375	170,00



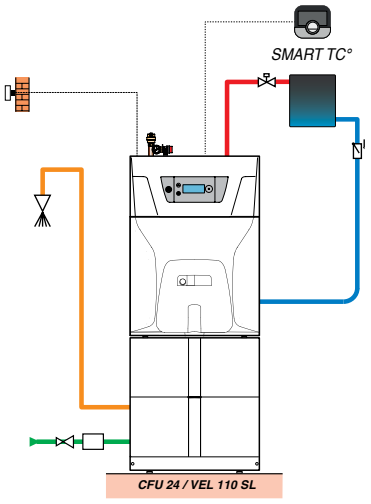
CF_F0043

CFU C Condens
CFU C 24/VEL 110 SL



- 1 circuito directo

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU C 24	MY721	7730672	3443,00
Acumulador EL 110 SL (incluye sonda acs)	ER590	7609915	700,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Accesorios opcionales			
Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro	MY445	7629652	440,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00



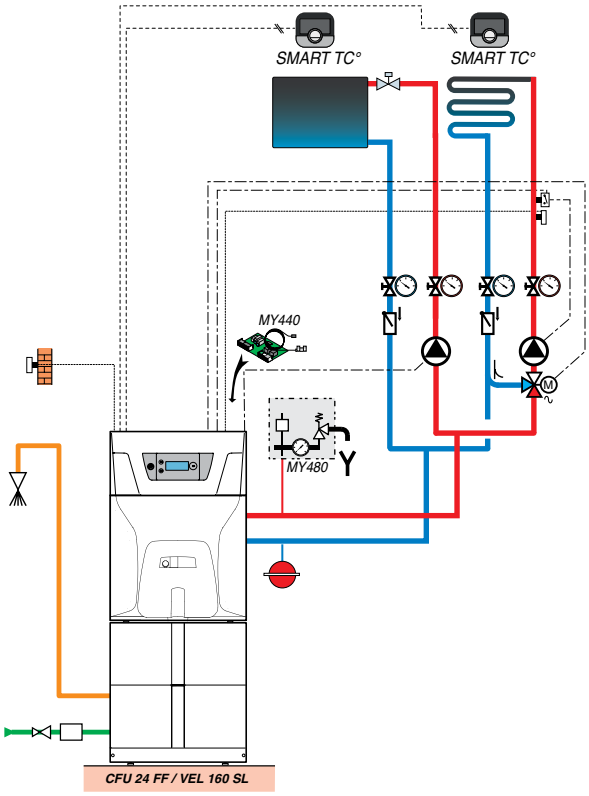
CF_F0044

CFU C Condens
CFU C 24 /VEL 160 SL VERSIÓN ESTANCA

A
B

- 1 circuito directo
- 1 circuito mezclador

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU C 24	MY721	7730672	3443,00
Kit FF 19/24/32 (condensación/estanca concéntrica)	MY920	7742053	146,00
Acumulador EL 160 SL (incluye sonda acs)	ER592	7616405	941,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda)	MY440	7628142	179,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) (2 unidades)	AD324	7691375	170,00
Kit hidráulico de seguridad	MY480	7629826	85,00



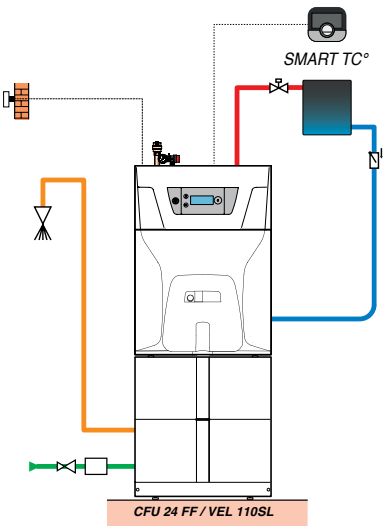
CF_F0045

CFU C Condens
CFU C 24 C /VEL 110 SL VERSIÓN ESTANCA

A
B

- 1 circuito directo

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU C 24	MY721	7730672	3443,00
Kit FF 19/24/32 (condensación/estanca concéntrica)	MY920	7742053	146,00
Acumulador EL 110 SL (incluye sonda acs)	ER590	7609915	700,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Accesorios opcionales			
Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro	MY445	7629652	440,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00



CF_F0046

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN

ADVANCE



A

n° CE 1312CN5691

CONEXIÓN AIRE/HUMOS: ver capítulo 13

Modulens O®

AFC S… **de 10,6 a 30 kW**

GASÓLEO · VE · SMART TC °

producto

Caldera de gasóleo de condensación totalmente equipada

Caldera de gasóleo de condensación de pie, compacta, con quemador modulante.

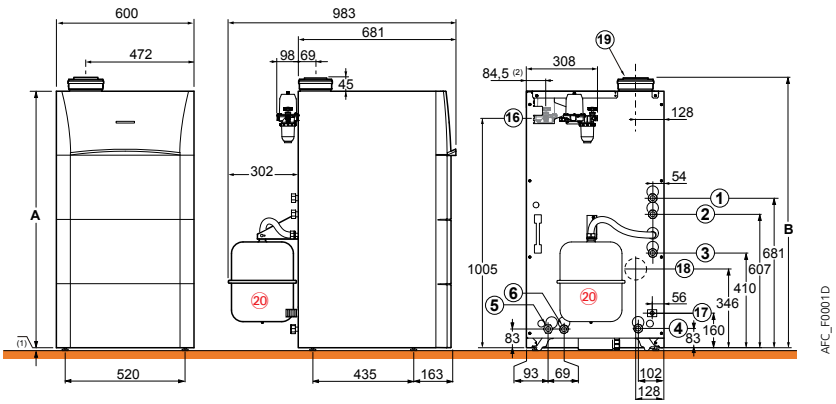
- **Caldera con un espacio de instalación reducido:** 600 mm de ancho x 680 mm de fondo.
- Funcionamiento con conexión a chimenea (B23, B23p) o estanca (C13, C33, C93) mediante kit concéntrico.
- **Intercambiador monobloque de acero inoxidable** de paredes de alto espesor de una gran resistencia a la 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).

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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 Entrada 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: **30 °C** ⋮ Temperatura máxima de servicio: **85 °C** ⋮ Termostato ajustable entre **30** y **85°C** ⋮ Homologación:
Temperatura mínima de impulsión: **20°C** ⋮ Presión máxima de servicio: **3 bar** ⋮ Termostato de seguridad: **95 °C** ⋮ B_{23}, B_{23P}, C_{13X}, C_{33X}, C_{93X}

MODELO

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

AFC S	18			24			30		
	Código	Bulto	€	Código	Bulto	€	Código	Bulto	€
AFC S… E (conexión chimenea)	7742333	MV50	6458,00	7742334	MV51	6610,00	7742335	MV52	6907,00

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN



n° CE 1312CN5691

Modulens O ®

AFC S…/B 160 SL **de 10,6 a 30 kW**

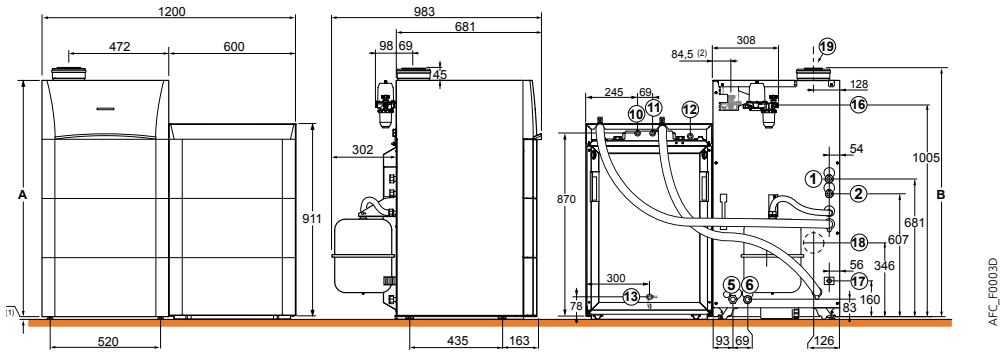
producto

Elevadas prestaciones en acs
Protección anticorrosión "Titan Active System"

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).

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



COMPOSICIÓN

	BULTO	CÓDIGO	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

Temperatura máxima de servicio acs: **70°C** ⋮ Presión máxima de servicio acs: **10 bar**

MODELO

	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

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DOMÉSTICA DE CONDENSACIÓN



n° CE 1312CN5691

Modulens O S®

AFC S.../VL 160 SL **de 10,6 a 30 kW**

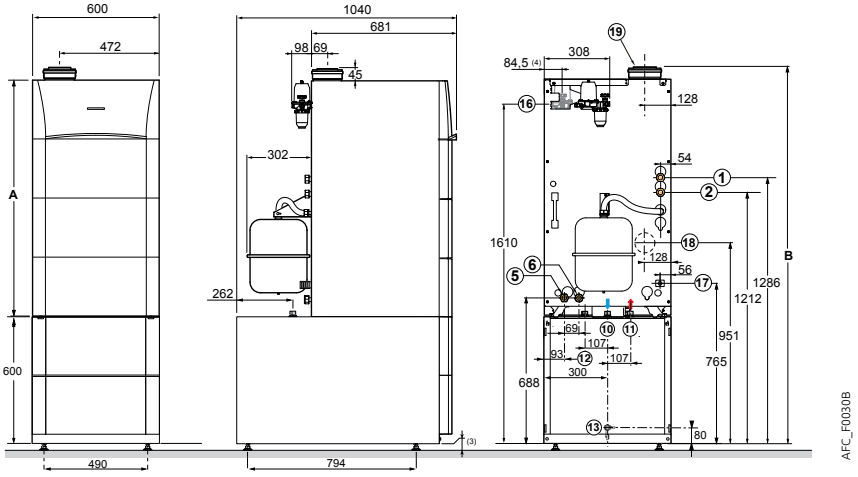
producto

Elevadas prestaciones en acs
Protección anticorrosión "Titan Active System"

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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



COMPOSICIÓN

	BULTO	CÓDIGO	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

Temperatura máxima de servicio acs: **70°C** ⋮ Presión máxima de servicio acs: **10 bar**

MODELO

	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

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **MODULENS O® AFC... E Y AFC... FF**

MÓDULOS HIDRÁULICOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit hidráulico limitador de temperatura para circuito de suelo radiante conectado en directo	MV10	100017736	208,00
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	7608112	755,00
Kit de tubos internos de adaptación para montar una válvula de 3 vías externa	MV6	100016490	116,00
Kit adaptación circulador de calefacción externo	MV30	7608024	49,00
Módulo hidráulico circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Kit racores cónicos a junta plana R (1" y 3/4")	BH84	89557009	46,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Codo 87° Alu/PPs 80/125 mm	DY131	84887531	50,00
Terminal horizontal Ø 80/125mm	FM183	100007638	91,00
Terminal vertical PPs 80/125 color negro	DY843	100002732	145,00
Kit salida humos posterior (para AFC... E)	MV9	100017720	101,00
Accesorio de humos con tomas de medición Ø 80/125 mm PPS/Aluminio	MV25	100019734	64,00
Kit neutralización de condensados	FM155	100004290	248,00
Recarga neutralización de condensados	FM156	100004291	128,00
Soporte kit neutralización	FM157	100004292	128,00
Bomba de elevación	FM158	100004293	344,00
Botella de equilibrio 60/60 - 1"	GV45	100019346	340,00
Vaso de expansión de 18 litros	MV4	100016432	98,00



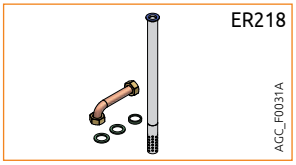


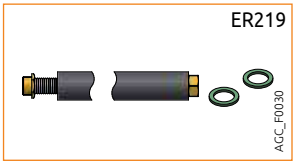




PRODUCCIÓN ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
Acumulador 160SL (incluye sonda acs)	ER223	100016428	964,00
Kit de conexión acumulador 160L SL	MV32	7608113	450,00
Acumulador L 160SL (incluye sonda acs)	EC600	100020079	1291,00
Kit de conexión acumulador L 160SL	MV34	7611211	263,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Kit de tubos interno para la conexión de un acumulador independiente	MV33	7608114	333,00
Kit ánodo de magnesio	EA103	100000492	65,00
Kit recirculación acumulador 160 SL	ER219	100017433	73,00



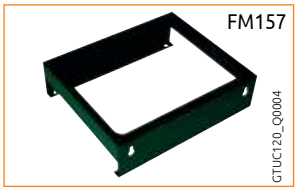


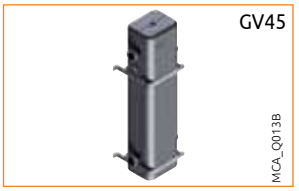






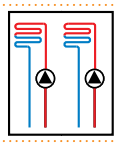
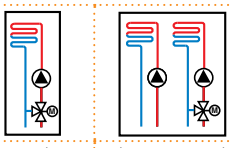
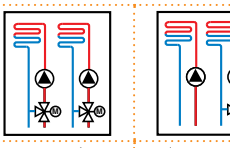
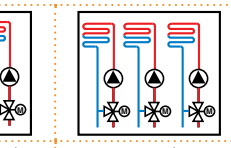






REGULACIÓN

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

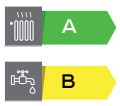
(1) Cascada hasta 8 calderas posible.

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Cable BUS (12 m)	AD134	88017851	97,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00
Regulación mural VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	1071,00
Cable S-BUS con conectores 1,5 m	AD308	7663618	39,00
Cable S-BUS con conectores 12 m	AD309	7663561	93,00
Cable S-BUS con conectores 20 m	AD310	7663619	109,00
Terminales de S-Bus	AD321	7688305	36,00
Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus	AD332	7721982	174,00

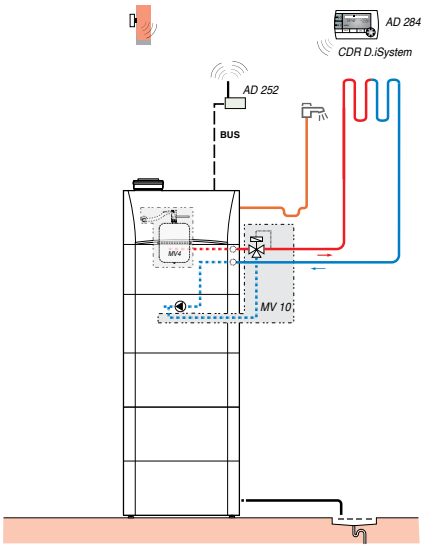
Modulens O®
AFC S.../VL 160 SL



- 1 circuito directo suelo radiante

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera AFC S 18	MV50	7742333	6458,00
Acumulador L 160SL	EC600	100020079	1291,00
Kit de conexión acumulador L 160SL	MV34	7611211	263,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00



AFC_F0015B

NOTAS

GUÍA DE SELECCIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO

MODULENS O PRO



PFC 45,60

Potencia nominal a 80/60 °C		kW	27,4 a 58,4
Clase energética en calefacción			hasta A
Quemador	• modulante		X
	• 2 llamas		-
Chimenea (tiro natural)			X
Circuitos de calefacción			hasta 3x
Producción de acs mediante acumulador independiente			X
Regulación			 Diematic Evolution Posibilidad comunicación ModBus
Pág.			142

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DE ALTA POTENCIA DE CONDENSACIÓN



n° CE 1312CN5691

Modulens O® Pro

PFC.. **de 29 a 61 kW**

producto

Caldera de gasóleo de condensación
Quemador modulante
Regulación DIEMATIC Evolution

- 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 condesados, 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)



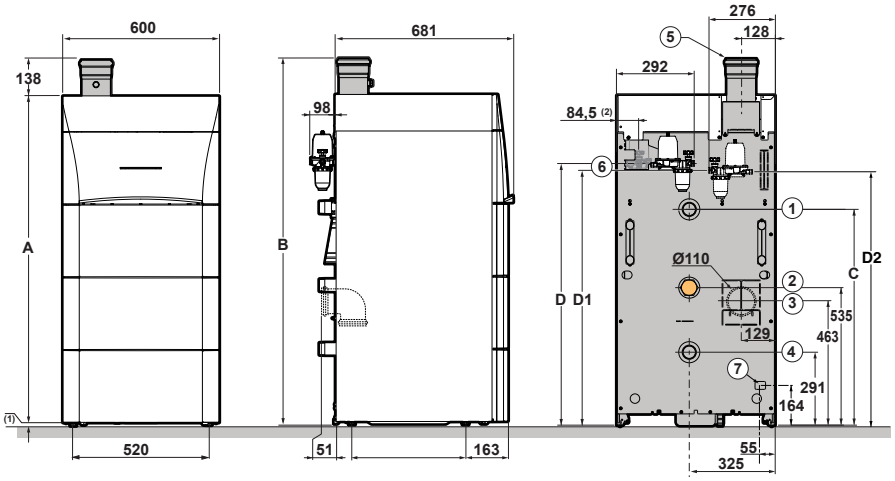
- **Suministro:** 1 bulto

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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}

MODELO

			PFC 45	PFC 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

	PFC 45	PFC 60
Código	7678745	7678802
€	8159,00	8980,00

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA **MODULENS O® PRO**

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit neutralización de condensados	FM155	100004290	248,00
Recarga neutralización de condensados	FM156	100004291	128,00
Soporte kit de neutralización	FM157	100004292	128,00
Bomba de elevación	FM158	100004293	344,00
Botella de equilibrio 60/60-1"	GV45	100019346	340,00
Botella de equilibrio 80/60	GV46	100019347	377,00
Kit salida posterior PFC 45/60	MV102	7653437	80,00
Kit hidráulico cascada PFC 45/60	MV134	7672327	747,00
Cable conexión bomba modulante	MV147	7685372	59,00
Registro antirretorno 110 para cascada PFC 45/60	MV136	7677390	230,00
Registro antirretorno 100 para cascada PFC 45/60	MV145	7680285	173,00
Accesorios de humos cascada PFC 45/60	MV146	7680288	1147,00

PRODUCCION DE ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
• Acumulador independiente			ver capítulo 8
• Acumulador independiente solar			ver capítulo 9
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

AD332



REG_Q0003

FM155



GTUC120_Q0001

FM158



GTUC120_Q0003

FM157



GTUC120_Q0004

GV45 GV46



MCA_Q013B

MV102



PFC_Q0053

EH651



MCA_Q0205

MV146



PFC_Q0051

MV134



PFC_Q0052

REGULACIÓN

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

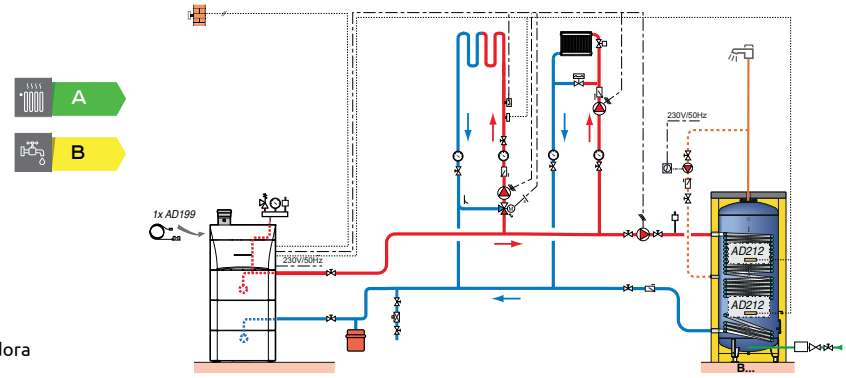
ACCESORIOS DE REGULACIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora (2,5 m)	AD249	100013304	151,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00

	BULTO	CÓDIGO	€
Cable BUS (12 m)	AD134	88017851	97,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)	AD250	100013305	45,00
Regulación mural VM DIEMATIC Evolution	AD315	7676561	1071,00
Cable S-BUS con conectores 1,5 m	AD308	7663618	39,00
Cable S-BUS con conectores 12 m	AD309	7663561	93,00
Cable S-BUS con conectores 20 m	AD310	7663619	109,00
Terminales de S-Bus	AD321	7688305	36,00
Pasarela de comunicación GTW08 L-BUS-ModBus	AD332	7721982	174,00

EJEMPLOS
PARA MODULENS O® PRO

Modulens O® Pro
PFC 45



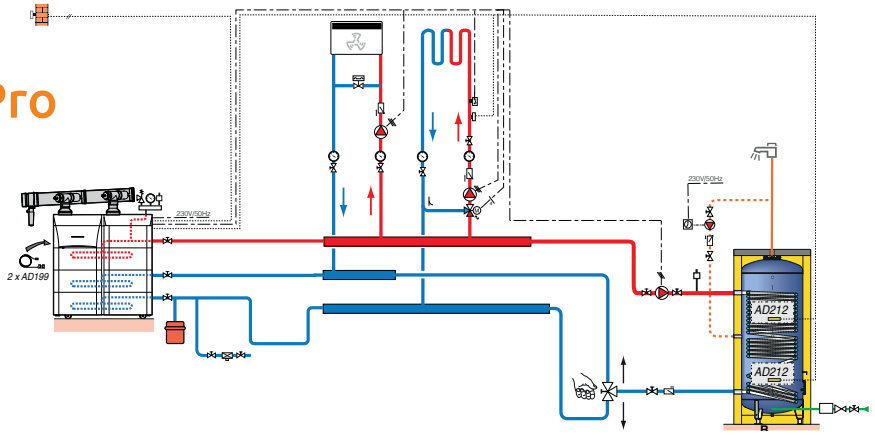
PFC_F0060

- 1 circuito directo
- 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora
- 1 acumulador acs

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera PFC 45	MV108	7678745	8159,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	2 x AD212	100000030	2 x 48,00
Acumulador acs B 1000	AJ80	7650482	5141,00
Envolvente rígida para B 1000	AJ97	7650499	769,00

Modulens O® Pro
PFC 90



PFC_F0061

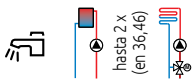
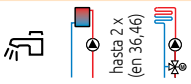
- Un circuito directo con fancoils
- 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora
- 1 acumulador acs

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
2 x calderas PFC 60	2 x -	7678802	2 x 8980,00
Accesorios de humos cascada PFC 45/60	MV146	7680288	1147,00
3 x kit hidráulico cascada PFC 45/60	3 x MV134	7672327	3 x 747,00
Cable S-BUS con conectores 1,5 m	AD308	7663618	39,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	2 x AD199	88017017	2 x 73,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	2 x AD212	100000030	2 x 48,00
Cuba B1000	AJ80	7650482	5141,00
Envolvente rígida B1000	AJ197	7650499	769,00

GUÍA DE SELECCIÓN DOMÉSTICO RESIDENCIAL

CF/CFU EcoNOx

		CFU 22...46 F30	CF 22...46
		 opcional	 opcional
Potencia nominal a 80/60 °C (calefacción)	kW	22,4 a 46,4	22,4 a 46,4
Potencia nominal acs	kW	22,4 a 26,4	22,4 a 26,4
Clase energética en calefacción		B	B
Clase energética en ACS		B con acumulador 110SL o 160 SL modelos 22 y 29	B con acumulador 110SL o 160 SL modelos 22 y 29
Caudal específico (l/min) según EN 13203	l/min	18,5 a 25	18,5 a 25
Combustible		gasóleo	gasóleo/gas
Conexión salida humos		Chimenea (tiro natural) o estanca	Chimenea (tiro natural)
Circuitos de calefacción			
Producción de acs mediante acumulador independiente		en opción	en opción
Regulación		Smart TC° - IFTTT -	Smart TC° - IFTTT -
Pág.		146	148

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DOMÉSTICA DE BAJA TEMPERATURA

EASYLIFE



B

CFU F30 EcoNOx

CFU 22, **de 22,4 a 46 kW**

producto

Muy compacta
Cuerpo de fundición eutéctica de elevada durabilidad
Regulación intuitiva

Caldera de pie, muy compacta, para conexión de humos por chimenea o estanca.

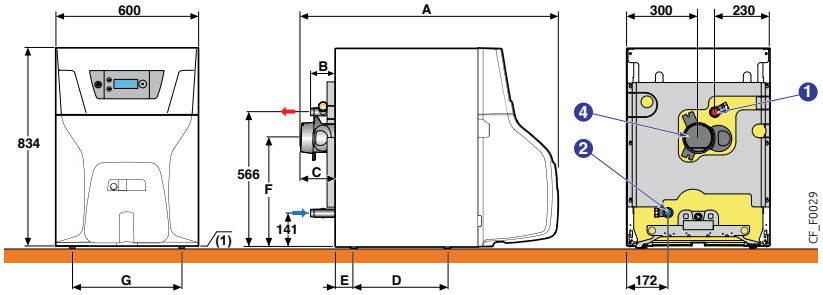
- **Cuerpo de intercambio de fundición eutéctica**
- **Quemador compacto integrado** de bajas emisiones de NOx y CO
- **Cuadro de control E-Pilot**
- Pies regulables
- **Suministro**: 1 bulto

n° CE 0085CQ0004

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

	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}

MODELO

		CFU...F30	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		m^3/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

	CFU...F30	22	29	36	46
	Bulto	**MY836**	**MY837**	**MY838**	**MY839**
	Código	7798343	7798329	7798344	7798381
	€	**2616,00**	**2757,00**	**3207,00**	**3572,00**

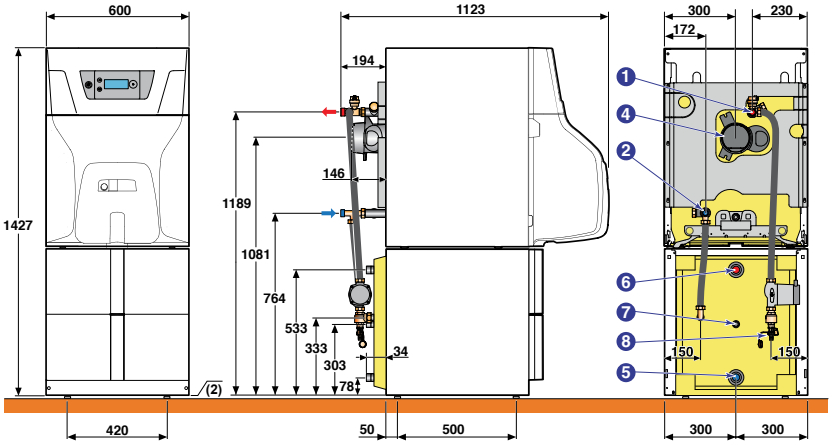
Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA



CFU F30 EcoNOx
CFU 22 F30/VEL 110SL, **de 22,4 kW**

producto
Solución compacta con acumulador de acs y quemador integrado

Solución compacta con acumulador de acs y quemador integrado
- 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

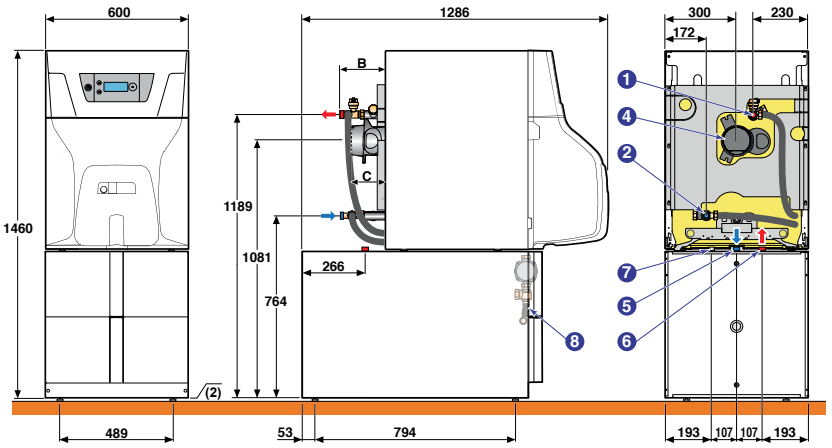




CFU F30 EcoNOx
CFU...F30/VEL 160SL **de 22,4 a 29,8 kW**

producto
Elevado confort en agua caliente sanitaria

Caldera de concepción modular con acumulador de acs de 160 litros de acero esmaltado y serpentín de intercambio.
- 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

Temperatura máxima de servicio: **95 °C** Presión máxima de servicio acs: **10 bar**

MODELO	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 20°C, temperatura de agua fría sanitaria 10°C, temperatura de acs a Pn 45°C, temperatura de agua de primario 80°C, temperatura de acumulación 60°C

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DOMÉSTICA DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA

EASYLIFE



B *

GASÓLEO · GAZ · BAJA T° · SMART TC° · E-PILOT

CF EcoNOx

CF 22 a 46 **de 22,4 a 46,4 kW**

producto

Cuerpo de fundición eutéctica de elevada durabilidad
Regulación intuitiva

Caldera de pie, muy compacta, para conexión de humos por chimenea.

- **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

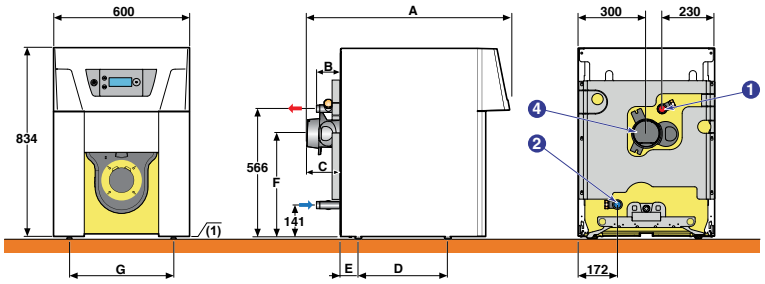
n° CE 0085CQ0006

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

	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}

MODELO

		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		m^3/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

CF	22	29	36	46
Bulto	MY711	MY712	MY713	MY714
Código	7730533	7730612	7730624	7737445
€	2043,00	2251,00	2503,00	2841,00

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DOMÉSTICA DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA



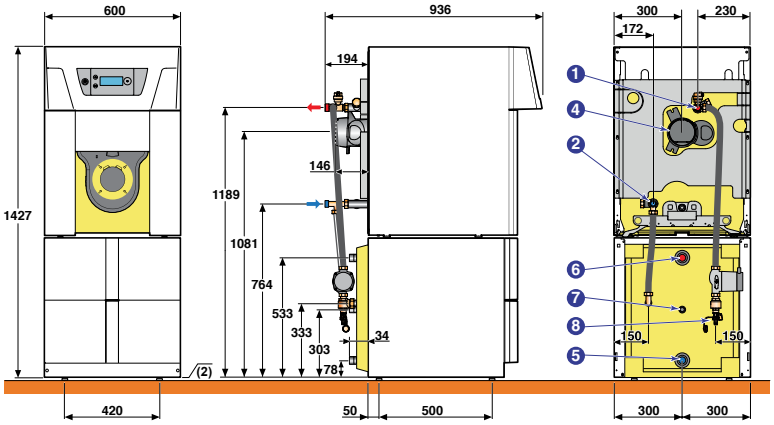
CF EcoNOx

CF 22/VEL 110SL **de 22,4 kW**

producto
Solución con acumulador de acs

Solución con acumulador de acs

- 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





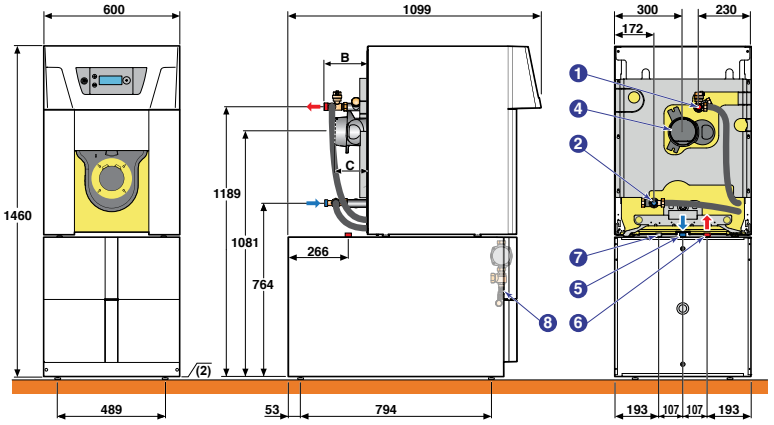
CF EcoNOx

CF…/VEL 160SL **de 22,4 a 29,8 kW**

producto
Elevado confort en agua caliente sanitaria

Caldera de concepción modular con acumulador de acs de 160 litros de acero esmaltado y serpentín de intercambio.

- 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

Temperatura máxima de servicio: **95 °C** Presión máxima de servicio acs: **10 bar**

MODELO	CF	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 20°C, temperatura de agua fría sanitaria 10°C, temperatura de acs a Pn 45°C, temperatura de agua de primario 80°C, temperatura de acumulación 60°C

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA CF/CFU F30 ECONOX

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro	MY445	7629652	440,00
Filtro de gasóleo con purgador "Flocotop" (recomendado)	MT11	100019100	128,00
Kit FF 22/29 (estanca)	MY921	7742057	532,00

MÓDULOS HIDRÁULICOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Módulo hidráulico con circulador EEI<0,23			
• para un circuito directo	EA143	100020167	686,00
• para un circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Soporte mural para 1 módulo hidráulico	EA142	100020166	123,00
Tubos flexibles de conexión caldera/módulo	MY470	7629824	234,00
Tubos flexibles de conexión caldera/módulo:			
• Conexión derecha	MY460	7629813	216,00
• Conexión izquierda	MY465	7629815	250,00
Kit hidráulico de seguridad	MY480	7629826	85,00

QUEMADORES

	BULTO	CÓDIGO	€
Quemadores de gasóleo			
• M 100RS para CF 22	-	88027318	1157,00
• M 100/1 para CF 22	-	88027319	996,00
• M 100/2S para CF 29 y 36	-	88027320	996,00
• M 100/3S para CF 46	-	100005100	1011,00
Quemador de gas G 100 para CF 22 a 46	-	7724961	2197,00

PRODUCCIÓN DE ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
• Acumulador 110 ó 160 l, situado bajo la caldera	(ver características en página anterior)		
Acumulador EL 110 SL (incluye sonda acs)	ER590	7609915	700,00
Acumulador EL 160 SL (incluye sonda acs)	ER592	7616405	941,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Ánodo de corriente inducida	MY475	7629841	129,00
Téster ánodo de magnesio	MY456	7629902	68,00
Kit conexión con acumulador BLC/BPB	ER599	7639495	506,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00

REGULACIÓN

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	

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

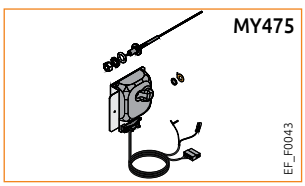
	BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente modulantes WiFi			
• Modulante WiFi SMART TC° R-BUS (cable)	AD324	7691375	170,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico)	AD341	7691377	295,00
• Modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito	AD342	7765144	155,00
Termostatos ambiente modulantes OpenTherm			
• Modulante OpenTherm (cable)	AD304	7609763	180,00
• Modulante OpenTherm (inalámbrico)	AD303	7609762	296,00
• Modulante OpenTherm no programable (cable)	AD301	7612097	66,00
Termostatos ambiente on/off			
• No programable	AD140	88017859	42,00
• Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
• Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
• Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda exterior inalámbrica (en asociación con AD341)	AD346	7776874	75,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda)	MY440	7628142	179,00

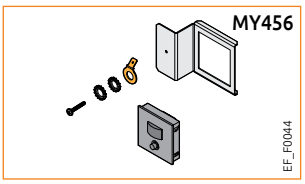












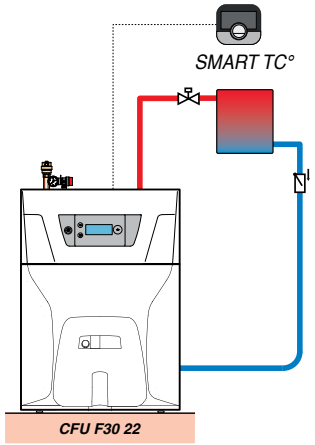




EJEMPLOS
PARA CFU F30 ECONOX

CFU F30 EcoNOx B
CFU F30 22

- 1 circuito directo



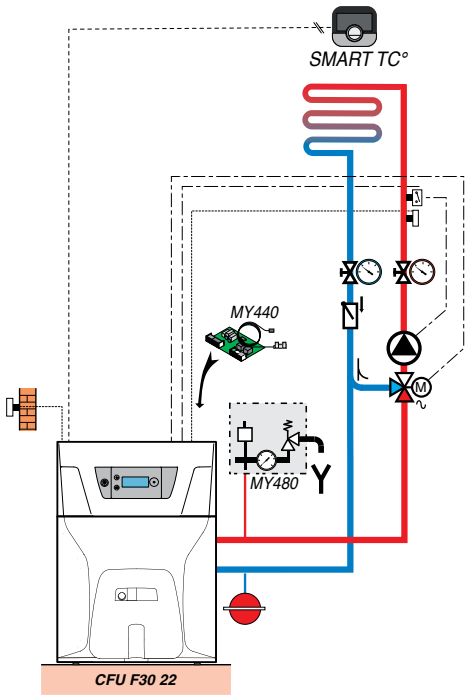
CF_F0037

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU F30 22	MY836	7798343	2616,00
Accesorios opcionales			
Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro	MY445	7629652	440,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00

CFU F30 EcoNOx B
CFU F30 22

- 1 circuito suelo radiante con válvula mezcladora



CF_F0038

DESCRIPCIÓN

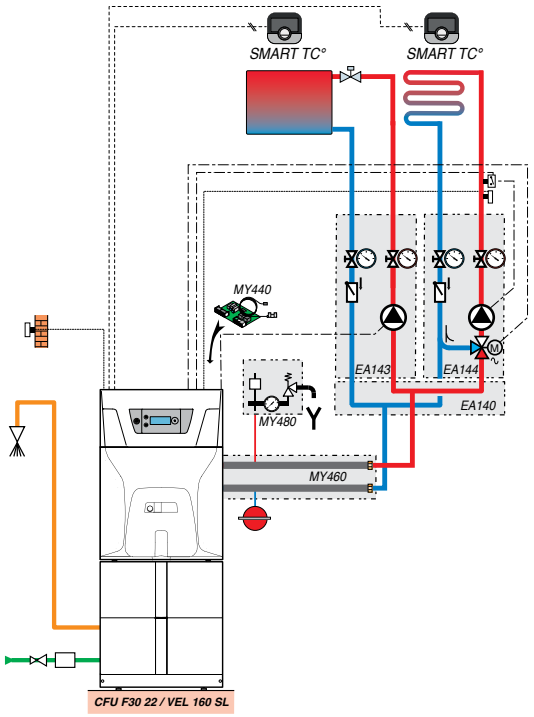
	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU F30 22	MY836	7798343	2616,00
Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda)	MY440	7628142	179,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00
Kit hidráulico de seguridad	MY480	7629826	85,00

CFU F30 EcoNOx
CFU F30 22/VEL 160 SL

B
B

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

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU F30 22	MY836	7798343	2616,00
Acumulador EL 160 SL (incluye sonda acs)	ER592	7616405	941,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda)	MY440	7628142	179,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) (2 unidades)	AD324	7691375	170,00
- Módulo hidráulico para un circuito directo	EA143	100020167	686,00
- Módulo hidráulico para un circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Tubos flexibles de conexión caldera/módulo	MY470	7629824	234,00
Kit hidráulico de seguridad	MY480	7629826	85,00



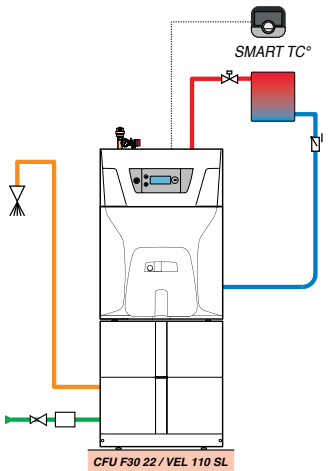
CF_F0039

CFU F30 EcoNOx
CFU F30 22/VEL 110 SL

B
B

- 1 circuito directo

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU F30 22	MY836	7798343	2616,00
Acumulador EL 110 SL (incluye sonda acs)	ER590	7609915	700,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Accesorios opcionales			
Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro	MY445	7629652	440,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00



CF_F0040

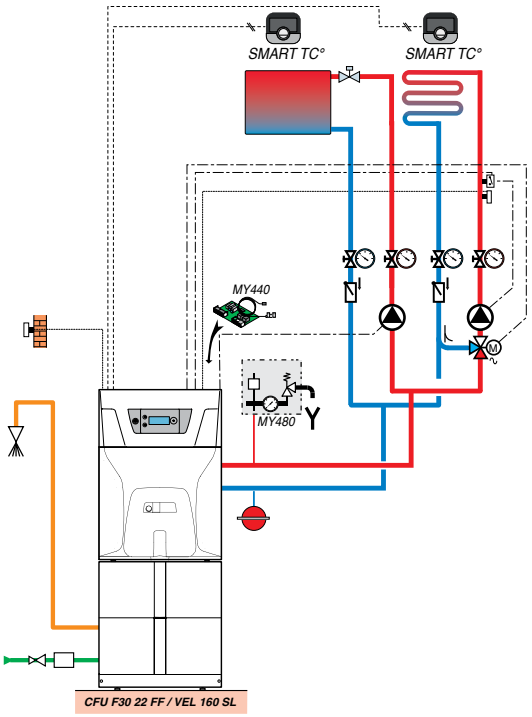
EJEMPLOS
PARA CFU F30 ECONOX

CFU F30 EcoNOx
CFU F30 22/VEL 160 SL ESTANCA

B
B

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

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU F30 22	MY836	7798343	2616,00
Kit FF 22/29 (estanca)	MY921	7742057	532,00
Acumulador EL 160 SL (incluye sonda acs)	ER592	7616405	941,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Kit tarjeta regulación circuito mezclador (con sonda)	MY440	7628142	179,00
Accesorios opcionales			
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable) (2 unidades)	AD324	7691375	170,00
Kit hidráulico de seguridad	MY480	7629826	85,00



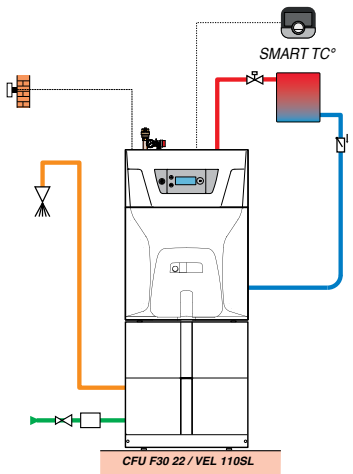
CF_F0041

CFU F30 EcoNOx
CFU F30 22/VEL 110 SL ESTANCA

B
B

- 1 circuito directo

DESCRIPCIÓN	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera CFU F30 22	MY836	7798343	2616,00
Kit FF 22/29 (estanca)	MY921	7742057	532,00
Acumulador EL 110 SL (incluye sonda acs)	ER590	7609915	700,00
Kit conexión EL 110/160 SL	MY925	7744614	350,00
Accesorios opcionales			
Kit equipamiento hidráulico (vaso de expansión 18 l, circulador modulante, válvula antirretorno, purgador, válvula de seguridad y manómetro	MY445	7629652	440,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (con cable)	AD324	7691375	170,00



CF_F0057

GUÍA DE SELECCIÓN COLECTIVO Y TERCIARIO

		GT 220				GT 330...530		
								
		GT 220 B (1)	GT 220 D (1)	GT 220 B (1)	GT 220 D + AD217 (1)	GT 330 (1)	GT 430 (1)	GT 530
Potencia nominal a 80/60 °C (calefacción)	kW	50 a 76	50 a 76	50 a 76	50 a 76	90 a 280	310 a 700	406 a 1450
Cuerpo de caldera		Fundición	Fundición	Fundición	Fundición	Fundición	Fundición	Fundición
Control quemador gasóleo/gas	• 1 ó 2 llamas	X	X	-	-	Cuadro de control B3 y Diematic m3		
	• 1, 2 llamas o modulante	-	-	X	X	Cuadro de control B3 y Diematic m3		
Conexión evacuación humos		Chimenea (tiro natural)	Chimenea (tiro natural)	Chimenea (tiro natural)	Chimenea (tiro natural)	Chimenea (tiro natural)	Chimenea (tiro natural)	Chimenea (tiro natural)
Producción de acs mediante acumulador independiente		X	X	X	X	X	X	X
Pág.		155	155	155	155	158	159	160

(1) Las calderas GT 220, GT330, GT430 y GT530 están destinadas a la sustitución de un aparato idéntico comercializado antes del 01/01/18

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DE ALTA POTENCIA DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA

ADVANCE



GT 220

de 40 a 100 kW

Producto

Baja temperatura
Alto rendimiento
Fundición eutéctica

- Caldera de gasóleo/gas, baja temperatura.
- Rendimiento anual de hasta un 94%.
- Cuerpo de caldera de fundición eutéctica.
- Hogar abierto y triple paso de humos.
- 4 cuadros de mando a elegir con función de prioridad acs:
  - para controlar un quemador de 1 llama:
    B: Básico, funcionamiento mediante termostato de caldera.
    D: DIEMATIC 3, con regulación electrónica programable en función de la temperatura exterior.
  - para controlar un quemador de 2 llamas o modulante (GT 226 a 228 únicamente):
    B2: equivalente al cuadro B.
    D + AD217: DIEMATIC 3 + "platina 2 llamas/ mod/V3V", que permite controlar además un circuito con válvula mezcladora (sonda de impulsión opcional).
- **Quemadores de gasóleo o gas en opción.**
- **Suministro:** 3 ó 4 bultos.

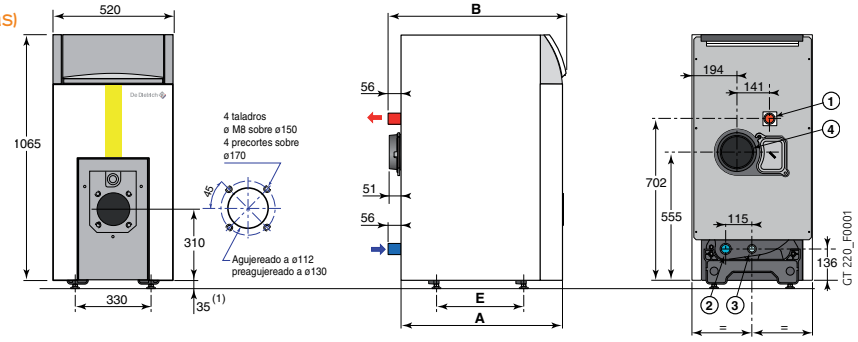
Caldera destinada a la sustitución de un aparato idéntico comercializado antes de 01/01/18

n° CE 1312BR4657

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Ida calefacción
② Retorno calefacción
③ Orificio de vaciado y de llenado Rp 3/4"
④ Salida de humos Ø C
(1) Pies regulables de 35 a 50 mm.

GT	A	B	Ø C	①②	E
225	827	899	153	R 1" 1/4	507
226	954	1026	180	R 1" 1/1	634
227	1081	1153	180	R 1" 1/1	761
228	1208	1280	180	R 1" 1/1	888



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Baja temperatura

Temp. mínima retorno: **20°C**
Temp. míni. de impulsión mod.: **30°C**
Temperatura máx. de servicio: **100 °C**
Presión máxima de servicio: **4 bar**
Termostato ajustable de **30 a 90°C**
Termostato de seguridad: **110 °C**

MODELO

		GT	225	226	227	228
Potencia útil (Pn)		kW	50	60	68	76
Rendimiento en% PCI	100% Pn a 70°C	%	93,4	93,7	93,7	93,8
a carga …% y	30% Pn a 50°C	%	94,0	94,5	94,4	94,6
temp. media …°C	30% Pn a 40°C	%	94,9	95,4	95,3	95,2
Caudal nominal de agua a Pn, ΔT = 20 K		m^3/h	2,15	2,58	2,93	3,27
Rango de potencia útil		kW	40-50	50-60	60-68	68-76
Contenido de agua		l	43	50	57	64
Pérdida de carga de agua para ΔT = 20 K		mbar	6,1	8,8	11,3	14,1
Volumen del circuito de humos		l	68	83	97	111
Cámara de	Ø equiv./profundidad	mm	309/573	309/700	309/827	309/954
combustión	Volumen	l	42	51	60	69
Caudal másico	con gasóleo	kg/h	81,8	97,8	110,9	128,8
de humos	con gas natural	kg/h	85,9	102,7	116,4	130,0
Presión en el hogar		mbar	0,4	0,45	0,4	0,5
Peso neto		kg	257	297	336	375

Valores a potencia útil (potencia alta de la caldera), CO_2: 13% con gasóleo y 9% con gas natural, depresión en la salida de humos = 0

PRECIO

GT		225	226	227	228
GT 220 B	Código	100004286 € 3271,00	100004287 € 3677,00	100004288 € 3797,00	100004289 € 4176,00
GT 220 D	Código	100004314 € 3920,00	100004315 € 4326,00	100004316 € 4446,00	100004317 € 4825,00
GT 220 B2 (cuerpo + cuadro + envolvente)	Código	100004362 € 1935,00 100004376 € 683,00 100019216 € 788,00	100004300 € 3812,00	100004301 € 3932,00	100004302 € 4311,00
GT 220 D + AD 217 (1) (cuerpo + cuadro + platina + envolvente)	Código	100004362 € 1935,00 100001623 € 1197,00 100004294 € 260,00 100019216 € 788,00	100004391 € 4586,00	100004392 € 4706,00	100004393 € 5085,00

Suministrado con cuerpo montado. Bajo pedido, cuerpo no ensamblado.
(1) El bulto AD217 está incluido en el suministro y en el precio; debe solicitarse la sonda (AD199) si se debe conectar un circuito con válvula mezcladora

ACCESORIOS OPCIONALES
PARA GT 220

ACCESORIOS

		BULTO	CÓDIGO	€
	Útil de montaje aconsejado para cuerpo suministrado desmontado:			
	- JDS (1)		88017706	1719,00
o	- JD-TE Plus completo (1)		100018991	4167,00

(1) Precio neto



PRODUCCIÓN ACS

• para GT 220		BULTO	CÓDIGO	€
Acumulador independiente				ver capítulo 8
Acumulador solar				ver capítulo 9
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212		100000030	48,00
Kit de conex. caldera/acum. independiente o solar				
- GT 224 y 225	EA117		100007835	561,00
- GT 226, 227 y 228	EA118		100007836	576,00

REGULACIÓN

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

Cuadro de control		Caldera sola o caldera 1 de una cascada					Caldera 2 a 10 de una cascada por caldera suplementaria	
Tipo de circuito →		acs	directo	2 x directo	con mezcla o directo + 1 x con mezcla	2 x con mezcla o directo + 2 x con mezcla	con mezcla	2 x con mezcla
control quemador 1 llama								
B	GT 220 B	AD212	de fábrica	2 x AD140, 337, 338 ó 345	No	No	No	No
	GT 2200 B	de fábrica	de fábrica	2 x AD140, 337, 338 ó 345	No	No	No	No
D (1)	GT 220 D	AD212	de fábrica	1 x FM48	1 x FM48	2 x FM48	1 x FM48 (3)	1 x FM48 (3)
	GT 2200 D	de fábrica	de fábrica	1 x FM48	1 x FM48	2 x FM48	1 x FM48 (3)	1 x FM48 (3)
control quemador de 2 llamas o modulante								
B2	GT 220 B2	AD212	de fábrica	No	No	No	No	No
D + AD217 (1)	GT 220 D + AD217	AD212	de fábrica	1 x AD199	1 x AD199	1 x AD199 + 1 x FM48	1 x AD199	1 x AD199 + 1 x FM48

(1) Cada uno de los circuitos de calefacción se puede completar con un mando a distancia a elegir: AD285, AD284 o FM52.
(2) Debe solicitarse la sonda de impulsión cascada, bulto AD212 o AD218.
(3) Cascada de 2 calderas posible con cable BUS (bulto AD134) Para conectar en cascada más de 2 y hasta 10 calderas es necesario integrar además 1 platina - bulto AD217 - por caldera.

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

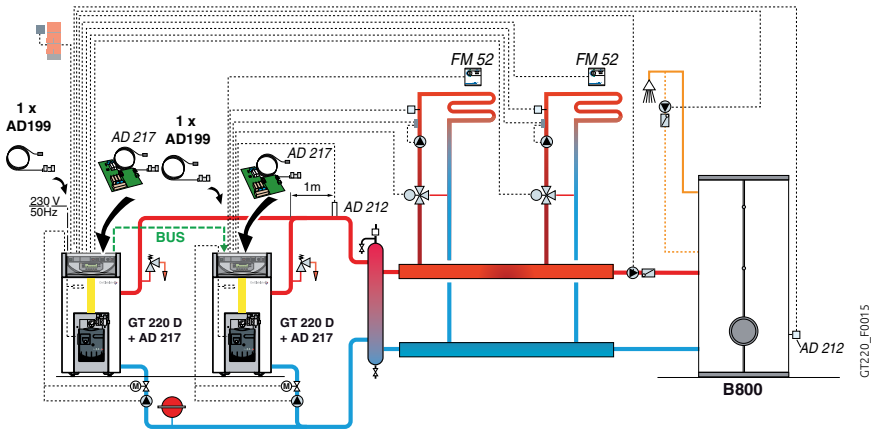
• Para cuadro B y B2 (estándar)		BULTO	CÓDIGO	€
Termostatos ambiente on/off:				
- No programable	AD140		88017859	42,00
- Programable (cable y batería)	AD337		7768817	125,00
- Programable (inalámbrico)	AD338		7768818	225,00
- Programable (cable, 230 V)	AD345		7774421	90,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212		100000030	48,00

• Para cuadro D (DIEMATIC 3)		BULTO	CÓDIGO	€
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212		100000030	48,00
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	FM48		85757743	161,00
Mando a distancia con sonda ambiente	FM52		85757747	93,00
Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285		100018924	181,00
Módulo caldera vía radio CDR D	AD284		100018923	241,00
Sonda exterior vía radio Diematic iSystem (sin emisor)	AD251		100013306	73,00
Modulo conexión vía radio	AD252		100013307	117,00
Cable BUS (12 m)	AD134		88017851	97,00
Sonda humos (5 m)	FM47		85757742	66,00
Sonda de inmersión con vaina	AD218		100004781	175,00
Bulto sondas para Diematic3, Diematic-m3 (5 m)	AD160		88017887	90,00
Platina 2 llamas/mod./V3V	AD217		100004294	260,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199		88017017	73,00

Julio 2022 • El presente Catálogo-Tarifa anula los anteriores • Los precios indicados en el presente Catálogo-Tarifa no incluyen el IVA

2 x (GT 220 + AD217)

Quemadores G 200 (modulante)
- 1 acumulador de acs B 800
- 2 circuitos con válvula mezcladora



DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
2 x caldera GT 226 D + AD217	-	100004391	4586,00
2 x quemador G 203/2 N (modulante)	-	88027325	2922,00
Cable BUS	AD134	88017851	97,00
Sonda de impulsión de cascada	AD212	100000030	48,00
2 x Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	2 x AD199	88017017	2 x 73,00
Acumulador acs B 800 (cuba)	AJ79	7650481	4522,00
Envolvente rígida para B800	AJ95	7650497	646,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Accesorios opcionales			
- 2 x Mando a distancia con sonda ambiente	2 x FM52	85757747	2 x 93,00

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DE ALTA POTENCIA DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA

PROJECT



n° CE 1312BR4617

GT 330

de 55 a 280 kW conexión chimenea

Producto

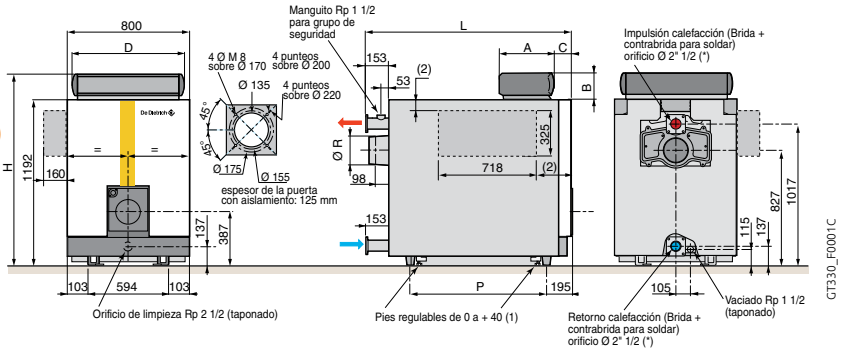
Baja temperatura
Alto rendimiento
Fundición eutéctica

- **Temperatura mínima de impulsión modulada: 30°C.**
- Cuerpo de caldera de elementos de fundición eutéctica.
- Hogar presurizado de gran volumen y baja resistencia lado humos.
- Puerta con bisagras reversibles.
- Aislamiento reforzado, pequeñas pérdidas en la parada.
- **4 cuadros de control en opción** con función de prioridad acs (salvo el cuadro estándar):
  - **S3:** estándar para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas, instalaciones con armario de distribución en la sala de calderas.
  - **B3:** para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas, funcionamiento con termostato de caldera.
  - **DIEMATIC-m3:** con regulación electrónica programable en función de la temperatura exterior para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas o modulantes, permite también gestionar una cascada de hasta 10 calderas.
  - **K3:** únicamente en combinación con DIEMATIC-m3 para el control de las calderas esclavas.
- Quemadores de gasóleo o gas en opción.
- **Suministro:** 2 posibilidades
  - Cuerpo de caldera con los elementos separados + 9 bultos.
  - Cuerpo de caldera montado + 7 bultos.

Caldera destinada a la sustitución de un aparato idéntico comercializado antes de 01/01/18

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

(1) En caso de utilización de los pies regulables el conjunto caldera se eleva de 0 a 40 mm
(2) Cuadro de mando lateral (bajo demanda en pedido).
(*) Ø 2" en opción



Cuadro	A	B	C	D	H
Estándar	130	105	45	738	1297
B3, K3 y DIEMATIC-m3	355	190	45	755	1387

GT	334	335	336	337	338	339
L	991	1151	1311	1471	1631	1791
P	490	650	810	970	1130	1290
ØR	180	180	180	200	200	200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Baja temperatura

Temp. mín. de impulsión mod.: **30°C** ⋮ Temperatura máx. de servicio: **90°C** ⋮ Termostato ajustable de **30 a 85°C**
Temp. mín. retorno: **20°C** ⋮ Presión máx. de servicio: **6 bar** ⋮ Termostato de seguridad: **110°C**

MODELO

		GT	334	335	336	337	338	339
Potencia útil Pn		kW	90	115	150	185	230	280
Rendimiento en % PCI	100 % Pn a 70°C	%	91,0	91,6	91,7	91,5	91,7	92,0
a carga …% Pn	30 % Pn a 50°C	%	93,1	93,3	93,7	93,0	93,5	93,4
y temp. media. …°C	30 % Pn a 40°C	%	95,2	95,5	95,8	95,2	96,1	96,3
Caudal nominal de agua a Pn ΔT = 20 K		m³/h	3,873	4,948	6,454	7,960	9,897	12,048
Pérdida en la parada con ΔT = 30 K		W	191	209	224	231	241	245
Potencia eléct. aux. (excepto circul.) a Pn de caldera con cuadro DIEMATIC-m3		W	10	10	10	10	10	10
Rango de potencia útil		kW	55-90	90-115	115-150	150-185	185-230	230-280
Contenido de agua		l	96	116	136	156	176	196
Pérdida de carga de agua para ΔT = 20 K (1)		mbar	2,6	4,2	8,0	11,0	16,9	26,0
Cámara de	Ø 377 mm, long.	mm	613	718	854	993	1117	1245
combustión	Volumen	m³	0,096	0,122	0,148	0,174	0,200	0,226
Caudal másico	con gasóleo	kg/h	149	191	248	306	381	463
de humos	con gas natural	kg/h	160	206	270	331	411	500
Volumen del circuito de humos		m³	0,163	0,206	0,249	0,292	0,335	0,378
Presión en el hogar (1)		mbar	0,2	0,4	0,7	1,2	1,8	2,2
Peso (con cuadro DIEMATIC-m3)		kg	612	736	846	981	1103	1230

(1) Valores a potencia útil, CO_2: 13 % con gasóleo y 9 % con gas natural, depresión en la salida de humos = 0 mbar.

PRECIO

GT		334	335	336	337	338	339
GT 330 S3	Código	100004537	100004538	100004539	100004540	100004541	100004542
	€	4688,00	5083,00	5455,00	6042,00	7110,00	8465,00
GT 330 B3 (1)	Código	100004543	100004544	100004545	100004546	100004547	100004548
	€	5017,00	5412,00	5784,00	6371,00	7439,00	8794,00
GT 330 K3 (1) (2)	Código	100004549	100004550	100004551	100004552	100004553	100004554
	€	5439,00	5834,00	6206,00	6793,00	7861,00	9216,00
GT 330 DIEMATIC-m3 (1)	Código	100004555	100004556	100004557	100004558	100004559	100004560
	€	6388,00	6783,00	7155,00	7742,00	8810,00	10165,00

Precio indicado para suministro con cuerpo de caldera desmontado. Consultar para precio de suministro con cuerpo de caldera montado

(1) Cuadros disponibles igualmente en versión lateral, bajo pedido sin suplemento de precio. (2) GT 330 K3 funciona únicamente en asociación con GT 330 DIEMATIC-m3

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DE ALTA POTENCIA DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA

PROJECT



n° CE 1312AQ0951

GT 430

de 250 a 700 kW conexión chimenea

producto

Elevada fiabilidad y durabilidad

- **Temperatura mínima de impulsión modulada: 40°C.**
- Cuerpo de caldera de elementos de fundición eutéctica.
- Hogar presurizado de gran volumen y baja resistencia lado humos.
- Puerta de quemador con bisagras reversibles.
- Aislamiento reforzado, pequeñas pérdidas en la parada.
- Controlador de caudal preajustado.
- **4 cuadros de control en opción** con función de prioridad acs (salvo el cuadro estándar):
  - **S3:** estándar para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas, instalaciones con armario de distribución en la sala de calderas.
  - **B3:** para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas, funcionamiento con termostato de caldera.
  - **DIEMATIC-m3:** con regulación electrónica programable en función de la temperatura exterior para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas o modulantes, permite también gestionar una cascada de hasta 10 calderas.
  - **K3:** únicamente en combinación con DIEMATIC-m3 para el control de las calderas esclavas.
- Quemadores de gasóleo o gas en opción.

- **Suministro:** 2 posibilidades
  - Cuerpo de caldera con los elementos separados + 6 a 8 bultos dependiendo del modelo.
  - Cuerpo de caldera montado + 6 a 8 bultos dependiendo del modelo.

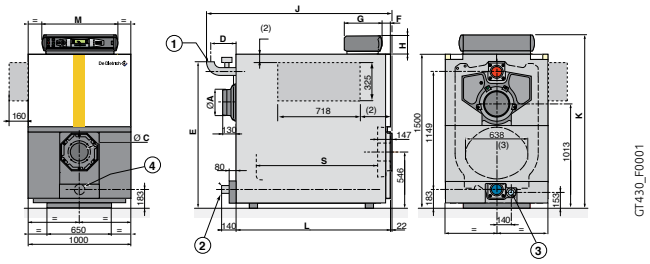
ⓘ Caldera destinada a la sustitución de un aparato idéntico comercializado antes de 01/01/18

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Ida calefacción Ø B (soldar)
② Retorno calefacción Ø B (soldar)
③ Vaciado Rp 2" (con tapón)
④ Orificio de limpieza Rp 2" 1/2 (con tapón)

(2) Cuadro de mando lateral (a especificar en el pedido).
(3) Ø inscrito del hogar: elemento delantero: Ø 455 mm.; elemento intermedio: Ø 530 mm.; Ø equivalente del hogar: 573 mm.

Cuadro de control:	F	G	H	K	M
Standard	127,5	130	105	1605	738
B3, K3 y DIEMATIC-m3	113,5	355	190	1690	755



GT	Ø A ext.	Ø B	Ø C	D	E	J	L	S
430-8	250	2"1/2	Placa sin	235	1427	1800	1505	1183
430-9	250	2"1/2	agujero o	235	1427	1950	1665	1343
430-10	250	2"1/2	con Ø 135,	235	1427	2120	1825	1503
430-11	300	3"	175, 190,	254	1447	2305	1985	1663
430-12	300	3"	240, 250	254	1447	2465	2145	1823
430-13	300	3"	o 290	254	1447	2625	2305	1983
430-14	300	3"	sobre pedido	254	1447	2785	2465	2143

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Baja temperatura

Temp. míni. de impulsión modulada: **40°C**
Temp. míni. de retorno: **20°C**
Temperatura máx. de servicio: **90°C**
Presión máx. de servicio: **6 bar**
Termostato regulable de **40 a 85°C**
Termostato de seguridad: **110°C**

MODELO

		GT	430-8	430-9	430-10	430-11	430-12	430-13	430-14
Potencia útil Pn		**kW**	**310**	**370**	**430**	**495**	**570**	**645**	**700**
Rendimiento en % PCI	100 % Pn a 70°C	%	92,1	92,2	91,7	92,2	92,1	91,8	91,8
a carga … % y	30 % Pn a 50°C	%	94,0	94,1	94,0	95,3	94,8	93,6	93,9
temp. media. …°C	30 % Pn a 40°C	%	95,8	96,1	95,6	96,9	96,3	95,2	95,4
Caudal nominal de agua a Pn, ΔT = 20 K		m^3/h	13,34	15,92	18,50	21,30	24,53	27,75	30,12
Pérdida en la parada con ΔT = 30 K		W	306	318	339	391	412	460	459
Potencia eléct. aux. (except. circula.) a Pn de caldera con cuadro DIEMATIC-m3		W	10	10	10	10	10	10	10
Rango de potencia útil		kW	250-310	310-370	370-430	430-495	495-570	570-645	645-700
Contenido de agua		l	366	409	452	495	538	581	624
Pérdida de carga de agua para ΔT = 20 K (1)		mbar	5	8	13	18	24	31	39
Cámara de	Ø/long	mm	530/1183	530/1343	530/1503	530/1663	530/1823	530/1983	530/2143
combustión	Volumen	m^3	0,310	0,354	0,396	0,439	0,481	0,523	0,565
Volumen del circuito de humos		m^3	0,563	0,638	0,712	0,787	0,860	0,934	1,008
Caudal másico	con gasóleo	kg/h	516	615	716	823	947	1071	1163
de humos	con gas natural	kg/h	568	677	789	906	1043	1180	1280
Presión en el hogar		mbar	0,57	0,73	0,96	1,2	1,57	2	2,5
Peso		kg	1802	2072	2238	2454	2638	2880	3057

(1) Valores a potencia útil (potencia alta de la caldera), CO_2 = 13 % con gasóleo y CO_2 = 9 % con gas natural, depresión en la salida de humos = 0 mbar.

PRECIO

		GT	430-8	430-9	430-10	430-11	430-12	430-13	430-14
GT 430 S3	Código		100006915	100006916	100006917	100006918	100006919	100006920	100006921
	€		**12220,00**	**100006916**	**14648,00**	**15866,00**	**17021,00**	**18305,00**	**19333,00**
GT 430 B3 (1)	Código		100006908	100006909	100006910	100006911	100006912	100006913	100006914
	€		**12549,00**	**13822,00**	**14977,00**	**16195,00**	**17350,00**	**18634,00**	**19662,00**
GT 430 K3 (1) (2)	Código		100006894	100006895	100006896	100006897	100006898	100006899	100006900
	€		**12971,00**	**14244,00**	**15399,00**	**16617,00**	**17772,00**	**19056,00**	**20084,00**
GT 430 DIEMATIC-m3 (1)	Código		100006901	100006902	100006903	100006904	100006905	100006906	100006907
	€		**13920,00**	**15193,00**	**16348,00**	**17566,00**	**18721,00**	**20005,00**	**21033,00**

Precio indicado para suministro con cuerpo de caldera desmontado. Consultar para precio de suministro con cuerpo de caldera montado
(1) Cuadros disponibles igualmente en versión "lateral", bajo pedido sin suplemento de precio. (2) GT 430 K3 funciona únicamente en asociación con GT 430 DIEMATIC-m3

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DE ALTA POTENCIA DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA

PROJECT



n° CE 1312AQ0954

GT 530

GT 530-7 a GT 530-16 **de 415 a 775 kW**
conexión chimenea

GAS · GASÓLEO · BAJA T° · ·1000

- Caldera de gasóleo/gas, baja temperatura.
- **Rendimiento anual de hasta un 94,7%.**
- **Temperatura mínima de impulsión modulada: 40°C.**
- Cuerpo de caldera de fundición eutéctica.
- Circuito de humos de 4 pasos.
- Hogar presurizado de gran volumen y baja resistencia lado humos.
- Puerta de quemador montada con bisagras reversibles.
- Aislamiento reforzado, pequeñas pérdidas en la parada.
- Envolvente con placa de paso.
- Controlador de caudal preajustado.
- **4 cuadros de control en opción** con función de prioridad acs (salvo el cuadro estándar):
  - **S3:** estándar para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas, instalaciones con armario de distribución en la sala de calderas.
  - **B3:** para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas, funcionamiento con termostato de caldera.
  - **DIEMATIC-m3:** con regulación electrónica programable en función de la temperatura exterior para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas o modulantes, permite también gestionar una cascada de hasta 10 calderas.
  - **K3:** únicamente en combinación con DIEMATIC-m3 para el control de las calderas esclavas.
- Quemadores de gasóleo o gas en opción.

- **Suministro:** 2 posibilidades
  - Cuerpo de caldera con los elementos separados + 9 a 14 bultos dependiendo del modelo.
  - Cuerpo de caldera montado + 9 a 14 bultos dependiendo del modelo.

ⓘ Caldera destinada a la sustitución de un aparato idéntico comercializado antes de 01/01/18

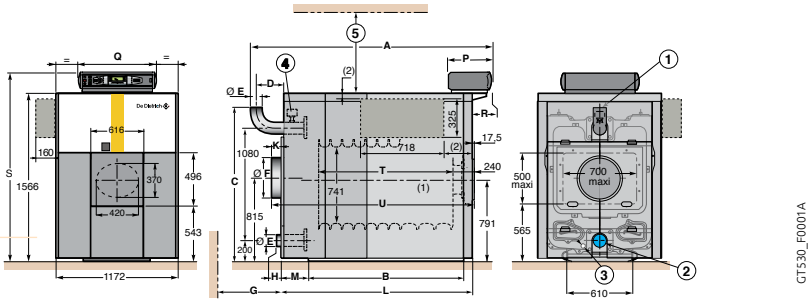
Producto

Facilidad de acceso en sala de calderas: suministro por elementos separados

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Ida calefacción Ø E (soldar)
② Retorno calefacción Ø E (soldar)
③ Vaciado Rp 3/4"
④ Detector de caudal
⑤ Altura min. para mantenimiento = 850 mm

(1) Eje quemador marcado con línea de puntos. Posibilidad de marcar la puerta del quemador sobre pedido y sin suplemento de precio a los diámetros 165, 186, 210, 240 o 290 mm
(2) Cuadro de mando lateral (a especificar en el pedido)
** Longitud necesaria para conexión del tubo de agua
*** Medida correspondiente al saliente de conexión de la chimenea (con salida de humos altura 100 mm)



GT	A (estándar)	A (B3, K3, DIEM-m3)	B	C	D	Ø E (para soldar)	Ø F	G**	H	K***	L	M	T	U
530-7	1606	1761	967	1488	240	139,7	300	-	21	33	1305	248	706	1355
530-8	1717	1872	1078	1488	211	139,7	300	-	-8	4	1445	265	817	1466
530-9	1828	1983	1078	1488	212	139,7	300	-	-7	5	1555	319	928	1577
530-10	1939	2094	1300	1488	233	139,7	350	-	14	26	1645	243	1039	1688
530-11	2050	2205	1300	1488	234	139,7	350	-	15	27	1755	297	1150	1799
530-12	2161	2316	1522	1488	255	139,7	350	-	36	48	1845	221	1261	1910
530-13	2272	2427	1522	1488	256	139,7	350	-	37	49	1955	275	1372	2021
530-14	2383	2538	1744	1488	217	139,7	400	-	-2	10	2105	259	1483	2132
530-15	2494	2649	1744	1488	188	139,7	400	150	-31	-19	2245	324	1594	2243
530-16	2605	2760	1966	1488	189	139,7	400	150	-30	-18	2355	269	1705	2354

Cuadro	P	Q	R	S
Estándar	130	738	20	1670
B3, K3 y DIEMATIC-m3	355	755	175	1760

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Baja temperatura

Temp. míni. de impulsión: **40°C** ⋮ Temp. máx. de servicio: **90°C** ⋮ Termostato regulable de **40 a 85°C**
Temp. míni. de retorno: **20°C** ⋮ Presión máx. de servicio: **6 bar** ⋮ Termostato de seguridad: **110°C**

MODELO

			GT	530-7	530-8	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15	530-16
Potencia útil Pn			**kW**	**406**	**464**	**522**	**580**	**638**	**696**	**754**	**812**	**870**	**928**
Rendimiento en % PCI a carga … % y temp. media. …°C	100 % Pn a 70°C		%	90,9	91,3	91,4	91,7	90,8	90,5	90,7	91,2	90,0	90,6
	30 % Pn a 50°C		%	94,1	94,8	95,1	94,6	94,1	93,8	94,0	94,1	94,3	95,1
Caudal nominal de agua a Pn ΔT = 20 K			m^3/h	17,47	19,97	22,46	24,96	27,45	29,95	32,44	34,94	37,44	39,93
Pérdida en la parada con ΔT = 30 K			W	318	362	362	401	390	426	461	494	498	527
Potencia eléct. aux. (excepto circula.) con cuadro DIEMATIC-m3			W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rango de potencia útil			kW	348-406	406-464	464-522	522-580	580-638	638-696	696-754	754-812	812-870	870-928
Contenido de agua			l	389	427	465	503	541	579	617	655	693	731
Pérdida de carga de agua para ΔT = 20 K (1)			mbar	4,2	5,5	7,1	8,7	10,5	12,5	14,4	16,8	19,4	6,5
Cámara de combustión	Anchura 683 mm lg		mm	706	817	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705
	Volumen		m^3	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65
Caudal másico de humos	gasóleo		kg/h	620	700	770	850	920	1000	1070	1150	1220	1300
	gas natural		kg/h	650	730	810	890	970	1040	1120	1200	1280	1360
Presión en el hogar (1)			mbar	1,7	1,75	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Peso			kg	1852	2046	2237	2412	2601	2810	3000	3171	3364	3561

(1) Valores a potencia útil (potencia alta de la caldera), CO_2 = 13 % con gasóleo y 9,5 % con gas natural, para una depresión en la salida de humos = 0 mbar

PRECIO

	GT	530-7	530-8	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15	530-16
GT 530 S3	Código	100007047	100007048	100007049	100007050	100007051	100007052	100007053	100007054	100007055	100007056
	€	16379,00	17371,00	18376,00	19436,00	20423,00	21430,00	22433,00	23428,00	24481,00	25790,00
GT 530 B3 (1)	Código	100007028	100007029	100007030	100007031	100007032	100007033	100007034	100007035	100007036	100007037
	€	16708,00	17700,00	18705,00	19765,00	20752,00	21759,00	22762,00	23757,00	24810,00	26119,00
GT 530 K3 (1) (2)	Código	100006989	100006990	100006991	100006992	100006993	100006994	100006995	100006996	100006997	100006998
	€	17130,00	18122,00	19127,00	20187,00	21174,00	22181,00	23184,00	24179,00	25232,00	26541,00
GT 530 DIEMATIC-m3 (1)	Código	100007009	100007010	100007011	100007012	100007013	100007014	100007015	100007016	100007017	100007018
	€	18079,00	19071,00	20076,00	21136,00	22123,00	23130,00	24133,00	25128,00	26181,00	27490,00

Precio indicado para suministro con cuerpo de caldera desmontado. Consultar para precio de suministro con cuerpo de caldera montado
(1) Cuadros disponibles igualmente en versión "lateral", bajo pedido sin suplemento de precio. (2) GT 530 K3 funciona únicamente en asociación con GT 530 DIEMATIC-m3

CALDERAS DE GASÓLEO

CALDERA DE ALTA POTENCIA DE GASÓLEO/GAS DE BAJA TEMPERATURA

PROJECT



n° CE 1312AQ0954

GT 530

GT 530-17 a GT 530-25 **de 928 a 1 450 kW**
conexión chimenea

GAS · GASÓLEO · BAJA T° · B3 · K3

- Caldera de gasóleo/gas, baja temperatura.
- **Rendimiento anual de hasta un 94,7%.**
- **Temperatura mínima de impulsión modulada: 40°C.**
- Cuerpo de caldera de fundición eutéctica.
- Circuito de humos de 4 pasos.
- Hogar presurizado de gran volumen y baja resistencia lado humos.
- Puerta de quemador montada con bisagras reversibles.
- Aislamiento reforzado, pequeñas pérdidas en la parada.
- Envolvente con placa de paso.
- Controlador de caudal preajustado.
- **4 cuadros de control en opción** con función de prioridad acs (salvo el cuadro estándar):
  - **S3:** estándar para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas, instalaciones con armario de distribución en la sala de calderas.
  - **B3:** para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas, funcionamiento con termostato de caldera.
  - **DIEMATIC-m3:** con regulación electrónica programable en función de la temperatura exterior para el control de quemadores de 1 ó 2 llamas o modulantes, permite también gestionar una cascada de hasta 10 calderas.
  - **K3:** únicamente en combinación con DIEMATIC-m3 para el control de las calderas esclavas.
- Quemadores de gasóleo o gas en opción.

- **Suministro:** 2 posibilidades
  - Cuerpo de caldera con los elementos separados + 9 a 14 bultos dependiendo del modelo.
  - Cuerpo de caldera montado + 9 a 14 bultos dependiendo del modelo.

Caldera destinada a la sustitución de un aparato idéntico comercializado antes de 01/01/18

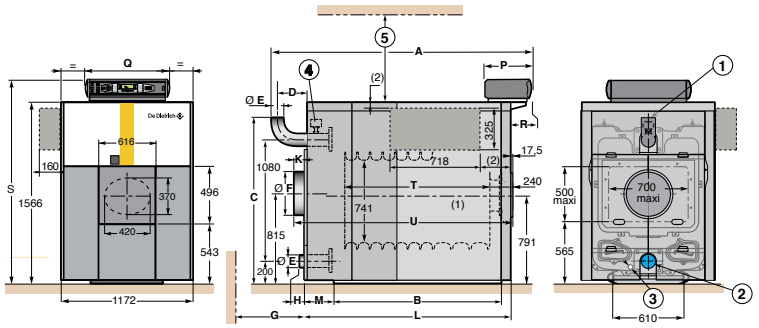
producto

Facilidad de acceso en sala de calderas: suministro por elementos separados

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Ida calefacción Ø E (soldar)
② Retorno calefacción Ø E (soldar)
③ Vaciado Rp 3/4"
④ Detector de caudal
⑤ Altura min. para mantenimiento = 850 mm

(1) Eje quemador marcado con línea de puntos. Posibilidad de marcar la puerta del quemador sobre pedido y sin suplemento de precio a los diámetros 165, 186, 210, 240 o 290 mm
(2) Cuadro de mando lateral (a especificar en el pedido)
* Placa sin agujero. Agujero máximo 500 x 700 mm, suministrada sin salida de humos de conexión.
** Longitud necesaria para conexión del tubo de agua
*** Medida correspondiente al saliente de conexión de la chimenea (con salida de humos altura 100 mm)



Cuadro	P	Q	R	S
Estándar	130	738	20	1670
B3, K3 y DIEMATIC-m3	355	755	175	1760

GT	A (estándar)	A (B3, K3, DIEM-m3)	B	C	D	Ø E (para soldar)	Ø F	G**	H	K***	L	M	T	U
530-17	2716	2871	1966	1488	210	139,7	400	370	-9	3	2445	321	1816	2465,5
530-18	2862	3017	2188	1504	236	159	400	370	98	4	2555	265	1927	2576,5
530-19	2973	3128	2188	1504	257	159	400	370	13	25	2645	299	2038	2687,5
530-20	3124	3279	2450	1504	208	159	400	650	-36	-24	2845	269	2189	2838,5
530-21	3235	3390	2450	1504	209	159	*	650	-35	-23	2955	324	2300	2949,5
530-22	3346	3501	2672	1504	230	159	*	650	-14	-2	3045	269	2411	3060,5
530-23	3457	3612	2672	1504	231	159	*	980	-13	-1	3155	324	2522	3171,5
530-24	3568	3723	2894	1504	252	159	*	980	8	20	3245	249	2633	3282,5
530-25	3679	3834	2894	1504	253	159	*	980	9	21	3355	303	2744	3393,5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Baja temperatura

Temp. míni. de impulsión: **40°C**
Temp. míni. de retorno: **20°C**
Temp. máx. de servicio: **90°C**
Presión máx. de servicio: **6 bar**
Termostato regulable de **40 a 85°C**
Termostato de seguridad: **110°C**

MODELO

		GT	530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24	530-25
Potencia útil Pn		kW	986	1044	1102	1160	1218	1276	1334	1400	1450
Rendimiento en % PCI	100 % Pn a 70°C	%	90,2	91,0	90,6	91,5	91,2	90,9	91,1	90,7	90,9
a carga … % y temp. media. …°C	30 % Pn a 50°C	%	94,3	94,2	94,6	94,3	94,7	94,5	94,2	94,7	95,1
Caudal nominal de agua a Pn ΔT = 20 K		m³/h	42,43	44,92	47,42	49,91	52,41	54,91	57,40	60,24	62,39
Pérdida en la parada con ΔT = 30 K		W	520	545	578	603	603	634	661	693	821
Potencia eléct. aux. (excepto circula.) con cuadro DIEMATIC-m3		W	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Rango de potencia útil		kW	928-986	986-1044	1044-1102	1102-1160	1160-1218	1218-1276	1276-1334	1334-1400	1400-1450
Contenido de agua		l	769	807	845	905	943	981	1019	1057	1095
Pérdida de carga de agua para ΔT = 20 K (1)		mbar	7,6	9,0	10,4	12,0	13,4	14,8	16,3	18,1	19,6
Cámara de	Anchura 683 mm lg	mm	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744
combustión	Volumen	m³	0,70	0,74	0,78	0,84	0,88	0,92	0,96	1,…	1,05
Caudal másico	gasóleo	kg/h	1370	1450	1520	1600	1670	1750	1820	1900	1970
de humos (1)	gas natural	kg/h	1440	1520	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070
Presión en el hogar (1)		mbar	2,6	2,7	2,85	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5
Peso		kg	3756	3955	4124	4343	4538	4734	4930	5107	5297

(1) valores a potencia útil (potencia alta de la caldera), CO_2 = 13 % con gasóleo y 9,5 % con gas natural, para una depresión en la salida de humos = 0 mbar

PRECIO

GT		530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24	530-25
GT 530 S3	Código	100007057	100007058	100007059	100007060	100007061	100007062	100007063	100007064	100007065
	€	27640,00	28947,00	30246,00	31049,00	32846,00	34148,00	35439,00	36749,00	38053,00
GT 530 B3 (1)	Código	100007038	100007039	100007040	100007041	100007042	100007043	100007044	100007045	100007046
	€	27969,00	29276,00	30575,00	31378,00	33175,00	34477,00	35768,00	37078,00	38382,00
GT 530 K3 (1) (2)	Código	100006999	100007000	100007001	100007002	100007003	100007004	100007005	100007006	100007007
	€	28391,00	29698,00	30997,00	31800,00	33597,00	34899,00	36190,00	37500,00	38804,00
GT 530 DIEMATIC-m3 (1)	Código	100007019	100007020	100007021	100007022	100007023	100007024	100007025	100007026	100007027
	€	29340,00	30647,00	31946,00	32749,00	34546,00	35848,00	37139,00	38449,00	39753,00

Precio indicado para suministro con cuerpo de caldera desmontado. Consultar para precio de suministro con cuerpo de caldera montado

(1) Cuadros disponibles igualmente en versión "lateral", bajo pedido sin suplemento de precio. (2) GT 530 K3 funciona únicamente en asociación con GT 530 DIEMATIC-m3

ACCESORIOS OPCIONALES

PARA GT 330, GT 430 Y GT 530

• GT 330

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Útil de montaje cuerpo caldera JD-TE Plus completo (1)		100018991	4167,00
Caja de maniobra para otros quemadores no De Dietrich de potencia ≥ 450 W	BP51	82197781	154,00
Kit válvula de descarga-limpieza	FD37	85537074	277,00
Grupo seguridad:			
• hasta 115 kW (para GT 334, 335)	FD39	85537076	200,00
• de 115 a 330 kW (para GT 336 a 339)	FD42	85537079	273,00
2 contrabridas con base, Ø 2"	FD38	85537075	80,00

(1) Precio neto

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit recirculación hasta 150 kW (para GT 334, 335 y 336)	MD218	100012251	579,00
Puerta hogar Ø 175-220	BP14	82197719	340,00
Puerta hogar Ø 175-270	BP15	82197720	340,00

PRODUCCIÓN DE ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
Acumulador independiente			ver capítulo 8
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

MD218



FD39 (FD42)



FD37



FD38



• GT 430

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Útil de montaje cuerpo caldera JD-TE Plus completo (1)		100018991	4167,00
Caja de maniobra para otros quemadores no De Dietrich de potencia ≥ 450 W	BP51	82197781	154,00

(1) Precio neto

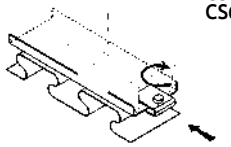
ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Amortiguadores antivibración:			
• GT 430-8 a 430-10 (4 piezas)	CS60	82297781	788,00
• GT 430-11 a 430-14 (6 piezas	CS61	82297782	1191,00

PRODUCCIÓN DE ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
Acumulador independiente			ver capítulo 8
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

CS60 CS61



• GT 530

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Útil de montaje cuerpo caldera (lg 3200 mm) JD-TE Plus completo (1)		100018991	4167,00
Útil de montaje cuerpo caldera (lg 1400 mm) JD-S (1)		88017706	1719,00
Placa de conexión salida humos		80080538	219,00
Caja de maniobra para otros quemadores no De Dietrich de potencia ≥ 450 W	BP51	82197781	154,00

(1) Precio neto

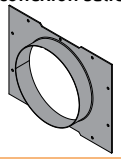
ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Amortiguadores antivibración (4 piezas):			
• para GT 530-7 a 530-9	AK18	82087757	432,00
• para GT 530-10 a 530-16	AK19	82087758	598,00
• para GT 530-17 a 530-20	AK20	82087759	773,00
• para GT 530-21 a 530-22	AK21	82087760	939,00
Aislamiento colector de humos	MR244	100010162	119,00

PRODUCCIÓN DE ACS

	BULTO	CÓDIGO	€
Acumulador independiente			ver capítulo 8
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

Placa de conexión salida humos



AK18 a AK21



Aislamiento colector de humos



ACCESORIOS OPCIONALES
PARA GT 330, GT 430 Y GT 530

REGULACIÓN

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE REGULACIÓN

			Caldera única o primera caldera de una cascada							Caldera 2 a 10 de una cascada por caldera suplementaria: (2)		
Tipo de circuito			acs	directo	mezcla	directo + mezcla	2 x mezcla	1 x directo + 2 x con mezcla	3 x mezcla	1 x mezcla	2 x mezcla	3 x mezcla
Cuadro de mando	S3 estándar	GT 330 / GT 430 / GT 530	para las instalaciones sin regulación o para aquellas que ya dispongan de una regulación exterior									
	B3	GT 330 B3 / GT 430 B3 / GT 530 B3	AD212	de fábrica	no	no	no	no	no	-	-	-
	Diematic-m3 (1)	GT 330 DIEMATIC- m3 / GT 430 DIEMATIC- m3 / GT 530 DIEMATIC- m3	AD212	de fábrica	AD199	FM48	1 x AD199 + 1 x FM48	2 x FM48	1 x AD199 + 2 x FM48	-	-	-
	K3 (1)	GT 330 K3 / GT 430 K3 / GT 530 K3	-	-	-	-	-	-	-	1 x AD220	1 x AD220 + 1 x FM48	1 x AD220 + 2 x FM48

(1) Cada uno de los circuitos de **calefacción** se puede completar con un mando a distancia: AD285, AD284 o FM52
(2) Incluir la sonda impulsión cascada", bulto AD212 o AD218, y las sondas calderas en caso de cascada modulante: bulto AD212

ACCESORIOS DE REGULACIÓN

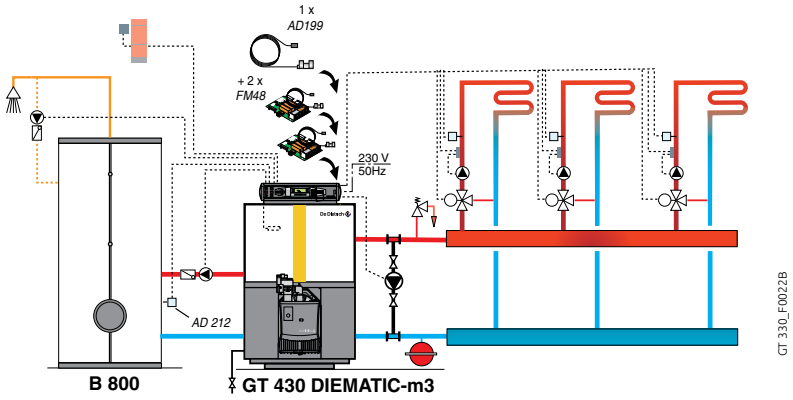
	BULTO	CÓDIGO	€
• Para cuadro S3 estándar			
Termómetro humos	BP28	82197729	126,00
• Para cuadro B3			
Termómetro humos	BP28	82197729	126,00
Contador horario	BG40	82187730	151,00
Termostatos ambiente on/off:			
- No programable	AD140	88017859	42,00
- Programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
- Programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
- Programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
• Para cuadro K3			
Platina relés + sonda para 1er circuito	AD220	100004970	300,00
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	FM48	85757743	161,00
Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	181,00
Mando a distancia radio CDR D. iSystem (sin emisor radio)	AD284	100018923	241,00
Modulo conexión vía radio	AD252	100013307	117,00
Mando a dist. con sonda ambiente	FM52	85757747	93,00
Sonda de humos (5 m)	FM47	85757742	66,00
Sonda ambiente	AD244	100012044	72,00

	BULTO	CÓDIGO	€
• Para cuadro DIEMATIC-m3			
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	FM48	85757743	161,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	181,00
Mando a distancia radio CDR D. iSystem (sin emisor radio)	AD284	100018923	241,00
Modulo conexión vía radio	AD252	100013307	117,00
Sonda exterior vía radio Diematic iSystem (sin emisor)	AD251	100013306	73,00
Mando a dist. con sonda ambiente	FM52	85757747	93,00
Cable BUS (12 m)	AD134	88017851	97,00
Cable (40 m)	DB119	81997720	134,00
Prolongador de cable BUS	AD139	88017858	37,00
Sonda de humos (5 m)	FM47	85757742	66,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Sonda inmersión con vaina	AD218	100004781	175,00
Sonda ambiente	AD244	100012044	72,00
Bulto sondas para Diematic3, Diematic-m3 (5 m)	AD160	88017887	90,00

EJEMPLOS

PARA GT 330, GT 430 Y GT 530

GT 330 DIEMATIC-m3
(o GT 430/530 DIEMATIC-m3)



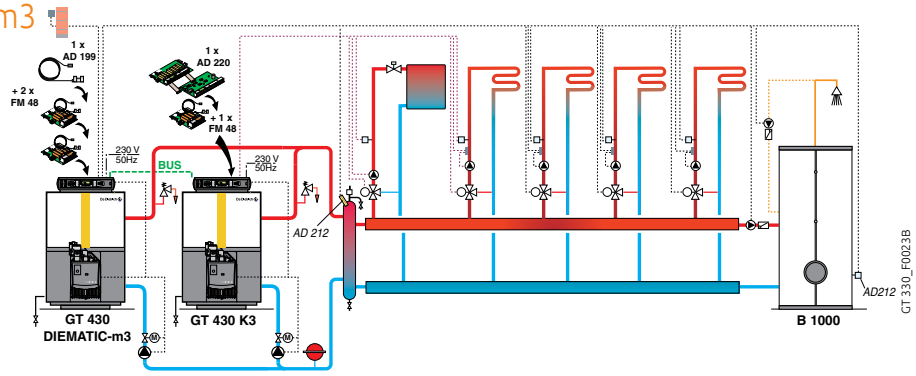
- Quemador de gas G 300 N
- Acumulador acs B.
- 3 circuitos suelo radiante (con válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera GT 336 DIEMATIC-m3	-	100004557	7155,00
Quemador de gas modulante G 303-2 N	-	100004507	4091,00
Kit recirculación	MD218	100012251	579,00
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	2 x FM48	85757743	2 x 161,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Acumulador acs B 800 (cuba)	AJ79	7650481	4522,00
Envolvente rígida para B800	AJ95	7650497	646,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

GT 330 DIEMATIC-m3 + GT 330 K3

(o GT 430/530 DIEMATIC-m3 + GT 430/530 K3)



- Quemadores de gas modulantes G 300 N
- Acumulador acs B.
- 5 circuitos (con válvula mezcladora)

DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera GT 338 DIEMATIC-m3	-	100004559	8810,00
Caldera GT 338 K3	-	100004553	7861,00
2 x Quemador de gas modulante G 303-3 N	2 x -	100004508	2 X 4381,00
Sonda de impulsión de cascada	AD212	100000030	48,00
Platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	3 X FM48	85757743	3 X 161,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	AD199	88017017	73,00
Platina relé + sonda para 1er circuito con válvula mezcladora	AD220	100004970	300,00
Acumulador acs B 1000 (cuba)	AJ80	7650482	5141,00
Envolvente rígida para B1000	AJ97	7650499	769,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00

SELECCIÓN DE QUEMADORES

PARA GT 330, 430 Y 530

CALDERAS GT 330 + QUEMADORES DE GASÓLEO M... O GAS G...

CALDERA	CON QUEMADOR DE GAS MODULANTE
GT 334	G 201-2 N (1 llama)
	G 203-2 N
GT 335	G 303-2 N
GT 336	G 303-2 N
GT 337	G 303-3 N
GT 338	G 303-3 N
GT 339	G 303-5 N

CALDERA	CON QUEMADOR DE GASÓLEO
GT 334	M 201-2 S (1 llama)
	M 202-2 S (2 llamas)
GT 335	M 311-2 S (1 llama)
	M 312-2S (2 llamas)
GT 336	M 312-2 S (2 llamas)
GT 337	M 312-3 S (2 llamas)
GT 338	M 312-4 S (2 llamas)
GT 339	M 302-5 S (2 llamas)

CALDERAS GT 430 + QUEMADORES DE GASÓLEO M... O DE GAS G...

CALDERA	CON QUEMADOR DE GAS MODULANTE	CON RAMPA GAS
GT 430-8	G 303-5 N	-
GT 430-9	G 303-5 N	-

CALDERA	CON QUEMADOR DE GASÓLEO 2 LLAMAS
GT 430-8	M 302-5 S
GT 430-9	M 302-5 S

CALDERAS GT 530 + QUEMADORES DE GASÓLEO M... O DE GAS G...

CALDERA	CON QUEMADOR DE GAS MODULANTE	CON RAMPA GAS
GT 530-7	G 43-1S	MB VEF 415
GT 530-8	G 43-1S	MB VEF 415
GT 530-9	G 43-2 S	MB VEF 415
GT 530-10	G 43-2 S	MB VEF 420
GT 530-11	G 43-3 S	MB VEF 420
GT 530-12	G 43-3 S	MB VEF 420
GT 530-13	G 43-3 S	MB VEF 420
GT 530-14	G 43-3 S	MB VEF 425
GT 530-15	G 43-3 S	MB VEF 425
GT 530-16	G 43-3 S	MB VEF 425

CALDERA	CON QUEMADOR DE GASÓLEO 2 LLAMAS
GT 530-7	M 42-1 S
GT 530-8	M 42-2 S (Mono)
	M 42-3 S (Tri)
GT 530-9	M 42-4 S
GT 530-10	M 42-4 S
GT 530-11	M 42-4 S
GT 530-12	M 42-5 S
GT 530-13	M 42-5 S
GT 530-14	M 42-5 S
GT 530-15	M 42-5 S
GT 530-16	M 42-5 S

NOTAS





AGUA CALIENTE SANITARIA

07 TERMOS ELECTRICOS

GUÍA DE SELECCIÓN p170

Bloc p171

Cor-Email THS Vertical p172
Cor-Email THS Horizontal p173
Cor-Email THS de pie p174

CEB p175

08 ACUMULADORES DE AGUA CALIENTE SANITARIA

GUÍA DE SELECCIÓN p178

BMR 80 / SRB 130 p179
BLC 150 - 500 p180
MPLC 150 - 200 p181
EL 160 p182

L 160 p182
BPB 150…501 p183

B 650…3000 p184
B 1500…3000 TH p185
FWS 750 p186
RSB 800…3000 p187
RSB 1000…3000 THS DN400 p187
PSB 600-3000 p189

GUÍA DE SELECCIÓN

Termos eléctricos



		BLOC
Clase eficiencia en acs		Hasta A
Capacidad	litros	10 a 30
Protección anticorrosión		Ánodo de magnesio
Alimentación eléctrica		230 V monofásico
Resistencia eléctrica		Blindada
Pág.		171

Termos eléctricos

		COR-EMAIL MURAL VERTICAL THS	COR-EMAIL HORIZONTAL THS	COR-EMAIL DE PIE THS
Clase eficiencia en acs		C	C	C
Capacidad	litros	75 a 200	100 a 200	150 a 300
Protección anticorrosión		Titan Hybrid System (Excepto 50 l) / ACI (50 l)	Titan Hybrid System	Titan Hybrid System
Alimentación eléctrica		50 a 100 l: 230 V monofásico 150 y 200 l: Easytronic	Easytronic	Easytronic
Resistencia eléctrica		Esteatita	Esteatita	Esteatita
Pág.		172	173	174

Termos eléctricos



		CEB MURAL VERTICAL	CEB DE PIE
Clase eficiencia en acs		C	C
Capacidad	litros	50 a 200	250 a 500
Protección anticorrosión		Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Alimentación eléctrica		230 V monofásico	230 V monofásico (Excepto 500 l : multitensión)
Resistencia eléctrica		Blindada	Blindada
Pág.		175	175

AGUA CALIENTE SANITARIA

TERMO ELÉCTRICO CON RESISTENCIA BLINDADA



Bloc

de 10 a 30 l

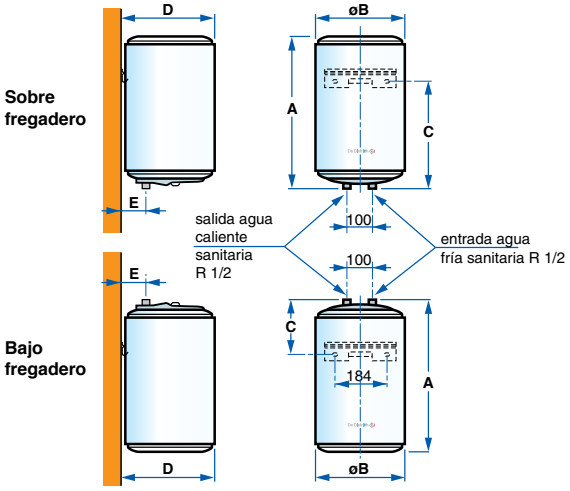
ELEC.

Termo eléctrico de calentamiento rápido.

- 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.

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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**

MODELO

	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	9,7	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

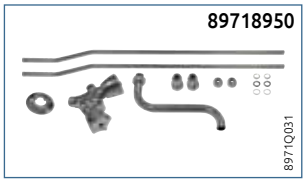
	BLOC	10 L BAJO FREGADERO	15 L BAJO FREGADERO	15 L SOBRE FREGADERO	30 L SOBRE FREGADERO
	Código	89599003	89599013	89599012	89599021
	€	328,00	349,00	349,00	420,00

ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESORIOS

	CÓDIGO	€
Grifería mezcladora:		
• modelos bajo fregadero	89788901	147,00
• modelos sobre fregadero	89718950	174,00
Kit válvula de seguridad y conexión	100009170	41,00





AGUA CALIENTE SANITARIA

TERMO ELÉCTRICO MURAL VERTICAL CON RESISTENCIA ENVAINADA Y PROTECCIÓN ACTIVA

ADVANCE



Cor-Email

Murales verticales THS **de 75 a 200 l**

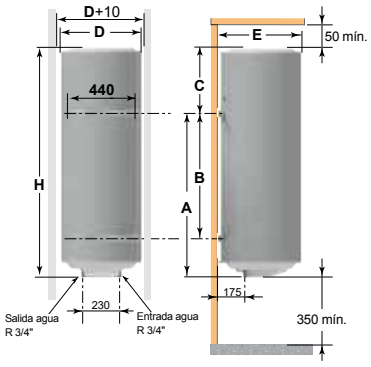
ELEC. CE TITAN HYBRID SYSTEM (salvo modelo 50 L) EASYTRI 230/400 V (150 y 200 L) ACI (modelo 50 L)

Termo eléctrico mural

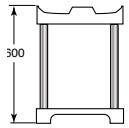
- Preparado para una alimentación monofásica de 240 V.
- Kit de conversión "Easytri" para alimentación trifásica de 400 V como opción para los modelos de 150 y 200 litros.
- Cuba esmaltada con una vida útil hasta dos veces mayor que la de un termo de agua clásico, protección dinámica por la acción combinada 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

Termos eléctricos murales verticales Cor-Email **THS**	75	100	150	200
A (mm)	570	750	1050	1050
B (mm)	-	-	800	800
C (mm)	135	85	105	425
D (mm)	513	513	513	513
E (mm)	530	530	530	530
H (mm)	705	835	1155	1475



Trípode (accesorio opcional)



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**

MODELO

MURAL VERTICAL			75 L	100 L	150 L	200 L
Alimentación			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
	a 400 V trifásico*	A	-	-	2,6	3,2
Tiempo de calentamiento real (1)		h	4h08	5h27	5h14	5h14
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			M	L	M	L
Peso neto		kg	27	32	41	52

* 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

MURAL VERTICAL	75 L	100 L	150 L	200 L
Código	7788343	7788344	7788345	7788346
€	603,00	607,00	691,00	840,00

ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESORIOS

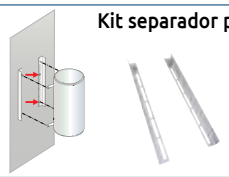
	CÓDIGO	€
Trípode montaje suelo	89788949	51,00
Kit transformación 230 V-400 V Easytri	100001495	Consultar
Kit separador pared (para reemplazar un termo existente)	100019794	75,00
Kit válvula de seguridad y conexión	100009170	41,00

(1) A solicitar como recambio

Trípode



Kit separador pared



Kit "Easytri"



Kit válvula



AGUA CALIENTE SANITARIA

TERMO ELÉCTRICO MURAL HORIZONTAL CON RESISTENCIA ENVAINADA Y PROTECCIÓN ACTIVA

ADVANCE



Cor-Email

Horizontales THS **de 100 a 200 l**

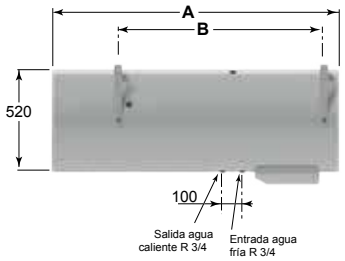
ELEC. TITAN HYBRID SYSTEM EASYTRIC 230/400 V

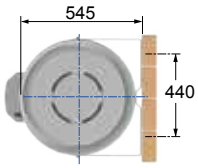
Termo eléctrico horizontal.

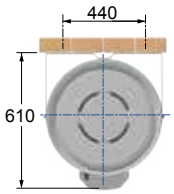
- Posibilidad de fijación en pared, techo o sobre pies de apoyo de 300 mm (no suministrados)
- Preparado para una alimentación monofásica de 240 V.
- Kit de conversión "Easytri" opcional para alimentación trifásica de 400 V.
- Cuba esmaltada con una vida útil hasta dos veces mayor que la de un termo 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

Termos eléctricos horizontales Cor-Email **THS**	100 l	150 l	200 l
A (mm)	830	1150	1470
B (mm)	600	800	1050







Los soportes se suministran con el termo eléctrico, fijación con 4 tornillos Ø 10 (no suministrados)

CEE_F0001

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**

MODELO

		HORIZONTAL	100 L	150 L	200 L
Alimentación			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	32	41	50

* Con kit "Easytri" suministrable en opción (1) De 15 a 65°C según norma EN 60379 (2) Volumen de acs a 40°C con una temperatura de acumulación de 65°C. (3) Consumo en kWh durante 24 h con acs a 65°C y una temperatura ambiente de 20°C

PRECIO

	HORIZONTAL	100 L	150 L	200 L
	Código	7788351	7788352	7788353
	€	768,00	946,00	1112,00

ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESORIOS

	CÓDIGO	€
Trípode montaje suelo	89788949	51,00
Kit transformación 230 V-400 V Easytri	100001495	Consultar
Kit separador pared (para reemplazar un termo existente)	100019794	75,00
Kit válvula de seguridad y conexión	100009170	41,00

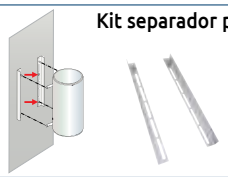
(1) A solicitar como recambio

Kit "Easytri"



8971Q013

Kit separador pared



8971Q034+CEE_F0007

Kit válvula



CEE_Q0018

AGUA CALIENTE SANITARIA

TERMO ELÉCTRICO DE PIE CON RESISTENCIA ENVAINADA Y PROTECCIÓN ACTIVA

ADVANCE



Cor-Email

De pie THS **de 150 a 300 L**

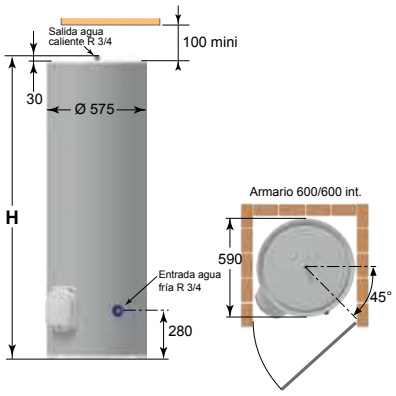
ELEC.

Termo eléctrico de pie.

- 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

Termos eléctricos de pie Cor-Email **THS**	150 l	200 l	250 l	300 l
H (mm)	1015	1270	1510	1765



CEE_F0003A

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**

MODELO

		DE PIE	150 L	200 L	250 L	300 L
Alimentación			Easytri*	Easytri*	Easytri*	Easytri*
Potencia nominal		W	1800	2400	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	4 h 19	5h 14	4 h 58	6 h 18
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	40	51	69	73

* Con kit "Easytri" suministrable en opción (1) De 15 a 65°C según norma EN 60379 (2) Volumen de acs a 40°C con una temperatura de acumulación de 65°C. (3) Consumo en kWh durante 24 h con acs a 65°C y una temperatura ambiente de 20°C

PRECIO

	DE PIE	150 L	200 L	250 L	300 L
	Código	7788347	7788348	7788349	7788350
	€	1019,00	1137,00	1234,00	1302,00

ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESORIOS

	CÓDIGO	€
Trípode montaje suelo	89788949	51,00
Kit transformación 230 V-400 V Easytri	100001495	Consultar
Kit separador pared (para reemplazar un termo existente)	100019794	75,00
Kit válvula de seguridad y conexión	100009170	41,00
(1) A solicitar como recambio		





AGUA CALIENTE SANITARIA

TERMO ELÉCTRICO CON RESISTENCIA BLINDADA

PROJECT



C

CEB

de 50 a 500 L

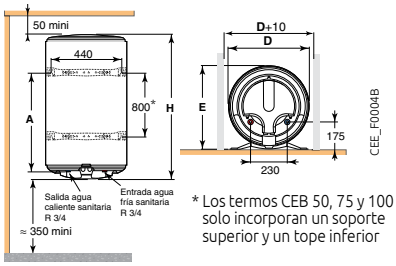
ELEC.

Termo eléctrico mural vertical o pie.

- 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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

CEB 50 a 200

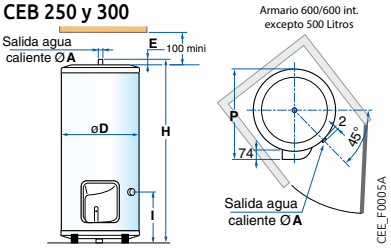


* Los termos CEB 50, 75 y 100 solo incorporan un soporte superior y un tope inferior

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

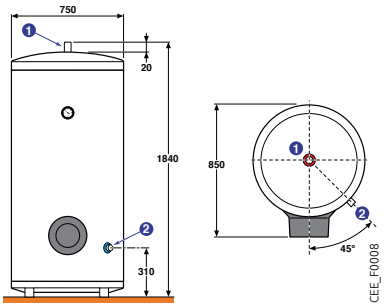
CEB 250 y 300



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

CEB 500 MT



Termos de Pie

CEB 500 MT	500 l
①	Salida acs - R1"
②	Entrada agua fría - R1"

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**

MODELO

			CEB 50 MURAL	CEB 75 MURAL	CEB 100 MURAL	CEB 150 MURAL	CEB 200 MURAL	CEB 250 DE PIE	CEB 300 DE PIE	CEB 500 MT DE PIE
Capacidad		L	50	75	100	150	200	250	300	500
Potencia nominal		W	1200	1200	1200	1600	2200	3000	3000	5000
Alimentación		V ~	230 V monofásico	230 V monofásico	230 V monofásico	230 V monofásico	230 V monofásico	230 V monofásico	230 V monofásico	230 V monofásico - 400 V tri
Intensidad absorbida:	- a 230 V monofásico	A	5,2	5,2	5,2	7,0	9,6	14,3	14,3	21
	- a 400 V trifásico	A	-	-	-	-		-		4,3
Tiempo de calentamiento real Δ t = 50 K (1)		h	2 h 26	4 h 12	5 h 13	5 h 50	5 h 52	4 h 51	5 h 33	5 h 50
Volumen de acs disponible a 40°C (2)		l		137	176	279	375	435	538	880
Constante de enfriamiento			0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,18	0,17	0,11
Pérdidas al paro (3)		kW/24h	0,71	1,06	1,18	1,61	1,96	2,12	2,41	2,60
Perfil de demanda acs			M	M	L	M	L	L	L	XL
Peso neto		kg	22	22	26	34	43	53	60	140

(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

		CEB 50 MURAL	CEB 75 MURAL	CEB 100 MURAL	CEB 150 MURAL	CEB 200 MURAL	CEB 250 DE PIE	CEB 300 DE PIE	CEB 500 MT DE PIE
Alimentación		monofásico	monofásico	monofásico	monofásico	monofásico	monofásico	monofásico	multitensión
	Código	7788356	7788357	7788358	7788359	7788360	7788354	7788355	7652329
	€	435,00	462,00	519,00	596,00	670,00	857,00	936,00	2899,00

ACCESORIOS OPCIONALES

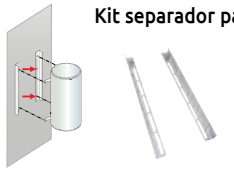
ACCESORIOS

	CÓDIGO	€
Trípode montaje suelo	89788949	51,00
Kit válvula de seguridad y conexión	100009170	41,00
Kit resistencia eléctrica 400 V trifásica:		
• para CEB mural	100020099	215,00
• para CEB de pie (salvo CEB 500)	7605060	208,00
Kit separador pared (para reemplazar un termo existente)	100019794	75,00

Trípode



Kit separador pared





NOTAS

GUÍA DE SELECCIÓN

hasta B


BMR 80


SRB 130


EL 160


BLC…


MPLC…

Acumuladores de agua caliente sanitaria independientes

	Capacidad (l)	Caudal en 10 min. a ΔT = 50 K (l/10 min.)	Instalación		Resistencia eléctrica			Tipo de caldera a conectar	Pág.
			de pie	mural	no incluida	integrada	opcional		
BMR 80	80	165		x	x			Murales	179
SRB 130	130	200	x		x			Murales	179
BLC…	150 a 500	250 a 780	x				x	Murales/de pie	180
MPLC…	150 y 200	210 a 300		x		x		Gasóleo/Biomasa	181
EL.. SL	160	240	x		x			De pie, modelos Modulens o CF/ CFU	182

B


L 160


BPB…

Acumuladores de agua caliente sanitaria independientes

	Capacidad (l)	Caudal en 10 min. a ΔT = 50 K (l/10 min.)	Instalación		Resistencia eléctrica			Tipo de caldera a conectar	Pág.
			de pie	mural	no incluida	integrada	opcional		
L.. SL	160	240	x		x			De pie, modelos Modulens	182
BPB…	150 a 500	250 a 800	x				x	Murales/de pie	183


B 650 A 3000


B 1500 A 3000


RSB 800 A 3000


RSB 1000 A 3000THS


FWS 750

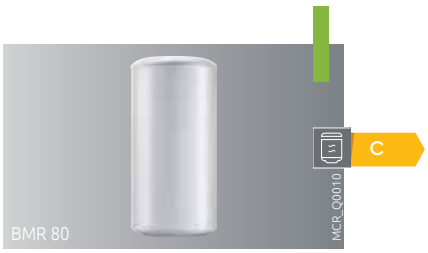

PSB 600 A 3000

Acumuladores de acs y depósitos de inercia

	Capacidad (l)	Caudal continuo (m³/h)	Instalación		Resistencia eléctrica			Tipo de caldera a conectar	Pág.
			de pie	mural	no incluida	integrada	opcional		
B 650 a 3000	650 a 3000	1,2 a 4,5	x				x	Media y alta potencia	184
B 1500 a 3000TH	1500 a 3000	3,4 a 4,5	x				x	Media y alta potencia	185
RSB 800 a 3000	**800 a 3000**	-	x				x	Media y alta potencia	187
RSB 1000 a 3000THS	**1000 a 3000**	-	x				x	Media y alta potencia	188
FWS 750	750	3,9	x				x	Media y alta potencia	186
Depósitos de inercia									
PSB 600 A 3000	**600 a 3000**	-	x		x			Media y alta potencia	189

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE PARA CALDERA MURAL



EASYLIFE



BMR 80 y SRB 130

de 80 o 130 l

Acumuladores de agua caliente sanitaria de altas prestaciones:
- **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 MO

- **Suministro:**
  - 1 bulto para BMR 80 (sonda acs suministrada)
  - 1 bulto para SRB 130

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

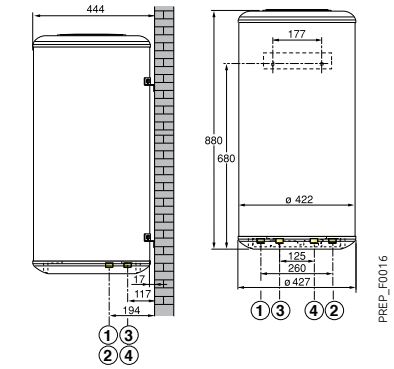
BMR 80

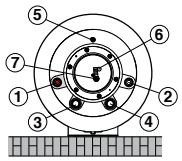
① Salida agua caliente sanitaria R 3/4"
② Entrada agua fría sanitaria R 3/4"
③ Entrada intercambiador G 3/4"
④ Salida intercambiador G 3/4"
⑤ Purgador del intercambiador
⑥ Vaina sonda acs
⑦ Ánodo de magnesio

SRB 130

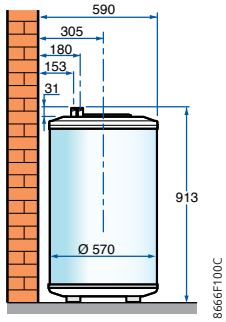
A Entrada intercambiador G 3/4"
B Salida intercambiador G 3/4"
C Salida agua caliente sanitaria R 3/4"
D Entrada agua fría sanitaria R 3/4"
E Ánodo de magnesio
F Vaina sonda acs

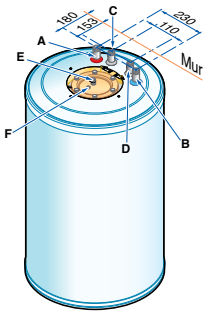
BMR 80





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**

MODELO

		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
Código	100005562	7681039
€	866,00	900,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda agua caliente sanitaria (5 m) (Naneo-S)	AD226	100005661	52,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	AD212	100000030	48,00
Kit conexión acumulador BMR 80/EMC-S	HR93	7601255	118,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit conexión acumulador SRB 130/EMC-S	HR92	7600413	80,00
Kit de conexión acumulador SRB 130/AMC	EA137	100013532	115,00

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE

EASYLIFE



hasta B

BLC 150, 200, 300, 400 y 500

de 150 a 500 l

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 inyectada (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

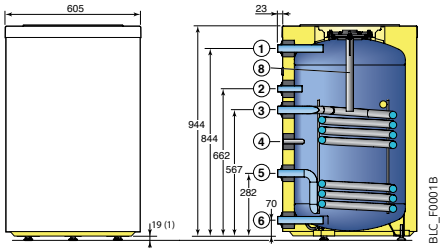
DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Salida agua caliente sanitaria G 1"
② Circuito sanitario G 3/4"
③ Entrada intercambiador G 1"
④ Emplazamiento sonda acs Ø int. 16,1 mm
⑤ Salida intercambiador G 1"
⑥ Entrada agua fría sanitaria y vaciado G 1"
⑧ Ánodo

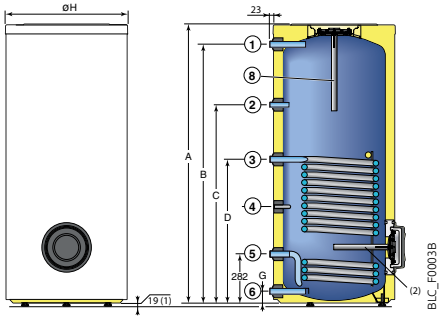
G: roscado exterior cilíndrico (estanqueidad mediante junta plana)
(1): Pies ajustables de 19 a 29 mm
(2): Para modelos 400 y 500 litros

	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
A	1214	1734	1622	1740
B	1114	1634	1509	1618
C	840	1142	1155	1213
D	657	747	836	896
G	70	70	61	71
Ø H	610	610	710	760

BLC 150



BLC 200, 300, 400 y 500



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**

MODELO

		BLC 150	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
Clase de Eficiencia Energética		B	C	C	C	C
Capacidad de la cuba	l	145	195	295	390	495
Superficie de intercambio	m²	0,76	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	m³/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	57	74	99	134	161

(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

	BLC 150	BLC 200	BLC 300	BLC 400	BLC 500
Bulto	EC604	EC605	EC606	EC607	EC608
Código	100018088	100018089	100018090	100018091	100018092
€	1173,00	1405,00	1721,00	2519,00	2860,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Regulación diferencial SLA 2	EC320	100007832	221,00
Kit de conexión acumulador BPB/BLC:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	561,00
• GT 226, 227, 228	EA118	100007836	576,00
• AMC/C140 45-115	EA121	100007827	612,00
• CF-CFU	ER599	7639495	506,00
Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor	EH149	100015468	115,00
Resistencia eléctrica blindada 1,7-5,3 kW (2)	EC740	7628986	318,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit Titan Active System TAS (hasta 300 litros)	EC431	100010652	134,00
Ánodo de corriente inducida BPB/BLC 150-300 (1)	AJ38	89757752	207,00
Ánodo de corriente inducida BPB/BLC 401-501 (1)	AM7	89608920	548,00

(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.

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS MIXTO MURAL

EASYLIFE



MPLC 150-200

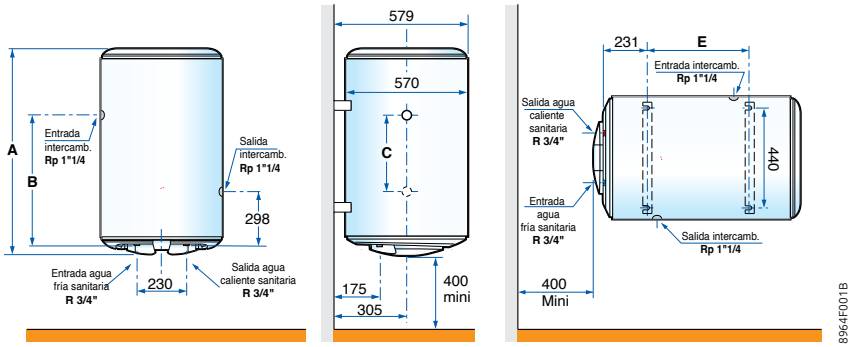
de 150 y 200 l

Acumuladores de agua caliente sanitaria mixtos murales

- Cuba de acero esmaltado, protección mediante ánodo de magnesio.
- Intercambiador anular para conexión a una caldera:
  - dispuesto de manera que el acumulador se pueda instalar **horizontal o verticalmente**.
  - con una pérdida de carga muy baja, lo cual permite instalar el acumulador **con una bomba de carga o en termosifón**.
- Resistencia eléctrica incorporada para la producción de acs fuera del período de calefacción.
- Aislamiento de espuma inyectada de poliuretano (0% CFC) de 35 mm de espesor.
- Envolvente de chapa de acero lacada
- **Suministro:** 1 bulto

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

MPLC	150	200
A	1002	1257
B	638	758
C	340	460
E	500	700
Altura con trípode	1452	1707



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio:
- primario (intercambiador): **90°C**
- secundario (cuba): **90°C**

Presión máxima de servicio:
- primario (intercambiador): **6 bar**
- secundario (cuba): **6 bar**

Montaje vertical o horizontal

Para instalación con bomba circuladora o por termosifón

MODELO

		MPLC 150	MPLC 200	MPLC 150	MPLC 200
		en circulación forzada		en termosifón	
Capacidad	l	150	200	150	200
Potencia eléctrica resistencia	W	2200	2200	2200	2200
Intensidad en 230 V/monof.	A	9,6	9,6	9,6	9,6
Tiempo de calentamiento eléctrico 10-65°C	h	3h35	4h45	3h35	4h45
Superficie de intercambio	m^2	0,95	1,2	0,95	1,2
Capacidad intercambiador	l	7,7	10	7,7	10
Caudal nominal primario a Pn	m^3/h	2	2	-	-
Perdida de carga de agua primario	kPa	2,0	2,4	-	-
Temperatura primario	°C	90	90	90	90
Potencia intercambiada a ΔT = 35 K	kW	26	29	17,5	19,2
Caudal de agua a 40°C	l	250	350	-	-
Caudal horario a ΔT = 35 K	l/h	640	710	430	470
Caudal en 10 min	l/10 min	235	302	217	282
Tiempo de calentamiento de 10 a 60°C	h	0h30	0h30	0h50	0h50
Consumo de mantenimiento a 65°C	kWh/24h	1,62	2,16	1,62	2,16
Coeficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,52	2,00	1,52	2,00
Peso neto	kg	51	62	51	62

Prestaciones sanitarias a temp. ambiente 20°C, temp. entrada agua fría 10°C, temp. almacenamiento 60°C

PRECIO

	MPLC 150	MPLC 200
Bulto	BE7	BE8
Código	7644246	7644247
€	1315,00	1474,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Trípode montaje suelo MPLC	-	89788949	51,00
Kit refuerzo montaje horizontal MPLC	BE5	100000450	78,00

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS PARA MONTAJE BAJO CALDERA DE GASÓLEO

EASYLIFE



ADVANCE



L 160 y EL 160

de 160

Acumuladores de agua caliente sanitaria de altas prestaciones a situar horizontalmente bajo la caldera:

- 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)

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

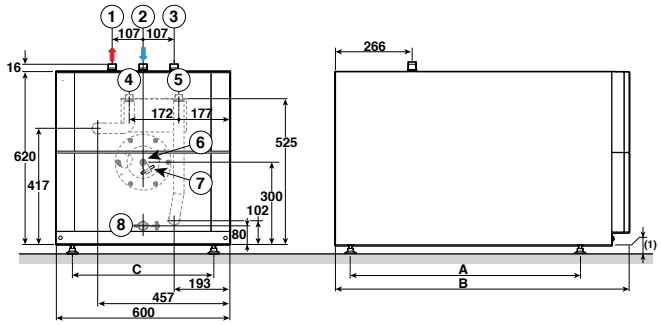
① Salida agua caliente sanitaria G 3/4"
② Entrada agua fría sanitaria R 3/4"
③ Recirculación G 3/4" (opcional)
④ Impulsión calefacción G 3/4"
⑤ Retorno calefacción G 3/4"
⑥ Ánodo :
- L 160 : protección corriente inducida
- EL 160 : magnesio

⑦ Vaina para sonda acs
⑧ - L 160 : llave de vaciado 1/2"
- EL 160 : vaciado

(1) Pies ajustables de 10 a 30 mm

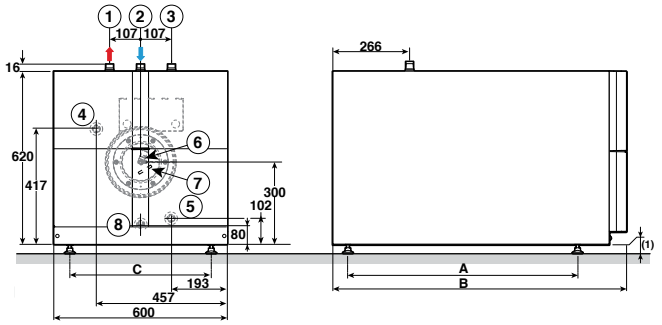
(mm)	A	B	C
160L	794	1015	489

L 160



PREP_F0014

EL 160



PREP_F0015

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**

MODELO

		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
Código	100020079	7616405
€	1291,00	941,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit ánodo de magnesio	EA103	100000492	65,00
Ánodo de corriente inducida	MY475	7629841	129,00

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

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE



BPB 150, 200, 300, 401 y 501

de 150 a 500 l

Acumuladores **independientes** de agua caliente sanitaria modelo "**Performance**".

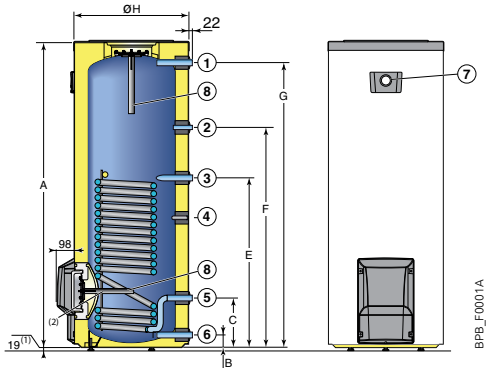
- Cuba de chapa de acero esmaltada de calidad alimentaria, protección mediante ánodo de magnesio.
- **Intercambiador de gran capacidad** en forma de serpentín de acero esmaltado.
- Orificio de vaciado en la parte inferior, tapón de inspección lateral (DN 120) y termómetro.
- **Aislamiento de 75 mm de 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 envolvente en ABS de color gris.
- **Suministro:** 1 bulto

DIMENSIONS PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Salida agua caliente sanitaria G 1"
② Circuito sanitario G 3/4"
③ Entrada intercambiador G 1"
④ Vaina sonda acs ø int. 16,1 mm
⑤ Salida intercambiador G 1"
⑥ Entrada agua fría sanitaria y vaciado G 1"
⑦ Termómetro
⑧ Ánodo

(1) Pies ajustables de 19 a 29 mm
G: Roscado exterior cilíndrico
(estanqueidad mediante junta plana)
(2) Para modelos 300, 400 y 500 litros

	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
A	964	1234	1754	1642	1760
B	70	70	70	66	71
C	282	282	282	282	283
E	612	747	972	972	1152
F	692	910	1262	1220	1348
G	844	1114	1634	1509	1618
Ø H	660	660	660	760	810



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**

MODELO

		BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
Clase de Eficiencia Energética		B	B	B	C	C
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
Coeficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,02	1,20	1,48	1,55	1,82
Consumo de mantenimiento a ΔT = 45 K	kWh/24h	1,1	1,3	1,6	1,68	1,97
Peso neto	kg	57	74	99	134	161

(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

	BPB 150	BPB 200	BPB 300	BPB 401	BPB 501
Bulto	EC609	EC610	EC611	EC790	EC795
Código	100018093	100018094	100018095	7682199	7682313
€	1420,00	1708,00	2095,00	3063,00	3464,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Regulación diferencial SLA 2	EC320	100007832	221,00
Kit de conexión acumulador BPB/BLC:			
• GT 224, 225	EA117	100007835	561,00
• GT 226, 227, 228	EA118	100007836	576,00
• AMC/C140 45-115	EA121	100007827	612,00
• CF-CFU	ER599	7639495	506,00
Kit conexión BPB/BLC / Bomba de calor	EH149	100015468	115,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit Titan Active System TAS (hasta 300 litros)	EC431	100010652	134,00
Ánodo de corriente inducida BPB 150 a 300 (1)	AJ38	89757752	207,00
Ánodo de corriente inducida BPB/BLC 401-501 (1)	AM7	89608920	548,00
Resistencia eléctrica blindada 1,7-5,3 kW	EC740	7628986	318,00

(1) El montaje de una resistencia eléctrica blindada no es compatible con el uso de un ánodo de corriente inducida

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE

PROJECT

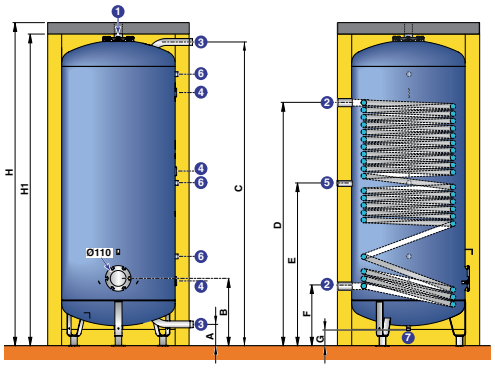


B 650 a 3000 HR/MO HR

de 650 a 3000 l

Acumuladores de agua caliente sanitaria **independientes** de alta prestaciones.

- Cuba de chapa de acero esmaltada, protección mediante ánodo de magnesio
- Intercambiador de acero esmaltado en forma de serpentín
- Envolvente disponible en 3 versiones:
  - **Envolvente flexible (HS)**, clase de resistencia al fuego M1, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm con lámina exterior de PVC.
  - **Envolvente rígida (HR)** en fibra poliéster espesor 100 mm con lámina exterior en poliestireno,
  - **Envolvente rígida (MO HR)**, clase de resistencia al fuego MO, en lana de vidrio espesor 100 mm, recubierta de lámina de aluminio.
- Brida lateral de inspección DN110.
- **Suministro:** 2 bultos



PREP_F0005

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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
650	R 1"1/2	1796	1696	990	790	150	470	1588	1338	869	420	107	425
800	R 1"1/2	2107	2007	990	790	150	470	1899	1338	1025	420	107	425
1000	R 1"1/2	2323	2223	990	790	150	470	2115	1695	1133	420	107	425
1500	R 1"1/2	2061	1961	1300	1100	150	502	1799	1542	975	452	59	584
2000	R 1"1/2	2292	2192	1300	1100	150	502	2040	1542	1095	452	59	584
2500	R 2"	2086	1986	1600	1400	185	530	1740	1215	963	450	27	-
3000	R 2"	2248	2148	1600	1400	185	530	1902	1215	1044	450	27	-

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiador): **110°C**
- secundario (cuba): **95°C**

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiador): **12 bar**
- secundario (cuba): **7 bar**

MODELO

B... HR/MO HR		650	800	1000	1500	2000	2500	3000
Clase de Eficiencia Energética		C	C	C	C	C	-	-
Capacidad	l	650	800	900	1505	1730	2500	2750
Superficie de intercambio	m²	4	4	4,4	5,5	5,5	5,5	5,5
Capacidad serpentín	l	30,4	30,4	33,4	41,8	41,8	41,8	41,8
Coeficiente de pérdidas térmicas (HR)	W/K	2,5	2,8	2,9	3,4	3,8	4,1	4,6
Coeficiente de pérdidas térmicas (HS)	W/K	2,7	3,0	3,2	3,8	4,4	4,6	4,8
▶ Prestaciones acs (ΔT primario 15 K)								
Temperatura primario	°C	70	70	70	70	70	70 80	70 80
Datos con temperatura ida acs 60°C:								
- Potencia intercambiada máx.	kW	68	68	75	94	94	94 138	94 138
- Caudal continuo	m³/h	1,2	1,2	1,3	1,6	1,6	1,6 2,4	1,6 2,4
- Perdida de carga intercambiador	mca	1,2	1,2	1,5	2,9	2,9	2,9 6,1	2,9 6,1
Datos con temperatura ida acs 45°C:								
- Potencia intercambiada máx.	kW	100	100	110	138	138	138 182	138 182
- Caudal continuo	m³/h	2,5	2,5	2,7	3,4	3,4	3,4 4,5	3,4 4,5
- Perdida de carga intercambiador	mca	2,4	2,4	3,0	6,1	6,1	6,1 10,2	6,1 10,2
Peso neto	kg	275	290	327	423	460	565	644

Temp. agua fría sanitaria: 10°C

PRECIO

B... HR/MO HR		650	800	1000	1500	2000	2500	3000
Cuba	Bulto	AJ78	AJ79	AJ80	AJ81	AJ82	AJ83	AJ84
	Código	7650480	7650481	7650482	7650483	7650484	7650485	7650486
	€	4214,00	4522,00	5141,00	8307,00	8820,00	10641,00	11030,00
Envolvente rígida HR	Bulto	AJ94	AJ95	AJ97	AJ99	AJ101	AJ103	AJ105
	Código	7650496	7650497	7650499	7650502	7650506	7650508	7650511
	€	702,00	646,00	769,00	1420,00	1737,00	2382,00	2473,00
Envolvente rígida M0 HR (clase resistencia al fuego M0)	Bulto	-	AJ141	AJ142	AJ143	AJ144	AJ145	AJ146
	Código	-	7650583	7650584	7650585	7650587	7650589	7650590
	€	-	2895,00	3477,00	4437,00	4745,00	5638,00	5801,00
Envolvente flexible M1 HS (clase resistencia al fuego M1)	Bulto	-	AJ115	AJ117	AJ119	AJ121	AJ123	AJ125
	Código	-	7650534	7650554	7650558	7650561	7650563	7650566
	€	-	574,00	695,00	811,00	965,00	1244,00	1331,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Vaina 350 mm 1/2"	AJ162	7651078	72,00
Resistencia eléctrica blindada montaje sobre brida DN110:			
• 9 kW/400 V	AJ164	7651086	937,00
• 15 kW/400 V	AJ165	7651088	1094,00
• 30 kW/400 V	AJ166	7651116	1237,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Termómetro	AJ32	89757746	55,00
Ánodo de corriente inducida (1)	AM7	89608920	548,00

(1) El montaje de una resistencia eléctrica blindada no es compatible con el uso de un ánodo de corriente inducida

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE CON REGISTRO DE INSPECCIÓN DN400

PROJECT

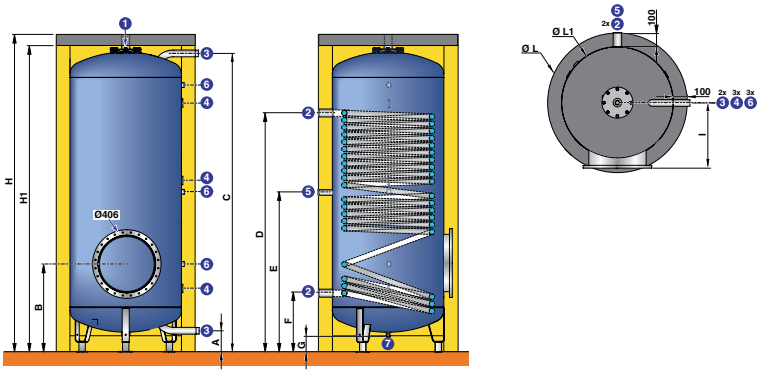


B 1500 a 3000 TH

de 1500 a 3 000 l

Acumuladores de agua caliente sanitaria independientes, de altas prestaciones

- Cuba de acero esmaltada, protección mediante ánodo de magnesio.
- Intercambiador de acero esmaltado tipo serpentín.
- Envolvente disponible en 2 versiones:
  - **Envolvente rígida (MO HR)**, clase de resistencia al fuego MO, en lana de vidrio espesor 100 mm, recubierta de lámina de aluminio.
  - **Envolvente flexible (HS)**, clase de resistencia al fuego M1, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm, con lámina exterior de PVC.
- Boca de hombre lateral DN400
- **Suministro:** 2 bultos



DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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	1799	1542	975	452	59	620
2000	R 1"1/2	2242	2142	1300	1100	150	683	2040	1542	1095	452	59	730
2500	R 2"	2036	1936	1600	1400	185	683	1740	1215	963	450	27	730
3000	R 2"	2198	2098	1600	1400	185	683	1902	1215	1044	450	27	730

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiador): **110°C**
- secundario (cuba): **95°C**

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiador): **12 bar**
- secundario (cuba): **7 bar**

MODELO

B... TH	1500	2000	2500	3000
Clase de Eficiencia Energética	C	C	-	-
Capacidad l	1505	1730	2500	2750
Superficie de intercambio m²	5,5	5,5	5,5	5,5
Capacidad serpentín l	41,8	41,8	41,8	41,8
Coeficiente de pérdidas térmicas (HR) W/K	3,4	3,8	4,1	4,6
Coeficiente de pérdidas térmicas (HS) W/K	3,8	4,4	4,6	4,8
▶ Prestaciones acs (ΔT primario 15 K)				
Temperatura primario °C	70	70	70 80	70 80
Datos con temperatura ida acs 60°C:				
- Potencia intercambiada máx. kW	94	94	94 138	94 138
- Caudal continuo m³/h	1,6	1,6	1,6 2,4	1,6 2,4
- Perdida de carga intercambiador mca	2,9	2,9	2,9 6,1	2,9 6,1
Datos con temperatura ida acs 45°C:				
- Potencia intercambiada máx. kW	138	138	138 182	138 182
- Caudal continuo m³/h	3,4	3,4	3,4 4,5	3,4 4,5
- Perdida de carga intercambiador mca	6,1	6,1	6,1 10,2	6,1 10,2
Peso neto kg	423	460	565	644

Temp. agua fría sanitaria: 10°C

PRECIO

B... TH		1500	2000	2500	3000
Cuba (Registro boca de hombre diám.406 mm)	Réf.	7651829	7651830	7651831	7651832
	€	7777,00	8267,00	9770,00	10126,00
Envolvente flexible (B...TH DN400 HS) (clase resistencia al fuego M1)	Bulto	AJ120	AJ122	AJ124	AJ126
	Código	7650560	7650562	7650564	7650567
	€	811,00	965,00	1244,00	1331,00
Envolvente rígida (B...TH DN400 HR) (clase resistencia al fuego M0)	Bulto	AJ149	AJ150	AJ151	AJ152
	Código	7650593	7650594	7650596	7650597
	€	4092,00	4376,00	5200,00	5353,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Vaina 350 mm 1/2"	AJ162	7651078	72,00
Termómetro	AJ32	89757746	55,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica blindada montaje sobre brida, DN400:			
• 9 kW/400 V	AJ167	7651117	2436,00
• 15 kW/400 V	AJ168	7651120	2944,00
• 30 kW/400 V	AJ169	7651122	3055,00
Resistencia eléctrica de esteatita montaje sobre brida DN400 :			
• 9 kW/400 V	AJ170	7651123	3795,00
• 15 kW/400 V	AJ171	7651124	4281,00
• 30 kW/400 V	AJ172	7651127	4622,00

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS PARA PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA

PROJECT



FWS 750

750 l

producto

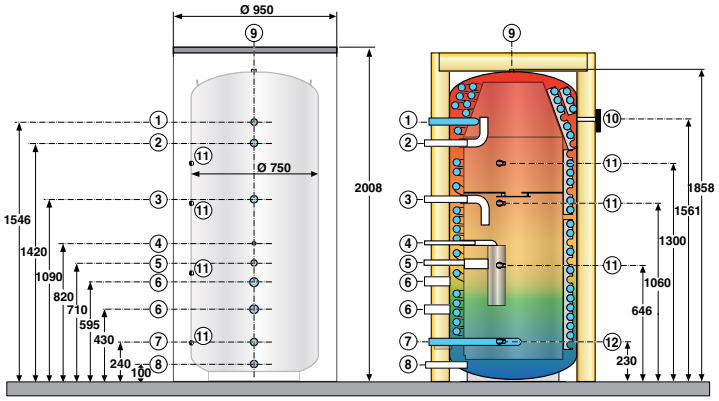
Producción de acs instantánea con sistema anti-legionela

Depósito acumulador para la producción de agua caliente sanitaria instantánea

- Intercambiador de acs de gran superficie fabricado en acero inoxidable tipo anillado para depósitos de cal
- Compatible con cualquier tipo de caldera y con energía solar térmica.
- Cuba de acero con revestimiento antioxidante para al almacenamiento de agua de calefacción evitando el funcionamiento en ciclos cortos en el caso de pequeñas extracciones
- Aislante de 100 mm de espesor de fibra de poliéster flexible con película exterior semirrígida. El conjunto es extraíble para facilitar la conexión del acumulador
- **Suministro:** 1 bulto

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Salida agua caliente sanitaria R 1" 1/4
② Entrada caldera R 1" 1/4
③ Retorno caldera (solar máx.) R 1" 1/4
④ Entrada del circuito solar R 1" 1/4
⑤ Retorno caldera R 1" 1/4
⑥ Ubicación para resistencia eléctrica G 1" 1/2
⑦ Entrada agua fría sanitaria R 1" 1/4
⑧ Salida del circuito solar/Vaciado/Salida caldera si no hay circuito solar R 1" 1/4
⑨ Conexión purgador de aire Rp 1/2"
⑩ Termómetro Rp 1/2"
⑪ Vaina sonda de acs (según aplicación)
⑫ Vaina para sonda solar



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima de servicio:
- cuba: **6 bar**
- intercambiador acs: **7 bar**

Temperatura máxima de servicio:
- cuba: **95°C**

MODELO

		FWS 750
Clase de Eficiencia Energética		C
Volumen total de acumulación	l	700
Capacidad serpentín acs	l	52
Superficie de intercambio acs	m²	9,6
Pérdida de carga serpentín acs a 2 m³/h / 4 m³/h / 6 m³/h	bar	0,2/0,8/2,0
Coeficiente de pérdidas térmicas	W/K	4,1
Constante de enfriamiento Cr	Wh/j.K.l.	0,14
Temperatura entrada primario	°C	80
▶ Temperatura de salida agua caliente sanitaria 45°C		
- Potencia intercambiada máx. (1)	kW	210
- Caudal continuo máx. (1)	l/h	4800
- Caudal en 10 min.	l/10 min.	800
▶ Temperatura de salida agua caliente sanitaria 60°C		
- Potencia intercambiada máx. (1)	kW	230
- Caudal continuo máx. (1)	l/h	3900
- Caudal en 10 min.	l/10 min.	650
Peso neto	kg	260

(1) temp. agua fría sanitaria: 10°C, temp. entrada primario: 80°C, temp. acs 60°C. Caldera conectada en ② y ⑧ (sin apoyo solar)

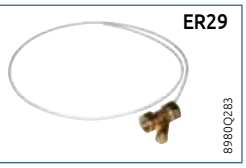
PRECIO

	FWS 750
Bulto	EC800
Código	7696903
€	5199,00

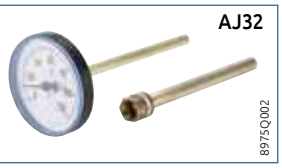
ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit de recirculación acs	ER29	100015099	201,00
Termómetro	AJ32	89757746	55,00
Kit resistencia eléctrica blindada 6 kW/400V 1''1/2	AJ36	89757750	838,00

ER29



AJ32



PROJECT



RSB 800 a 3000 HR/HS

Acumuladores de acs **de 800 a 3 000 l**

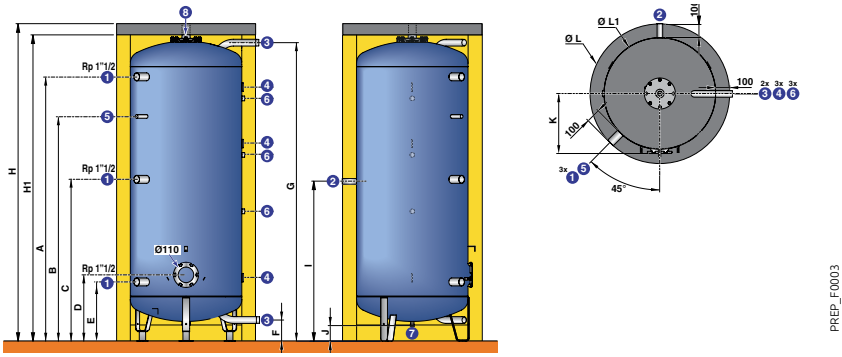
producto
Capacidad de agua caliente sanitaria hasta 3000 litros

Depósito acumulador de acs de acero esmaltado de elevado espesor.

- Revestimiento esmaltado de alta calidad especialmente adaptado a los requerimientos de almacenamiento de agua solar a elevada temperatura.
- Protección mediante ánodo de magnesio.
- Registro lateral de inspección DN 110.
- Conexión 1 1/2" para resistencia eléctrica opcional.
- Vaciado situado en el fondo del depósito para una fácil limpieza.
- **Envolvente disponible en 3 versiones:**
  - **Envolvente rígida (HR)** de fibras de poliéster de espesor 100 mm con lámina exterior de poliestireno.
  - **Envolvente flexible (HS)**, clase de resistencia al fuego M1, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm con lámina exterior de PVC.
  - **Envolvente rígida (M0 HR)**, clase de resistencia al fuego M0 para RSB 800, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm recubierto con lámina de aluminio.
- **Suministro:** 2 bultos (cuba y envolvente)

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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…HR (mm)	Ø ③	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K
800	R 1"1/2	2055	1955	990	790	1629	1303	976	470	420	150	1899	1025	107	425
1000	R 1"1/2	2271	2171	990	790	1873	1593	1147	470	420	150	2115	1133	107	425
1500	R 1"1/2	2011	1911	1300	1100	1502	1302	1002	502	452	150	1799	975	59	584
2000	R 1"1/2	2252	2152	1300	1100	1740	1418	1096	502	452	150	2040	1095	59	584
2500	R 2"	2033	2026	1600	1400	1446	1230	963	530	480	185	1740	963	27	733
3000	R 2"	2195	2098	1600	1400	1610	1339	1045	530	480	185	1902	1044	27	734

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máx. servicio: **95°C** ⋮ Presión máx. de servicio: **7 bar**

MODELO

RSB... HR/HS		800	1000	1500	2000	2500	3000
Clase de eficiencia en acs		C	C	C	C	-	-
Capacidad acumulador	l	800	1000	1500	2000	2500	3000
Coeficiente de perdidas térmica (envolvente HR/HS)	W/K	2,8/3	2,9/3,2	3,4/3,8	3,8/4,4	4,1/4,6	4,6/4,8
Peso neto	kg	255	265	340	372	450	541

PRECIO

RSB... HR/HS		800	1000	1500	2000	2500	3000
Cuba (Registro de inspección Ø 110 mm)	Bulto	AJ72	AJ67	AJ68	AJ69	AJ70	AJ71
	Código	7650474	7650469	7650470	7650471	7650472	7650473
	€	5266,00	4123,00	5307,00	5557,00	7292,00	7466,00
Envolvente rígida HR	Bulto	AJ95	AJ97	AJ99	AJ101	AJ103	AJ105
	Código	7650497	7650499	7650502	7650506	7650508	7650511
	€	646,00	769,00	1420,00	1737,00	2382,00	2473,00
Envolvente flexible M1 HS (clase resistencia al fuego M1)	Bulto	AJ115	AJ117	AJ119	AJ121	AJ123	AJ125
	Código	7650534	7650554	7650558	7650561	7650563	7650566
	€	574,00	695,00	811,00	965,00	1244,00	1331,00
Envolvente rígida M0 HR (clase resistencia al fuego M0)	Bulto	AJ141	-	-	-	-	-
	Código	7650583	-	-	-	-	-
	€	2895,00	-	-	-	-	-

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit resistencia eléctrica blindada 1"1/2 :			
• 6 kW/400 V	AJ36	89757750	838,00
• 9 kW/400 V (≥ 1 500 l)	AJ47	100019313	901,00
Brida lateral DN110 con conexión 1"1/2	AJ163	7651082	378,00
Vaina 350 mm 1/2"	AJ162	7651078	72,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica blindada montaje sobre brida DN110:			
• 9 kW/400 V	AJ164	7651086	937,00
• 15 kW/400 V	AJ165	7651088	1094,00
• 30 kW/400 V	AJ166	7651116	1237,00
Termómetro	AJ32	89757746	55,00

AGUA CALIENTE SANITARIA

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE

PROJECT



RSB 1000 a 3000 THS DN 400 HS/HR

Acumuladores de acs **de 1000 a 3000 l**

producto

Capacidad de agua caliente sanitaria hasta 3000 litros

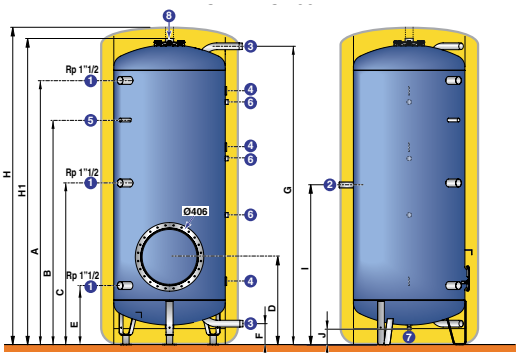
Depósito acumulador de acs de acero esmaltado de elevado espesor.

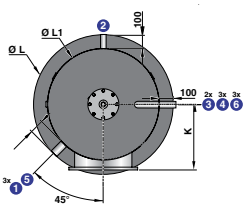
- Revestimiento esmaltado de alta calidad especialmente adaptado a los requerimientos de almacenamiento de agua solar a elevada temperatura.
- Protección mediante ánodo de magnesio.
- Registro lateral de inspección DN 400.
- Conexión Ø 400 mm para resistencia eléctrica opcional.
- Vaciado situado en el fondo del depósito para una fácil limpieza.
- **Envolvente disponible en 2 versiones:**
  - **Envolvente flexible (HS)**, clase de resistencia al fuego M1, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm con lámina exterior de PVC.
  - **Envolvente rígida (M0 HR)**, clase de resistencia al fuego M0 para RSB 800, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm recubierto con lámina de aluminio.
- **Suministro:** 2 bultos (cuba y envolvente)

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

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)





PREP_F006

RSB...THS 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**

MODELO

RSB... THS DN 400		1000	1500	2000	2500	3000
Clase de eficiencia en acs		C	C	C	-	-
Capacidad acumulador	l	1000	1500	2000	2500	3000
Coeficiente de perdidas térmica (envolvente HR/HS)	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
	Código	7650475	7650476	7650477	7650478	7650479
	€	5566,00	6754,00	7004,00	8739,00	8914,00
Envolvente flexible M1 HS DN 400 (clase resistencia al fuego M1)	Bulto	AJ118	AJ120	AJ122	AJ124	AJ126
	Código	7650555	7650560	7650562	7650564	7650567
	€	695,00	811,00	965,00	1244,00	1331,00
Envolvente rígida M0 DN 400 (clase resistencia al fuego M0)	Bulto	AJ148	AJ149	AJ150	AJ151	AJ152
	Código	7650592	7650593	7650594	7650596	7650597
	€	3207,00	4092,00	4376,00	5200,00	5353,00

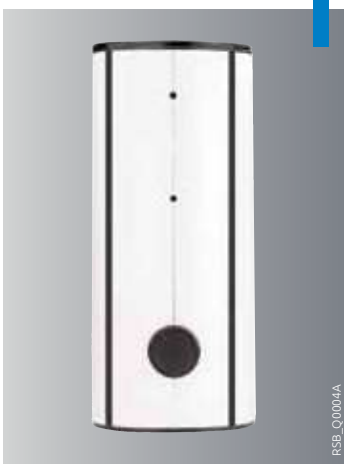
ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Vaina 350 mm 1/2"	AJ162	7651078	72,00
Termómetro	AJ32	89757746	55,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica **blindada** montaje sobre brida DN 400:			
• 9 kW/400 V	AJ167	7651117	2436,00
• 15 kW/400 V	AJ168	7651120	2944,00
• 30 kW/400 V	AJ169	7651122	3055,00
Resistencia eléctrica de **esteatita** montaje sobre brida DN 400:			
• 9 kW/400 V	AJ170	7651123	3795,00
• 15 kW/400 V	AJ171	7651124	4281,00
• 30 kW/400 V	AJ172	7651127	4622,00

PROJECT



PSB 600 a 3000 HR/HS

Acumuladores de inercia **de 550 a 3 000 l**

producto

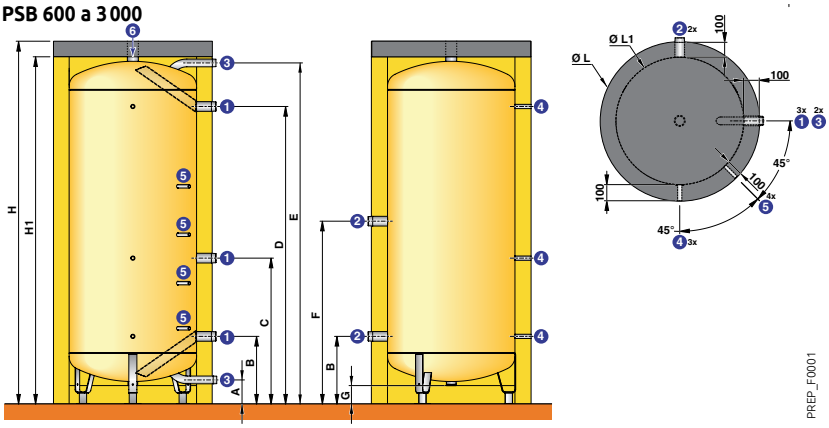
Volumen de inercia para instalaciones biomasa/solar

Acumulador de inercia en chapa de acero de alto espesor
- Revestimiento interior con pintura antioxidante de color negro (uso únicamente para la producción y el almacenamiento de agua de calefacción)
- Múltiples puntos de conexión para una o dos calderas y circuitos de calefacción
- **Envolvente disponible en 2 versiones:**
  - **Envolvente rígida (HR),** de fibra de poliéster de 100 mm de grosor recubierta de una película exterior de poliestirol
  - **Envolvente flexible (HS),** clase de resistencia al fuego M1, de lana mineral de 100 mm de grosor recubierta de una película exterior de PVC
- **Suministro:** 2 bultos

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① ② ③ Entrada/Retorno agua caliente sanitaria
④ Machón para vaina 1/2"
⑤ Vaina (tubo) 1/2"
⑥ Salida agua de almacenamiento/Purgador Rp 2"

PSB 600 a 3 000



PSB...HR	Ø ① ②	Ø ③	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G
600	R 1"1/2	R 1"1/2	2111	2011	830	630	150	420	852	1713	1985	981	128
800	R 1"1/2	R 1"1/2	1940	1840	990	790	150	420	790	1532	1802	981	115
1000	R 2"	R 1"1/2	2253	2153	990	790	150	420	905	1845	2115	1134	115
1500	R 2"	R 1"1/2	1985	1885	1300	1100	150	452	804	1497	1799	962	67
2000	R 2"	R 1"1/2	2226	2126	1300	1100	150	452	881	1738	2040	1062	67
2500	R 2"1/2	R 2"	2013	1913	1600	1400	185	480	790	1445	1740	990	17
3000	R 2"1/2	R 2"	2175	2075	1600	1400	187	480	856	1607	1902	990	18

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima de servicio: - cuba: **5 bar**

Temperatura máxima de servicio: - cuba: **95°C**

MODELO

PSB... HR/HS		600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C	-	-
Capacidad	l	550	750	1000	1500	2000	2500	3000
Coeficiente de perdidas térmicas (envolvente HR/HS)	W/K	2,5/2,7	2,8/3	2,9/3,2	3,4/3,8	3,8/4,4	4,1/4,6	4,6/4,8
Peso de expedición	kg	120	150	170	335	360	450	480

PRECIO

PSB... HR/HS		600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Cuba	Bulto	AJ52	AJ53	AJ54	AJ55	AJ56	AJ57	AJ58
	Código	7650454	7650455	7650456	7650457	7650458	7650459	7650460
	€	1494,00	1865,00	2021,00	3198,00	3357,00	4653,00	4786,00
Envolvente rígida HR	Bulto	AJ87	AJ88	AJ89	AJ90	AJ91	AJ92	AJ93
	Código	7650489	7650490	7650491	7650492	7650493	7650494	7650495
	€	607,00	634,00	725,00	1242,00	1582,00	2242,00	2329,00
Envolvente flexible HS (clase resistencia al fuego M1)	Bulto	AJ107	AJ108	AJ109	AJ110	AJ111	AJ112	AJ113
	Código	7650513	7650514	7650526	7650527	7650528	7650529	7650532
	€	474,00	527,00	642,00	747,00	890,00	1145,00	1227,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Termómetro	AJ32	89757746	55,00





SISTEMAS SOLARES

09 SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Módulo solar monocristalino 365 p192
PV-CONNECT p194

Accesorios p195
PV-SYS p196

10 SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

DH 200 p198
INISOL UNO p200
INISOL UNO E p201
INISOL BSL p202
INISOL BESL p204
DIETRISOL QUADRO SOLAREASY p207
DIETRISOL QUADRO SOLAREASYBOIS p208

DIETRISOL QUADRO SOLARSYSTEM p206

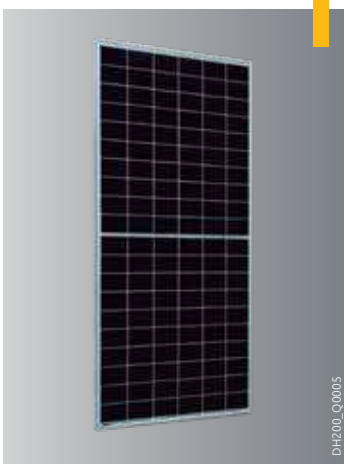
DIETRISOL PRO C250 TB p209
DIETRISOL PRO C250 V/H p210
B 802/1002 p213
PS 600…3000 p214

Accesorios opcionales instalaciones solares p216

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

MÓDULO SOLAR MONOCRISTALINO

ADVANCE



365

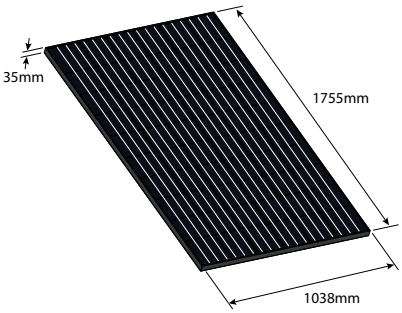
Módulo Solar Monocristalino

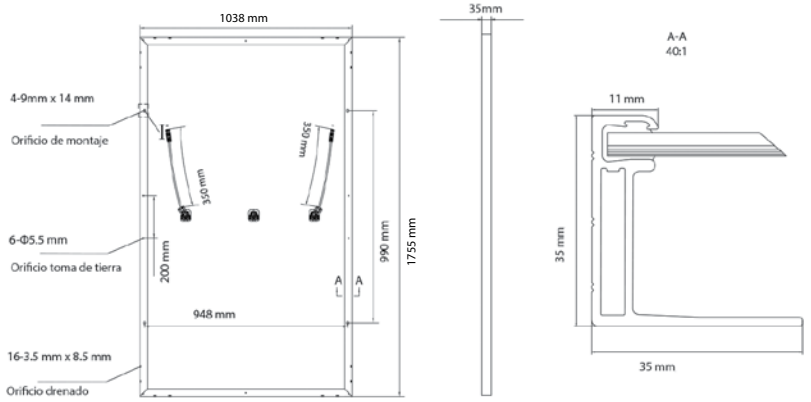
Módulo solar fotovoltaico 365:

- Tolerancia positiva de salida garantizada 0 / + 5W
- Tecnología Half-Cell que permite mejorar la salida del módulo, disminuir el riesgo de microrrotura y mejorar la fiabilidad.
- Tecnología de células PERC para garantizar la máxima eficiencia de las células.
- Reducidas pérdidas por efecto sombra en la superficie del módulo.
- Reducidas pérdidas por acoplamiento entre paneles, mejorando la salida.
- Vidrio templado transparente de 3,2 mm de espesor
- Perfiles de aluminio anodizado.
- Resistencia al granizo certificada: tamaño de bola de hielo d = 45 mm y velocidad de bola de hielo 30,7 m/s
- Excelente resistencia Anti-PID: 85ºC/85% tras 96 horas de ensayo.
- Cable de 900 mm de longitud y sección 4 mm2
- Conectores compatibles con MC4

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm)

MÓDULO 365





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fusible de serie: **20 A** ⋮ Protección: **IP-67**

MODELO

		365
Características eléctricas		
Potencia nominal	Wp	365
Tolerancia potencia positiva		0~+5W
Corriente en MPP	A	10,82
Tensión MPP	V	33,73
Tensión de circuito abierto	V	40,41
Corriente de cortocircuito	A	11,29
Eficiencia de módulo solar (%)		20
Tensión máxima de sistema	V	1500DC
Valor máximo del fusible de serie	A	20
NOCT	ºC	41 +/- 2
Coeficiente de temperatura		
Potencia	Wp	-0,35%/ºC
Tensión (Voc) -0,33% / ºC		-0,27%/ºC
Corriente (Isc) +0,06% / ºC		+0,05%/ºC
Características mecánicas		
Área total	m^2	1,82
Peso	kg	19,8

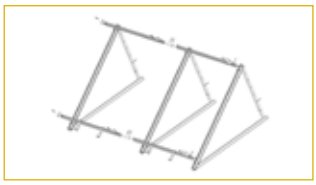
Observaciones: Valores en condiciones estándar de prueba STC: masa de aire AM 1,5G, irradiancia de 1000 W/m^2 y temperatura de la célula (25±2)ºC

PRECIO

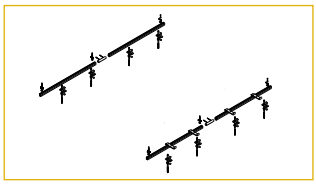
	365
Código	7806521
€	295,00

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

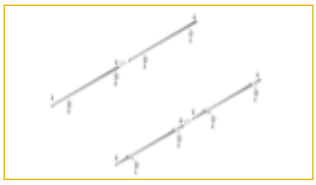
SOPORTES DE MONTAJE



	CÓDIGO	€
Soportes para cubierta plana Soportes fabricados en aluminio y suministrados premontados para facilitar su instalación. Ajuste de inclinación posible a 20, 25 y 30º. Disponibles soportes para uno o dos módulos, así como suplemento para ampliación a un tercer módulo.		
1 módulo	7726088	174,00
2 módulos	7726089	279,00
Suplemento	7726090	114,00



	CÓDIGO	€
Soportes para tejado inclinado y montaje de módulo vertical Soportes fabricados en aluminio para el montaje sobre tejado inclinado con el módulo en posición vertical. Disponibles soportes para un módulo, así como suplemento para ampliación a un segundo módulo.		
1 módulo	7726091	163,00
Suplemento	7726093	90,00



	CÓDIGO	€
Soportes para tejado inclinado y montaje de módulo horizontal Soportes fabricados en aluminio para el montaje sobre tejado inclinado con el módulo en posición horizontal. Disponibles soportes para un módulo, así como suplemento para ampliación a un segundo módulo.		
1 módulo	7726094	163,00
Suplemento	7726095	90,00

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



6 paneles en una sola fila

Cubierta plana

1 ud. Código 7726089

4 ud. Código 7726090

Tejado inclinado montaje vertical

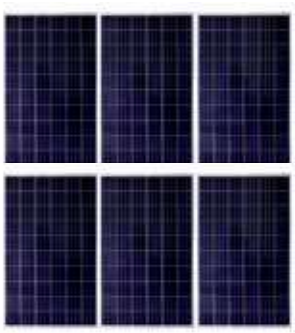
1 ud. Código 7726091

5 ud. Código 7726093

Tejado inclinado montaje horizontal

1 ud. Código 7726094

5 ud. Código 7726095



6 paneles en dos filas

Cubierta plana

2 ud. Código 7726089

2 ud. Código 7726090

Tejado inclinado vertical

2 ud. Código 7726091

4 ud. Código 7726093

Tejado inclinado horizontal 2 ud. Código 7726094

4 ud. Código 7726095

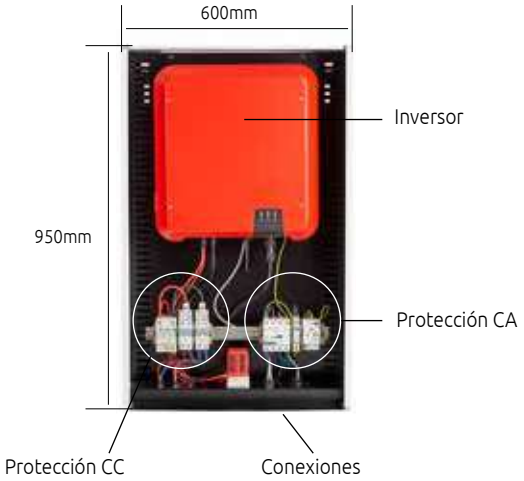
ADVANCE



PV-CONNECT

Módulo de conexión fotovoltaica

- Módulo de conexión para sistemas fotovoltaicos de fácil y rápida instalación (plug&play).
- El sistemas incluye todos los componentes necesarios para la instalación: inversor, protecciones de corriente continua y protecciones de corriente alterna.
- Conexión sin necesidad de emplear herramientas especiales.
- Sistema compatible con las bombas de calor De Dietrich, cuya regulación permite realizar una gestión óptima de la energía producida maximizando la eficiencia de la instalación.
- Suministro: 1 bulto



MODELO

PV-CONNECT		1,5 kw	2,5 kw	3 kw	5 kw	8 kw	10 kw
Dimensiones (alto-ancho-profundo)		950 x 600 x 300 mm					
Entrada Corriente Continua							
Número de entradas (strings)		1	1	2	2	3	3
Número de entradas independientes (MPP)		1	1	1	1	2	2
Tipo de conexiones		Conectores Sunclick PV (se suministran con el equipo)					
Protección sobreintensidad y cortocircuito		FUSE-LINK 10x38 15A 1000V DC gPV					
Corriente máxima de cortocircuito por entrada	A	15					
Máximo voltaje de entrada	V	600				1000	
Protección sobrevoltaje		PST31PV Class II 1000V DC/40 kA					
Potencia máxima de módulos instalado	Wp	3000	5000	5500	7500	15000	
Corriente máxima de entrada	A	10					
Salida Corriente Alterna							
Número de salidas		1	1	1	1	1	1
Tipo de conexión		Conector easy click (se suministra con el equipo)					
Potencia máxima (cos $\varphi = 1$)	VA	1500	2500	3000	5000	8000	10000
Voltaje nominal		230 V				400 V 3~	
Protección sobrevoltaje		PSTC15 Clas II 1F+N 230V/40KA				PSTC440 Clas II 3F+N 400V/40KA	
Peso	kg	25	25	35	35	45	45

PRECIO

PV-CONNECT	1,5 kw	2,5 kw	3 kw	5 kw	8 kw	10 kw
Código	7777415	7777416	7777417	7777418	7777419	7777420
€	3790,00	4210,00	4505,00	4870,00	7300,00	7865,00

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

ACCESORIOS OPCIONALES



	CÓDIGO	€
Energy Meter Dispositivo para la medición del balance de energía eléctrica de la vivienda. Esta solución de medición garantiza una gestión inteligente de la energía determinando los valores para cada conductor de fase y en forma de valores saldados, y los comunica a través de ethernet en la red local. Esto permite transmitir todos los datos de inyección a red y consumo de red de manera precisa.	7753754	639,00



	CÓDIGO	€
Kit de latiguillos de conexión rápida Kit de conexión incluyendo latiguillos y conectores para la conexión rápida de los módulos fotovoltaicos evitando el empleo de herramientas especiales. Es necesario un kit de latiguillos por cada fila de módulos.	7753756	46,00

SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS

KITS FOTOVOLTAICOS

ADVANCE



PV-SYS

Kits fotovoltaicos

Los kits PV-SYS incluyen todos los componentes necesarios para un instalación fotovoltaica de autoconsumo: módulos solares, módulo de conexión PV-CONNECT y latiguillos de conexión.

- Dimensionado de componentes en función del número de módulos y las características del inversor incluido.
- Sistema de fácil instalación especialmente diseñado para reducir el tiempo de conexionado y evitar el empleo de herramientas especiales garantizando una conexión rápida y segura.
- Sistemas compatibles con la regulación de la gama de bombas de calor De Dietrich. Esta combinación permite establecer un funcionamiento inteligente optimizando al máximo la producción de energía fotovoltaica para derivarlo al consumo de la bomba de calor y maximizar la eficiencia energética de la instalación.

MODELO

PV-SYS	1,5 kwp	2,5 kwp	3 kwp	5 kwp	8 kwp	10 kwp
Número de módulos	4	6	8	14	22	28
Módulo PV-CONNECT	1,5 kW	2,5 kW	3 kW	5 kW	8 kW	10 kW
Número de latiguillos de conexión rápida	1	1	1	2	2	2
Corriente máxima de entrada	10A					

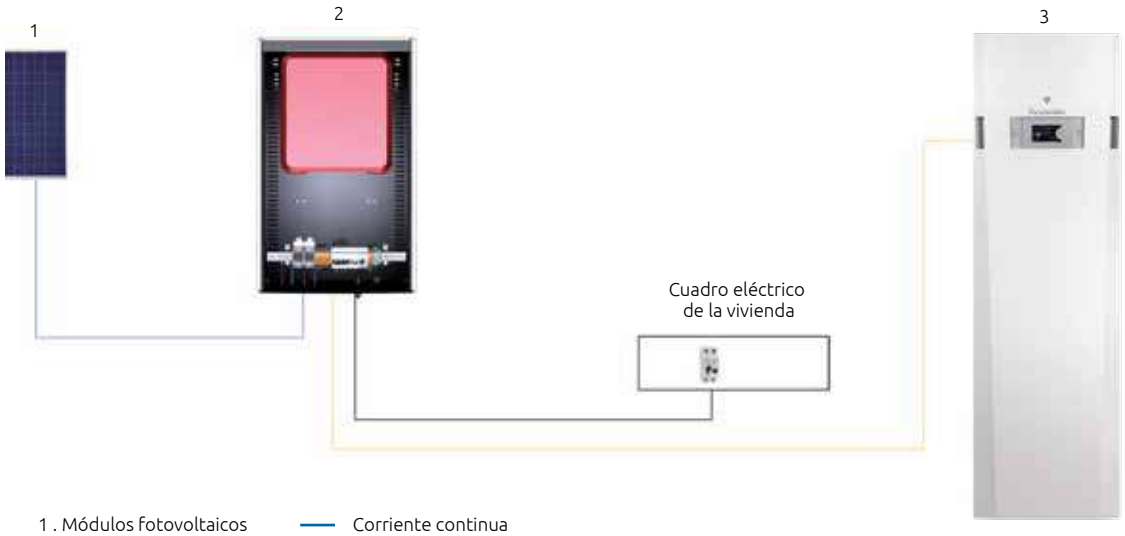
PRECIO

	1,5 kwp	2,5 kwp	3 kwp	5 kwp	8 kwp	10 kwp
Código	7778619	7777410	7777411	7777412	7777413	7777414
€	5225,00	6485,00	7300,00	9050,00	13530,00	15500,00

EJEMPLOS

PARA **SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS**

conexión ON/OFF Bombas de calor



1 . Módulos fotovoltaicos
2 . PV-CONNECT
3 . Bomba de calor

Corriente continua
Corriente alterna
Conexión ON/OFF. Activación cambio de consigna en bomba de calor en función de la producción eléctrica.

EASYLIFE

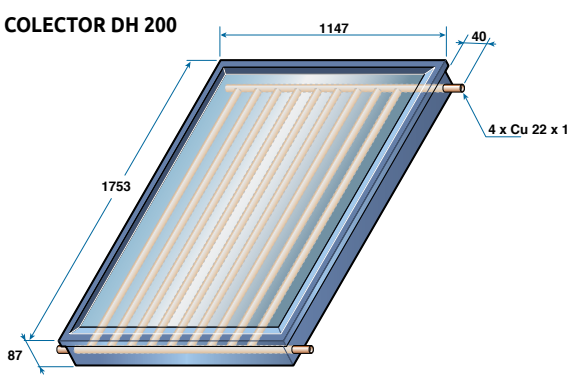


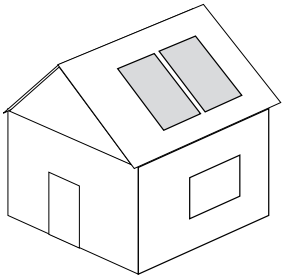
DH 200
Colector solar

n. 0078/000259

Colector solar térmico de altas prestaciones para montaje vertical en tejado o cubierta plana.
- Placa absorbente de aluminio con tratamiento selectivo e intercambiador en parrilla.
- Conexión en serie hasta 10 colectores en vertical
- Hidráulica adaptada para un funcionamiento presurizado, en Drain-Back o termosifón
- Aislamiento posterior y lateral de lana de roca de espesor 40 mm
- Caja de perfiles de aluminio con ranura de fijación lateral y placa de cierre posterior de aluminio
- Vidrio de seguridad de espesor 3,2 mm, translucidez > 91%
- Sistemas de fijación para cubierta plana, tejado así como kits de conexión hidráulica y de conexión entre captadores y campo de captadores
- **Suministro:** suministrado en un bulto vertical sobre un palet de 800 x 1315 x 1960 mm

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)





DH200_F0001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio: **2,5 bar** | Presión máxima de servicio: **10 bar** | Temp. máxima de servicio: **180°C** | Temp. de estancamiento: **198°C**

MODELO

	INISOL	DH200
Superficie total (Ag)	m^2	2,01
Superficie de apertura (Aa)	m^2	1,920
Superficie absorbedora (A_A)	m^2	1,87
Capacidad de fluido	l	1,5
Presión de prueba	bar	10
Factor de absorción (a)	%	95+/-1
Emisividad (Ɛ)	%	5+/-1
Rendimiento óptico (η_0)		0,770
Coeficiente de pérdidas por transmisión (a1)	$W/m^2.K$	3,924
Coeficiente de pérdidas por transmisión (a2)	$W/m^2.K^2$	0,011
Factor de ángulo de incidencia (η_{50})		0,91
Peso neto	kg	37

PRECIO

	INISOL	DH200
	Bulto	ER646
	Código	7203638
	€	679,00

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

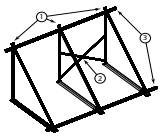
ACCESORIOS INSTALACIÓN DH200

DENOMINACIÓN

					NÚMERO DE COLECTORES									
	BULTO	CÓDIGO	€	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
• Colector INISOL DH 200	ER646	7203638	679,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ACCESORIOS PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA														
• Kit de conexión hidráulica de un campo de colectores	ER648	7213624	165,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• Kit con 20 biconos de conexión entre dos captadores	ER652	7213628	129,00	-	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
o														
• Kit con 10 conexiones entrada 3/4"	ER649	7213625	130,00	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
• Kit con 10 conexiones salida 3/4" (con sonda solar y purgador manual)	ER650	7213626	321,00	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
• Kit con 20 tapones	ER651	7213627	105,00	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
• Kit con 20 biconos de conexión entre dos captadores	ER652	7213628	129,00	-	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
ELEMENTOS DE MONTAJE EN CUBIERTA PLANA														
• Kit de perfiles para clipar 1 colector	ER732	7217045	73,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
• juego de 3 soportes con travesaños	EG358	89807358	303,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• juego de 3 soportes sin travesaños	EG359	89807359	259,00	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3
o														
• Kit de perfiles para clipar 1 colector	ER732	7217045	73,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
• Juego de 2 soportes para 1 colector	ER658	7217038	163,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• Suplemento extensión para 1 colector	ER659	7217039	113,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ELEMENTOS DE MONTAJE SOBRE TEJADO														
• Kit de perfiles para clipar 1 colector	ER732	7217045	73,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

GANCHOS DE FIJACIÓN PARA MONTAJE SOBRE TEJADO

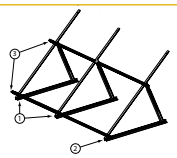
• Tejas	De encaje (acero inox.)	Uralita (acero inox.)				1	-	2	1	-	2	1	-	2	1
Bulto	EG313	EG317	4 unidades	Seleccionar en función del tipo de tejado											
Código	89807313	89807317													
Bulto	EG314	EG318	6 unidades			-	1	-	1	2	1	2	3	2	3
Código	89807314	89807318													
o															
• Kit tirafondos para montaje sobre tejas			4 unidades	EG94	89807782	278,00	1	-	2	-	1	4	2	-	6	5
			6 unidades	EG95	89807783	338,00	-	1	-	2	2	-	2	4	-	-



Bulto ER732
Bulto EG358
Bulto EG359

① 3 soporte de cubierta plana (Bulto EG359)
② Travesaños (incluidos en bulto EG358)
③ Kit de perfiles (Bulto ER732)

DH200_F0004



Bulto ER732
Bulto ER658
Bulto ER659

① 2 básico soporte de cubierta plana (Bulto ER658)
② Suplemento extensión (Bulto ER659)
③ Kit de perfiles (Bulto ER732)

DH200_F0003

ER648



8980Q021

ER650



x10

DH200_Q0002

ER652



x20

DH200_Q0003

ER651



x20

DH200_Q0004

ER649



x10

DH200_Q0001

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACUMULADOR SOLAR EQUIPADO CON APOYO DE CALDERA

EASYLIFE



C

VE

Inisol Uno

Acumuladores solares equipados **de 200 a 400 l**

producto

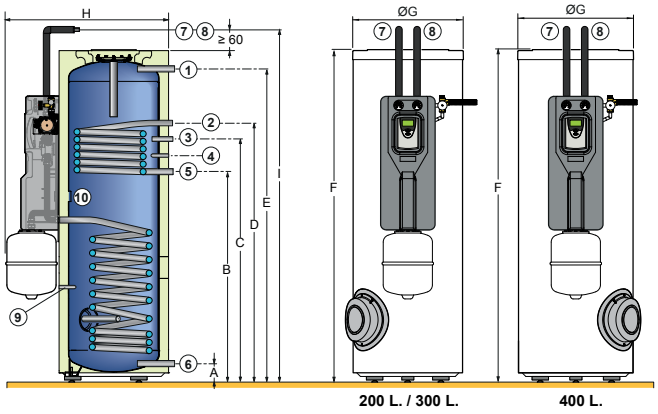
Acumulador solar equipado con todos los componentes hidráulicos

Acumuladores solares de agua caliente sanitaria.

- Cuba de acero esmaltada con aislamiento de espuma inyectada de poliuretano sin CFC, 50 mm de espesor; protección mediante ánodo de magnesio.
- **Intercambiador inferior solar e intercambiador superior para apoyo de caldera, fabricado en tubo liso con superficie exterior esmaltada.**
- **Resistencia eléctrica opcional.**
- **Equipados de fábrica** con todos los componentes necesarios para la conexión y control de una instalación solar: estación solar con circulador modulante, purgador manual, vaso de expansión, grupo de seguridad, manómetro, dispositivo de llenado y de vaciado y grifo mezclador termostático.
- **Regulación solar CS2 PLUS.**
- Conexiones situadas en la parte posterior tipo "Plug and Heat-system".
- Cubiertas de ABS.
- **Suministro:** 1 bulto

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Salida agua caliente sanitaria G1"
② Entrada intercambiador G1"
③ Recirculación G 3/4"
④ Vaina sonda agua caliente sanitaria
⑤ Salida intercambiador G1"
⑥ Entrada agua fría sanitaria + Vaciado G1"
⑦ Entrada intercambiador circuito solar Ø 18 mm
⑧ Salida intercambiador circuito solar Ø 18 mm
⑨ Vaina sonda solar
⑩ Ubicación resistencia eléctrica opcional



(mm)	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I
BSL 200	70,5	912	1092	1182	1323,5	1422,5	604	900	1513
BSL 300	71	1127	1307	1397	1694	1796	604	900	1911
BSL 400	66	992	1172	1262	1558	1672	704	1000	1861

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**

MODELO

INISOL UNO		BSL 200		BSL 300		BSL 400	
Capacidad del acumulador	l	225		300		400	
Volumen de apoyo hidráulico	l	75		105		150	
Volumen solar	l	150		195		250	
Intercambiador		inf. (solar)	sup. (cald.)	inf. (solar)	sup. (cald.)	inf. (solar)	sup. (cald.)
Capacidad del intercambiador	l	5,6	5,1	8,1	5,1	10,1	5,1
Superficie de intercambio	m^2	0,84	0,76	1,2	0,76	1,50	0,76
Caudal primario	m^3/h		2		2		2
Temperatura primario	°C		80		80		80
Potencia intercambiada (1)(2)	kW		24		24		24
Caudal horario a ΔT = 35 K (1)(2)	l/h		590		590		590
Caudal en 10 min a ΔT = 30 K (1)(3)	l/10 Min.		150		200		270
Coeficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,67		2,04		2,41	
Peso neto	kg	106		129		156	

(1) Temp. agua fría: 10°C. (2) Temp. acs 45°C, temp. primario a 80°C, caudal primario 2 m^3/h. (3) Temp. acs 40°C, temp. de almacenamiento acs 65°C, valores medidos sólo en el volumen de apoyo

PRECIO

INISOL UNO	BSL 200	BSL 300	BSL 400
Bulto	ES146	ES147	ES148
Código	7786639	7786640	7786641
€	2182,00	2457,00	3570,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit conexión agua fría	ER404	100019322	156,00
Resistencia eléctrica blindada:			
• 1,5 kW con sonda	ER392	100019163	335,00
• 3 kW con sonda	ER394	100019165	335,00

ER404



ER394 (ER392)



EASYLIFE



C

Inisol Uno... E

Acumuladores solares equipados **de 200 a 400 l**

producto

Acumulador solar equipado con todos los componentes hidráulicos

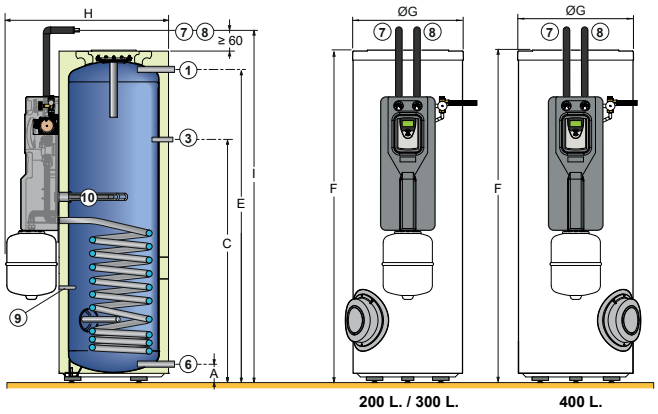
VE

Acumuladores solares de agua caliente sanitaria.

- Cuba de acero esmaltada con aislamiento de espuma inyectada de poliuretano sin CFC, 50 mm de espesor; protección mediante ánodo de magnesio.
- **Con un intercambiador inferior solar** de tubo liso con la superficie exterior esmaltada.
- **Equipado con resistencia eléctrica de apoyo blindada con termostato de seguridad y sonda.**
- **Equipados de fábrica** con todos los componentes necesarios para la conexión y control de una instalación solar: estación solar con bomba modulante, purgador manual, vaso de expansión, grupo de seguridad, manómetro, dispositivo de llenado y de vaciado y grifo mezclador termostático.
- **Regulación solar CS2 PLUS.**
- Conexiones situadas en la parte posterior tipo "Plug and Heat-system".
- Cubiertas de ABS.
- **Suministro:** 1 bulto

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Salida agua caliente sanitaria G1"
③ Recirculación G 3/4"
⑥ Entrada agua fría sanitaria + Vaciado G1"
⑦ Entrada intercambiador circuito solar Ø 18 mm
⑧ Salida intercambiador circuito solar Ø 18 mm
⑨ Vaina sonda solar
⑩ Apoyo eléctrico



(mm)	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	I
BSL 200	70,5	912	1092	1182	1323,5	1422,5	604	900	1513
BSL 300	71	1127	1307	1397	1694	1796	604	900	1911
BSL 400	66	992	1172	1262	1558	1672	704	1000	1861

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**

MODELO

INISOL UNO... E		BESL 200	BESL 300	BESL 400
Capacidad del acumulador	l	225	300	400
Volumen de apoyo	l	95	135	170
Volumen solar	l	130	165	230
Capacidad del intercambiador solar	l	5,6	8,1	10,1
Superficie de intercambio	m^2	0,84	1,20	1,50
Potencia del apoyo eléctrico	kW	1,5	2,3	3,0
Volumen de agua disponible a 40°C (VES 40) en calentamiento nocturno (3)	l	155	210	260
Volumen de agua disponible a 40°C (VES 40) en calentamiento nocturno + 2 h diurno (3)	l	250	360	465
Tiempo de calentamiento eléctrico (de 15 a 60°C)	h	3 h 20	3 h 10	3 h 00
Coeficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,67	2,04	2,41
Peso neto	kg	106	129	156

(3) Temp. agua fría 15°C, temp. de almacenamiento acs 55°C, valores medidos sólo en el volumen de apoyo

PRECIO

INISOL UNO... E	BESL 200	BESL 300	BESL 400
Bulto	ES143	ES144	ES145
Código	7786636	7786637	7786638
€	2182,00	2457,00	3570,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit conexión agua fría	ER404	100019322	156,00



SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACUMULADOR SOLAR DOBLE SERPENTÍN

EASYLIFE



C

Inisol BSL... N

Acumuladores solares no equipados **de 225 a 500 l**

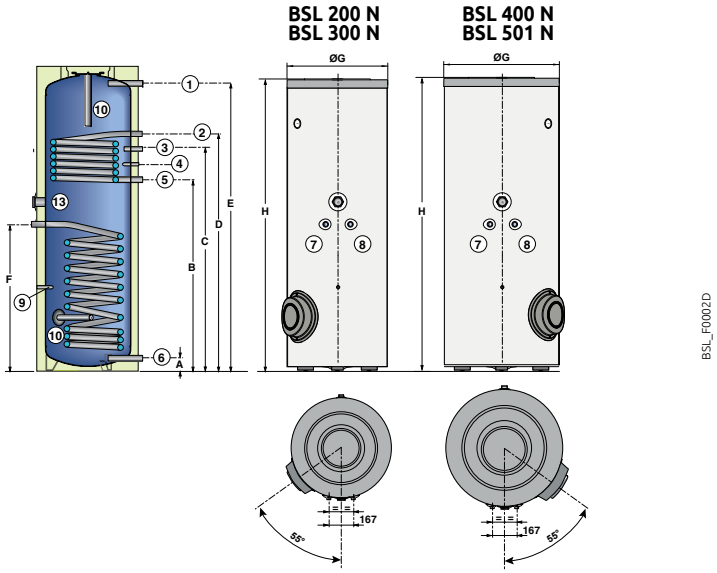
Acumuladores solares de agua caliente sanitaria.

- Cuba de acero esmaltada con aislamiento de espuma de poliuretano inyectada sin CFC, 50 mm de espesor; protección mediante ánodo de magnesio.
- **Con un intercambiador inferior solar y un intercambiador superior dedicado a la caldera** de tubo liso con la superficie exterior esmaltada.
- Todas las conexiones en la parte posterior salvo la del intercambiador solar, que va en la parte frontal.
- Resistencia eléctrica en opción.
- Envolvente y cubiertas de ABS.
- Los conjuntos de equipamiento disponibles en opción incluyen todos los componentes necesarios para conectar y controlar una instalación solar.
- **Suministro:** 1 bulto

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Salida agua caliente sanitaria G1"
② Entrada intercambiador primario (caldera) G1"
③ Recirculación G 3/4"
④ Vaina sonda agua caliente sanitaria
⑤ Salida intercambiador primario (caldera) G1"
⑥ Entrada agua fría sanitaria + Vaciado G1"
⑦ Entrada intercambiador circuito solar G 3/4"
⑧ Salida intercambiador circuito solar G 3/4"
⑨ Vaina sonda solar
⑩ Ánodo
⑬ Emplazamiento resistencia eléctrica opcional

(mm)	A	B	C	D	E	F	Ø G	H
BSL 200 N	71	912	1092	1182	1324	682	604	1423
BSL 300 N	71	1127	1397	1397	1694	862	604	1796
BSL 400 N	66	992	1217	1262	1558	812	704	1672
BSL 501 N	71	1133	1313	1403	1666	948	814	1812



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiadores): **110°C**
- secundario (cuba): **95°C**

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiadores): **10 bar**
- secundario (cuba): **10 bar**

MODELO	INISOL	BSL 200 N		BSL 300 N		BSL 400 N		BSL 501 N	
Capacidad del acumulador	l	225		300		400		500	
Volumen de apoyo hidráulico	l	75		105		150		160	
Volumen solar	l	150		195		250		340	
Intercambiador		inf. (sol.)	sup. (cald.)	inf. (sol.)	sup. (cald.)	inf. (sol.)	sup. (cald.)	inf. (sol.)	sup. (cald.)
Capacidad del intercambiador	l	5,6	5,1	8,1	5,1	10,1	5,1	12,8	5,1
Superficie de intercambio	m^2	0,84	0,76	1,2	0,76	1,5	0,76	1,9	0,76
Caudal primario	m^3/h		2		2		2		2
Temperatura primario	°C		80		80		80		80
Potencia intercambiada (1)(2)	kW		24		24		24		24
Caudal horario a ΔT = 35 K (1)(2)	l/h		590		590		590		590
Caudal en 10 min a ΔT = 30 K (1)(3)	l/10 Min.		150		200		270		305
Coeficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,67		2,04		2,41		2,56	
Peso neto	kg	99		122		149		180	

(1) Temp. agua fría: 10°C (2), Temp. acs 45°C, temp. primario a 80°C, caudal primario 2 m^3/h. (3) Temp. acs 40°C, temp. de almacenamiento acs 65°C, valores medidos sólo en el volumen de apoyo

PRECIO

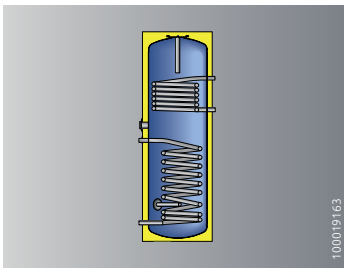
INISOL	BSL 200 N	BSL 300 N	BSL 400 N	BSL 501 N
Bulto	ER418	ER419	ER420	ER883
Código	100019528	100019521	100019525	7680594
€	1268,00	1550,00	2393,00	2462,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit "Titan Activ System®" TAS (para acumulador solar hasta 300 l asociado a una caldera con cuadro que permita la gestión del TAS)	EC431	100010652	134,00
Mezclador termostático	EC60	100019425	129,00
Kit conexión agua fría	ER404	100019322	156,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica blindada:			
• 1,5 kW con termostato	ER395	100019166	339,00
• 2,3 kW con termostato	ER396	100019167	339,00
• 3 kW con termostato	ER397	100019168	321,00
• 1,5 kW con sonda	ER392	100019163	335,00
• 3 kW con sonda	ER394	100019165	335,00

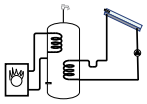


Accesorios opcionales acumuladores solares

Inisol BSL... N **con apoyo caldera y/o eléctrico**

Los acumuladores BSL...N pueden equiparse en opción con:
- un equipamiento solar que permita o no controlar el apoyo de caldera.
- un equipamiento solar que incluya una resistencia eléctrica en sustitución o como complemento del apoyo caldera si es necesario (p. ej., si el apoyo es una caldera de biomasa).
- un equipamiento solar para la producción de agua caliente sanitaria, el apoyo de calefacción o el calentamiento de una piscina mediante dos acumuladores.

ACUMULADOR BSL... N EN UNA INSTALACIÓN SOLAR CON APOYO CALDERA



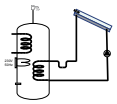
EQUIPAMIENTO CON CONTROL DEL APOYO

			BULTO	CÓDIGO	€
	ES_Q0001	Estación solar DKSL 7 MSB	ES173	7785108	825,00
	8980Q303	Kit tubos para montaje estación DKS 7 MSB	ES176	7792528	180,00
	CS-_Q0001	Regulación solar CS2 PLUS	ES141	7797547	335,00
	8980Q043	Vaso de expansión 18 litros	EG117	100019427	110,00

EQUIPAMIENTO SIN CONTROL DEL APOYO

			BULTO	CÓDIGO	€
	8980Q310	Estación solar SKP 7-8	ER655	7624853	628,00
	SOL_Q0001	Regulación solar SOL PLUS	ER709	7630422	321,00
	8980Q042	Kit de instalación mural vaso de expansión hasta 25 litros	EC118	89807238	67,00
	8980Q043	Vaso de expansión 18 litros	EG117	100019427	110,00

ACUMULADOR BSL... N EN UNA INSTALACIÓN SOLAR CON APOYO ELÉCTRICO



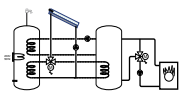
RESISTENCIA ELÉCTRICA CON SONDA (CONTROL MEDIANTE REGULACIÓN SOLAR)

			BULTO	CÓDIGO	€
	BSL_Q0010	Resistencia eléctrica blindada 1,5 kW con sonda	ER392	100019163	335,00
o			o	o	o
	BSL_Q0010	Resistencia eléctrica blindada 3 kW con sonda	ER394	100019165	335,00

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON TERMOSTATO

			BULTO	CÓDIGO	€
	BSL_Q0009	Resistencia eléctrica blindada 1,5 kW con termostato	ER395	100019166	339,00
o			o	o	o
	BSL_Q0009	Resistencia eléctrica blindada 2,3 kW con termostato	ER396	100019167	339,00
o			o	o	o
	BSL_Q0009	Resistencia eléctrica blindada 3 kW con termostato	ER397	100019168	321,00

ACUMULADOR BSL... N EN UNA INSTALACIÓN SOLAR CON 2 ACUMULADORES



EQUIPAMIENTO MURAL PARA SISTEMA CON 2 ACUMULADORES

			BULTO	CÓDIGO	€
	8980Q285	Estación solar SKS 13-45	ER665	7619964	963,00
	SOL_Q0001	Regulación solar SOL PLUS	ER709	7630422	321,00
	8980Q240	Válvula 3 vías 3/4"	EC164	89804803	262,00

			BULTO	CÓDIGO	€
	8980Q042	Kit de instalación mural vaso de expansión hasta 25 litros	EC118	89807238	67,00
	8980Q043	Vaso de expansión 25 litros	EG118	100019428	124,00

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACUMULADOR SOLAR MONOSERPENTÍN

EASYLIFE



C

Inisol BESL... N

Acumuladores solares no equipados **de 200 a 400 l**

Acumuladores solares de agua caliente sanitaria.

- Cuba de acero esmaltada con aislamiento de espuma de poliuretano inyectada sin CFC, 50 mm y protección mediante ánodo de magnesio.
- Intercambiador inferior solar de tubo liso con superficie exterior esmaltada.
- Resistencia eléctrica opcional.
- Conexiones situadas en la parte posterior salvo conexión del intercambiador solar situada en la parte frontal.
- Envolvente flexible.
- **Suministro:** 1 bulto

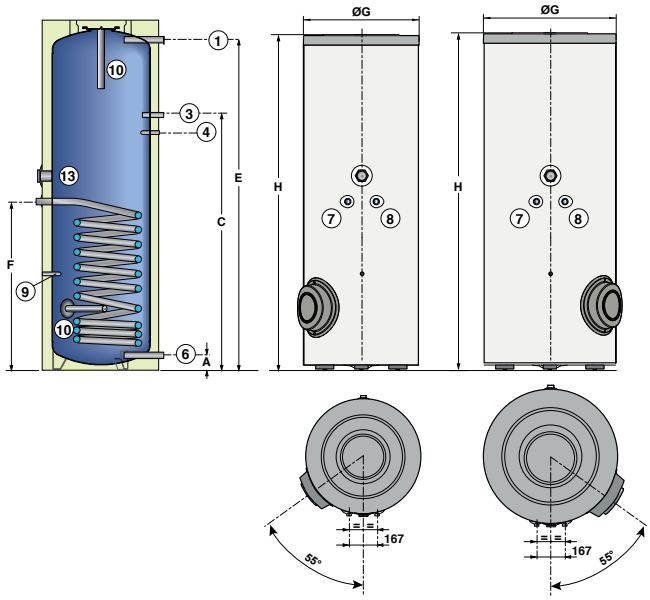
DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Salida agua caliente sanitaria G1"
③ Recirculación G 3/4"
④ Vaina sonda agua caliente sanitaria
⑥ Entrada agua fría sanitaria + Vaciado G1"
⑦ Entrada intercambiador circuito solar G 3/4"
⑧ Salida intercambiador circuito solar G 3/4"
⑨ Vaina sonda solar
⑩ Ánodo de magnesio
⑬ Emplazamiento resistencia eléctrica opcional

(mm)	A	C	E	F	ØG	H
BESL 200 N	71	1092	1324	682	604	1423
BESL 300 N	71	1397	1694	862	604	1796
BESL 400 N	66	1217	1558	812	704	1672

BESL 200 N
BESL 300 N

BESL 400 N



BESL_F0002C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiadores): **110°C**
- secundario (cuba): **95°C**

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiadores): **10 bar**
- secundario (cuba): **10 bar**

MODELO

INISOL		BESL 200 N	BESL 300 N
Capacidad del acumulador	l	225	300
Volumen de apoyo	l	95	135
Volumen solar	l	130	165
Capacidad del intercambiador	l	5,6	8,1
Superficie de intercambio	m²	0,84	1,20
Coeficiente de pérdidas térmicas	W/K	1,67	2,04
Peso neto	kg	86	97

PRECIO

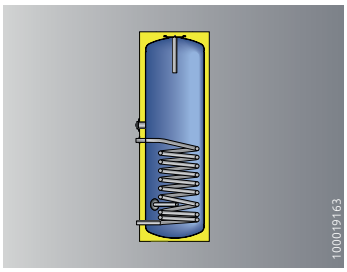
INISOL	BESL 200 N	BESL 300 N
Bulto	ER421	ER422
Código	100019530	100019527
€	1126,00	1337,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit "Titan Activ System®" TAS (para acumulador solar hasta 300 l asociado a una caldera con cuadro que permita la gestión del TAS)	EC431	100010652	134,00
Mezclador termostático	EC60	100019425	129,00
Kit conexión agua fría	ER404	100019322	156,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Resistencia eléctrica blindada:			
• 1,5 kW con termostato	ER395	100019166	339,00
• 2,3 kW con termostato	ER396	100019167	339,00
• 3 kW con termostato	ER397	100019168	321,00

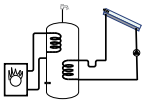


Accesorios opcionales acumuladores solares

Inisol BESL... N **con apoyo eléctrico**

Los acumuladores solares BESL... N se pueden equipar en opción con:
- un equipamiento solar que permita o no controlar el apoyo integrado en el acumulador.
- un equipamiento solar con apoyo eléctrico autónomo o controlado por la regulación solar.
- un equipamiento solar para la producción de agua caliente sanitaria (con o sin apoyo), calefacción y calentamiento de una piscina.

ACUMULADOR BESL... N EN UN SISTEMA CON PRECALENTAMIENTO DEL ACS



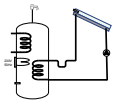
EQUIPAMIENTO CON CONTROL DEL APOYO

			BULTO	CÓDIGO	€
	ES_Q0001	Estación solar DKSL 7 MSB	ES173	7785108	825,00
	89800303	Kit tubos para montaje estación DKS 7 MSB	ES176	7792528	180,00
	CS-_Q0001	Regulación solar CS2 PLUS	ES141	7797547	335,00
	8980Q043	Vaso de expansión 18 litros	EG117	100019427	110,00

EQUIPAMIENTO SIN CONTROL DEL APOYO

			BULTO	CÓDIGO	€
	8980Q310	Estación solar SKP 7-8	ER655	7624853	628,00
	SOL_Q0001	Regulación solar SOL PLUS	ER709	7630422	321,00
	8980Q042	Kit de instalación mural vaso de expansión hasta 25 litros	EC118	89807238	67,00
	8980Q043	Vaso de expansión 18 litros	EG117	100019427	110,00

ACUMULADOR BESL... N EN UNA INSTALACIÓN SOLAR CON APOYO ELÉCTRICO



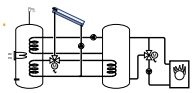
RESISTENCIA ELÉCTRICA CONTROLADA POR LA REGULACIÓN SOLAR

			BULTO	CÓDIGO	€
	BSL_Q0010	Resistencia eléctrica blindada 1,5 kW con sonda	ER392	100019163	335,00
o			o	o	o
	BSL_Q0010	Resistencia eléctrica blindada 3 kW con sonda	ER394	100019165	335,00

RESISTENCIA ELÉCTRICA CON TERMOSTATO

			BULTO	CÓDIGO	€
	BSL_Q0009	Resistencia eléctrica blindada 1,5 kW con termostato	ER395	100019166	339,00
	BSL_Q0009	Resistencia eléctrica blindada 2,3 kW con termostato	ER396	100019167	339,00
	BSL_Q0009	Resistencia eléctrica blindada 3 kW con termostato	ER397	100019168	321,00

ACUMULADOR BESL... N EN UNA INSTALACIÓN CON PRODUCCIÓN DE ACS Y COMPLEMENTO DE CALEFACCIÓN



EQUIPAMIENTO CON RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA SISTEMA CON DOS CIRCUITOS

			BULTO	CÓDIGO	€
	8980Q285	Estación solar SKS 13-45	ER665	7619964	963,00
	SOL_Q0001	Regulación solar SOL PLUS	ER709	7630422	321,00
	8980Q240	Válvula 3 vías 3/4"	EC164	89804803	262,00

			BULTO	CÓDIGO	€
	8980Q042	Kit de instalación mural vaso de expansión hasta 25 litros	EC118	89807238	67,00
	8980Q043	Vaso de expansión 25 litros	EG118	100019428	124,00
	BSL_Q0009	Resistencia eléctrica blindada 3 kW con termostato	ER397	100019168	321,00

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACUMULADOR SOLAR EQUIPADO PARA ACS Y CALEFACCIÓN

ADVANCE



C

(400 L)

Dietrisol Quadro SolarSystem

Acumuladores solares mixtos equipados **de 385 l y 750 l**

producto

Acumulador solar mixto equipado con todos los componentes hidráulicos

ENR · VE

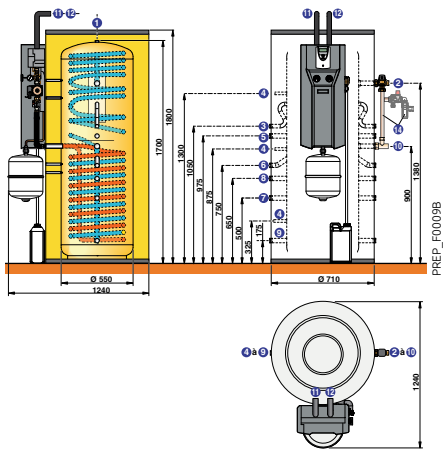
Acumuladores solares para la producción de agua caliente sanitaria y apoyo calefacción para integración en sistemas solares SSC, se puede conectar a derecha o izquierda hasta 4 generadores de calor diferentes.

- **A combinar con calderas o bombas de calor equipadas con un cuadro de mando Diematic iSystem**
- Equipado **con 1 intercambiador solar**
- Se compone de un depósito de reserva con estratificación de temperaturas de 400 o 700 litros de acero, **equipado con un intercambiador en forma de serpentín de acero inoxidable para la producción de acs.** Esta construido sobre el principio de una partición del acumulador en zonas. Una técnica de carga inteligente, permite controlar las distintas zonas funcionales de manera selectiva, optimizando así el uso de la energía solar.
- **Suministrado con:**
  - Estación solar completa DKSL 6-8 MSB con bomba modulante
  - Vaso de expansión solar de 18 l
  - Regulación solar SOL PLUS a integrar en la estación con funciones MCDB, y kit conexión entre la regulación **SOL PLUS** y el ModBus.
  - Mezclador termostático,
  - "Kit conexión agua fría" incluyendo grupo de seguridad acs
- Envolvente y cubiertas de ABS
- **Suministro:** 8 ó 9 según bultos

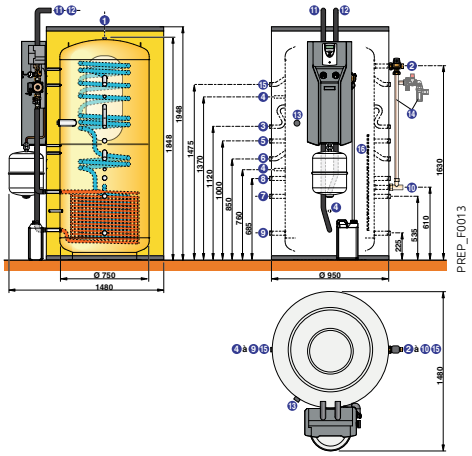
DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Purgador Rp 1/2"
② Salida agua caliente sanitaria G1"
③ SolarSystem 400: salida caldera G3/4"
SolarSystem 700:
salida circuitos calefacción caldera G3/4"
④ Vaina Ø16 mm
⑤ Retorno acs caldera G1"
⑥ SolarSystem 400: salida calefacción G1"
SolarSystem 700: salida circuitos calefacción G1"
⑦ Retorno radiadores G1"
⑧ Retorno caldera G1"
⑨ Retorno suelo radiante G1"
⑩ Entrada de agua fría sanitaria R1"
⑪ Retorno del circuito solar DN18
⑫ Salida del circuito solar DN18
⑬ SolarSystem 700: emplazamiento resistencia eléctrica (opcional)
⑭ Tubo de conexión mezclador termostático - entrada agua fría con grupo de seguridad acs a 7 bar (Bulto ER404)
⑮ SolarSystem 700: salida circuito acs caldera
⑯ SolarSystem 700: Regulados para sonda sistema exterior

QUADRO SOLARSYSTEM 400



QUADRO SOLARSYSTEM 700



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima de servicio: - circuito primario: **6 bar**
- circuito secundario (cuba): **6 bar**
- circuito acs: **7 bar**

Temperatura máxima de servicio - circuito primario: **110°C**
- circuito secundario (cuba): **95°C**
- circuito acs: **95°C**

MODELO

DIETRISOL QUADRO SOLARSYSTEM		400	700
Clase de eficiencia energética		C	C
Capacidad total del acumulador	l	385	750
Superficie de colectores que se puede conectar	m²	8 (2)	15 (2)
Capacidad depósito de reserva/ Capacidad del serpentín acs	l	352/ 22	750/ 27
Superficie de intercambio del serpentín acs	m²	4,3	4,3
Capacidad de los intercambiadores solares	l	11	13
Superficie de intercambio solar	m²	2,2	2,6
Temperatura de consigna acs	°C	55	55
Potencia intercambiada a ΔT = 35 K para acumulación (en verano) (1)	kW	25	30
Caudal horario a ΔT = 35 K (en verano) (1)	l/h	520	810
Temperatura de almacenamiento acs	°C	65	65
Caudal en 10 min a ΔT = 30 K (1)	l/10 min	220	250
Consumo de mantenimiento zona de apoyo/Consumo de mantenimiento volumen total	kWh/24h	0,5/ 0,9	1,5/ 3,2
Peso neto	kg	105	170

(1) Temp. agua fría 10°C, temp. entrada primario = temp. consigna acs + 10 K, retorno en ⑦ (2) Importante: solamente en caso de transferencia de energía suplementaria en verano, piscina por ejemplo.

PRECIO

DIETRISOL QUADRO SOLARSYSTEM	400	700
Código	7805658	7805656
€	5604,00	6405,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Consola mural para 1 modulo hidráulico	EA142	100020166	123,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00
Módulo hidráulico circuito directo y mezclador	MT12	7616233	1697,00
Resistencia eléctrica blindada 3 kW con sonda	ER394	100019165	335,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Módulos hidráulicos:			
• para 1 circuito directo	EA143	100020167	686,00
• para 1 circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00

EASYLIFE



C
(400 L)

Inisol Quadro SolarEasy

Acumuladores solares mixtos equipados **de 385 l y 750 l**

producto
Acumulador solar mixto equipado con todos los componentes hidráulicos

ENR · VE

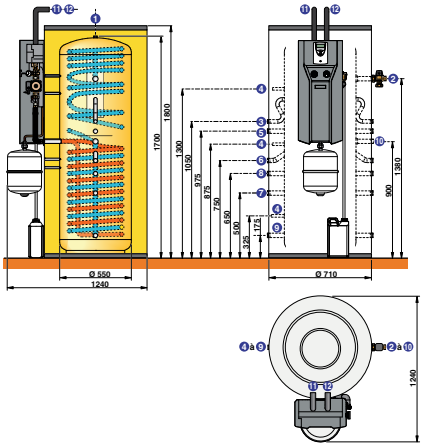
Acumuladores solares para la producción de agua caliente sanitaria y apoyo calefacción para integración en sistemas solares SSC, se puede conectar a derecha o izquierda hasta 4 generadores de calor diferentes

- **A combinar con calderas o bombas de calor equipadas con un cuadro de mando Diematic iSystem**
- Equipado con**1 intercambiador solar**
- Se compone de un depósito de reserva con estratificación de temperaturas de 400 o 700 litros de acero, equipado con un intercambiador en forma de serpentín de acero inoxidable para la producción de acs. Esta construido sobre el principio de una partición del acumulador en zonas. Una técnica de carga inteligente, permite controlar las distintas zonas funcionales de manera selectiva, optimizando así el uso de la energía solar.
- **Suministrado con**:
  - Estación solar DKSL 6-8 MSB con bomba modulante
  - Vaso de expansión solar de 18 l
  - Regulación solar SOL PLUS
  - Mezclador termostático,
  - Válvula de 3 vías y sonda
- Envolvente y cubiertas de ABS
- **Suministro:** 8 ó 9 según bultos

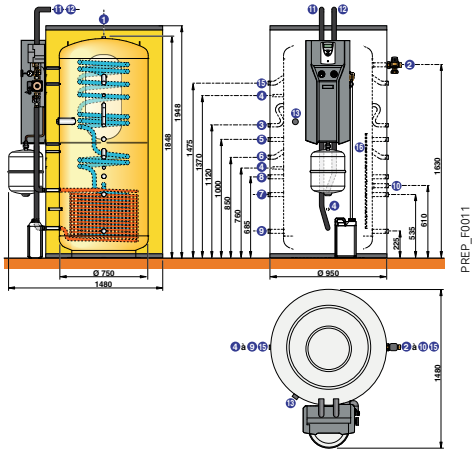
DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Purgador Rp 1/2"
② Salida agua caliente sanitaria G1"
③ SolarEasy 400: salidas caldera G3/4"
SolarEasy 700: salida circuitos calefacción caldera G3/4"
④ Vaina Ø16 mm
⑤ Retorno acs caldera G1"
⑥ SolarEasy 400: salida calefacción G1"
SolarEasy 700: salida circuitos calefacción G1"
⑦ Retorno radiadores G1"
⑧ Retorno caldera G1"
⑨ Retorno suelo radiante G1"
⑩ Entrada de agua fría sanitaria R1"
⑪ Retorno del circuito solar DN18
⑫ Salida del circuito solar DN18
⑬ SolarEasy700: emplazamiento resistencia eléctrica (opcional)
⑮ SolarEasy 700: salida circuito acs caldera
⑯ SolarEasy 700: Regulados para sonda sistema exterior

QUADRO SOLAREASY 400



QUADRO SOLAREASY 700



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima de servicio: - circuito primario: **6 bar**
- circuito secundario (cuba): **6 bar**
- circuito acs: **7 bar**

Temperatura máxima de servicio - circuito primario: **110°C**
- circuito secundario: **95°C**
- circuito acs: **95°C**

MODELO

INISOL QUADRO SOLAREASY		400	700
Clase de eficiencia energética		C	C
Capacidad total del acumulador	l	385	750
Superficie de colectores que se puede conectar	m²	8 (2)	15 (2)
Capacidad depósito de reserva/ Capacidad del serpentín acs	l	352/ 22	750/ 27
Superficie de intercambio del serpentín acs	m²	4,3	4,3
Capacidad de los intercambiadores solares	l	11	13
Superficie de intercambio solar (volumen total)	m²	2,2	2,6
Temperatura de consigna acs	°C	55	55
Potencia intercambiada a ΔT = 35 K para acumulación (en verano) (1)	kW	25	30
Caudal horario a ΔT = 35 K (en verano) (1)	l/h	520	810
Temperatura de almacenamiento acs	°C	65	65
Caudal en 10 min a ΔT = 30 K (1)	l/10 min	220	250
Consumo de mantenimiento zona de apoyo/Consumo de mantenimiento volumen total	kWh/24h	0,5/ 0,9	1,5/ 3,2
Peso neto	kg	105	170

(1) Temp. agua fría 10°C, temp. entrada primario = temp. consigna acs + 10 K, retorno en ⑦ (2) Importante: solamente en caso de transferencia de energía suplementaria en verano, piscina por ejemplo.

PRECIO

INISOL QUADRO SOLAREASY	400	700
Código	7805659	7805660
€	5722,00	6523,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Módulo hidráulico circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Resistencia eléctrica blindada 3 kW con sonda	ER394	100019165	335,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit conexión agua fría	ER404	100019322	156,00
Mezclador termostático	EG78	89807767	161,00

EASYLIFE



Inisol Quadro SolarEasybois

Acumulador solar mixto equipado **de 750 l**

producto

Acumulador solar mixto equipado hidráulicamente

Acumuladores solares para la producción de agua caliente sanitaria y apoyo calefacción para integración en sistemas solares SSC, se puede conectar **a derecha o izquierda** hasta 4 generadores de calor diferentes.

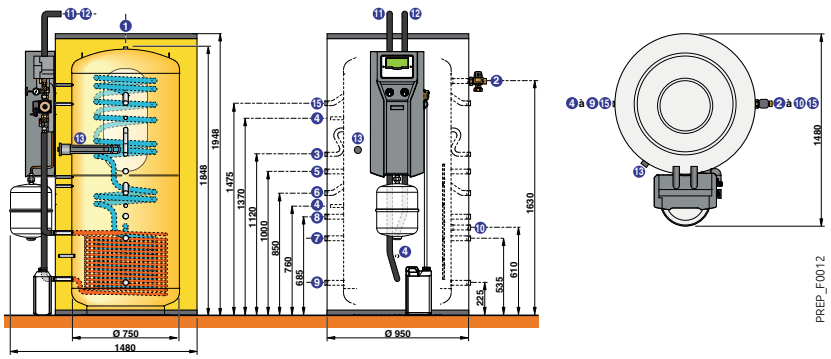
- **A asociar con calderas de biomasa**
- Equipado con **1 intercambiador solar**
- Se compone de un depósito de reserva con estratificación de temperaturas de 700 litros de acero de elevado espesor, **equipado con un intercambiador en forma de serpentín de acero inoxidable para la producción de acs**. Esta construido sobre el principio de una partición del acumulador en zonas. Una técnica de carga inteligente basada sobre el principio de la estratificación, permite controlar las distintas zonas funcionales de manera selectiva, optimizando así el uso de la energía solar

- **Suministrado con:**
  - Estación solar completa DKSL 6-8 MSB con bomba modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23, vaso de expansión solare de 18 l, mezclador termostático
  - Regulación solar **SOL PLUS** integrada en el frontal
  - Resistencia eléctrica 3 kW
- Envolvente y cubiertas de ABS
- **Suministro:** 8 bultos

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Emplazamiento para purgador Rp 1/2"
② Salida agua caliente sanitaria G1"
③ Ida circuito calefacción caldera gasóleo/salida acumulador tampón G 3/4"
④ Vaina Ø16 mm
⑤ Retorno acs caldera G1"
⑥ Entrada calefacción G1"
⑦ Retorno radiadores/retorno en acumulador tampón G1"
⑧ Retorno caldera gasóleo G1"
⑨ Retorno suelo radiante G1"
⑩ Entrada de agua fría sanitaria R1"
⑪ Retorno del circuito solar DN18
⑫ Salida del circuito solar DN18
⑬ Resistencia eléctrica
⑮ Ida caldera biomasa/ida circuito acs caldera gasóleo

R: Rosca
Rp: Tarado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima de servicio: - circuito primario: **6 bar**
- circuito secundario (cuba): **6 bar**
- circuito acs: **7 bar**

Temperatura máxima de servicio - circuito primario: **110°C**
- circuito secundario (cuba): **95°C**
- circuito acs: **95°C**

MODELO

		INISOL QUADRO SOLAREASYBOIS 700
Clase de eficiencia energética		C
Capacidad total del acumulador	l	750
Superficie de colectores que se puede conectar	m²	15 (2)
Capacidad depósito de reserva/ Capacidad del serpentín acs	l	750/ 27
Superficie de intercambio del serpentín acs	m²	4,3
Capacidad de los intercambiadores solares	l	13
Superficie de intercambio solar (volumen total)	m²	2,6
Temperatura de consigna acs	°C	55
Potencia intercambiada a ΔT = 35 K para acumulación (en verano) (1)	kW	30
Caudal horario a ΔT = 35 K (en verano) (1)	l/h	810
Temperatura de almacenamiento acs	°C	65
Caudal en 10 min a ΔT = 30 K (1)	l/10 min	250
Consumo de mantenimiento zona de apoyo/Consumo de mantenimiento volumen total	kWh/24h	1,5/ 3,2
Peso neto	kg	170

(1) Temp. agua fría 10°C, temp. entrada primario = temp. consigna acs + 10 K, retorno en ⑦ (2) Importante: solamente en caso de transferencia de energía suplementaria en verano, piscina por ejemplo.

PRECIO

	INISOL QUADRO SOLAREASYBOIS 700
Código	7805661
€	6540,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Regulación DIEMATIC VM iSystem	AD281	100018254	1071,00
Módulos hidráulicos			
• para 1 circuito directo	EA143	100020167	686,00
• para 1 circuito mezclador	EA144	100020168	979,00
Colector aislado para 2 ó 3 módulos	EA140	100020164	369,00
Consola mural para 1 modulo hidráulico	EA142	100020166	123,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Módulo hidráulico circuito directo y mezclador	MT12	7616233	1697,00
Kit conexión agua fría	ER404	100019322	156,00

PROJECT



Dietrisol PRO C250TB

Colector solar

producto

Montaje vertical

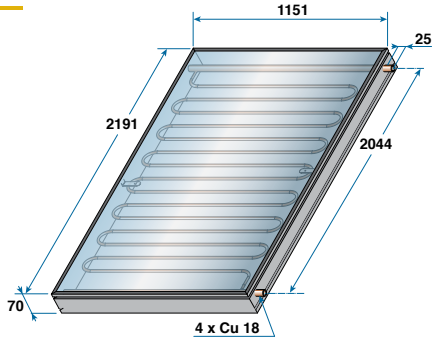
n° 078/000294

Colector solar térmico de altas prestaciones para montaje vertical en tejado o cubierta plana.

- Absorbedor plano de aluminio con revestimiento selectivo, provisto de un intercambiador monotubo en forma de sinusoide de 10 mm de diámetro soldado con láser, conectado a 2 tubos colectores de 18 mm de diámetro para una conexión en serie de hasta 8 colectores
- Aislamiento posterior y lateral de lana de vidrio de espesor 30 mm
- Caja de perfiles de aluminio lacado de color gris antracita con ranura de fijación lateral y placa de cierre trasera de aluminio
- Cristal traslúcido de vidrio de seguridad de 3,2 mm de espesor, traslucidez > 91%
- Sistemas de fijación en cubierta plana o tejado, kit de conexión hidráulica y de conexión entre colectores y campos de colectores
- Hidráulica adaptada para un funcionamiento presurizado o en Drain-Back
- **Suministro:** 1 bulto

ATENCIÓN: evitar el almacenamiento de los captadores solares a la intemperie

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio: **6 bar**
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Temperatura máxima de servicio: **120°C**

MODELO

		DIETRISOL PRO C250TB
Superficie total (Ag)	m²	2,52
Superficie de apertura (A_a)	m²	2,40
Superficie absorbedora (A_A)	m²	2,35
Capacidad de fluido	L	1,4
Caudal recomendado	L/h. m²	50
Temperatura de estancamiento	°C	190
Rendimiento óptico (ηo)	%	76
Coeficiente de pérdidas por transmisión (a1)	W/m².K	3,71
Coeficiente de pérdidas por transmisión (a2)	W/m².K²	0,014
Factor de ángulo de incidencia ($η_{50}$)	%	95
Peso neto	kg	36

PRECIO

	DIETRISOL PRO C250TB
Bulto	ER836
Código	7668033
€	829,00

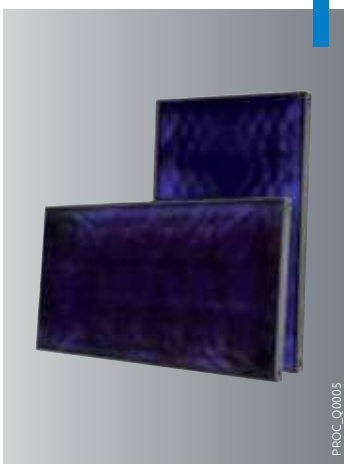
ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE HASTA 8 COLECTORES

DENOMINACIÓN	BULTO	CÓDIGO	€	NÚMERO DE COLECTORES PRO C250TB EN SERIE 1 (2,4 M²)	2 (4,8 M²)	3 (7,1 M²)	4 (9,5 M²)	5 (11,9 M²)	6 (14,3 M²)	7 (16,7 M²)	8 (19 M²)
COLECTORES											
• 1 colector PRO C250TB	ER836	7668033	829,00	1	2	3	4	5	6	7	8
ACCESORIOS PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA											
• Kit de conexión hidráulica para 1 campo de 2 colectores (biconos)	ER837	7668056	115,00	1	1	1	1	1	1	1	1
• Kit de conexión entre 2 colectores (biconos)	ER838	7668058	19,00	-	-	1	2	3	4	5	6
• Kit flexibles para conexión de un campo de colectores al circuito solar	ER247	100016508	168,00	1	1	1	1	1	1	1	1
ELEMENTOS DE MONTAJE EN CUBIERTA PLANA											
▶ Sistemas para cargas estándar por efecto de viento y de la nieve (Standard load)											
• Juego de 2 soportes para 1 colector	ER658	7217038	163,00	1	1	1	1	1	1	1	1
• Suplemento extensión para 1 colector	ER659	7217039	113,00	-	1	2	3	4	5	6	7
• Kit de perfiles para 1 x PRO C250TB	ER839	7674602	77,00	1	2	3	4	5	6	7	8
ELEMENTOS DE MONTAJE SOBRE TEJADO (Kit perfiles y ganchos de fijación)											
• Kit de perfiles para 1 x PRO C250TB (para combinar con los ganchos de fijación indicados)	ER839	7674602	77,00	1	2	3	4	5	6	7	8
GANCHOS DE FIJACIÓN PARA MONTAJE SOBRE TEJADO (3)											
• Montaje sobre tejados sin vigas											
Ganchos universales (alu.) para tejas de encaje — 4 unidades	EG311	89807311	105,00	1	-	2	1	-	2	1	-
Ganchos universales (alu.) para tejas de encaje — 6 unidades	EG312	89807312	148,00	-	1	-	1	2	1	2	3
Montaje sobre 2 filas de listones con una sección de 30 x 90 mm, lg (mm)	no suministrados			300	300	400	600	700	800	1000	1200
• Montaje sobre vigas											
Tejas*: De encaje (acero inox.) — Bulto / Código	EG313	89807313	4 unidades (2)	109,00	1	-	2	1	-	2	1	-
Planas (acero inox.) — Bulto / Código	EG315	89807315									
De canal (acero inox.) — Bulto / Código	ER136	100015314									
Uralita (acero inox.) — Bulto / Código	EG317	89807317									
Pizarra (acero inox.) — Bulto / Código	EG319	89807319									
De encaje (acero inox.) — Bulto / Código	EG314	89807314	6 unidades (2)	156,00	-	1	-	1	2	1	2	3
Planas (acero inox.) — Bulto / Código	EG316	89807316									
De canal (acero inox.) — Bulto / Código	ER137	100015315									
Uralita (acero inox.) — Bulto / Código	EG318	89807318									
Pizarra (acero inox.) — Bulto / Código	EG320	89807320									
o				o	o	o	o	o	o	o	o
- Kit tirafondos para montaje sobre tejas de canal			6 unidades EG94 89807782	278,00	1		2		1	4	2	
			8 unidades EG95 89807783	338,00	-	1		2	2		2	4

* Otros tipos de tejas: consultarnos (1) Con tejas planas o de pizarra es necesario el - bulto ER558 - Código 7503269: **125,00 €**. (2) A elegir en función de la cubierta además de los perfiles

(3) En las regiones con elevado riesgo de nevadas y con pendientes de tejado ⩽35°, el número de ganchos debe ser el doble.

PROJECT



Dietrisol PRO C250V y PRO C250H

Colectores solares

producto

Montaje horizontal o vertical dependiendo del modelo

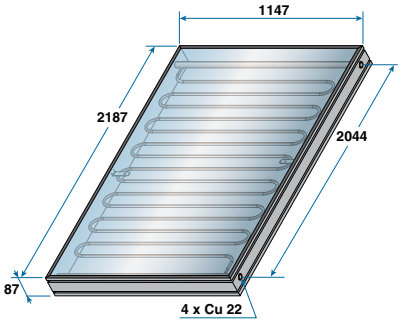
Colectores solares térmicos de altas prestaciones para montaje horizontal (PRO C250H) o vertical (PRO C250V) sobre tejado o cubierta plana

- Absorbedor plano de aluminio con revestimiento selectivo provisto de un intercambiador monotubo en forma de sinusoide de 10 mm de diámetro soldado con láser, conectado a 2 tubos colectores de 22 mm de diámetro para una conexión en serie o batería
- Aislamiento de lana de vidrio: trasera y lateral de 40 mm de espesor
- Caja de perfiles de aluminio lacado de color gris antracita con ranura de fijación en el borde y tapa de cierre trasera de aluminio
- Cristal traslúcido de vidrio de seguridad de 3,2 mm de grosor, traslucidez > 91%
- Sistemas de fijación en terraza, tejado o integrada en el tejado, kit de conexión hidráulica y de conexión entre colectores y campos de colectores
- **Suministro:** 1 bulto

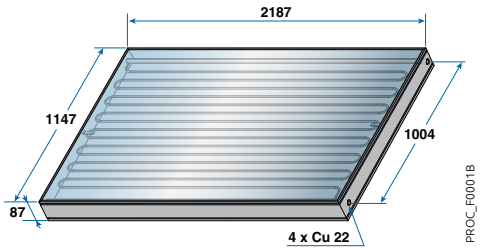
ATENCIÓN: evitar el almacenamiento de los captadores solares a la intemperie

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

PRO C250V



PRO C250H



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión de servicio: **2,5 bar** | Presión máxima de servicio: **10 bar** | Temperatura máxima de servicio: **120°C**

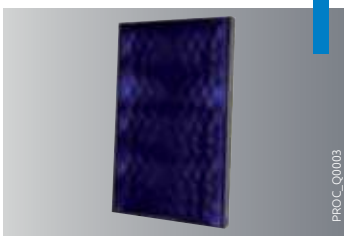
MODELO

	DIETRISOL	PRO C250H	PRO C250V
Superficie total (Ag)	m^2	2,51	2,51
Superficie de apertura (Aa)	m^2	2,37	2,37
Superficie absorbedora (A_A)	m^2	2,354	2,354
Capacidad de fluido	l	2,9	2,9
Caudal recomendado	$l/h.m^2$	30	30
Pérdida de carga (30 $l/h.m^2$)	mbar	75	85
Presión de prueba	bar	10	10
Factor de absorción (a)	%	> 95 +/- 1	> 95 +/- 1
Emisividad (ξ)	%	> 5 +/- 1	> 5 +/- 1
Rendimiento óptico (ηo)	%	81,2	81,4
Coeficiente de pérdidas por transmisión (a1)	$W/m^2.K$	3,641	3,639
Coeficiente de pérdidas por transmisión (a2)	$W/m^2.K^2$	0,0128	0,0089
Factor de ángulo de incidencia (η_{50})	%	94	94
Peso neto	kg	47	47

PRECIO

	DIETRISOL	PRO C250H	PRO C250V
	Bulto	ER241	ER240
	Código	100016503	100016502
	€	950,00	913,00

PROJECT



DIETRISOL PRO C 250V

DENOMINACIÓN	BULTO	CÓDIGO	€	NÚMERO DE COLECTORES PRO C250V EN SERIE									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2,4 m²	4,8 m²	7,1 m²	9,5 m²	11,9 m²	14,3 m²	16,7 m²	19 m²	21,4 m²	23,8 m²
COLECTORES													
• 1 colector PRO C250V	ER240	100016502	913,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ACCESORIOS PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA													
• Kit de conexión hidráulica de un campo de colectores	ER245	100016506	130,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• Kit de conexión entre 2 colectores	ER246	100016507	94,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
• Kit flexibles para conexión de un campo de colectores al circuito solar	ER247	100016508	168,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ELEMENTOS DE MONTAJE EN CUBIERTA PLANA													
▶ Sistemas para cargas importantes por efecto del viento y de la nieve (High Load)													
• Soporte de cubierta plana básico HL para el montaje de 1 x PRO C250V	ER250	100016509	335,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• Soporte de cubierta plana HL de extensión para el montaje de 1 x PRO C250V adicional	ER251	100016510	173,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
o													
▶ Sistemas para cargas estándar por efecto de viento y de la nieve (Standard load)													
• Juego de 2 soportes para 1 colector	ER658	7217038	163,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• Suplemento extensión para 1 colector	ER659	7217039	113,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
• Kit de perfiles para clipar para 1 x PRO C250V	ER664	7217044	106,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ELEMENTOS DE MONTAJE PARA INTEGRACIÓN EN TEJADO													
• Kit básico para la integración en teja de encaje, pendiente ⩾ 22° de 1 x PRO C250V (1)	ER634	7212864	703,00	1	-	-	-						
• Kit básico para la integración en teja de encaje, pendiente ⩾ 22° de 2 x PRO C250V (1)	ER635	7212869	936,00	-	1	1	1						
• Kit de extensión para la integración en teja de encaje, pendiente ⩾ 22° de 1 x PRO C250V adicional	ER636	7212867	418,00	-	-	1	2						
o													
• Kit básico para la integración en teja de canal, pendiente ⩾ 17° de 1 x PRO C250V	ER640	7212872	764,00	1	-	-	-						
• Kit básico para la integración en teja de canal, pendiente ⩾ 17° de 2 x PRO C250V	ER641	7503821	1023,00	-	1	1	1						
• Kit de extensión para la integración en teja de canal, pendiente ⩾ 17° de 1 x PRO C250V adicional	ER642	7212875	453,00	-	-	1	2						
ELEMENTOS DE MONTAJE SOBRE TEJADO (Kit perfiles y ganchos de fijación)													
• Kit de perfiles para clipar para 1 x PRO C250V (para combinar con los ganchos de fijación indicados)	ER664	7217044	106,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GANCHOS DE FIJACIÓN PARA MONTAJE SOBRE TEJADO (3)													
• Montaje sobre tejados sin vigas													
Ganchos universales (alu.) para tejas de encaje — 4 unidades	EG311	89807311	105,00	1	-	2	1	-	2	1	-	2	1
Ganchos universales (alu.) para tejas de encaje — 6 unidades	EG312	89807312	148,00	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3
Montaje sobre listones (x 2) con una sección mínima de 30 x 90 mm	no suministrados			300	300	400	600	700	800	1000	1200	1300	1400
• Montaje sobre vigas													

Tejas*	De encaje (acero inox.)	Planas (acero inox.)	De canal (acero inox.)	Uralita (acero inox.)	Pizarra (acero inox.)										
Bulto	EG313	EG315	ER136	EG317	EG319	4 unidades	(2)	109,00	1	-	2	1	-	2	1	-	2	1
Código	89807313	89807315	100015314	89807317	89807319													
Bulto	EG314	EG316	ER137	EG318	EG320	6 unidades	(2)	156,00	-	1	-	1	2	1	2	3	2	3
Código	89807314	89807316	100015315	89807318	89807320													

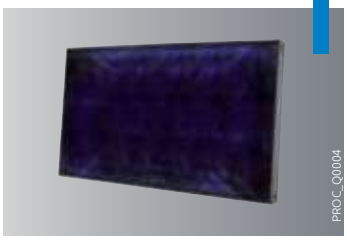
o									o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
- Kit tirafondos para montaje sobre tejas de canal	6 unidades	EG94	89807782	278,00	1		2		1	4	2		6	5	
	8 unidades	EG95	89807783	338,00	-	1		2	2		2	4			

* Consultar para otro tipo de teja
(1) Con tejas planas o de pizarra es necesario el bulto ER558 - Código 7503269: **125,00 €**.
(2) A elegir en función de la cubierta además de los perfiles
(3) ⓘ En las regiones con elevado riesgo de nevadas y con pendientes de tejado ⩽ 35°, el número de ganchos debe ser el doble.

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACCESORIOS INSTALACIÓN PRO C 250 H

PROJECT



DIETRISOL PRO C 250H

DENOMINACIÓN	BULTO	CÓDIGO	€	NÚMERO DE COLECTORES PRO C250H EN SERIE									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2,4 m²	4,8 m²	7,1 m²	9,5 m²	11,9 m²	14,3 m²	16,7 m²	19 m²	21,4 m²	23,8 m²
COLECTORES PLANOS EMBALADOS													
• 1 colector PRO C250H	ER241	100016503	950,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ACCESORIOS PARA CONEXIÓN HIDRÁULICA													
• Kit de conexión hidráulica de un campo de colectores	ER245	100016506	130,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• Kit de conexión entre 2 colectores	ER246	100016507	94,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
• Kit flexibles para conexión de un campo de colectores al circuito solar	ER247	100016508	168,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ELEMENTOS DE MONTAJE EN CUBIERTA PLANA													
▶ **Sistemas para cargas importantes por efecto del viento y de la nieve (High Load)**													
• Soporte de cubierta plana básico HL para el montaje de 1 x PRO C250H	ER252	100016511	273,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• Soporte de cubierta plana HL de extensión para el montaje de 1 x PRO C250H adicional	ER253	100016512	156,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
o													
▶ **Sistemas para cargas estándar por efecto de viento y de la nieve (Standard load)**													
• Juego de 2 soportes para 1 colector	ER656	7217041	151,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
• Suplemento extensión para 1 colector	ER657	7217042	103,00	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9
• Kit de perfiles para clipar para 1 x PRO C250H	ER662	7217048	85,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ELEMENTOS DE MONTAJE PARA INTEGRACIÓN EN TEJADO													
• Kit básico para la integración en teja de encaje, pendiente ⩾ 22° de 1 x PRO C250H (1)	ER637	7212866	782,00	1	-	-	-						
• Kit básico para la integración en teja de encaje, pendiente ⩾ 22° de 2 x PRO C250H (1)	ER638	7212870	1294,00	-	1	1	1						
• Kit de extensión para la integración en teja de encaje, pendiente ⩾ 22° de 1 x PRO C250H adicional	ER639	7212868	547,00	-	-	1	2						
o													
• Kit básico para la integración en teja de canal, pendiente ⩾ 17° de 1 x PRO C250H	ER643	7212873	858,00	1	-	-	-						
• Kit básico para la integración en teja de canal, pendiente ⩾ 17° de 2 x PRO C250H	ER644	7212880	1358,00	-	1	1	1						
• Kit de extensión para la integración en teja de canal, pendiente ⩾ 17° de 1 x PRO C250H adicional	ER645	7212877	573,00	-	-	1	2						
ELEMENTOS DE MONTAJE SOBRE TEJADO (Kit perfiles y ganchos de fijación)													
• Kit de perfiles para clipar para 1 x PRO C250H (para combinar con los ganchos de fijación indicados)	ER662	7217048	85,00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GANCHOS DE FIJACIÓN PARA MONTAJE SOBRE TEJADO (3)													
• **Montaje sobre tejados sin vigas**													
Ganchos universales (alu.) para tejas de encaje — 4 unidades	EG311	89807311	105,00	1	2	-	1	2	-	1	2	-	1
Ganchos universales (alu.) para tejas de encaje — 6 unidades	EG312	89807312	148,00	-	-	2	2	2	4	4	4	6	6
Montaje sobre listones (x 2) con una sección mínima de 30 x 90 mm	no suministrados			300	300	400	600	700	800	1000	1200	1300	1400
• **Montaje sobre vigas**													
Tejas* / Bulto / Código — 4 unidades	EG313 / EG315 / ER136 / EG317 / EG319	89807313 / 89807315 / 100015314 / 89807317 / 89807319	109,00	1	2	-	1	2	-	1	2	-	1
Tejas* / Bulto / Código — 6 unidades	EG314 / EG316 / ER137 / EG318 / EG320	89807314 / 89807316 / 100015315 / 89807318 / 89807320	156,00	-	-	2	2	2	4	4	4	6	6
De encaje (acero inox.) / Planas (acero inox.) / De canal (acero inox.) / Uralita (acero inox.) / Pizarra (acero inox.)	(2)												
o				o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
- Kit tirafondos para montaje sobre tejas de canal — 6 unidades	EG94	89807782	278,00	2	-	-	-	2	8	4	-	-	10
8 unidades	EG95	89807783	338,00	-	2	3	4	4	-	4	8	7	-

* Consultar para otro tipo de teja

(1) Con tejas planas o de pizarra es necesario el bulto ER558 - Código 7503269: **125,00 €**..

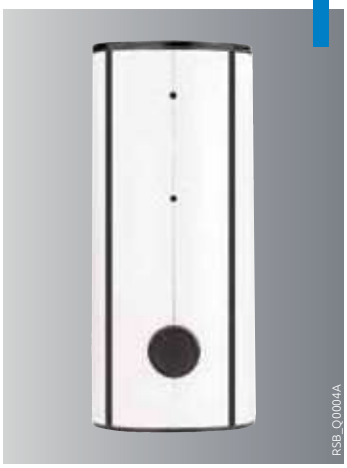
(2) A elegir en función de la cubierta además de los perfiles

(3) En las regiones con elevado riesgo de nevadas y con pendientes de tejado ⩽ 35°, el número de ganchos debe ser el doble.

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACUMULADOR SOLAR PARA PRODUCCIÓN DE ACS

PROJECT



B 802 y B 1002 HR/HS

Acumuladores solares doble serpentín **de 800 y 1000 l**

producto

Caudal agua caliente sanitaria hasta 1200 litros por hora

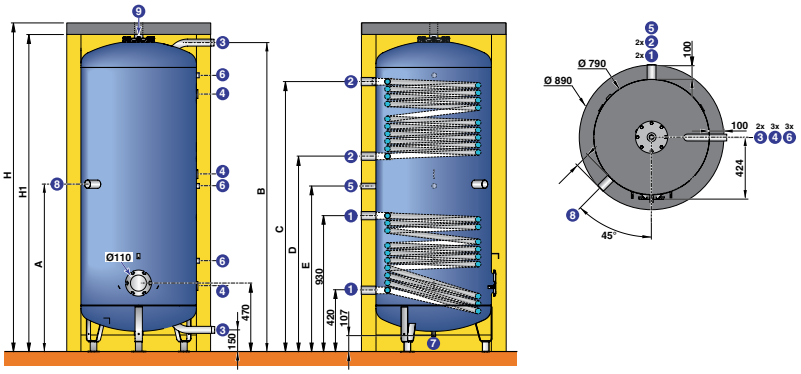
Acumuladores solares de agua caliente sanitaria de altas prestaciones

- Cuba de acero esmaltado de calidad alimentaria con doble fondo que permite aprovechar el volumen situado debajo del intercambiador solar para obtener temperaturas de retorno más bajas.
- Con un intercambiador inferior solar y un segundo intercambiador para la conexión de una caldera.
- Protección mediante ánodo de magnesio.
- Orificio de vaciado y brida de inspección.
- Envolvente disponible en 2 versiones:
  - **Envolvente rígida (HR)** en fibra poliéster espesor 120 mm con lámina exterior en poliestireno
  - **Envolvente flexible (B..HS)**, clase de resistencia al fuego M1, aislamiento de fibra de vidrio espesor 100 mm con lámina exterior de PVC
- **Suministro:** 2 bultos

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① Entrada/Salida intercambiador circuito solar Rp 1" 1/2
② Entrada/Salida intercambiador Rp 1" 1/2
③ Entrada/Salida agua caliente sanitaria Rp 1" 1/2
④ Vaina para sonda Ø 6 mm
⑤ Recirculación Rp 1"
⑥ Machón para vaina/Ánodos 3/4"
⑦ Vaciado con tapón R 3/4"
⑧ Emplazamiento resistencia eléctrica Rp 1" 1/2
⑨ Salida agua caliente sanitaria/Purgador Rp 2"

Cota de inclinación:
B 802: 2 010 mm
B 1002 : 2 220 mm



(mm)	H	H1	A	B	C	D	E
B 802	2055	1955	976	1889	1542	1134	1024
B 1002	2271	2171	1147	2115	1847	1337	1133

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura máxima de servicio: - primario (intercambiadores): **95°C**
- secundario (cuba): **95°C**

Presión máxima de servicio: - primario (intercambiadores): **12 bar**
- secundario (cuba): **7 bar**

MODELO

		B 802				B 1002			
Clase de eficiencia energética		C				C			
Capacidad acumulador	l	800				900			
Volumen de apoyo	l	310				350			
Volumen solar	l	490				550			
Intercambiador		inferior (solar)		superior (caldera)		inferior (solar)		superior (caldera)	
Capacidad del intercambiador	l	15,2		14,4		16,1		16,0	
Superficie de intercambio	m^2	2		1,9		2,1		2,1	
Caudal primario	m^3/h	0,5		3		0,5		3	
Perdida carga lado agua	mbar	-		150		-		135	
Temperatura entrada primario	°C	50	70	70	80	50	70	70	80
Potencia intercambiada (1)(2)	kW	4,5	12,5	29	39	4,8	13,2	32	43
Caudal horario (1)(2)	l/h	-	-	370	960	-	-	410	1050
Caudal máx. en 10 min a ΔT = 30 K (1)(3)	l/10 min	420				465			
Coeficiente de perdidas térmicas (HR/HS)	W/K	2,8/3				2,9/3,2			
Peso de expedición	kg	270				335			

(1) Temp. agua fría 10°C, (2) Temp. acs 45°C, (3) Temp. acs 40°C, temp. de almacenamiento acs 65°C, valores medidos sólo en el volumen de apoyo

PRECIO

		B 802	B 1002 (1)
Cuba	Bulto	AJ85	AJ86
	Código	7650487	7650488
	€	4310,00	4889,00
Envolvente rígida (B../HR)	Bulto	AJ95	AJ97
	Código	7650497	7650499
	€	646,00	769,00
Envolvente flexible (B.. HS) (clase resistencia al fuego M1)	Bulto	AJ115	AJ117
	Código	7650534	7650554
	€	574,00	695,00

(1) B 1002: disponible únicamente bajo pedido

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Kit resistencia eléctrica 6 kW/400V diám. 1"1/2	AJ36	89757750	838,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Vaina 350 mm 1/2"	AJ162	7651078	72,00
Termómetro	AJ32	89757746	55,00

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACUMULADOR DE INERCIA

PROJECT



PS 600 a 3000 HR/HS

Acumuladores de inercia **de 550 a 3 000 l**

producto

Volumen de inercia para instalaciones biomasa/solar

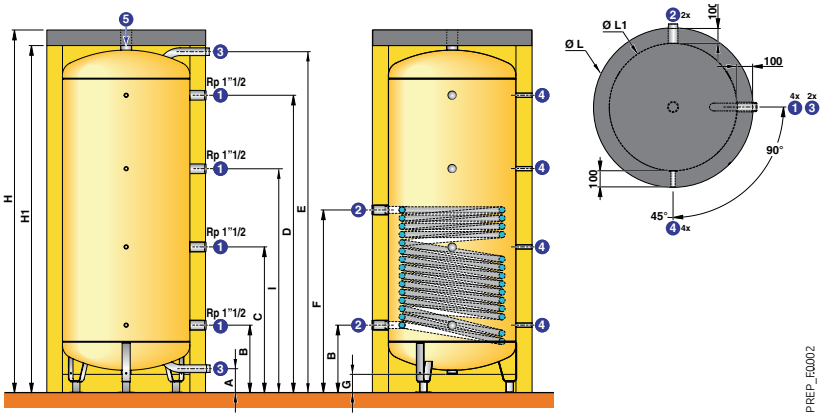
Acumulador en chapa de acero de alto espesor con un intercambiador de tubo liso en la parte inferior para conexión con la instalación solar.

- Revestimiento interior con pintura antioxidante de color negro. Este acumulador está indicado para la producción y el almacenamiento de agua de calefacción
- El acumulador con intercambiador solar, dispone de múltiples puntos de conexión para una o varias calderas y circuitos de calefacción
- **Envolvente disponible en 2 versiones:**
  - **Envolvente rígida (HR),** de fibra de poliéster de 100 mm de grosor recubierta de una película exterior de poliestirol
  - **Envolvente flexible (HS),** clase de resistencia al fuego M1, de lana mineral de 100 mm de grosor recubierta de una película exterior de PVC
- **Suministro:** 2 bultos

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)

① ③ Entrada/Salida agua de almacenamiento
② Entrada/Salida intercambiador Rp 1"1/2
④ Machón para vaina 1/2"
⑤ Salida agua caliente almacenamiento/Purgador Rp 2"

PS 600 a 3 000



PS...HR	Ø ③	H	H1	Ø L	Ø L1	A	B	C	D	E	F	G	I
600	R 1"1/2	2111	2011	830	630	150	420	852	1715	1985	981	128	1283
800	R 1"1/2	1940	1840	990	790	150	420	791	1532	1802	981	115	1161
1000	R 1"1/2	2252	2152	990	790	150	420	905	1845	2114	1134	115	1390
1500	R 1"1/2	1985	1885	1300	1100	150	452	800	1497	1799	962	67	1149
2000	R 1"1/2	2226	2126	1300	1100	150	452	881	1738	2040	1064	67	1309
2500	R 2"	2013	1913	1600	1400	187	480	802	1446	1740	990	17	1123
3000	R 2"	2175	2075	1600	1400	187	480	856	1607	1902	990	17	1231

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima de servicio: - cuba: **6 bar**
- intercambiador solar: **12 bar**

Temperatura máxima de servicio: - cuba: **95°C**
- intercambiador solar: **95°C**

MODELO

PS... HR/HS		600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Clase de eficiencia energética		C	C	C	C	C	-	-
Capacidad	l	550	750	1000	1500	2000	2500	3000
Capacidad intercambiador	l	15,2	19,8	25,5	26,7	31,9	35,2	35,2
Superficie intercambio del intercambiador/Superficie colector máxima	m^2	2/10	2,6/12	3,3/16	3,5/15	4,2/18	4,6/20	4,6/20
Coeficiente de perdidas térmicas (envolvente HR/HS)	W/K	2,5/2,7	2,8/3,0	2,9/3,2	3,4/3,8	3,8/4,4	4,1/4,6	4,4/4,8
Peso de expedición	kg	160	190	220	340	420	505	535

PRECIO

PS... HR/HS		600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Cuba	Bulto	AJ59	AJ60	AJ61	AJ62	AJ63	AJ64	AJ65
	Código	7650461	7650462	7650463	7650464	7650465	7650466	7650467
	€	1923,00	2199,00	2418,00	3457,00	3918,00	4839,00	5069,00
Envolvente rígida (HR)	Bulto	AJ87	AJ88	AJ89	AJ90	AJ91	AJ92	AJ93
	Código	7650489	7650490	7650491	7650492	7650493	7650494	7650495
	€	607,00	634,00	725,00	1242,00	1582,00	2242,00	2329,00
Envolvente flexible (HS) (clase resistencia al fuego M1)	Bulto	AJ107	AJ108	AJ109	AJ110	AJ111	AJ112	AJ113
	Código	7650513	7650514	7650526	7650527	7650528	7650529	7650532
	€	474,00	527,00	642,00	747,00	890,00	1145,00	1227,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Termómetro	AJ32	89757746	55,00

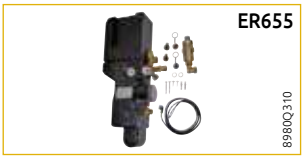
NOTAS

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACCESORIOS OPCIONALES

ESTACIONES SOLARES

ESTACIONES SOLARES SISTEMAS DOMÉSTICOS





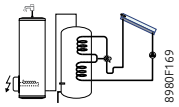




ESTACIONES SOLARES	BULTO	CÓDIGO	€
• **SKP 7-8** (instalación para producción de acs) Para instalaciones de hasta 8 m² de colectores solares (altura manométrica de la bomba solar 7 mca) Posibilidad de integrar una regulación SOL PLUS.	ER655	7624853	628,00
• **DKSC 7** (instalación para producción de acs) Para montaje directo sobre acumulador BSL…N o en pared	ES172	7785103	806,00
• Kit de tubos para montaje de la estación DKSC 6 MSB sobre el acumulador BSL…N	ER286	100020290	130,00
• **DKSL 7 MSB** (instalación para producción de acs) Para montaje directo sobre acumulador BSL/BESL 200 a 501 N o en pared	ES173	7785108	825,00
• Kit de tubos para montaje de la estación DKSL 7 MSB sobre el acumulador BSL...N Para instalaciones de hasta 8 m² de colectores solares (altura manométrica de la bomba solar 7 mca). Estaciones solares incorporando todos los componentes necesarios para un funcionamiento óptimo de la instalación solar: bomba solar, válvulas antitermosifón, válvula de seguridad, manómetro, tubo desgasificador + purgador manual, sistema de llenado y vaciado, termómetros e indicador de caudal. Posibilidad de integrar una regulación SOL PLUS.	ES176	7792528	180,00

ESTACIONES SOLARES SISTEMAS COLECTIVOS



ESTACIONES SOLARES	BULTO	CÓDIGO	€
• SKS 13-45 Para instalaciones hasta 40 m2 de colectores solares (altura manométrica de la bomba solar 13 mca) Con acumuladores acs solares con intercambiador incorporado o intercambiador de placas exterior. Estaciones solares incorporando todos los componentes necesarios para un funcionamiento óptimo de la instalación solar: bomba solar, válvulas antitermosifón, válvula de seguridad, manómetro, tubo desgasificador + purgador manual, sistema de llenado y vaciado y termómetros. Posibilidad de integrar una regulación SOL PLUS  	ER665	7619964	963,00









ESTACIONES DE TRANSFERENCIA			
• STS 14-30 CME (1)	ER667	7619966	4188,00
• STS 14-50 CME (1)	ER668	7619967	4869,00
• STS 14-100 CME (1)	ER669	7619968	6099,00
• STS D 14-200 CME (1)	ER670	7619970	13900,00

Para instalaciones hasta 400 m² de colectores planos, con intercambiadores para acs y calefacción
Utilización:
Estaciones solares adecuadas para las instalaciones con colectores DIETRISOL PRO C 250 combinados con acumuladores sin intercambiador incorporado.
Equipadas con todos los componentes necesarios para un funcionamiento óptimo de la instalación solar con intercambiador de placas de tipo "low flow" (15 l/m².h)
Todas las estaciones incluyen intercambiador de placas, bombas primaria y secundaria, válvula de seguridad de 6 bar (primario y secundario), válvulas antirretorno, manómetro, válvulas de llenado y vaciado y termómetros.
Todas estas estaciones solares vienen equipadas de fábrica con un contador de energía volumétrico para calcular de forma precisa la contribución solar al sistema.
La estación STS D 14-200 se compone de dos estaciones montadas en cascada sobre una estructura de aluminio.

(1) Estaciones de transferencia STS:
En caso de instalaciones con agua de dureza muy elevada, debe preverse un sistema descalcificador

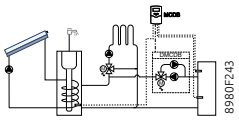
SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACCESORIOS OPCIONALES

REGULACIÓN SOLAR



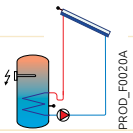
Regulación diferencial MCDB
Para la gestión de la carga de un acumulador de acs a partir de un volumen depósito (solar o caldera de biomasa) o transferir energía de un depósito acumulador sobre otro y viceversa. Suministrada con 3 sondas.



EC162 100004650 **293,00**

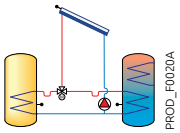


	BULTO	CÓDIGO	€
REGULACIÓN SOLAR CS2 PLUS Para la regulación de una instalación solar con 1 acumulador con intercambiador integrado. Suministrada con 2 sondas (TC y TS) Permite gestionar el apoyo eléctrico o hidráulico	ES141	7797547	**335,00**





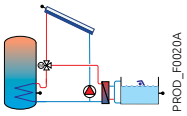
Regulación SOLAR CS2 PLUS
Para la regulación de una instalación solar con 1 acumulador equipado con 1 ó 2 intercambiadores que permitan la inversión de la zona de calentamiento o de un sistema solar con válvula de 3 vías de regulación de la temperatura de retorno de caldera sobre los circuitos de retorno de calefacción. Suministrado con 2 sondas (TC y TS)



ER709 7630422 **321,00**



Regulación SOL SC. 5
Para la regulación de una instalación solar con 1 ó 2 campos de colectores y 1 ó 2 acumuladores solares (1 puede ser con inversión de la zona de calentamiento) o 1 acumulador solar y 1 piscina con mando de carga o descarga y regulación de la temperatura de retorno. Suministrada con 4 sondas (TC, TS, TP y TE).



ER672 7619972 **613,00**



Sonda PT 1000:

- de inmersión con vaina 1/2" — EC173 100004651 **70,00**
- de contacto — EC171 100003690 **70,00**
- de colector (silicona) — EC155 100008011 **65,00**



Sonda de irradiación CS 10
Solamente para la estación STS y regulación SOL SC5. EC175 89804815 **156,00**



Caja pararrayos
Para regulación SOL Protege la regulación de sobretensiones provenientes del campo de captadores. EC176 89804816 **43,00**



Módulo de informe de averías DIEMASOL AM1
Avisador de errores de funcionamiento con señalización por flash y notificación a los sistemas de gestión del edificio (salida de relé). Conexión por VBus a las regulaciones SOL. ER314 100017499 **195,00**



Kit 2 válvulas + sonda
Para la regulación de una instalación con 2 campos de colectores con SOL SC. 5. EC432 100011341 **494,00**



Kit cable conexión ModBus (3 m)
Para la conexión entre una regulación SOL PLUS y un cuadro de control DIEMATIC iSystem ER713 7630424 **58,00**



Kit de conexión PWM para una segunda bomba solar
Permite conectar una segunda bomba en la regulación SOL PLUS (instalación con 2 acumuladores o con 2 campos de captadores). ER712 7630423 **34,00**



Válvula 3 vías 3/4" con motor de inversión
Para circuito solar con 2 acumuladores con la regulación SOL. EC164 89804803 **262,00**



Caudalímetro volumétrico
Consta de un caudalímetro (1,5 m3/h de caudal nominal) y 2 sondas. Permite contabilizar con exactitud la energía de las instalaciones solares. A montar en el circuito solar. EC174 100004652 **445,00**

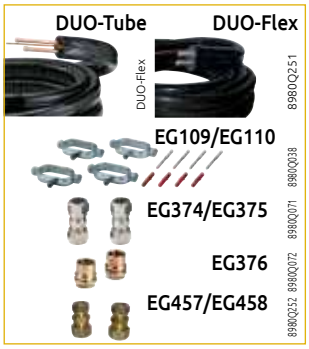
SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACCESORIOS OPCIONALES

ACCESORIOS HIDRÁULICOS



	BULTO	CÓDIGO	€
Vasos de expansión circuito solar			
• 18 litros	EG117	100019427	110,00
• 24 litros	EG118	100019428	124,00
• 50 litros	EG83	89807772	192,00
• 100 litros	EG120	100008733	441,00
• 200 litros	EG122	100008735	695,00
• 300 litros	EG123	100008736	1252,00
• Kit de instalación mural vaso de expansión hasta 25 litros	EC118	89807238	67,00



Tubos dobles preaislados "Duo-Tube" o "Duo-flex" con protección UV y cable para sonda colector			
• Kit Duo-Tube Cu Ø 10 x 10 m (con racores bicono y reducción)	ER319	100020297	587,00
• Kit Duo-Tube Cu Ø 15 x 10 m (con racores bicono)	EG106	89807000	513,00
• Duo-Tube Cu Ø 15 x 15 m (con racores bicono)	EG107	89807001	783,00
• Duo-Tube Cu Ø 18 x 15 m (racores pedir por separado)	EG108	89807002	1024,00
• Duo-Flex en acero inoxidable flexible DN 16 x 15 m (con racores Easyclic)	EG422	7648217	947,00
• Duo-Flex en acero inoxidable flexible DN 20 x 15 m (con racores Easyclic)	EG423	7648218	1123,00
• Duo-Flex en acero inoxidable flexible DN 20 x 20 m (con racores Easyclic)	EG424	7648219	1429,00
• Duo-Flex en acero inoxidable flexible DN 25 x 25 m (racores pedir por separado)	EG426	7648220	1929,00
Juego de abrazaderas para "Duo-Tube" y "Duo-Flex"			
• para Duo-Tube Cu Ø 15 y Duo-Flex DN 16 mm, (4 unidades)	EG109	89807003	23,00
• para Duo-Tube Cu Ø 18 y Duo-Flex DN 20 mm, (4 unidades)	EG110	89807004	26,00
Juego de racores bicono para "Duo-Tube" o "Duo-Flex" (sin soldadura)			
• 2 juego de 2 racores bicono Ø 15 mm (para Duo-Tube)	EG374	100000417	25,00
• 2 juego de 2 racores bicono Ø 18 mm (para Duo-Tube)	EG375	100000418	25,00
• 2 juego de 2 reducciones biconos Ø 15/18 mm (para Duo-Tube)	EG376	100000419	13,00
• 2 racores Easyclic para Duo-Flex DN 25 mm 1" 1/4 F	EG427	7648221	58,00

REGULACIÓN DIFERENCIAL



	BULTO	CÓDIGO	€
Regulación diferencial SLA 2 Permite: - la regulación de la temperatura de un acumulador independiente asociado a una caldera sin regulación, a un acumulador tampón con caldera de biomasa, o un depósito acumulador solar - medir la temperatura de retorno calefacción y bypasar el acumulador solar si la temperatura de retorno > temperatura del acumulador solar. Suministrada con 2 sondas	EC320	100007832	221,00

ACCESORIOS PARA MANTENIMIENTO



	BULTO	CÓDIGO	€
Fluidos caloportadores			
• Premezcla tipo L 60/40, 20 litros (- 21°C)	EG101	89807794	89,00
• Premezcla tipo LS "elevadas prestaciones", 20 litros (- 26°C)	EG100	89807792	125,00
• Premezcla "BIO" tipo LR 25, 20 litros (- 30°C)	ER316	100017611	164,00



Mantenimiento circuito solar			
• Estación de llenado con bomba y bidón	EG81	89807770	1118,00
• Bomba manual para aporte de fluido	EG80	89807769	185,00
• Comprobador de protección antihielo (para control del líquido caloportador)	EG102	89807797	56,00
• Caja de medición con refractómetro	EG104	89807799	387,00
• Maleta de control para instalación solar	ER 50	100012031	588,00
• Producto de limpieza para circuito solar SolRnet	ER318	100020025	460,00

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

ACCESORIOS OPCIONALES

CONTABILIZACIÓN DE ENERGÍA



	BULTO	CÓDIGO	€
Contadores US ECHO para central CME			
• 3,5 m³/h	ER312	100017497	588,00
• 2,5 m³/h	ER311	100017496	526,00
• 1,5 m³/h	ER310	100017495	476,00
Contadores de caudal de ultrasonidos, compatibles con un fluido caloportador a 130°C, homologación ACS			
Contadores ACS			
• 20 m³/h	ER317	100019195	2189,00
• 10 m³/h	ER309	100017494	1063,00
• 5 m³/h	ER308	100017493	825,00
• 3,5 m³/h	ER307	100017492	750,00
Contadores de caudal de ultrasonidos de clase C para agua fría			



Kit contabilización consumo energía WMZ Se utiliza como complemento del caudalímetro volumétrico (EC174), y permite contabilizar la energía de un sistema hidráulico	ER131	100014590	329,00



Central de medición de energía CME Permite supervisar, contabilizar y hacer el balance de la energía aportada individualmente a un sistema de producción de agua caliente por un sistema multienergía (solar + aporte de gas, gasóleo o eléctrico). La CME puede supervisar 4 circuitos hidráulicos, 2 circuitos eléctricos y 1 contador de gas. Se puede conectar a nuestras regulación DIEMASOL por VBus y a la tarjeta de comunicación DL2 para controlar la instalación a distancia.	ER313	100017498	1814,00

TARJETAS DE COMUNICACIÓN



	BULTO	CÓDIGO	€
Tarjeta de comunicación DL 2 Establece una comunicación entre la regulación solar y un PC. Permite ver todos los estados y modos de funcionamiento de una instalación solar, controlar el rendimiento, detectar disfunciones simples y transmitir los datos directamente a un PC o a un enrutador para poder hacer consultas a distancia. Junto con la tarjeta se suministra un programa informático para la descarga de datos.	ER55	100013514	500,00



Tarjeta de comunicación DL 3 Incorpora las mismas funciones que el DL2, pero para la centralización de los datos de 3 instalaciones (3 regulaciones solares asociadas a 3 centrales de medición CME y/o Kit contabilización consumo energía WMZ). Junto la tarjeta se suministra un programa informático para la descarga de datos. Se comunica con los protocolos VBus (interno), Backnet.	ER139	100019224	789,00



Cable BUS - 40 m Para la conexión en cascada o de los dispositivos DL2/DL3	DB119	81997720	134,00





EQUIPAMIENTOS

11 TERMOSTATOS Y REGULACIÓN

GUÍA DE SELECCIÓN p222
Soluciones conectadas p225
Termostatos de ambiente universales p228
Diematic Evolution p230
E-Pilot p232
Diematic iSystem p233
Diematic 3, Diematic m3 p235
Diematic VM Evolution p237
Diematic VM iSystem p240

12 QUEMADORES DE GASÓLEO Y GAS

GUÍA DE SELECCIÓN p243
Quemadores de gasóleo p244
Quemadores de gas p245

13 ACCESORIOS DE HUMOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS

GUÍA DE SELECCIÓN p255
Accesorios de humos p256
Módulos hidráulicos p291



naneo_Q0046

- 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®			Mando a distancia con sonda ambiente	
						R-BUS (con cable)	OpenTherm-on/off (cable)	R-BUS, OpenTherm,on-off (inalámbrico)	básico	interactivo CDI/CDR D. iSystem
			FM46 AD251 AD346	AD337 AD338 AD345 AD140	AD303/304 AD301	AD324	AD311	AD341	FM52	AD284/285
Evodens Pro AMC 45/65 Diematic Evolution	 AMC_Q0013	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	 C140_Q0002	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	 AFC_Q0033	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	—	—	

TERMOSTATOS Y REGULACIÓN
GUÍA DE SELECCIÓN

	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®			Mando a distancia con sonda ambiente	
							R-BUS (con cable)	OpenTherm-on/off (cable)	R-BUS, OpenTherm,on-off (inalámbrico	básico	interactivo CDI/CDR D. iSystem
				 FM46 AD251 AD346	 AD337 AD338 AD345 AD140	 AD303/304 AD301	 AD324	 AD311	 AD341	 FM52	 AD284/285
EASYLIFE	Inidens	 EMCS_Q0002	A	+ 2 % A	+ 2 % A CLASE IV	Sin sonda exterior: + 3 % A CLASE V Con sonda exterior: + 4 % A+ CLASE VI	Sin sonda exterior: + 3 % A CLASE V Con sonda exterior: + 4 % A+ CLASE VI	—	Sin sonda exterior: + 3 % A CLASE V Con sonda exterior: + 4 % A+ CLASE VI	—	
EASYLIFE	Naneo S	 Naneo_Q0025	A	+ 2 % A	+ 2 % A CLASE IV	Sin sonda exterior: + 3 % A CLASE V Con sonda exterior: + 4 % A+ CLASE VI	Sin sonda exterior: + 3 % A CLASE V Con sonda exterior: + 4 % A+ CLASE VI	—	Sin sonda exterior: + 3 % A CLASE V Con sonda exterior: + 4 % A+ CLASE VI	—	
EASYLIFE	Alezio S Compact	 PAC_Q0156	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	—	
EASYLIFE	Alezio S	 PAC_Q0153									
EASYLIFE	Alezio S V 200 Alezio M V 200	 PAC_Q0150									
EASYLIFE	Strateo R32	 STRATEO_Q0011	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	—	
EASYLIFE	CFU C Condens	 EF_Q0002	Suministrada de fábrica con sonda exterior: + 1,5 % A		+ 2 % A CLASE IV	Con sonda exterior: + 3,5 % A CLASE VII	Con sonda exterior: + 3,5 % A CLASE VII	—	Con sonda exterior: + 3,5 % A CLASE VII	—	
EASYLIFE	CF/CFU EcoNox	 CF_Q0002	B	+ 1,5 % B	+ 2 % B CLASE IV	Sin sonda exterior: + 2 % B CLASE IV Con sonda exterior: + 3,5 % A CLASE VII	Sin sonda exterior: + 2 % B CLASE IV Con sonda exterior: + 3,5 % A CLASE VII	—	Sin sonda exterior: + 2 % B CLASE IV Con sonda exterior: + 3,5 % A CLASE VII	—	
ADVANCE	HPI S	 HPIS_Q0002	Suministrada de fábrica con sonda exterior: + 2 % A++		+ 2 % A++ CLASE IV	—	+ 4 % A++ CLASE VI	—	Con sonda exterior: + 4 % A++ CLASE VI	—	
ADVANCE	Evodens	 AMC_Q0002	Suministrada de fábrica con sonda exterior: + 2 % A		+ 2 % A CLASE IV	+ 4 % A+ CLASE VI	+ 4 % A+ CLASE VI	—	Con sonda exterior: + 4 % A+ CLASE VI	—	
ADVANCE	Modulens O®	 AFC_Q0007	Suministrada de fábrica con sonda exterior: + 2 % A		—	—	—	—	—	+ 4 % A CLASE VI	
ADVANCE	GSHP	 GSHP_Q0001	Suministrada de fábrica con sonda exterior: + 1,5 % A++		—	—	—	—	—	Con sonda exterior: + 4 % A++ CLASE VI	

NOTAS

TERMOSTATOS DE AMBIENTE

SOLUCIONES CONECTADAS

TERMOSTATOS DE AMBIENTE MODULANTES WIFI

AD324



NANEO_Q0046

AD311



NANEO_Q0047

AD342



SMARTTC_Q5000

AD341



SMARTTC_Q5000

AD346



AD_Q5000

AD333



REG_Q0002

- 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

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° para conexión On/Off o Opentherm (cable)	AD311	7649289	235,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° R-Bus (cable)	AD324	7691375	170,00
Transformador para SMART TC°	AD333	7724274	46,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para comunicación on/off, OpenTherm o R-Bus, suministrado con módulo de comunicación radio	AD341	7691377	295,00
Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) para segundo circuito (a conectar en comunicación con el módulo de AD341)	AD342	7765144	155,00
Sonda exterior inalámbrica para funcionamiento con SMART TC° RF AD341 (a conectar en comunicación con el módulo de AD341)	AD346	7776874	75,00

TERMOSTATOS DE AMBIENTE

SOLUCIONES CONECTADAS

TERMOSTATOS DE AMBIENTE MODULANTES WIFI

COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN

- Para gamas equipadas con regulación Diematic Evolution, E-Pilot y NANEO-S



AMC_F0008

(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

CONECTIVIDAD

SMART TC° es compatible con IFTTT.

IFTTT

- IFTTT es el servicio que permite automatizar ciertas acciones, como por ejemplo ajustar la temperatura ambiente de confort o reducida, en función de la geolocalización, cuando el usuario entra o sale de su domicilio.
- Este servicio es accesible a través de internet, en la web de IFTTT, o a través de la aplicación disponible en AppStore y Google Play.
- Para más información consultar las aplicaciones aplicables a SMART TC° disponibles en ifttt.com - Servicios BDR Thermea Group.

Google Play App Store

TERMOSTATOS DE AMBIENTE

SOLUCIONES CONECTADAS

FUNCIONALIDADES DISPONIBLES

SMART TC°	COMUNICACIÓN Y CLASE REGULACIÓN (1)			GESTIÓN A DISTANCIA DE			VISUALIZACIÓN EN PANTALLA SMART TC°						DATOS INTALADOR/ SERVICIO POSVENTA									
	on/off (AD311, AD341)	opentherm (AD311, AD341)	R-BUS (AD324, AD341)	calefacción	acs	climatización	Tº consigna/ambiente	estado caldera o bomba de calor (3)	Tº 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	●	●	●	●	●	●	●		▣	▫	▣	▣	▣	▣	▣	▣	▣
EVODENS			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)

PASARELA DE COMUNICACIÓN MODBUS



REG_Q0004

- Modbus es un protocolo de comunicación utilizado en gran número de sistemas de control de instalaciones.
- La pasarela de comunicación GTW08 permite la conversión del bus interno incorporado en nuestra regulación Diematic Evolution a Modbus estándar RTU RS485, facilitando el acceso remoto a un sistema de tele gestión (Building Management System - BMS) para el completo control del generador y sus circuitos asociados.
- La pasarela de comunicación GTW08 es compatible con la regulación Diematic Evolution y E-Pilot.



REG_Q0003

	BULTO	CÓDIGO	€
Pasarela de comunicación GTW08 L-Bus – Modbus	AD332	7721982	174,00

TERMOSTATOS DE AMBIENTE

TERMOSTATOS DE AMBIENTE UNIVERSALES

TERMOSTATOS DE AMBIENTE ON/OFF





	BULTO	CÓDIGO	€
Termostato ambiente programable 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).			
Termostato ambiente programable (cable y batería)	AD337	7768817	125,00
Termostato ambiente programable (inalámbrico)	AD338	7768818	225,00
Termostato ambiente programable (cable, 230 V)	AD345	7774421	90,00
Termostato ambiente no programable Permite regular la temperatura ambiente entre 6 y 30°C actuando sobre el quemador.	AD140	88017859	42,00

TERMOSTATOS DE AMBIENTE MODULANTES



	BULTO	CÓDIGO	€
Termostato de ambiente modulante "OpenTherm" Este termostato gestiona la regulación y la programación de la calefacción y del agua caliente sanitaria. El regulador adapta la potencia de la caldera a las necesidades reales. Integra los parámetros de ajuste de las calderas correspondientes: pendiente de calefacción, temperatura máxima de la caldera, velocidad del ventilador…, así como funciones de cómputo de energía (número de horas de funcionamiento de la bomba, acs, total…). 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).	AD304 (cable) o AD303 (inalámbrico))	7609763 7609762	180,00 296,00



Termostato de ambiente modulante "OpenTherm" con sonda de ambiente, no programable 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	7612097	66,00

TERMOSTATOS DE AMBIENTE

TERMOSTATOS DE AMBIENTE UNIVERSALES

NANEO-S



Módulo regulación 2 circuitos Permite la regulación de un circuito directo y de un circuito de válvula mezcladora o de dos circuitos de válvula mezcladora. Se suministra con una sonda de ida para cada circuito, sonda exterior y cable de alimentación. La conexión entre la caldera y el módulo de regulación se efectúa mediante un cable BUS OpenTherm (no suministrado). Compatible con termostatos ambiente modulantes OpenTherm AD311, AD301, AD303 y AD304.	AD290	S103303	298,00

SONDAS EXTERIORES



	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda exterior Sonda exterior para Naneo S, CF/CFU EcoNox, CFU C Condens (suministrada de fábrica en modelo CFU C)	FM46	85757741	39,00

La sonda exterior se puede utilizar por sí sola o en combinación con un termostato ambiente.

REGULACIÓN

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.

ACCESORIOS OPCIONALES DIEMATIC EVOLUTION

		BULTO	CÓDIGO	€
	**Sonda agua caliente sanitaria (5 m)** Sonda para el control de temperatura en un depósito de agua caliente sanitaria y en la impulsión común de un sistema en cascada.	AD212	100000030	48,00
	**Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)** Sonda de temperatura de impulsión a situar en la salida de la válvula mezcladora de calefacción	AD199	88017017	73,00
	**Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)** 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. 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	100013304	151,00
	**Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)** Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación DIEMATIC Evolution.	AD250	100013305	45,00
	**Cables S-Bus con conectores** Permite la conexión entre calderas para una instalación en cascada.			
	• lg 1,5 m	AD308	7663618	39,00
	• lg 12 m	AD309	7663561	93,00
	• lg 20 m	AD310	7663619	109,00
	**Terminales de S-Bus**	AD321	7688305	36,00
	**Sonda exterior:** Sonda para el control y regulación en base a la temperatura exterior.	FM46	85757741	39,00
	**Termostatos de ambiente programables** 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)	AD337 (cable) o AD338 (inalámbrico)	7768817 7768818	125,00 225,00

ACCESORIOS OPCIONALES DIEMATIC EVOLUTION

AD140



8801Q003

	BULTO	CÓDIGO	€
Termostato ambiente no programable Para la regulación de la temperatura ambiente entre 6 y 30°C actuando sobre el quemador.	AD140	88017859	42,00

AD324



SMARTTC_Q007

Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° (cable, R-BUS) 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	7691375	170,00

AD341



SMARTTC_Q5000

Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) Para comunicación on/off, OpenTherm o R-Bus	AD341	7691377	295,00

AD342



SMARTTC_Q5000

Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico) Para segundo circuito de calefacción	AD342	7765144	155,00

AD346



AD_Q0050

Sonda exterior inalámbrica Para funcionamiento únicamente con SMART TC° RF AD341	AD346	7776874	75,00

REGULACIÓN

CUADRO DE CONTROL E-PILOT

EASYLIFE



El cuadro de control E-Pilot incorporado en la gama de calderas CF/CFU 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..

ACCESORIOS OPCIONALES CUADRO E-PILOT



	BULTO	CÓDIGO	€
Kit tarjeta regulación circuito mezclador	MY440	7628142	179,00
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			



Sonda agua caliente sanitaria (5 m) Permite la regulación con prioridad de la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria con un acumulador. Sirve igualmente como sonda de impulsión común en caso de una instalación en cascada	AD212	100000030	48,00



Sonda exterior: Para el control y regulación en base a la temperatura exterior	FM46	85757741	39,00

REGULACIÓN

CUADRO DE COTROL DIEMATIC ISYSTEM

ADVANCE



- La regulación DIEMATIC ISYSTEM permite el control programable de la instalación en función de la temperatura exterior, siendo posible gestionar hasta 2 circuitos de válvula mezcladora, 1 circuito directo y 1 circuito de producción de acs, así como un sistema en cascada de hasta 9 generadores.
- Una pantalla LCD de gran tamaño proporciona información en forma de texto claro, con explicación de parámetros y ajustes, regulación de la pendiente de la instalación en forma gráfica, diagnóstico de averías e histórico de errores de funcionamiento.
- Manejo claro e intuitivo de todas las funciones de uso y programación.

ACCESORIOS



Sonda agua caliente sanitaria e ida cascada (5 m)
Sonda para el control de temperatura en un depósito de agua caliente sanitaria y en la impulsión común de un sistema en cascada.

BULTO: AD212 | CÓDIGO: 100000030 | €: 48,00



Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)
Sonda de temperatura de impulsión a situar en la salida de la válvula mezcladora de calefacción

BULTO: AD199 | CÓDIGO: 88017017 | €: 73,00



Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m)
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. Esta tarjeta se emplea para la ampliación a un tercer circuito mezclador en aquellas regulaciones de fábrica que ya incluyen dos circuitos de mezcla.

BULTO: AD249 | CÓDIGO: 100013304 | €: 151,00



Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)
Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem vía radio (sin emisor)
Modulo emisor vía radio
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).
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.

	BULTO	CÓDIGO	€
Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)	AD285	100018924	181,00
Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem vía radio (sin emisor)	AD284	100018923	241,00
Modulo emisor vía radio	AD252	100013307	117,00



Mando a distancia con sonda ambiente
Se instala dentro de la vivienda y deroga algunas instrucciones del cuadro DIEMATIC 3/DIEMATIC-m3:
- Cambio de programa y de temperatura ambiente. Permite la adaptación a la curva de calefacción del circuito (1 CDS por circuito).

BULTO: FM52 | CÓDIGO: 85757747 | €: 93,00



Cable BUS (12 m)
Cable bus para la conexión entre los cuadros de mando DIEMATIC iSystem de 2 calderas o de un transmisor de una red de tele gestión o una regulación DIEMATIC VM iSystem.

BULTO: AD134 | CÓDIGO: 88017851 | €: 97,00



Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)
Incluye 1 sonda para gestionar un depósito acumulador con una caldera con cuadro de mando DIEMATIC iSystem.

BULTO: AD250 | CÓDIGO: 100013305 | €: 45,00

REGULACIÓN

CUADRO DE COTROL DIEMATIC ISYSTEM

ACCESORIOS



Sonda exterior vía radio — AD251 — 100013306 — 73,00

Modulo emisor vía radio (emisor/receptor de radio) — AD252 — 100013307 — 117,00

- 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.
- Si esta sonda se utiliza:
- con un mando a distancia de cable (AD285 o FM52), es necesario encargar además el "Módulo de caldera radio".
- con un Mando a distancia vía radio (AD284 + módulo caldera "radio" AD252), no hace falta encargar el "Módulo de caldera radio".



Sonda inmersión con vaina — AD218 — 100004781 — 175,00

La sonda de inmersión (NTC 147) es suministrada con una caja de conexión IP 54 y con una vaina Ø 1/2", longitud útil 120 m.



Prolongador cable BUS (40 m) — DB119 — 81997720 — 134,00



Prolongador cable BUS — AD139 — 88017858 — 37,00

Para la interconexión de dos cables BUS

REGULACIÓN

CUADRO DE CONTROL DIEMATIC 3 / DIEMATIC M3

EASYLIFE



- La regulación DIEMATIC 3 y DIEMATIC M3 permite el control programable de la instalación en función de la temperatura exterior, siendo posible gestionar hasta 2 circuitos de válvula mezcladora, 1 circuito directo y 1 circuito de producción de acs, así como un sistema en cascada de hasta 9 generadores.
- Una pantalla LCD retroiluminada proporciona información sobre fecha, hora, programa en curso, así modos de funcionamiento mediante símbolos claros.
- Dos niveles de acceso a los ajustes: con tapa cerrada o con tapa abierta. Mediante el primero es posible el ajuste básico de parámetros, como temperatura. Con el segundo es posible acceder a ajustes avanzados de circuitos y generador.

ACCESORIOS DIEMATIC 3 /DIEMATIC M3

		BULTO	CÓDIGO	€
 8518Q022	**Sonda agua caliente sanitaria (5 m)** Permite la regulación con prioridad de la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria con un acumulador. Sirve igualmente como sonda de impulsión común a la cascada en caso de una instalación en cascada.	AD212	100000030	48,00 (1)
 8575Q036	**Platina con sonda para 1 circuito con válvula mezcladora (2,5 m)** Permite el control de una válvula mezcladora con motor eléctrico o térmico. La platina se instala en el cuadro DIEMATIC 3 (o DIEMATIC-m3) y se conecta con conectores enchufables. DIEMATIC 3 (o DIEMATIC-m3) puede recibir 1 o 2 opciones "platina+sonda", permitiendo el control de 1 o 2 válvulas mezcladoras.	FM48	85757743	161,00
 CALENTA_Q0005 8666Q172A	**Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)** **Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem vía radio (sin emisor)** **Modulo emisor vía radio** Permite colocar la regulación en el interior de la vivienda, y derogar las instrucciones del cuadro DIEMATIC 3 (o DIEMATIC-m3). A la vez, permite la adaptación a la curva de calefacción del circuito (una CDI D. iSystem o CDR D. iSystem por circuito). 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.	AD285 AD284 AD252	100018924 100018923 100013307	181,00 241,00 117,00
 8575Q037	**Mando a distancia con sonda ambiente** Este instala dentro de la vivienda y deroga algunas instrucciones del cuadro DIEMATIC 3/DIEMATIC-m3: •Cambio de programa y de temperatura ambiente. Permite la adaptación a la curva de calefacción del circuito (1 CDS por circuito).	FM52	85757747	93,00
 8227Q020	**Sonda humos (5 m)** Permite la lectura en la pantalla del cuadro de la temperatura de humos y el control del estado de las superficies de intercambio del cuerpo caldera. En caso de una instalación en cascada, es posible conectar una sonda humos por cada caldera.	FM47	85757742	66,00
AD251  8575Q034 **AD252**  8666Q172A	**Sonda exterior vía radio** **Modulo emisor vía radio** Para las instalaciones para cuales el montaje de la sonda exterior con cable (suministrado con los cuadros DIEMATIC 3 o DIEMATIC-m3) es demasiado difícil. Si la sonda esta utilizada: • con un mando a distancia con cable (AD285 o FM52), es necesario pedir además el "Módulo de caldera radio" • con un mando a distancia inalámbrico (AD284 + AD252), no es necesario pedir un segundo el "Módulo de caldera radio"	AD251 AD252	100013306 100013307	73,00 117,00

(1) Para las calderas con producción de agua caliente sanitaria, esta sonda se incluye en el suministro

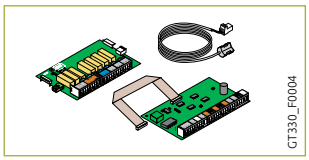
ACCESORIOS DIEMATIC 3 /DIEMATIC M3



Sondas calefacción y acs (5 m) Este bulto contiene una sonda acs y una sonda de calefacción para la gestión de un depósito acumulador con una caldera con cuadro de mando DIEMATIC 3.			
• para todas las calderas con cuadro DIEMATIC 3 o DIEMATIC-m3 salvo C330/630 Eco	AD160	88017887	90,00
• para C 330/630 Eco	AD216	100005130	89,00

ACCESORIOS EXCLUSIVOS GT 330/430/530, C 230 Y GTU C 330







	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) 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	88017017	73,00
Platina relé + sondas para el 1er circuito válvula de una GT... K3 Esta platina se necesita para conectar el 1er circuito con válvula mezcladora a una caldera con cuadro de mando K3 en una instalación en cascada. Nota : Puede conectarse también 1 "platina relé + sondas para 1er circuito válvula" por caldera K3.	AD220	100004970	300,00
Sonda de ambiente La conexión de una sonda ambiente permite activar desde la habitación donde está instalada la función de optimización del arranque en los periodos de confort. Por otra parte, permite adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (1 sonda por circuito).	AD244	100012044	72,00

VARIOS







	BULTO	CÓDIGO	€
Cable BUS(40 m) Cable Bus de 40 m de longitud	DB119	81997720	134,00
Prolongador cable BUS Para la interconexión de dos cables BUS	AD139	88017858	37,00
Sonda inmersión con vaina La sonda de inmersión (NTC 147) es suministrada con una caja de conexión IP 54 y con una vaina Ø 1/2", longitud útil 120 m.	AD218	100004781	175,00

REGULACIÓN

REGULACIÓN MURAL VM DIEMATIC EVOLUTION



La regulación electrónica VM DIEMATIC Evolution, integrada en un cuadro mural, permite controlar y regular 3 circuitos de calefacción y 2 circuitos de ACS (cada uno de los circuitos de calefacción 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 en combinación con las gamas EVODENS, ALEZIO S V200, ALEZIO S, Alezio S Compact y HPI S 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.
- Índice de protección : IP 21 - Puerta reversible.

PRECIO

	VM DIEMATIC EVOLUTION
Bulto	AD315
Código	7676561
€	1071,00

ACCESORIOS OPCIONALES VM DIEMATIC EVOLUTION











	BULTO	CÓDIGO	€
Sonda exterior	FM46	85757741	39,00
Sonda agua caliente sanitaria (5 m) Permite la regulación con prioridad de la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria con un acumulador.	AD212	100000030	48,00
Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m) Permite medir la temperatura de impulsión del agua de calefacción.	AD199	88017017	73,00
Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m) Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación mural DIEMATIC EVOLUTION.	AD250	100013305	45,00
Termostatos de ambiente programables 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)	AD337 (cable) o AD338 (inalámbrico)	7768817 7768818	125,00 225,00

ACCESORIOS OPCIONALES VM DIEMATIC EVOLUTION



Kit regulación circuito mezclador con sonda de ida (2,5 m) Permite controlar una válvula mezcladora con motor electromecánico o electrotérmico. La tarjeta se coloca en el cuadro DIEMATIC Evolution y se conecta mediante conectores enchufables. DIEMATIC Evolution admite una opción de «placa + sonda» que le permitirá controlar una válvula mezcladora adicional.	AD249	100013304	151,00



Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° (cable, R-BUS) Para la conexión R-BUS de las gamas EVODENS, NEOVO, ALEZIO S V200, ALEZIO S, HPI S y ALEZIO S COMPACT. Permite el control a distancia de la calefacción y el agua caliente sanitaria mediante la App Smart TC° gratuita de De Dietrich	AD324	7691375	170,00



Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF (inalámbrico) Para comunicación on/off, OpenTherm o R-Bus	AD341	7691377	295,00



Termostato ambiente modulante WiFi SMART TC° RF segundo circuito (inalámbrico) Para segundo circuito de calefacción	AD342	7765144	155,00



Sonda exterior inalámbrica Para funcionamiento con SMART TC° RF AD341	AD346	7776874	75,00

REGULACIÓN

REGULACIÓN MURAL VM DIEMATIC EVOLUTION

ACCESORIOS OPCIONALES VM DIEMATIC EVOLUTION





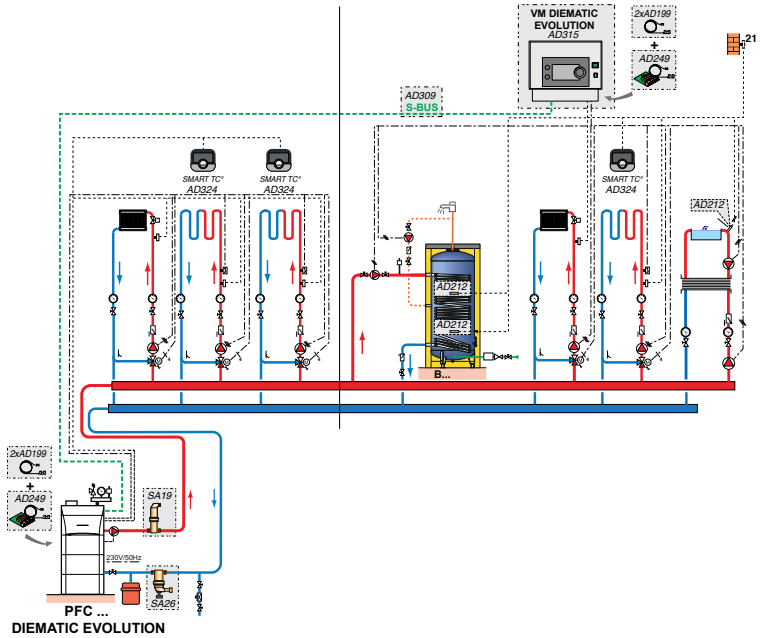






	BULTO	CÓDIGO	€
Cable S-Bus con conectores Cable Bus para la conexión entre dos generadores equipados con regulación DIEMATIC Evolution o IniControl 2 en una instalación en cascada, así como la conexión entre dos VM DIEMATIC Evolution			
• lg 1,5 m	AD308	7663618	39,00
• lg 12 m	AD309	7663561	93,00
• lg 20 m	AD310	7663619	109,00
Terminales de S-Bus	AD321	7688305	36,00
Cable BUS (12 m) Para la conexión entre VM DIEMATIC Evolution y el cuadro DIEMATIC Evolution de la caldera.	AD134	88017851	97,00
Cable BUS (1,5 m) Permite la interconexión de dos REGULACIÓN murales VM DIEMATIC Evolution.	AD124	88017836	78,00
Cable BUS (40 m) Cable BUS de 40 m de longitud	DB119	81997720	134,00

EJEMPLO



DESCRIPCIÓN

	BULTO	CÓDIGO	€
Caldera PFC60	MV109	7678802	8980,00
3 x Sonda agua caliente sanitaria (5 m)	3 x AD212	100000030	3 x 48,00
4 Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)	4 x AD199	88017017	4 x 73,00
2 platina + sonda para 1 circuito con válvula mezcladora	2 x AD249	100013304	2 x 151,00
Regulación VM DIEMATIC EVOLUTION	AD315	7676561	1071,00
Cable S-BUS lg 12 m	AD309	7663561	93,00
Cuba B1000	AJ80	7650482	5141,00
Envolvente rígida	AJ97	7650499	769,00
Accesorios opcionales			
- 3 x termostatos ambiente WiFi	3 x AD324	7691375	3 x 170,00

REGULACIÓN

REGULACIÓN MURAL VM DIEMATIC ISYSTEM



- 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.

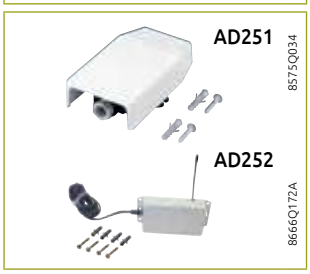
- **Dimensiones:** longitud: 320 mm, altura: 260 mm,
- **profundidad:** 130 mm

- **Índice de protección:** IP 65 - Puerta reversible, con cerradura sellable

REGULACIÓN

	DIEMATIC VM iSystem
Bulto	AD281
Código	100018254
€	1071,00

ACCESORIOS OPCIONALES DIEMATIC VM iSYSTEM

		BULTO	CÓDIGO	€
	**Sonda exterior** Permite medir la temperatura exterior.	FM46	85757741	39,00
	**Sonda agua caliente sanitaria (5 m)** Permite la regulación con prioridad de la temperatura y la programación de la producción de agua caliente sanitaria con un acumulador.	AD212	100000030	48,00
	**Sonda de impulsión válvula mezcladora (2,5 m)** Permite medir la temperatura de impulsión del agua de calefacción.	AD199	88017017	73,00
	**Sonda sistema (cascada, depósito inercia) (5 m)** Incluye 1 sonda para gestionar un depósito de inercia con regulación mural DIEMATIC VM iSystem.	AD250	100013305	45,00
AD284/285  AD252	**Mando a distancia interactivo CDI D. iSystem (cable)** **Mando a distancia interactivo CDR D. iSystem vía radio (sin emisor)** **Modulo emisor vía radio** Permiten cambiar desde la habitación donde están instalados todas las instrucciones de la regulación mural DIEMATIC VM iSystem. Por otra parte, permiten adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (un CDI D. iSystem o CDR D. iSystem por circuito). En el caso del CDR D. iSystem, los datos se transmiten por ondas de radio desde el lugar de instalación hasta la caja del emisor/receptor (bulto AD252) instalada cerca de la caldera.	AD285 AD284 AD252	100018924 100018923 100013307	181,00 241,00 117,00
	**Mando a distancia con sonda ambiente** La conexión de un mando a distancia permite cambiar desde la habitación donde está instalado ciertas instrucciones de la regulación mural DIEMATIC VM iSystem: derogación del programa (temperatura confort o reducida permanente) y derogación de la consigna de temperatura ambiente (± 3,5°C). Además de ello, permite adaptar automáticamente la curva de calefacción del circuito correspondiente (1 CDS por circuito).	FM52	85757747	93,00
AD251  AD252	**Sonda exterior vía radio** Módulo caldera radio (emisor/receptor de radio) La sonda exterior vía radio es una opción disponible para aquellas instalaciones donde sea demasiado complicado instalar la sonda exterior opcional FM 46 de cable en la regulación mural VM iSystem. Si la sonda exterior vía radio se utiliza: - con un mando a distancia de cable (AD285 o FM52), es necesario encargar además el "Módulo de caldera radio AD252". - con un Mando a distancia vía radio (AD284 + "Módulo caldera radio" AD252), un sólo "Módulo caldera radio" es suficiente.	AD251 AD252	100013306 100013307	73,00 117,00

REGULACIÓN

REGULACIÓN MURAL VM DIEMATIC ISYSTEM

ACCESORIOS OPCIONALES DIEMATIC VM iSYSTEM









	BULTO	CÓDIGO	€
Cuadro mural de tarjeta OpenTherm/Modbus Necesario para controlar una cascada de calderas (1 tarjeta por caldera) con tarjeta "OpenTherm".	AD286	100018920	139,00
Cable BUS (longitud 12 m) Para la conexión entre DIEMATIC VM iSystem y el cuadro DIEMATIC de la caldera.	AD134	88017851	97,00
Cable BUS (longitud 1,5 m) Permite la interconexión de dos regulaciones murales DIEMATIC VM iSystem.	AD124	88017836	78,00
Cable BUS (longitud 40 m) Para la conexión entre DIEMATIC VM iSystem y el cuadro DIEMATIC de la caldera.	DB119	81997720	134,00

NOTAS

QUEMADORES DE GASÓLEO Y GAS
GUÍA DE SELECCIÓN



M 100 S
M 200 S



M 300…



M 40 S

Quemadores Gasóleo

	Potencia	Quemadores tipo		Quemadores		Ver pág.
	kW	1 llama	2 llamas	Bajo-NOx	Estándar	
M 100 S	16-65	x		x		252
M 200 S	55-125	x (M 201-2 S)	x (M 202-2 S)	x		253
M 300 S	77-430	x (M 311-2 S)	x (M 312-2S a 4S, M 302- 5 y 6S)	x		254
M 40 S	185-1050		x		x	255



G 110 N
G 200 ...N



G 300 N



G 40 S

Quemadores Gas

	Potencia	Quemadores tipo			Quemadores		Gas		Ver pág.
	kW	1 llama	2 llamas	modulante	Estándar	EcoNOx	Gas natural	Propano	
G 110 N	17-79	x				x	x		256
G 200 N	50-123	x (G 201-2 N)		x (G 203-2 N)		x	x	x	257
G 300 N	55-405			x		x	x		258
G 40 S	205-1030			x	x		x		259
Accesorios opcionales quemadores de gas									260



8802QV08

QUEMADORES DE GASÓLEO

QUEMADOR DE GASÓLEO DE BAJO NOX



M 100 S

de 16 a 65 kW

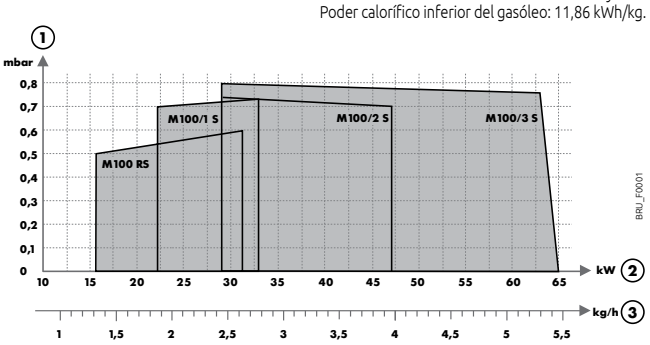
GASÓLEO

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 y GT220.
- 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.

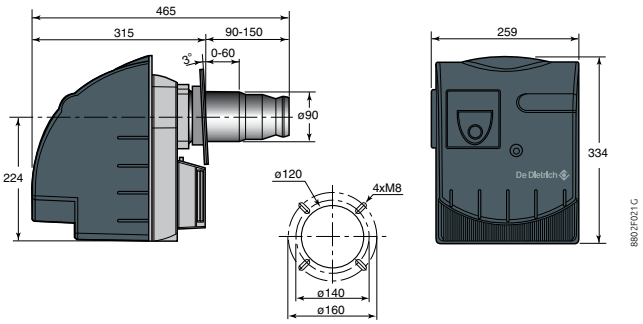
CURVA DE POTENCIA

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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		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
	GT	-	-	-	224,225
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
Código	88027318	88027319	88027320	100005100
€	1157,00	996,00	996,00	1011,00

QUEMADORES DE GASÓLEO

QUEMADOR DE GASÓLEO DE BAJO NOX



M 200 S

de 55 a 125 kW

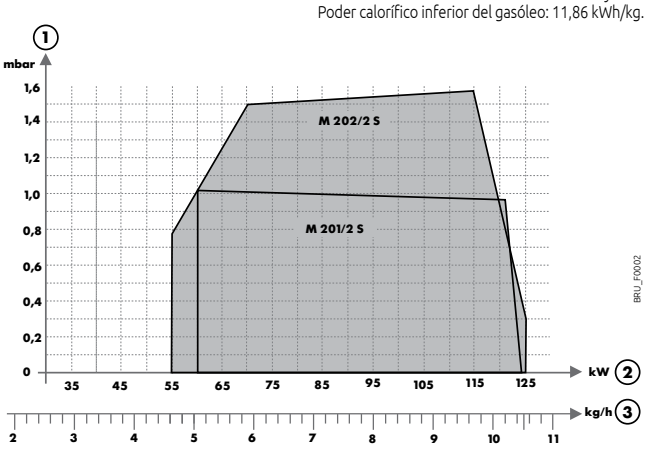
GASÓLEO

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.
- Adaptados a las calderas De Dietrich de las gamas GT 225 a 228 y GT 334.
- 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.

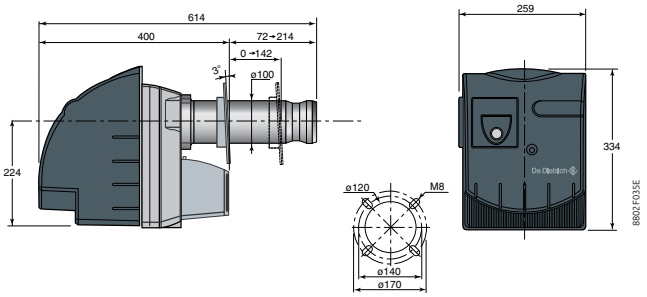
CURVA DE POTENCIA

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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO

		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
Preequipamiento para calderas (3)	GT	225 > 59 kW, 226/227/228	226/227/228 (4)
	GT	334	334
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
(3) **Atención:** verificar adecuadamente la adaptación del inyector a la potencia de utilización de la caldera
(4) Para GT 226, 227, 228 con cuadros de mando B2 y D + AD217 solamente.

PRECIO

	M 201/2 S	M 202/2 S
Código	88027313	88027314
€	1193,00	1897,00

QUEMADORES DE GASÓLEO

QUEMADOR DE GASÓLEO DE MEDIA POTENCIA



M 300 S

de 77 a 430 kW

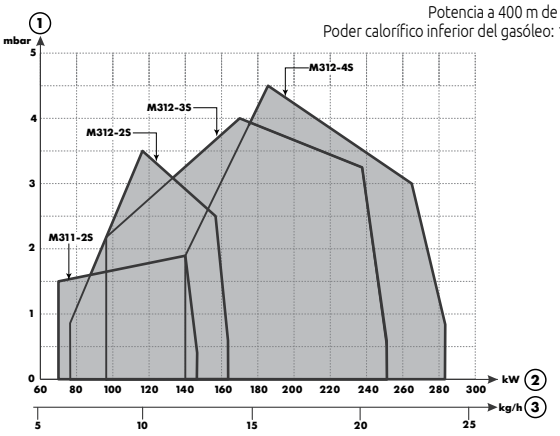
GAS

Quemadores de gasóleo de 1 llama (311-2S) o 2 llamas (M 312-.S), **probados y preajustados en fábrica.**

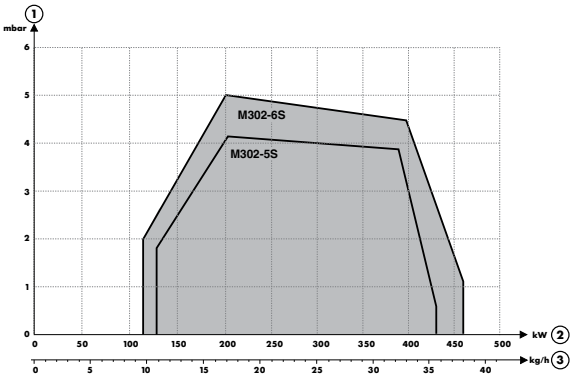
- **Bajas emisiones contaminantes:** NOx < 150 mg/kWh.
- Adaptados a las calderas De Dietrich de las gamas GT 330/430.
- Compatibles con cualquier caldera del mercado.
- **Funcionamiento seguro y eficiente** gracias al sistema DUO-PRESS.
- Ajuste del caudal de aire por servomotor.
- **Funcionamiento 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

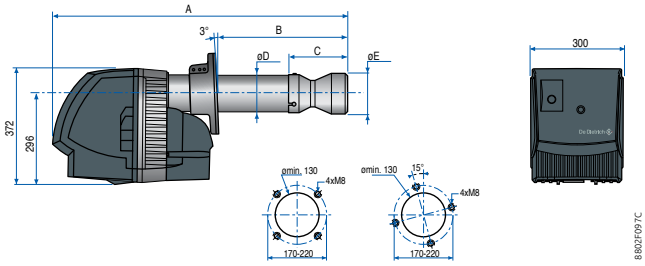


BRU_F0008



BRU_F0009

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



8 802 F0 97C

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.

MODELO

		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
Preequipamiento para calderas (3)	GT	335	336	337	338	339, 430-8, 430-9
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 1ª llama. (1) Viscosidad máxima 6,0 mm²/s a 20°C. (2) 230 V 1N~/50 Hz (3) **Atención:** verificar adecuadamente la adaptación de la boquilla a la potencia de utilización de la caldera (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
Código	7724917	7724918	7724919	7724960	100004086
€	1548,00	1926,00	2009,00	2179,00	2478,00

QUEMADORES DE GASÓLEO

QUEMADOR DE GASÓLEO DE ALTA POTENCIA



M 40 S

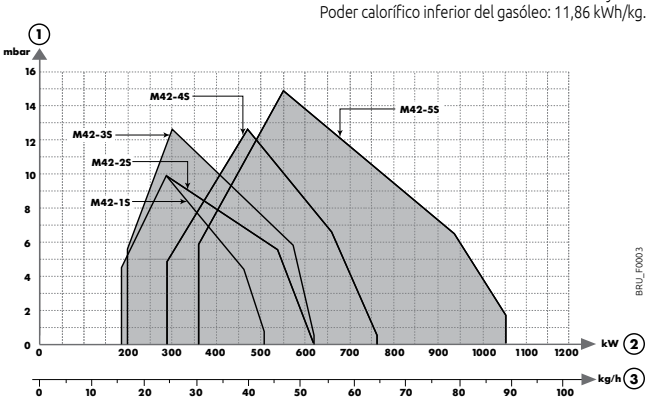
de 185 a 1 050 kW

GASÓLEO

- Quemadores de gasóleo de 2 llamas, probados de fábrica.
- Adaptados a las calderas De Dietrich de las gamas GT 430/530, 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.

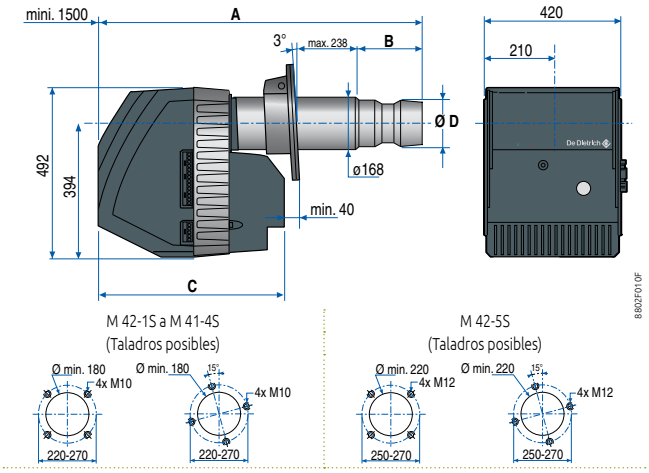


① Presión en el hogar
② Potencia nominal quemador
③ Caudal gasóleo

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.

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO

		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
Puede equipar las calderas De Dietrich (2)	GT 430	430-10	430-11 (monofásico)	430-11 (trifásico)	430-12	430-13 y 430-14
	GT 530	530-7	530-8 (monofásico)	530-8 (trifásico)	530-9 a -11	530-12 a -16
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 (2) **Atención:** verificar cuidadosamente la adaptación de la boquilla a la potencia de utilización de la caldera correspondiente (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
Código	88027121	88027122	88027123	88027124	88027125
€	3054,00	3687,00	3954,00	4269,00	4588,00

ACCESORIOS

	CÓDIGO	€
Contraplaca frontal para M 300	602519	119,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Conector macho 7 contactos (1)		95317395	Consultar
Conector macho 4 contactos (1)		95317384	Consultar

(1) A solicitar como recambio

QUEMADORES DE GAS

QUEMADOR DE GAS DE BAJO NOX



G 110 N

de 17 a 79 kW

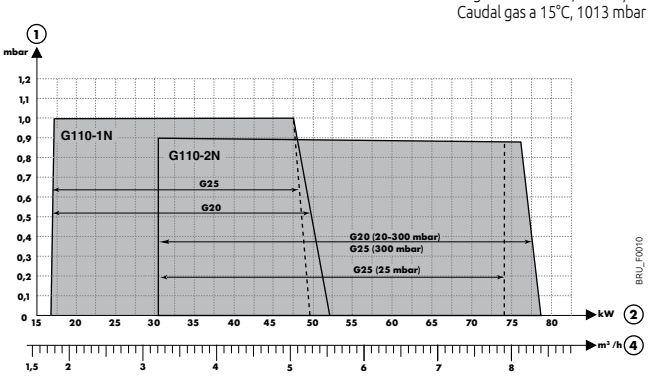
GAS BP

- Quemador de gas de 1 llama, **probado y preajustado en fábrica.**
- Equipado para funcionar con gas natural.
- Funcionamiento con butano/propano mediante un kit de conversión (opción).
- **Bajas emisiones contaminantes:** NOx < 56 mg/kWh.
- Adaptado a las calderas De Dietrich de la gama CF/CFU y GT 224 a 226.
- 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.

Nº CE: 0085CU0094

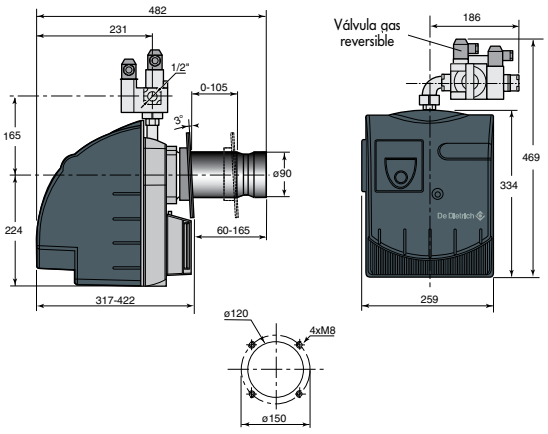
CURVA DE POTENCIA

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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO

		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	GT 224, 225, 226
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
	Código	7724961	7724962
	€	2197,00	2598,00

QUEMADORES DE GAS

QUEMADOR DE GAS DE BAJO NOX



G 200 N

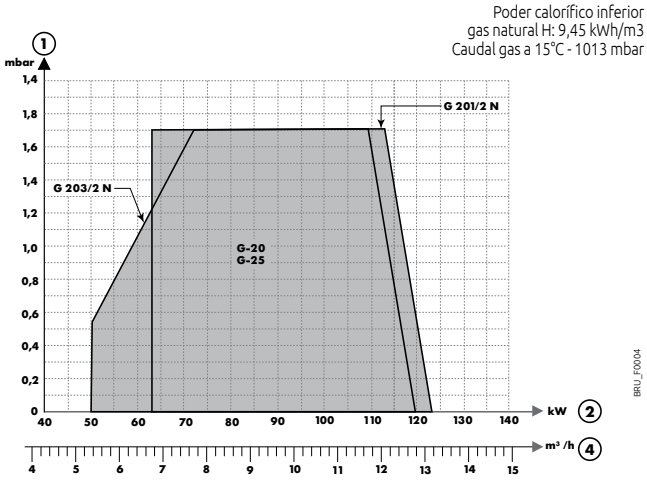
de 50 a 123 kW

GAS P

- 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.
- Adaptado a las calderas De Dietrich de la gama GT 220 y a la GT 334.
- 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.

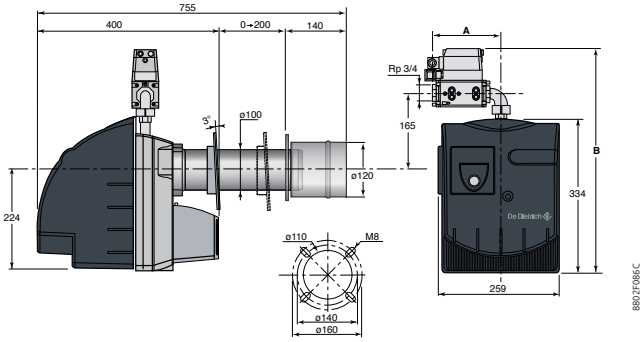
Nº CE: 0085BP0154

CURVA DE POTENCIA



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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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_{2H3P}

MODELO

		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
Preequipamiento para caldera	GT	226, 227, 228, 334	226, 227, 228, 334, (3)
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.
(3) Para GT 226, 227, 228 con cuadros de mando B2 y D + AD217.

PRECIO

		G 201/2 N	G 203/2 N
Presión alimentación gas	mbar	20-25	20-25
	Código	88027324	88027325
	€	2792,00	2922,00

QUEMADORES DE GAS

QUEMADOR DE GAS DE MEDIA POTENCIA



Nº CE: 0085BR0266

G 300 N

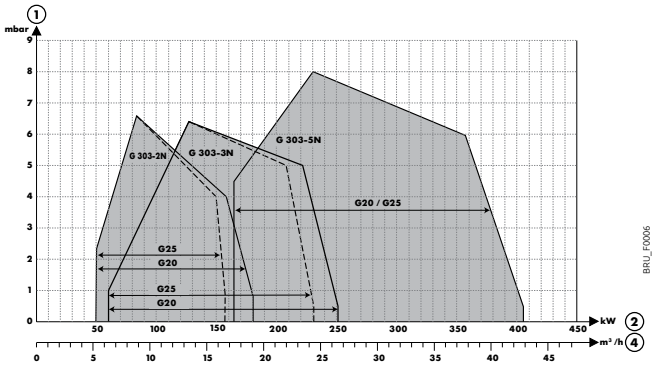
de 55 a 405 kW

GAS

- Quemadores de gas modulantes, **probados y preajustados en fábrica.**
- Equipados para funcionar con gas natural.
- **Bajas emisiones contaminantes:** NOx < 60 mg/kWh.
- Adaptados a las calderas De Dietrich de la gama GT 330 y GT 430:
  - para funcionar con modulación integral en las calderas con cuadros de mando DIEMATIC-m3 y K3.
  - para funcionar con 2 llamas progresivas en las calderas con cuadros de mando Estándar o B3.
- 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.

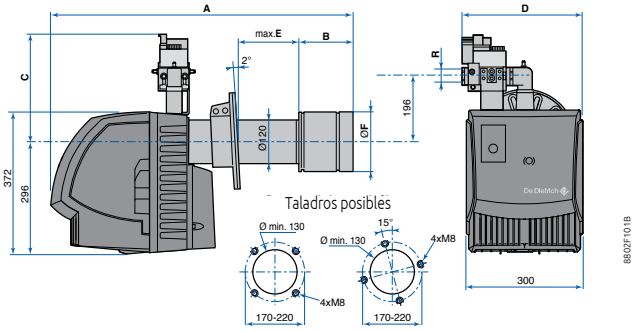
CURVA DE POTENCIA

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

DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Categoría gas: I_{2R}

MODELO

		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
Preequipamiento para caldera	GT	335, 336	337, 338	339, 430-8 y -9
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
	Código	100004507	100004508	100004509
	€	4091,00	4381,00	4983,00

QUEMADORES DE GAS

QUEMADOR DE GAS DE ALTA POTENCIA



G 40 S

de 205 a 1 030 kW

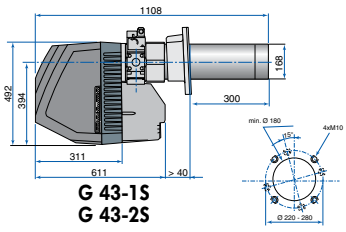
GAS

- 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 431 S y G 43-2 S
  - NOx de 143 a 163 mg/kWh para G 43-3 S
- Adaptados a las calderas De Dietrich de las gamas GT 430/530:
  - para funcionar con modulación integral en las calderas con cuadros de mando DIEMATIC-m3 y K3.
  - para funcionar con 2 llamas progresivas en las calderas con cuadros de mando Estándar o B3.
- 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.

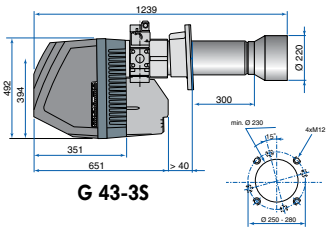
- **Suministro:** 2 bultos.

Nº CE: 0085BL0312

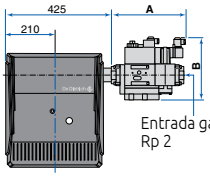
DIMENSIONES PRINCIPALES (mm y pulgadas)



G 43-1S
G 43-2S



G 43-3S

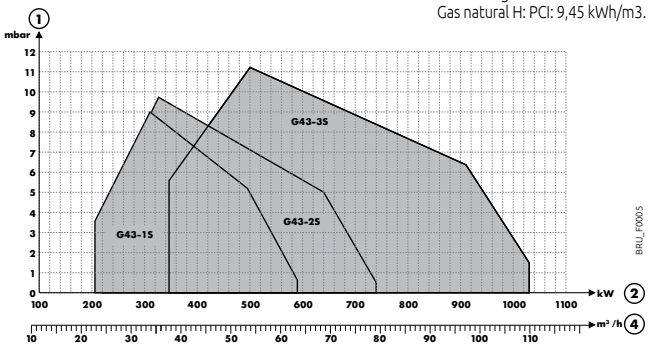


8802F016D

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.



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 ...
Quemador G 43-1S (205 a 590 kW)	590	580	560	540	520	500	460	G20 - 20	415
	590	580	560	540	520	500	460	G20/25 - 300	415+GDJ 50
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

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

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: I_{2H} ⋮ Clase NOx: 1

MODELO

		G 43-1S	G 43-2S	G 43-3S
Potencia nominal del quemador	**kW**	**205 a 590**	**220 a 720**	**345 a 1030**
Alimentación		monofásica	trifásica	trifásica
Caudal de gas natural H (1)	m^3/h	21,7 a 62,4	23,3 a 76,2	36,5 a 109,0
Para equipar las calderas	GT 430/530	430-9,-10 y -11, 530-7 y -8	430-12, 530-9 y -10	430-13 y -14, 530-11 a -16
Potencia máx absorbida	W	1300	1350	2450
Nivel sonoro a 1 m	dB(A)	69	70	79
Potencia nominal del motor (2)	W	750	1100	2200
Peso	kg	49	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

PRECIO

		quemador			Línea de gas (1)		
		G 43-1S	G 43-2S	G 43-3S	MB VEF 415	MB VEF 420	MB VEF 425
	Código	88027170	88027171	88027172	100019540	100019542	100019543
	€	3914,00	5456,00	6036,00	2229,00	2144,00	3264,00

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

QUEMADORES DE GAS

ACCESORIOS QUEMADORES DE GAS

ACCESORIOS

	CÓDIGO	€
Kit de conversión a butano/propano G 200 N (propano)	200001978	475,00
Kit válvula manual G 1/2"	7724963	59,00

ACCESORIOS

	BULTO	CÓDIGO	€
Controlador cíclico de estanqueidad VPS 504 (G 300 N, G 40)	-	88027302	1167,00
Kit regulador RWF 55 con soporte de fijación (G 300 N, G 40)	MW1	7626036	1632,00
Conector macho 7 contactos (1) (G 300 N)	-	95317395	Consultar
Conector macho 4 contactos (1) (G 300 N)	-	95317384	Consultar
Contraplaca frontal (G 300 N)	-	602524	132,00
Kit para funcionamiento quemador en 2 llamas (termostato de 2 puntos) (G 40)	-	88027317	380,00

(1) A solicitar como recambio

88027302



BR_Q0003

88027317



BR_Q0002

200001978



G300_Q0001

MW1



G300_Q0005

NOTAS

ACCESORIOS DE HUMOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS



FUM_C0001

ACCESORIOS DE HUMOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS
GUÍA DE SELECCIÓN

DOMÉSTICO RESIDENCIAL

Conexión aire/humos

		Configuraciones propuestas						
		1	2	3	4	5	6	12
		$C13_{(x)}$	$C33_{(x)}$	$C93_{(x)}$	$C93_{(x)}$	C53	$B23_p/B33$	$C43_{(x)}$
Inidens	Alu, PPs	•	•	•	•	•	•	•
Naneo EMC S	Alu, PPs	•	•	•	•	•	•	•
Evodens AMC	Alu, PPs	•	•	•	•	•	•	•
CFU C Condens	Alu, PPs	•	•	•	•	-	•	-
Modulens O® AFC-S...E	Alu, PPs	-	-	-	-	-	•	-
Modulens O® AFC-S...FF	Alu, PPs	•	•	•	•	-	-	-
CF/CFU EcoNOx CFU	Inox	•	•	-	-	-	-	-

• Configuración posible
- Configuración no posible

COLECTIVO Y TERCIARIO

Conexión aire/humos

		Configuraciones propuestas							
		1	2	3	4	5	6	7	12
		$C13_{(x)}$	$C33_{(x)}$	$C93_{(x)}$	$C93_{(x)}$	C53	$B23_p/B33$	$B23_p$	$C43_{(x)}$
Evodens Pro AMC 45, 65, 90, 115	Alu, PPs	•	•	•	•	•	•	•	-
Innovens Pro MCA 160	Alu, PPs	•	•	-	-	-	•	•	-
Elidens C140- 45, 65, 90, 115	Alu, PPs	•	•	•	•	•	•	-	-
C 230 Eco	Alu, PPs	•	•	-	-	-	•	•	-
C 340	Alu, PPs	-	•	-	-	•	•	•	-
C 640	Alu, PPs	-	•	-	-	•	•	•	-
Modulens O® Pro	Alu, PPs	-	-	-	-	-	•	-	-

• Configuración posible
- Configuración no posible



JA83



JA7



EA140



EA144



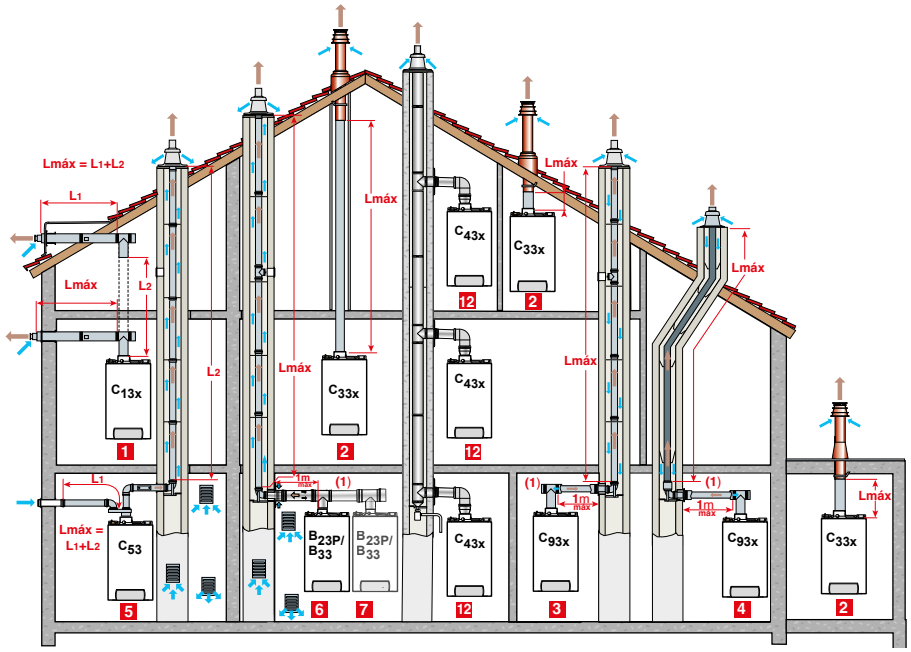
EA143

Módulos hidráulicos

	Ver pág.
Modulens O®	291
CF/CFU EcoNOx, CFU C Condens	292
Descripción de los distintos accesorios hidráulicos	293

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **INIDENS, NANEO S, EVODENS**



MCR_F0011H

LONGITUDES MÁXIMAS DE CONDUCTOS AIRE/HUMOS ADMISIBLES

TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS	Ø ... MM	INIDENS 24, 20/24 MI, 24/28 MI, 30/35 MI	NANEO S EMC-S 24	34	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI	EVODENS AMC 10	15	25	35 25/39 BIC	25/28 MI 25/28 BIC
		LMÁX: LONGITUD MÁXIMA EQUIVALENTE DE LOS CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN M										
C_{13x} (PPs)	60/100	10	9	5	9	5	5	13	20	13	9 (8 para 25/39)	11 (10 para 25/28)
	80/125	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
C_{33x} (PPs)	60/100	10	9	5	9	5	5	13	20	13	9	11
	80/125	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
C_{93x} (PPs)	60/100 60 (rígido)	10	-	-	-	-	-	8,5	15	8,1	2,8	9
	60/100 80 (rígido)	-	-	-	-	-	-	5,8	9,9	20	18	20
	80/125 80 (rígido)	25	20	20	20	20	20	-	-	-	20	-
C_{93x} (PPs)	80/125 80 (Flex)	25	20	20	20	20	20	6,9	11,1	20	20	20
C_{53} (PPs)	60/100 a 2 x 80	80	35	28	40	28	26	40	40	40	32	40
B_{23P}/B_{33} (PPs)	80 (rígido)	80	40	40	40	40	38	40	40	40	40	40
	80 (Flex)	80 (1)	40 (1)	40 (1)	40 (1)	40 (1)	38 (1)	40 (1)	40 (1)	40 (1)	28 (1)	40 (1)
C_{43x}	Consultar al proveedor del conducto tipo 3CEP para el dimensionado											

ⓘ (1) La altura máxima en el conducto de humos desde el codo soporte hasta el terminal no debe sobrepasar: 25 m para el PPs Flex. Si se instalan longitudes superiores, es necesario añadir abrazaderas de fijación cada 25 m suplementarios.

IMPORTANTE
Nuestras calderas gas o gasóleo de tipo C han sido ajustadas, probadas y homologadas con los conductos de humos propuestos en nuestra tarifa (de acuerdo con las exigencias de las normas en vigor). Garantizamos la seguridad y el correcto funcionamiento de nuestras calderas siempre que las mismas sean instaladas con las chimeneas homologadas y según las condiciones aconsejadas en nuestra documentación técnica.

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **ELIDENS C140, EVODENS PRO AMC 45-115**

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

o

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)

o

4 Conexión aire/humos por conductos concéntricos en sala de calderas y conductos simples "Flex" 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	EVODENS PRO AMC // ELIDENS C140			
	Ø ... MM	-45	-65	-90	-115
C_{13x} (PPs)	80/125	16	-	-	-
	110/150	-	9	8	5,9
C_{33x} (PPs)	80/125	14,5	-	-	-
	110/150	-	11,5	10	9,4
C_{93x} (PPs)	80/125 80 (rígido)	15	-	-	-
	80/125 110 (rígido)	25	-	-	-
	110/150 110 (rígido)	-	16	13,2	10
C_{93x} (PPs)	80/125 80 (Flex)	12	-	-	-
	110/150 110 (Flex)	-	16,5	13,5	9,4
C_{53x} (PPs)	80/125 a 2x80	20,5	-	-	-
	100/150 a 2x100	-	23	17,5	16
B_{23P}/B_{33} (PPs)	80 (rígido)	23,5	-	-	-
	110 (rígido)	-	40	40	40
	80 (Flex)	21	-	-	-
	110 (Flex)	-	29,5	24	17,5

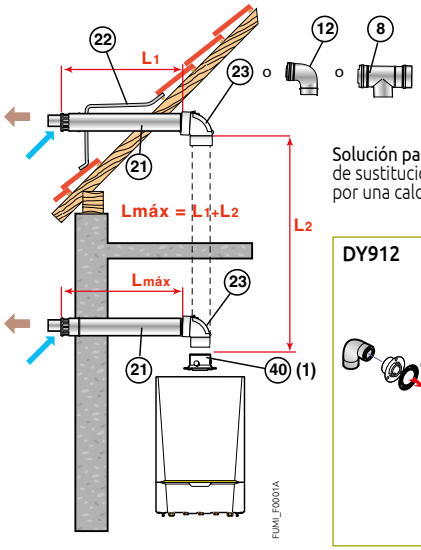
ⓘ **ATENCIÓN:** L máx se mide añadiendo las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de los otros elementos:

- Ø 80/125 mm (Alu): codo a 87°: 1 m, codo a 45°: 0,8 m, Recuperador de condensados: 1 m
- Ø 80 mm (Alu): codo a 87°: 1,2 m, codo a 45°: 0,9 m, codo a 30°: 0,6 m, codo a 15°: 0,3 m, Te de inspección: 2,8 m, Tubo de inspección recto: 0,5 m
- Ø 100 mm (Alu): codo a 87°: 5 m, codo a 45°: 1,2 m, Te de inspección: 5,3 m, Tubo de inspección recto: 0,5 m
- Ø 60/100 mm (PPs): codo a 87°: 1,1 m, codo a 45°: 0,8 m, codo a 30°: 0,7 m, codo a 15°: 0,5 m, Te de inspección: 2,2 m, Tubo de inspección recto: 0,5 m
- Ø 60 mm (PP): codo a 87°: 1,1 m, codo a 45°: 0,6 m, codo a 30°: 0,9 m, codo a 15°: 0,6 m, Te de inspección: 2,9 m, Tubo de inspección recto: 0,3 m
- Ø 80/125 mm (PPs): codo a 87°: 1,5 m, codo a 45°: 1 m, Te de inspección: 2,6 m, Tubo de inspección recto: 0,6 m, Codo de inspección: 2 m
- Ø 80 mm (PPs): tubo de inspección para conducto Flex: 0,3 m, codo a 87°: 1,9 m, codo a 45°: 1,2 m, codo a 30°: 0,4 m, codo a 15°: 0,2 m, Te de inspección: 4,2 m, Tubo de inspección recto: 0,3 m, codo de inspección: 1,9 m
- Ø 110/150 mm (PPs): codo a 87°: 3,7 m, codo a 45°: 1 m, Te de inspección: 2,5 m, Tubo de inspección recto: 1 m
- Ø 110 mm (PPs): codo a 87°: 4,9 m, codo a 45°: 1,1 m, codo de inspección: 4,8 m, Tubo de inspección: 5,6 m, Tubo de inspección para conducto Flex: 0,5 m

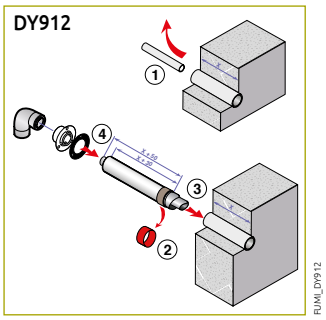
ACCESORIOS DE HUMOS

PARA ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S

1 **Conexión tipo C_{13x} - Salida concéntrica horizontal (Salida a pared exterior o tejado)**



Solución para renovación: Ideal en caso de sustitución de una caldera existente por una caldera de condensación



	Lmáx (m)		
	ø 60/100 mm	ø 80/125 mm	ø 110/150 mm
INIDENS	10	25	-
AMC 10	13	20	
AMC 15	20	20	-
AMC 25	13	20	-
AMC 35, AMC 25/39 BIC	9	20	-
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC	11	20	-
AMC 45, C140-45	-	16	-
AMC 65, C140-65	-	-	9
AMC 90, C140-90	-	-	8
AMC 115, C140-115	-	-	5,9
EMC-S 24	9	20	-
EMC-S 34	5	20	-
EMC-S 24/28 MI	9	20	-
EMC-S 30/35 MI	5	20	-
EMC-S 34/39 MI	5	20	-

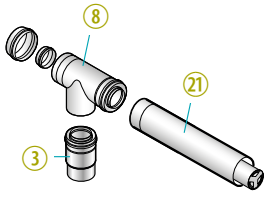
NOTA:
- para NANEO S, el codo de inspección ㉓ se sustituye por un codo a 90°. Entonces aconsejamos colocar un tubo de inspección entre el terminal y el codo.

ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UNA SALIDA HORIZONTAL

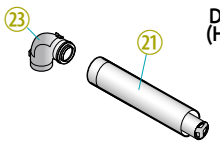
MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN		TERMINAL HORIZONTAL	ADAPTADOR
INIDENS	Ø 60/100 mm	Bulto	DY871 (1) (2) o DY912 (2)	–
		Código	100008296 o 100017526	
		PRECIO €	114,00 o 99,00	–
	Ø 80/125 mm	Bulto	DY882	-
		Código	100011365	7755080
		PRECIO €	198,00	49,00
NANEO EMC-S	Ø 60/100 mm	Bulto	DY871 (1) (2) o DY912 (2)	–
		Código	100008296 o 100017526	
		PRECIO €	114,00 o 99,00	–
	Ø 80/125 mm	Bulto	DY882	HR68
		Código	100011365	S101688
		PRECIO €	198,00	54,00
EVODENS AMC	Ø 60/100 mm	Bulto	HR48 (1)	–
		Código	100013756	
		PRECIO €	177,00	–
	Ø 80/125 mm	Bulto	DY882	HR38
		Código	100011365	S100465
		PRECIO €	198,00	56,00
ELIDENS C140-145 EVODENS PRO AMC 45	Ø 80/125 mm	Bulto	DY882	–
		Código	100011365	
		PRECIO €	198,00	–
ELIDENS C140-65, 90, 115 EVODENS PRO AMC 65, 90, 115	Ø 110/150 mm	Bulto	DY881 (3)	–
		Código	100011364	
		PRECIO €	435,00	–

(1) Accesorios suministrados con la caldera con terminal horizontal
(2) En el caso de una renovación, si se sustituye una caldera clásica por una caldera de condensación, se puede conservar el tubo exterior de la salida existente y encajar una nueva salida de Ø 60/95 mm de diámetro « Retrofit » - Bulto DY912, Código 100017526, **PRECIO € 99,00** (3) Para las calderas C 140-65 a 115 para ganar altura (por ejemplo en caso de sustitución de una caldera Elidens DTG por una C 140) se propone en opción un codo Ø 100/150 mm (bulto DY930, código 7715416, **€ 100,00** o un codo de inspección Ø 100/150 mm (bulto DY931, código 7715445, **€ 185,00** a situar directamente en la salida de humos. En este caso el accesorio con toma de combustión suministrado con la caldera, así como el adaptador Ø 100/150 mm suministrado con el kit horizontal DY881 no son necesarios.

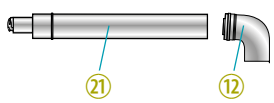
DY881



DY882 (HR48)



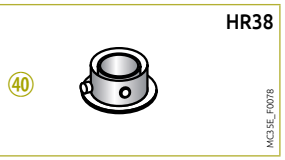
DY871



HR68



HR38

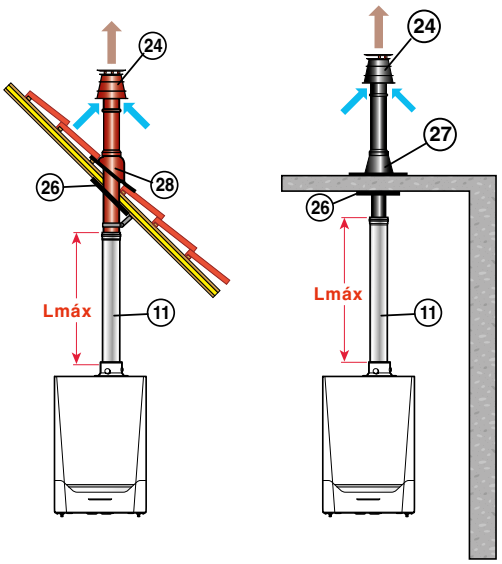


③ Adaptador Ø 100/150 mm a Ø 110/150 mm
⑧ Te de inspección
⑫ Codo a 90°
㉑ Terminal horizontal
㉓ Codo de inspección
㊵ Adaptador Ø 80/125 mm

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S

2 Conexión tipo C_{33x} - Salida concéntrica vertical (Salida en tejado inclinado o plano)



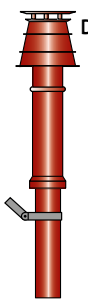
FUMI_F0007F

	Lmáx (m)		
	ø 60/100 mm	ø 80/125 mm	ø 110/150 mm
INIDENS	10	25	-
AMC 10	13	20	
AMC 15	20	20	-
AMC 25	13	20	-
AMC 35, AMC 25/39 BIC	9	20	-
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC	11	20	-
AMC 45, C140-45	-	14,5	-
AMC 65, C140-65	-	-	11,5
AMC 90, C140-90	-	-	10
AMC 115, C140-115	-	-	9,4
EMC-S 24	9	20	-
EMC-S 34	5	20	-
EMC-S 24/28 MI	9	20	-
EMC-S 30/35 MI	5	20	-
EMC-S 34/39 MI	5	20	-

ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UNA TERMINAL VERTICAL

MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN		TERMINAL VERTICAL			ADAPTADOR
INIDENS	Ø 60/100 mm	Bulto	DY928 (negro)	o	DY929 (rojo)	—
		Código	7650968		7650969	—
		PRECIO €	126,00		126,00	—
	Ø 80/125 mm	Bulto	DY843 (negro)	o	DY844 (rojo)	—
		Código	100002732		100002733	7755080
		PRECIO €	145,00		151,00	49,00
NANEO EMC-S	Ø 60/100 mm	Bulto	DY928 (negro)	o	DY929 (rojo)	—
		Código	7650968		7650969	—
		PRECIO €	126,00		126,00	—
	Ø 80/125 mm	Bulto	DY843 (negro)	o	DY844 (rojo)	HR68 (Ø 80/125)
		Código	100002732		100002733	S101688
		PRECIO €	145,00		151,00	54,00
EVODENS AMC	Ø 60/100 mm	Bulto	DY928 (negro)	o	DY929 (rojo)	—
		Código	7650968		7650969	—
		PRECIO €	126,00		126,00	—
	Ø 80/125 mm	Bulto	DY843 (negro)	o	DY844 (rojo)	HR38
		Código	100002732		100002733	S100465
		PRECIO €	145,00		151,00	56,00
ELIDENS C140-45 EVODENS PRO AMC 45	Ø 80/125 mm	Bulto	DY843 (negro)	o	DY844 (rojo)	—
		Código	100002732		100002733	—
		PRECIO €	145,00		151,00	—
ELIDENS C140-65, 90, 115 EVODENS PRO AMC 65, 90, 115	Ø 110/150 mm	Bulto			DY845 (negro)	DY817 (Ø 110/150 a 100/150 mm)
		Código			100002734	100002357
		PRECIO €			256,00	108,00

DY844 (rojo)
DY843 (negro)



MC3SE_R0051A

DY928 (negro)
DY929 (rojo)



FUMI_DY928

HR68



Naneo_Q0009

HR38



MC3SE_F0078

DY817



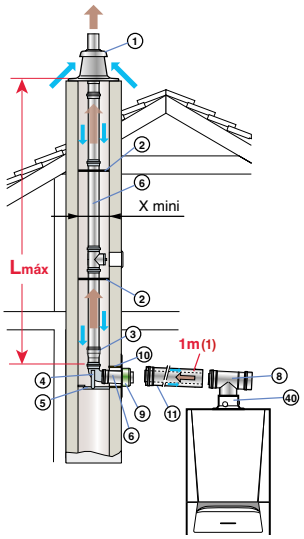
MC3SE_F0051A

③ Adaptador Ø 100/150 mm a Ø 110/150 mm
㉔ Terminal concéntrico
㊵ Adaptador Ø 80/125 mm

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S

3 **Conexión tipo C_{93x}**
- conductos concéntricos en sala de calderas,
- conductos simples en chimenea (aire comburente en contracorriente)



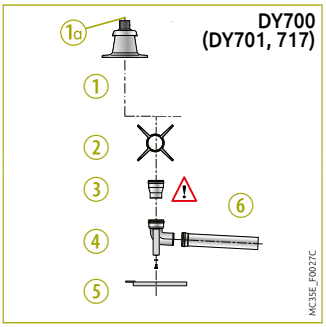
FUMI_F0059E

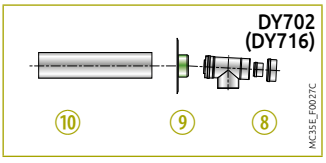
		Lmáx (m)				
en sala calderas	(mm)	ø 60/100		ø 80/125		ø 110/150
en chimenea	(mm)	ø 60	ø 80	ø 80	ø 110	ø 110
INIDENS		-	-	25	-	-
AMC 10		8,5	5,8	-	-	-
AMC 15		15	9,9	-	-	-
AMC 25		8,1	20	-	-	-
AMC 35, AMC 25/39 BIC		2,8	18,0	20	-	-
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC		9	20	-	-	-
AMC 45, C140-45		-	-	15	25	-
AMC 65, C140-65		-	-	-	-	16
AMC 90, C140-90		-	-	-	-	13,2
AMC 115, C140-115		-	-	-	-	10
EMC-S 24		-	-	20	-	-
EMC-S 34		-	-	20	-	-
EMC-S 24/28 MI		-	-	20	-	-
EMC-S 30/35 MI		-	-	20	-	-
EMC-S 34/39 MI		-	-	20	-	-
x mini ☐	(mm)	120	140	140	160	160
Ø	(mm)	140	160	160	180	180

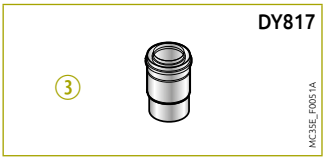
(1) para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada en el cuadro superior

ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS CON CONDUCTOS CONCÉNTRICOS EN SALA DE CALDERAS Y SIMPLES EN CHIMENEA

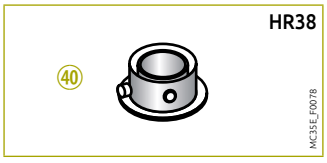
MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN		KIT DE CONEXIÓN CALDERA	KIT DE CONEXIÓN CHIMENEA	ADAPTADOR
EVODENS AMC 35	Ø 60/100 mm en sala de calderas Ø 80 mm en chimenea	Bulto	DY702	DY701	Ø 60 a 80 mm incluido en DY701
		Código	84887702	84887701	—
		PRECIO €	184,00	270,00	—
	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm en chimenea	Bulto	DY716	DY717	HR38
		Código	84887716	84887717	S100465
		PRECIO €	141,00	155,00	56,00
EVODENS AMC	Ø 60/100 mm en sala de calderas Ø 60 mm en chimenea	Bulto	DY702	DY700	—
		Código	84887702	84887700	—
		PRECIO €	184,00	227,00	—
	Ø 60/100 mm en sala de calderas Ø 80 mm en chimenea	Bulto	DY702	DY701	Ø 60 a 80 mm incluido en DY701
		Código	84887702	84887701	—
		PRECIO €	184,00	270,00	—
INIDENS	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm en chimenea	Bulto	DY716	DY717	—
		Código	84887716	84887717	7755080
		PRECIO €	141,00	155,00	49,00
NANEO EMC-S	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm en chimenea	Bulto	DY716	DY717	HR68
		Código	84887716	84887717	S101688
		PRECIO €	141,00	155,00	52,00
ELIDENS C140-45 EVODENS PRO AMC 45	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm en chimenea	Bulto	DY716	DY717	—
		Código	84887716	84887717	—
		PRECIO €	141,00	155,00	—
	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 110 mm en chimenea	Bulto	DY716	DY876	Ø 110 a 80 mm incluido en DY876
		Código	84887716	100008312	—
		PRECIO €	141,00	198,00	—
ELIDENS C140-65, 90, 115 EVODENS PRO AMC 65, 90, 115	Ø 110/150 mm en sala de calderas Ø 110 mm en chimenea	Bulto	DY818	DY177	DY817
		Código	100002360	84887577	100002357
		PRECIO €	277,00	247,00	108,00









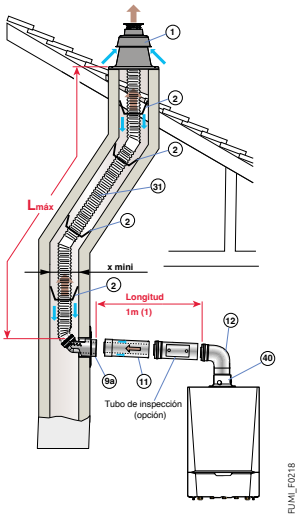


① Terminal con bovedilla
①a Tubo terminal PPs negro, lg 0,345 m
② Estrellas de centrado
③ Adaptador:
- Ø 60 a Ø 80 mm para DY701
- Ø 80 a Ø 100 mm para DY876
- sin adaptador para DY700, 717 y 177
④ Codo 87°
⑤ Riel soporte
⑥ Tubo 0,5 m
⑧ Te de inspección
⑨ Placa de acabado
⑩ Cubierta galvanizada, lg 0,5 m
㊵ Adaptador Ø 80/125 mm

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S

4 **Conexión tipo C_{93x}**
- conductos concéntricos en sala de calderas,
- conductos "Flex" en chimenea (aire comburente en contracorriente)



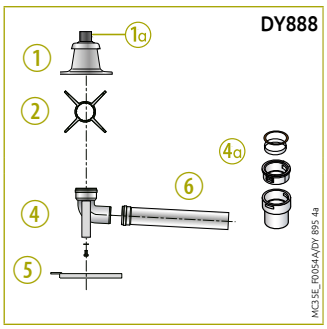
(1) Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada en el cuadro superior

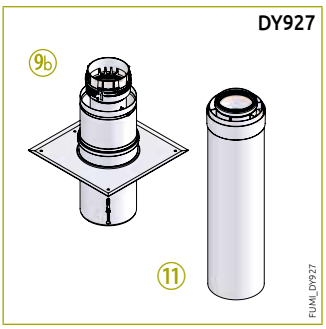
		Lmáx (m)	
en sala calderas		ø 80/125 mm	ø 110/150 mm
en chimenea		ø 80 mm	ø 110 mm
INIDENS		25	-
AMC 10		6,9	-
AMC 15		11,1	-
AMC 25		20	-
AMC 35, AMC 25/39 BIC		20	-
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC		20	-
AMC 45, C140-45		12	-
AMC 65, C140-65		-	16,5
AMC 90, C140-90		-	13,5
AMC 115, C140-115		-	9,4
EMC-S 24		20	-
EMC-S 34		20	-
EMC-S 24/28 MI		20	-
EMC-S 30/35 MI		20	-
EMC-S 34/39 MI		20	-
x mini	☐ (mm)	140	170
	Ø (mm)	160	190

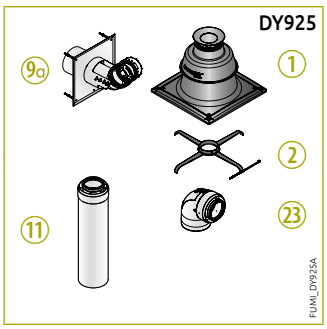
ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS CON CONDUCTOS CONCÉNTRICOS EN SALA DE CALDERAS Y SIMPLES "FLEX" EN CHIMENEA

MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN			KIT DE CONEXIÓN CALDERA + CHIMENEA		ADAPTADOR	CONDUCTO FLEX
ELIDENS C140-45 EVODENS PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm en sala de calderas - Ø 80 mm en chimenea	Kit	Bulto	DY925 (perpendicular)	o	DY927 + DY899 (telescópico bajo conducto)	-	DY897 (lg 12,5 m) (1)
			Código	7650958		7650964 + 100015329	-	100015327
			PRECIO €	365,00	o	188,00 + 185,00	-	375,00
ELIDENS C140-65, 90, 115 EVODENS PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 110/150 mm en sala de calderas - Ø 110 mm en chimenea		Bulto	DY818	+	DY888	DY817 (Ø 100/150 a 110/150)	DY889 (lg 15 m) (1)
			Código	100002360		100015287	100002357	100015288
			PRECIO €	277,00	+	367,00	108,00	548,00
EVODENS AMC	- Ø 80/125 mm en sala de calderas - Ø 80 mm en chimenea	Kit	Bulto	DY925 (perpendicular)	o	DY927 + DY899 (telescópico bajo conducto)	HR38 Ø 80/125 mm	DY897 (lg 12,5 m) (1)
			Código	7650958		7650964 + 100015329	S100465	100015327
			PRECIO €	365,00	o	188,00 + 185,00	56,00	375,00
INIDENS	- Ø 80/125 mm en sala de calderas - Ø 80 mm en chimenea	Kit	Bulto	DY925 (perpendicular)	o	DY927 + DY899 (telescópico bajo conducto)		DY897 (lg 12,5 m) (1)
			Código	7650958		7650964 + 100015329	7755080	100015327
			PRECIO €	365,00	o	188,00 + 185,00	49,00	375,00
NANEO EMC-S	- Ø 80/125 mm en sala de calderas - Ø 80 mm en chimenea	Kit	Bulto	DY925 (perpendicular)	o	DY927 + DY899 (telescópico bajo conducto)	HR68 Ø 80/125 mm	DY897 (lg 12,5 m) (1)
			Código	7650958		7650964 + 100015329	S101688	100015327
			PRECIO €	365,00	o	188,00 + 185,00	54,00	375,00

(1) Otras longitudes de conducto Flex disponibles: ver páginas siguientes.

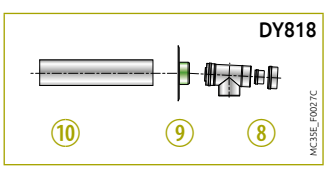












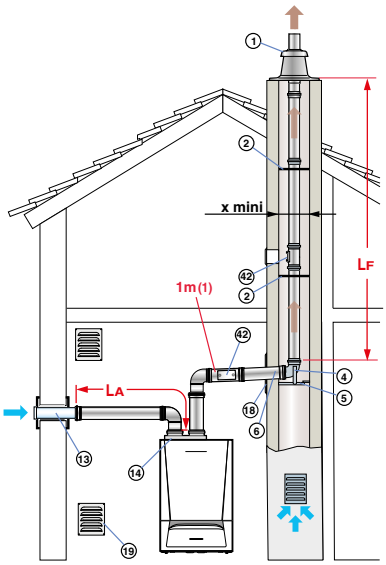


① Terminal con bovedilla
1a Tubo de acabado PPs negro, lg 0,345 m
② Estrellas de centrado
③ Adaptador Ø 100/150 mm a Ø 110/150 mm
④ Codo 87°
4a Adaptador
⑤ Riel soporte
⑥ Tubo 0,5 m
⑧ Te de inspección
⑨ Placa de acabado
9a Placa terminación chimenea Ø 80/125 mm (con codo) para conducto Flex.
9b Placa terminación chimenea Ø 80/125 mm (sin codo) para conducto Flex.
⑩ Cubierta galvanizada, lg 0,5 m
⑪ Tubo 0,5 m
⑫ Codo a 90°
㉓ Codo de inspección concéntrico
㊵ Adaptador Ø 80/125 mm

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S**

5 **Conexión tipo C_{53} - conductos aire y humos separados con adaptador doble conducto (aire comburente exterior)**



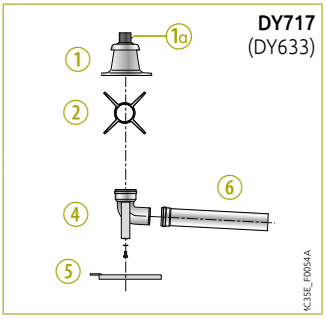
con adaptador doble conducto		(LA+LF) MÁX (m) ø 60/100 mm a 2x80 mm	ø 80/125 mm a 2x80 mm	ø 100/150 mm a 2x100 mm
INIDENS		80	-	-
AMC 10		40	-	-
AMC 15		40	-	-
AMC 25		40	-	-
AMC 35, AMC 25/39 BIC		32	-	-
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC		40	-	-
AMC 45/C140-45		-	29/24	-
AMC 65/C140-65		-	-	16/18
AMC 90/C140-90		-	-	17/16
AMC 115/C140-115		-	-	14/15
EMC-S 24		35	-	-
EMC-S 34		28	-	-
EMC-S 24/28 MI		40	-	-
EMC-S 30/35 MI		28	-	-
EMC-S 34/39 MI		26	-	-
x mini	☐ (mm)	140	140	160
	Ø (mm)	160	160	180

(1) Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical $L_{máx.}$ indicada en el cuadro superior

ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS CON CONDUCTOS SEPARADOS

MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN		ADAPTADOR DOBLE CONDUCTO	AIRE EXTERIOR	KIT DE CONEXIÓN CHIMENEA	PLACA DE ACABADO
INIDENS	- Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm	Bulto	-	DY38	DY717	DY757
		Código	7220861	84887438	84887717	84887757
		PRECIO €	25,00	131,00	155,00	42,00
EVODENS AMC	- Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm	Bulto	DY868	DY38	DY717	DY757
		Código	100005825	84887438	84887717	84887757
		PRECIO €	64,00	131,00	155,00	42,00
NANEO EMC-S	- Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm	Bulto	HR70	DY38	DY717	DY757
		Código	S101711	84887438	84887717	84887757
		PRECIO €	25,00	131,00	155,00	42,00
ELIDENS C140-45	- Ø 80/125 mm a 2 x Ø 80 mm	Bulto	DY933	DY38	DY717	DY757
		Código	7736229	84887438	84887717	84887757
		PRECIO €	78,00	131,00	155,00	42,00
ELIDENS C140-65, 90, 115	- Ø 100/150 mm a 2 x Ø 100 mm	Bulto	DY934	DY810	DY177	DY879
		Código	7736230	100002285	84887577	100010270
		PRECIO €	97,00	89,00	247,00	44,00
EVODENS PRO AMC 45	- Ø 80/125 mm a 2 x Ø 80 mm	Bulto	DY906	DY38	DY717	DY757
		Código	S100762	84887438	84887717	84887757
		PRECIO €	65,00	131,00	155,00	42,00
EVODENS PRO AMC 65, 90, 115	- Ø 100/150 mm a 2 x Ø 100 mm	Bulto	DY907	DY810	DY177	DY879
		Código	S101626	100002285	84887577	100010270
		PRECIO €	78,00	89,00	247,00	44,00

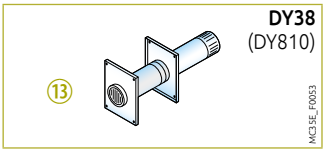
DY717 (DY633)



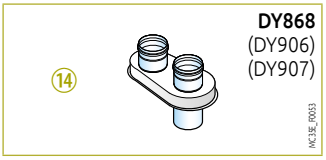
HR70



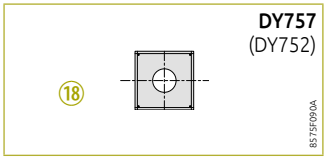
DY38 (DY810)



DY868 (DY906) (DY907)



DY757 (DY752)

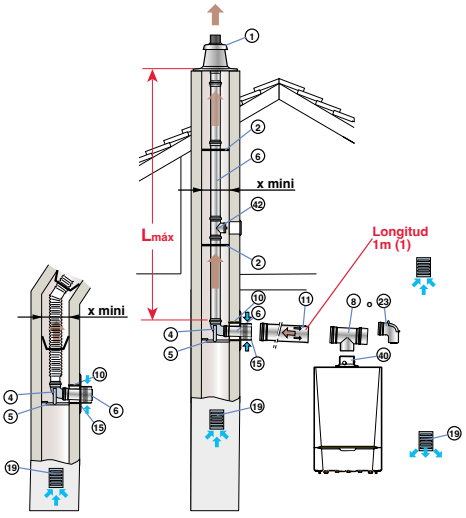


1 Terminal con bovedilla
1a Tubo de acabado PPs negro, lg 0,345 m
2 Estrellas de centrado
4 Codo 87°
5 Riel soporte
6 Tubo 0,5 m
13 Toma de aire exterior
14 Adaptador doble conducto
18 Placa de acabado

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S

6 **Conexión tipo B_{23P}/B_{33} - conexión a una chimenea (aire comburente en sala de calderas)**



	Lmáx (m)			
	ø 80 mm rígido	ø 110 mm rígido	ø 80 mm Flex	ø 110 mm Flex
INIDENS	80	-	80*	-
AMC 10	40	-	40*	-
AMC 15	40	-	40*	-
AMC 25	40	-	40*	-
AMC 35, AMC 25/39 BIC	40	-	28	-
AMC 25/28 MI, AMC 25/28 BIC	40	-	40*	-
AMC 45, C140-45	23,5	-	21	-
AMC 65, C140-65	-	40	-	29,5*
AMC 90, C140-90	-	40	-	24
AMC 115, C140-115	-	40	-	17,5
EMC-S 24	40	-	40*	-
EMC-S 34	40	-	40*	-
EMC-S 24/28 MI	40	-	40*	-
EMC-S 30/35 MI	40	-	40*	-
EMC-S 34/39 MI	38	-	38	-
x mini ◻ (mm)	140	170	140	170
x mini ∅ (mm)	160	190	160	190

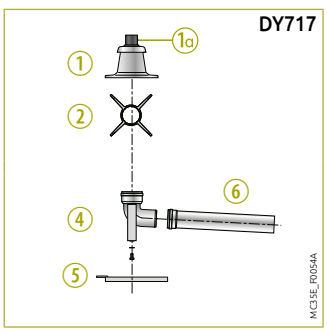
* (!): la altura máxima en el conducto de humos desde el codo soporte hasta el terminal no tiene que sobrepasar: 25 m para el PPs Flex. Si se instalan longitudes superiores, es necesario añadir abrazaderas de fijación cada 25 m suplementarios.

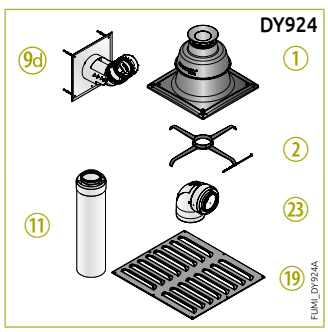
(1) Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada en el cuadro superior

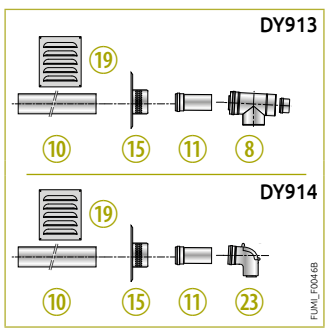
ACCESORIOS PPS NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UN CHIMENEA

MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN			KIT DE CONEXIÓN CALDERA	KIT DE CONEXIÓN CHIMENEA	ADAPTADOR	CONDUCTO FLEX
EVODENS AMC	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm (rígido) en chimenea		Bulto	DY913	DY717	HR38	-
			Código	100017527	84887717	S100465	-
			PRECIO €	176,00	155,00	56,00	-
	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm (Flex) en chimenea	Quick Kit	Bulto	DY924		HR38	DY897 (lg 12,5 m) (1)
			Código	7650956		S100465	100015327
			PRECIO €	359,00		56,00	375,00
INIDENS	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm (rígido) en chimenea		Bulto	DY913	DY717		-
			Código	100017527	84887717	7755080	-
			PRECIO €	176,00	155,00	49,00	-
	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm (Flex) en chimenea	Quick Kit	Bulto	DY924			DY897 (lg 12,5 m) (1)
			Código	7650956		7755080	100015327
			PRECIO €	370,00		49,00	375,00
NANEO EMC-S	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm (rígido) en chimenea		Bulto	DY913	DY717	HR68	-
			Código	100017527	84887717	S101688	-
			PRECIO €	176,00	155,00	54,00	-
	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm (Flex) en chimenea	Quick Kit	Bulto	DY924		HR68	DY897 (lg 12,5 m) (1)
			Código	7650956		S101688	100015327
			PRECIO €	370,00		54,00	375,00
ELIDENS C140-45 EVODENS PRO AMC 45	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm (rígido) en chimenea		Bulto	DY913	DY717	-	-
			Código	100017527	84887717	-	-
			PRECIO €	176,00	155,00	-	-
	Ø 80/125 mm en sala de calderas Ø 80 mm (Flex) en chimenea	Quick Kit	Bulto	DY924		-	-
			Código	7650956		-	-
			PRECIO €	370,00		-	-
ELIDENS C140-65, 90, 115 INNOVENS PRO AMC 65, 90, 115	Ø 110/150 mm en sala de calderas Ø 110 mm (rígido) en chimenea		Bulto	DY914	DY177	DY817 (Ø 100/150 a 110/150)	-
			Código	100017529	84887577	100002357	-
			PRECIO €	291,00	247,00	108,00	-
	Ø 110/150 mm en sala de calderas Ø 110 mm (Flex) en chimenea		Bulto	DY914	DY888	DY817 (Ø 100/150 a 110/150)	DY889 (lg 15 m) (1)
			Código	100017529	100015287	100002357	100015288
			PRECIO €	291,00	367,00	108,00	548,00

(1) Otras longitudes de conducto Flex disponibles: ver páginas siguientes.











① Terminal con bovedilla
⑩ Tubo de acabado PPs negro, lg 0,345 m
② Estrellas de centrado
④ R Codo 87°
⑤ Riel soporte

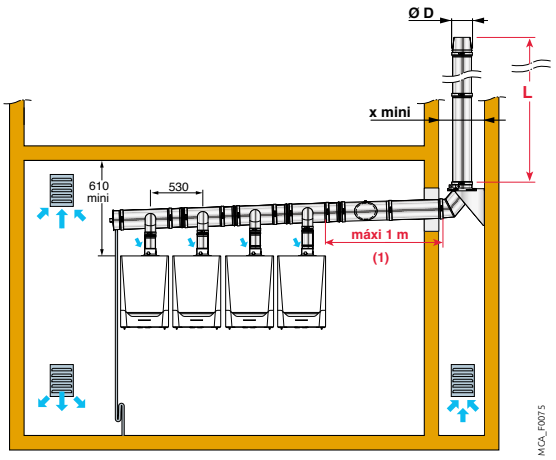
⑥ Tubo 0,5 m
⑨ Placa de acabado
⑨c Placa terminación chimenea Ø 80 mm (con codo) para conducto Flex
⑩ Cubierta lg 0,5 m
⑪ Tubo, lg 0,25 m

⑮ Reja entrada aire
⑲ Reja de ventilación 250 x 300 mm
㉓ Codo de inspección (DY913 solamente)
㊵ Adaptador Ø 80/125 mm

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA EVODENS PRO 45, 65, 90 Y 115

7 Conexión tipo B_{23P} - instalación en cascada



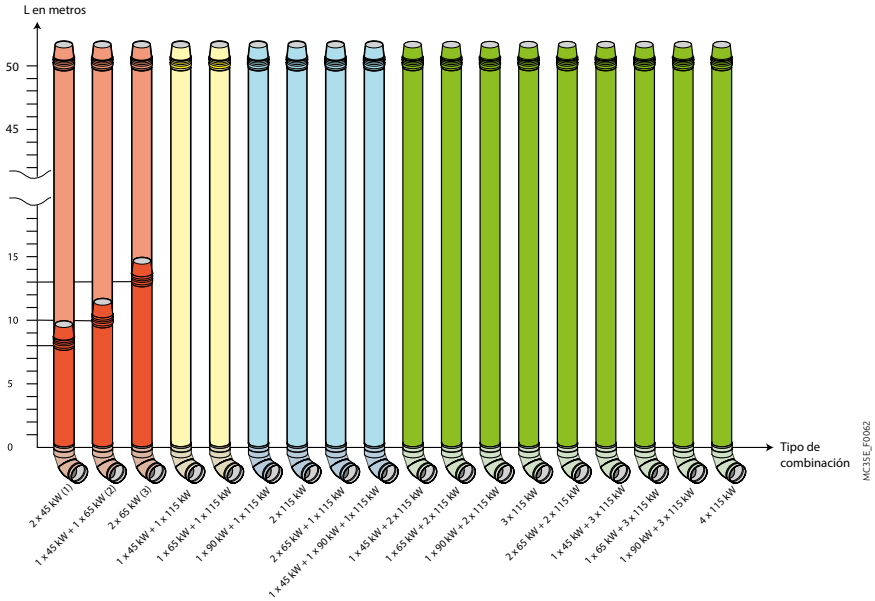
MCA_F0075

x mini	⍁ (mm)	D + 60
	Ø (mm)	D + 80

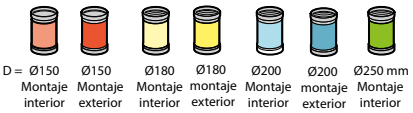
(1) Longitud máxima tomada para el dimensionado de chimenea. Debe realizarse un nuevo cálculo si esta longitud es distinta.

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



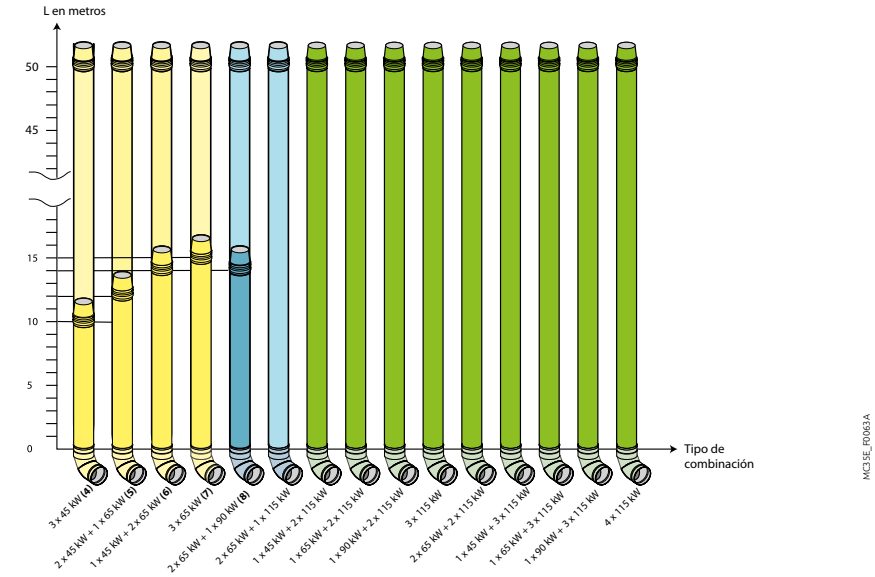
MC35E_F0062



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

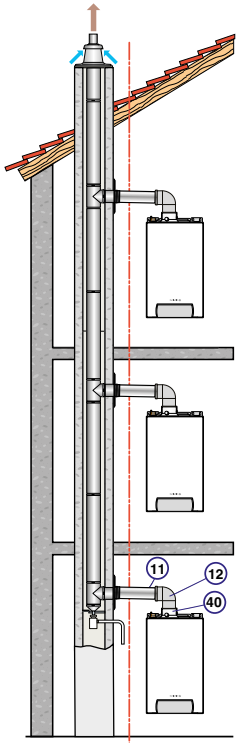
NOTA: Longitudes proporcionadas a título indicativo. Consultar para configuraciones distintas a las indicadas.

- Calderas EVODENS PRO AMC 45, 65, 90, 115, funcionamiento 80/60°C.
- Sobrepresión en salida de caldera inferior a 50 Pa.

ACCESORIOS DE HUMOS

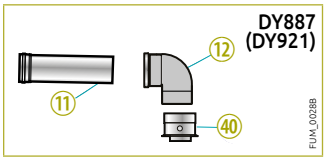
PARA **EVODENS, NANEO S**

12 **Conexión tipo C_{43x} - para conexión de una caldera estanca a un conducto colectivo tipo 3CE P**



ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN A UN CONDUCTO TIPO 3CE P

Evodens AMC	Kit de conexión caldera a un conducto 3CE P	Bulto Código **PRECIO €**	DY887 100014000 **159,00**
Naneo S EMC-S	Kit de conexión caldera a un conducto 3CE P	Bulto Código **PRECIO €**	DY921 100020019 **150,00**



⑪ Tubo 0,5 m
⑫ Codo a 90° Ø 80/125 mm
㊵ Adaptador Ø 60/100 a Ø 80/125 mm

Nota: Es posible conectar calderas con potencias diferentes a un mismo conducto: consultar el proveedor del conducto

Para dimensionar tal sistema, consultar el proveedor del conducto 3CE P

Ejemplos para dimensionar un sistema 3CE P en situación interior al edificio

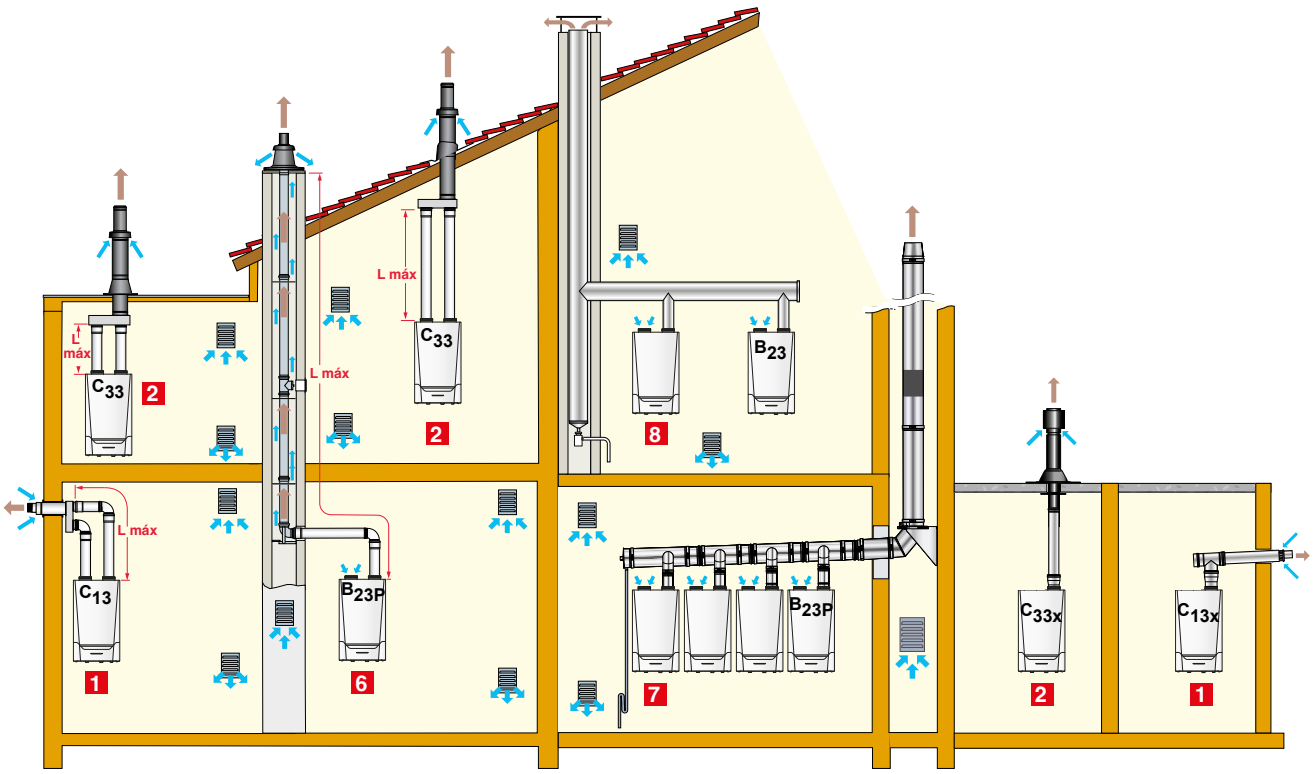
-para EMC-M

Ø NOMINAL DEL CONDUCTO COLECTIVO INTERIOR/EXTERIOR		NÚMERO DE CALDERAS A CONECTAR CALDERA MODELO EMC-M 24	24/28 MI	30/35 MI	34/39 MI
100/150	- sin desviación	3	3	2	2
	- con desviación	3	3	2	2
130/200	- sin desviación	6	6	5	4
	- con desviación	6	5	4	4
180/250	- sin desviación	10	10	8	7
	- con desviación	9	9	7	7
230/350	- sin desviación	15	15	15	15
	- con desviación	15	15	15	14

Cálculos efectuados con: - altura de 1 piso: 2,7 m
- longitud de los conductos:
2 m en Ø 80/125 mm + 2 codos a 90°

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **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.

CUADRO DE LAS LONGITUDES MÁXIMAS DE CONDUCTOS AIRE/HUMOS ADMISIBLES EN FUNCIÓN DEL TIPO DE CALDERA

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

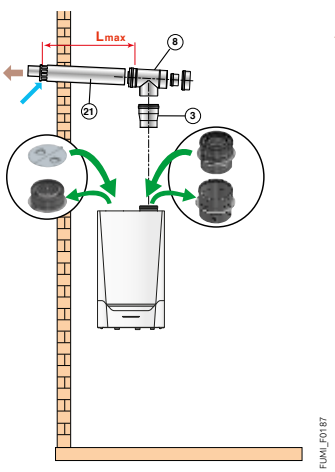
NOTA: L_{MAX} se mide añadiendo las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de los otros elementos:

- Ø 110/150 mm (PPs): 1 codo a 87° = 3,7 m, codo a 45° = 1 m,
  1 te de inspección = 2,5 m, 1tubo de inspección recto = 1 m
- en Ø 150 mm (PPs): 1 codo a 87° = 6,4 m, 1 codo a 45° = 1,7 m
  1 te de inspección = 6,4 m, 1 tubo de inspección = 0,5 m
- en Ø 160 mm (PPs): 1 codo a 87° = 5 m, 1 codo a 45° = 1,4 m
  codo de inspección = 5 m, 1 tubo de inspección = 0,9 m

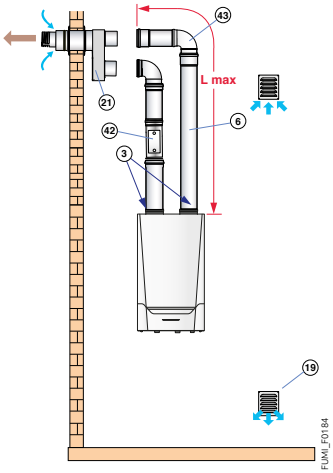
ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **INNOVENS PRO MCA 160**

1 Conexión tipo $C_{13(x)}$ - salida concéntrica horizontal

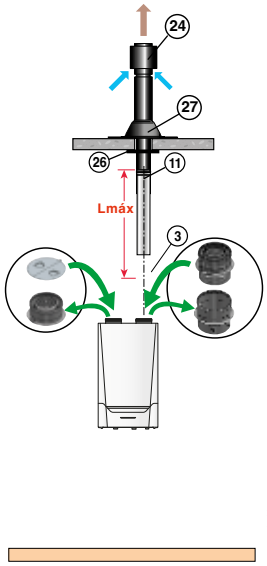


C_{13x}: $L_{máx}$ = 6 m

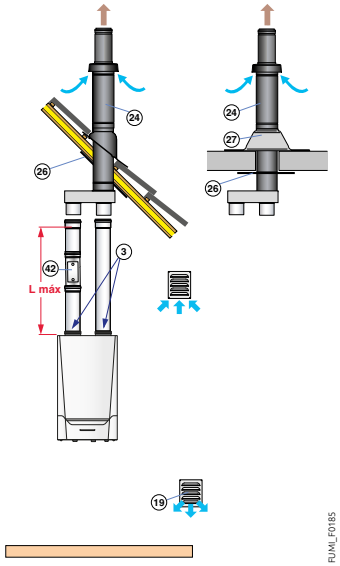


C_{13}: $L_{máx}$ = 20 m

2 Conexión tipo $C_{33(x)}$ -salida concéntrica vertical



C_{33x}: $L_{máx}$ = 6 m



C_{33}: $L_{máx}$ = 20 m

ACCESORIOS PPs O ALU NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UNA SALIDA HORIZONTAL

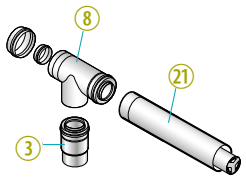
Ø CONEXIÓN		TERMINAL HORIZONTAL (1)	KIT DE TRANSFORMACIÓN EN SALIDA CONCÉNTRICA	ADAPTADOR
Ø 110/150 mm (PPS)	Bulto	DY881	EH692	-
	Código	100011364	7619539	-
	PRECIO €	435,00	80,00	-
Ø 150/220 mm (Alu)	Bulto	DY831	-	-
	Código	100002469	-	-
	PRECIO €	667,00	-	-
Ø 160/220 mm (PPs)	Bulto	DY827	-	DY825 (Ø150 a 160 mm)
	Código	100002401	-	100002399
	PRECIO €	667,00	-	100,00

(1) Para las paredes de un espesor superior a 40 cm, se suministra en opción un prolongador para salida horizontal.

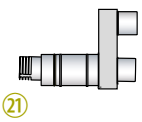
ACCESORIOS PPs O ALU NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UNA SALIDA VERTICAL

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 €	256,00	80,00	108,00
Ø 150/220 mm (Alu)	Bulto	DY835	-	-
	Código	100002473	-	-
	PRECIO €	810,00	-	-
Ø 160/220 mm (PPs)	Bulto	DY826	-	DY825 (Ø150 a 160 mm)
	Código	100002400	-	100002399
	PRECIO €	810,00	-	100,00

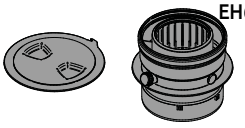
DY881



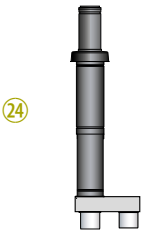
DY831
DY827



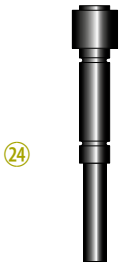
EH692



DY835
DY826



DY845 (negro)

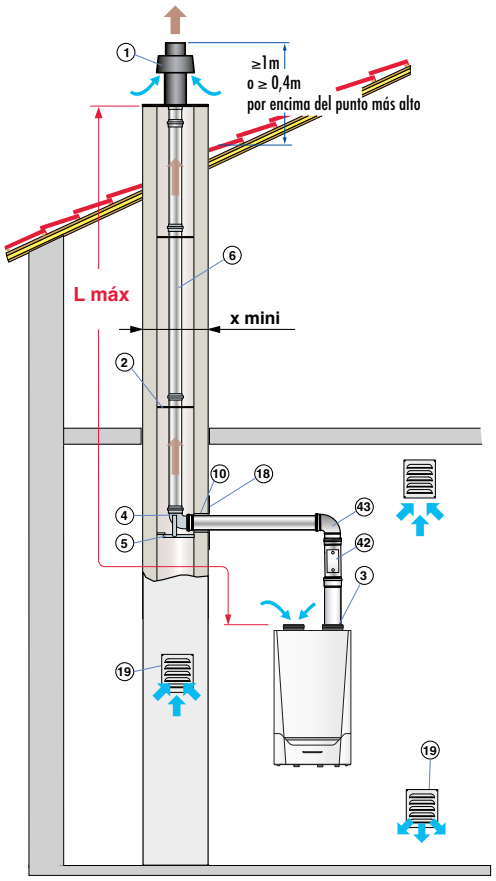


③ Adaptador Ø 100/150 mm a Ø 110/150 mm
⑧ Te de inspección
㉑ Terminal concéntrico horizontal
㉔ Terminal concéntrico vertical

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **INNOVENS PRO MCA 160**

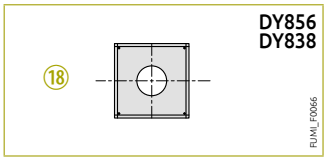
6 Conexión tipo B_{23P} - conexión a chimenea

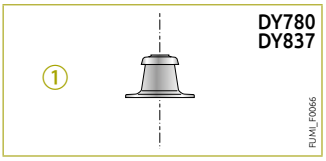


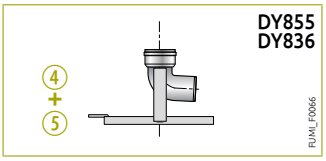
	Lmáx (m)	
	Ø 150 mm Alu	Ø 160 mm PPs
MCA 160	40	50

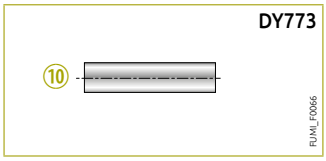
ACCESORIOS PPs O ALU NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UN CHIMENEA

Ø CONEXIÓN		KIT DE CONEXIÓN CALDERA O TERMINAL CON BOVEDILLA	CODO A 87°	PLACA DE ACABADO	CUBIERTA LG 500 MM	ADAPTADOR	CODO A 87°
Ø 150 mm (Alu)	Bulto	DY780	DY855	DY856	DY773	-	DY649
	Código	84887780	100003968	100003969	84887773	-	84887649
	PRECIO €	**324,00**	**137,00**	**39,00**	**38,00**	**-**	**131,00**
Ø 160 mm (PPs)	Bulto	DY837	DY836	DY838	DY773	DY825 (Ø150 a 160 mm)	DY823
	Código	100002475	100002474	100002476	84887773	100002399	100002397
	PRECIO €	**169,00**	**175,00**	**65,00**	**38,00**	**100,00**	**97,00**



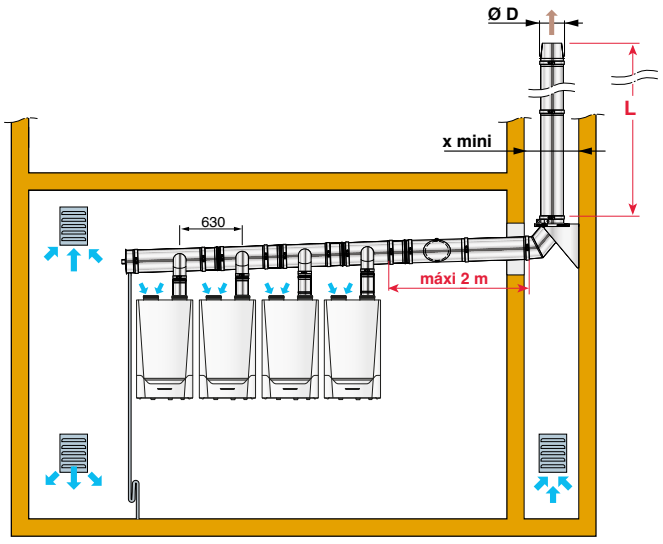






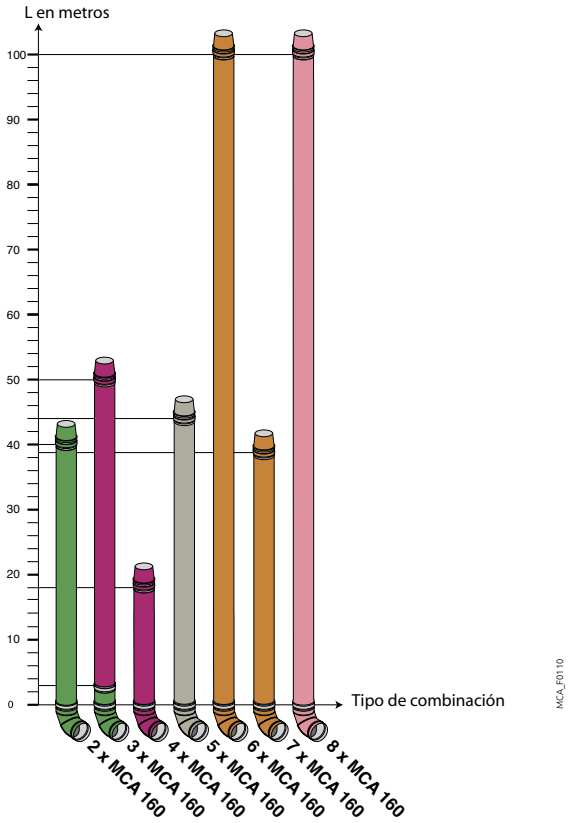
① Terminal con bovedilla
⑯ Tubo de acabado PPs negro, lg 0,345 m
② Estrellas de centrado
④ Codo 87°
⑤ Riel soporte
⑥ Tubo 0,5 m
⑨ Placa de acabado
⑩ Cubierta lg 0,5 m
⑱ Placa de acabado

7 Conexión tipo B_{23P} - instalación en cascada

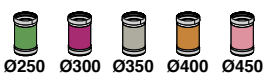


x mini		
	▱ (mm)	D + 60
	Ø (mm)	D + 80

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

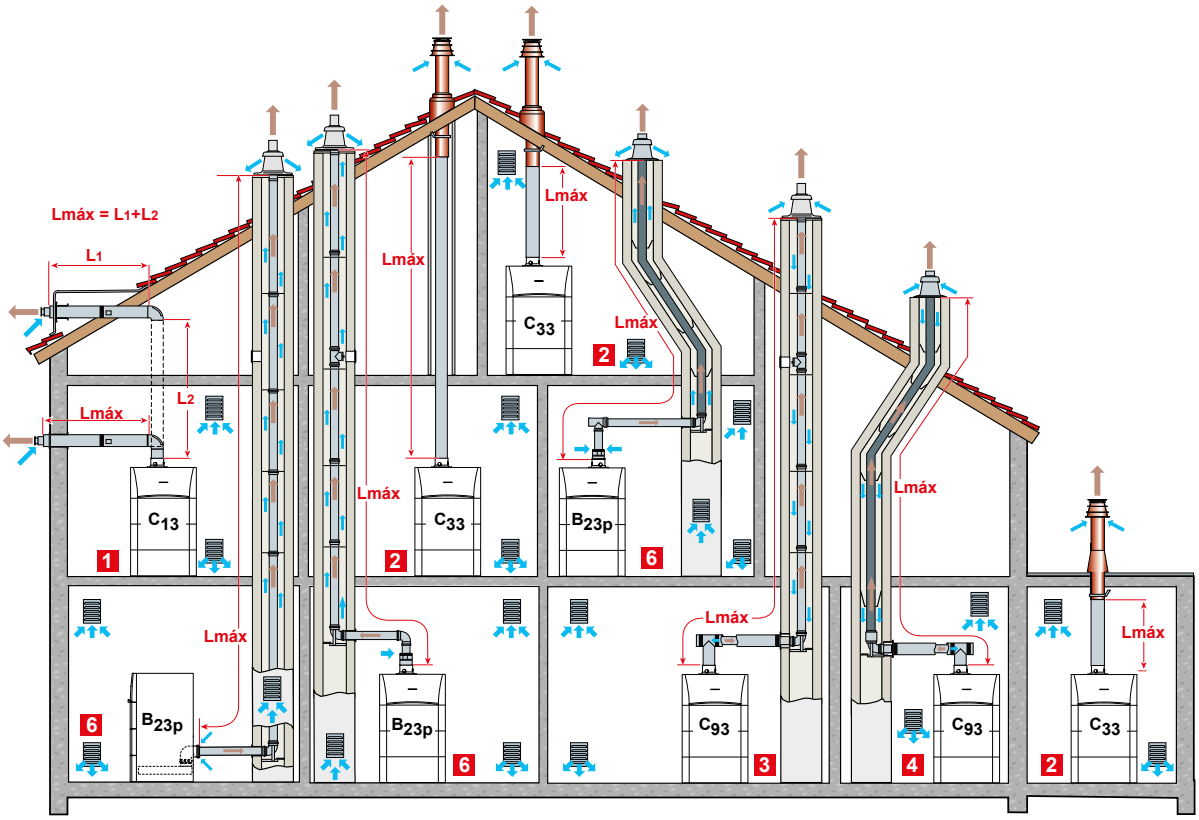


NOTA : Longitudes proporcionadas a título indicativo. Consultar para configuraciones distintas a las indicadas.

- Calderas Innovens Pro MCA 160, funcionamiento 40/30°C.

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA 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.
o

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).
o

4 Conexión aire/humos por conductos concéntricos en sala de calderas y conductos simples "Flex" en chimenea (aire comburente a contracorriente en la chimenea).

6 **Configuración B_{23P}:** Conexión a una chimenea (aire comburente en la sala de calderas).

TABLA DE LAS LONGITUDES MÁXIMAS DE CONDUCTOS AIRE/HUMOS ADMISIBLES EN FUNCIÓN DEL TIPO DE CALDERA

TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS			LMÁX: 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: • concéntricos en sala calderas, • simples en chimenea (aire comburente a contracorriente) **(PPs)**	C_{93}	Ø 80/125 mm Ø 80 mm	-	-	-	18	18	18		
Conductos: • concéntricos en sala calderas, • "Flex" en chimenea (aire comburente a contracorriente) **(PPs)**	C_{93}	Ø 80/125 mm Ø 80 mm	-	-	-	15	15	15		
Conductos simples en chimenea (rígido o Flex) (aire comburente en sala calderas) **(PPs)**	B_{23P}	Ø 80 mm (**rígido**)	18	18	18	-	-	-	-	-
		Ø 80 mm (**Flex**)	15	15	15	-	-	-	-	-
		Ø 110 mm (**rígido**)	-	-	-	-	-	-	35	35
		Ø 110 mm (**Flex**)	-	-	-	-	-	-	30	30

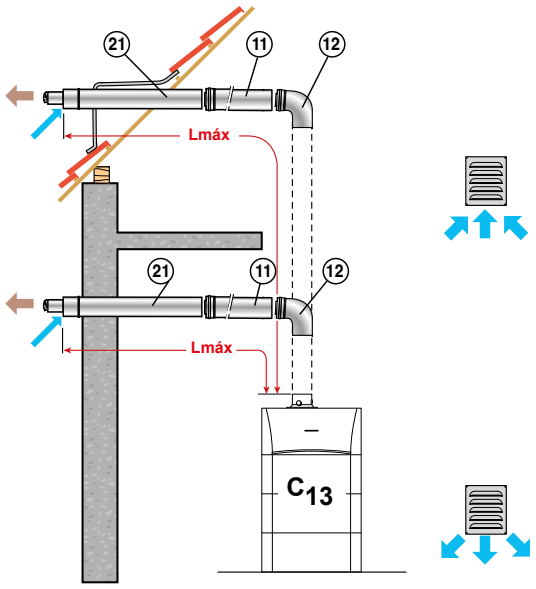
NOTA: LMAX se mide añadiendo las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de los otros elementos:
- Ø 80/125 mm (PPs): codo a 87°: 1,5 m, codo a 45°: 1 m, Te de inspección: 2,6 m, Tubo de inspección recto: 0,6 m, Codo de inspección: 2 m
- Ø 80 mm (PPs): Tubo de inspección para conducto Flex: 0,3 m, codo a 87°: 1,9 m, codo a 45°: 1,2 m, Te de inspección: 4,2 m, Tubo de inspección recto: 0,3 m, codo de inspección: 1,9 m

IMPORTANTE: Nuestras calderas han sido ajustadas, probadas y homologadas con los conductos de humos propuestos en nuestra tarifa (de acuerdo con las exigencias de las normas en vigor). Garantizamos la seguridad y el correcto funcionamiento de nuestras calderas siempre que las mismas sean instaladas con las chimeneas homologadas y según las condiciones aconsejadas en nuestras documentaciones técnicas.

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **MODULENS O®**

1 Conexión tipo C_{13} - salida concéntrica horizontal (Salida a pared exterior o tejado)

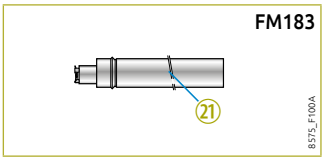


FUMI_F0087A

MODELO CALDERA	Lmáx (m) Ø 80/125 mm
AFC S... FF	8

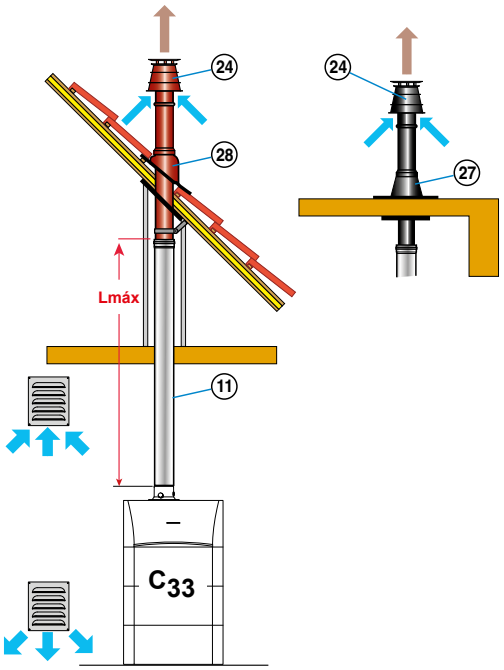
ACCESORIOS DE HUMOS PPs OPCIONALES PARA CALDERA AFC-S...FF SALIDA HORIZONTAL

Terminal horizontal Ø 80/125 mm	Bulto	FM183
	Código	100007638
	PRECIO €	**91,00**
Codo a 87°	Bulto	DY131
	Código	84887531
	PRECIO €	**50,00**



(21) Terminal horizontal

2 Conexión tipo C_{33} - salida concéntrica vertical (Salida en tejado inclinado o plano)

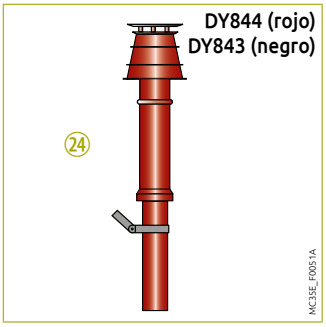


FUMI_F0088A

TIPO CALDERA	Lmáx (m) Ø 80/125 mm
AFC S... FF	8

ACCESORIOS DE HUMOS PPs OPCIONALES PARA CALDERA AFC-S...FF SALIDA VERTICAL

Terminal vertical	negro	Bulto	DY843
		Código	100002732
		PRECIO €	**145,00**
	color rojo	Bulto	DY844
		Código	100002733
		PRECIO €	**151,00**



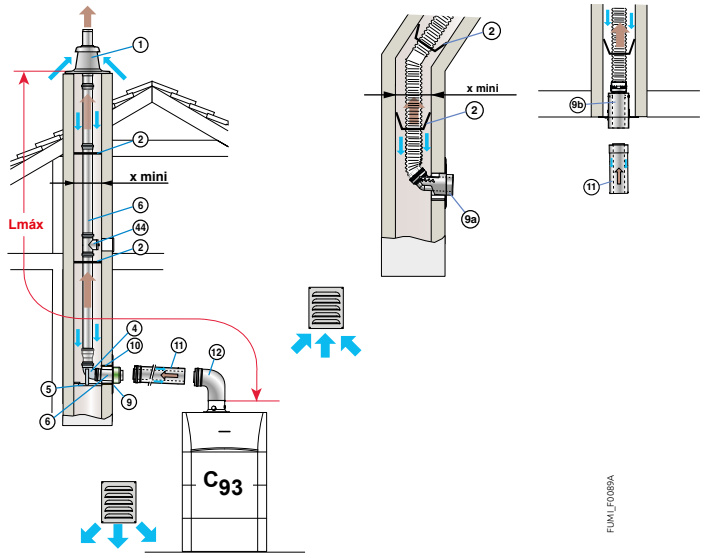
(24) Terminal vertical

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **MODULENS O®**

3 4 **Conexión tipo C_{93}**
- **conductos concéntricos en sala de calderas,**
- **conductos simples en chimenea**
  (aire comburente en contracorriente)

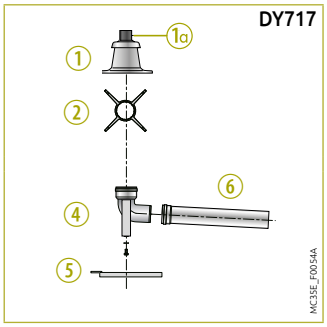
EN SALA DE CALDERAS (mm)		Lmáx (m) Ø 80/125 mm	
EN CHIMENEA (mm)		Ø 80 mm RÍGIDO	Ø 80 mm FLEX
AFC S... FF		18	15
x mini	⊠	140	140
	∅	160	160

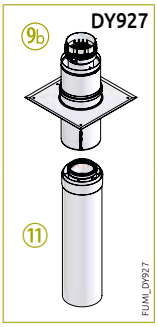


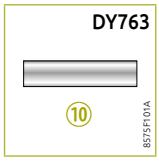
ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS CON CONDUCTOS CONCÉNTRICOS EN SALA DE CALDERAS, Y SIMPLES RÍGIDOS O FLEX EN CHIMENEA

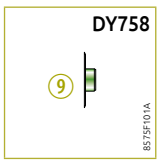
MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN			KIT DE CONEXIÓN CHIMENEA	PLACA DE ACABADO	CUBIERTA	CODO A 87°	CONDUCTO FLEXIBLE
AFC-S...FF... FF	- Ø 80/125 mm sala de caldera - Ø 80 mm (rígido) en chimenea		Bulto	DY717	DY758	DY763	DY131	-
			Código	84887717	84887758	84887763	84887531	-
			PRECIO €	**155,00**	**63,00**	**25,00**	**50,00**	**-**
	- Ø 80/125 mm sala de caldera - Ø 80 mm (Flex) en chimenea	Quick Kit o	Bulto	DY925 (perpendicular)	-	-	-	DY897 (12,5 m) (1)
			Código	7650958	-	-	-	100015327
			PRECIO €	**365,00**	**-**	**-**	**-**	**375,00**
			Bulto	DY927 + DY899 (telescópico bajo conducto)	-	-	- -	DY897 (12,5 m) (1)
			Código	7650964 + 100015329	-	-	-	100015327
			PRECIO €	**188,00 + 185,00**	**-**	**-**	**-**	**375,00**

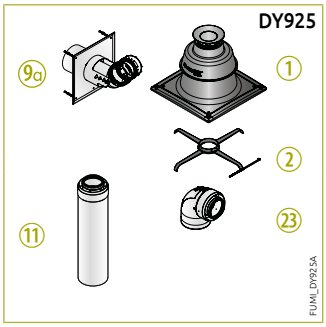
(1) Otras longitudes de conducto Flex disponibles: ver páginas siguientes.













① Terminal con bovedilla
1a Tubo de acabado PPs negro, lg 0,345 m
② Estrellas de centrado
④ Codo 87°
4a Adaptador
⑤ Riel soporte
⑥ Tubo 0,5 m
⑨ Placa de acabado
9a Placa terminación chimenea Ø 80/125 mm (con codo) para conducto Flex.
9b Placa terminación chimenea Ø 80/125 mm (sin codo) para conducto Flex.
⑩ Cubierta lg 0,5 m
⑪ Tubo 0,5 m
㉓ Codo de inspección

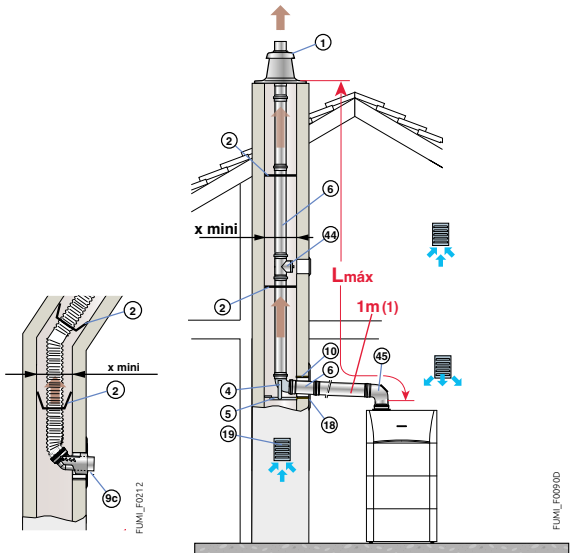
ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **MODULENS O®**

6 Conexión tipo B_{23P} - conexión a una chimenea (aire comburente en sala de calderas)

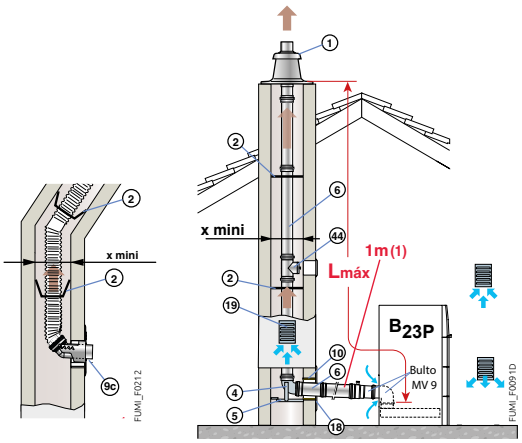
		Lmáx (m) ø 80 mm RÍGIDO	ø 80 mm FLEX
AFC S... E		18	15
x mini	▱	140	140
	∅	160	160

- con salida humos superior



(1) Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada en este cuadro son válidas para conductos con trozos horizontales en el cuadro superior.

- accesorio opcional MV9 "Kit salida humos posterior"



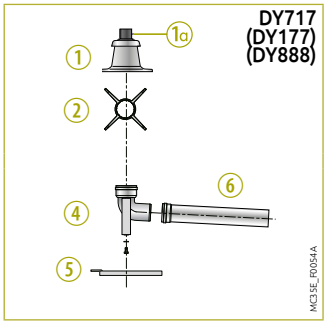
(1) Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada in este cuadro son válidas para conductos con trozos horizontales en el cuadro superior.

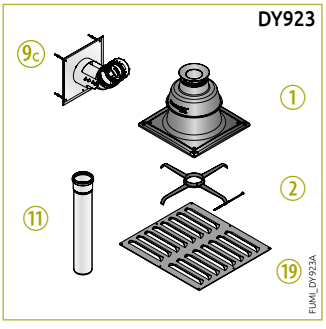
NOTA: las longitudes máximas (Lmáx) indicadas que en las tablas son válidas para los conductos en los cuales los tramos horizontales no excedan un total de 1 m.

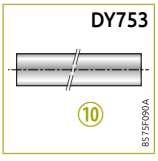
ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UN CHIMENEA

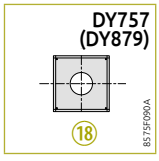
	MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN			KIT DE CONEXIÓN CHIMENEA	PLACA DE ACABADO	CUBIERTA	CODO DE INSPECCIÓN	CONDUCTO FLEXIBLE	SALIDA HUMOS POSTERIOR
CON SALIDA HUMOS SUPERIOR	AFC-S... E	- Ø 80 mm (rígido)		Bulto	DY717	DY757	DY753	DY877	-	-
				Código	84887717	84887757	84887753	100008301	-	-
				PRECIO €	**155,00**	**42,00**	**23,00**	**42,00**	**-**	**-**
		- Ø 80 mm (Flex)	Quick Kit	Bulto	DY923	-	-	DY877	DY897 (12,5 m) (1)	-
				Código	7650954	-	-	100008301	100015327	-
				PRECIO €	**298,00**	**-**	**-**	**42,00**	**375,00**	**-**
CON SALIDA HUMOS POSTERIOR	AFC-S... E	- Ø 80 mm (rígido)		Bulto	DY717	DY757	DY753	-	-	MV9
				Código	84887717	84887757	84887753	-	-	100017720
				PRECIO €	**155,00**	**42,00**	**23,00**	**-**	**-**	**101,00**
		- Ø 80 mm (Flex)	Quick Kit	Bulto	DY923	-	-	-	DY897 (12,5 m) (1)	MV9
				Código	7650954	-	-	-	100015327	100017720
				PRECIO €	**298,00**	**-**	**-**	**-**	**375,00**	**101,00**

1) Otras longitudes de conducto Flex disponibles: ver páginas siguientes.











① Terminal con bovedilla
①a Tubo de acabado PPs negro, lg 0,345 m
② Estrellas de centrado
④ Codo 87°
⑤ Riel soporte
⑥ Tubo 0,5 m
⑨c Placa terminación chimenea Ø 80/125 mm (sin codo) para conducto Flex.
⑩ Cubierta lg 0,5 m
⑪ Tubo 0,5 m
⑱ Placa de acabado
⑲ Rejilla ventilación

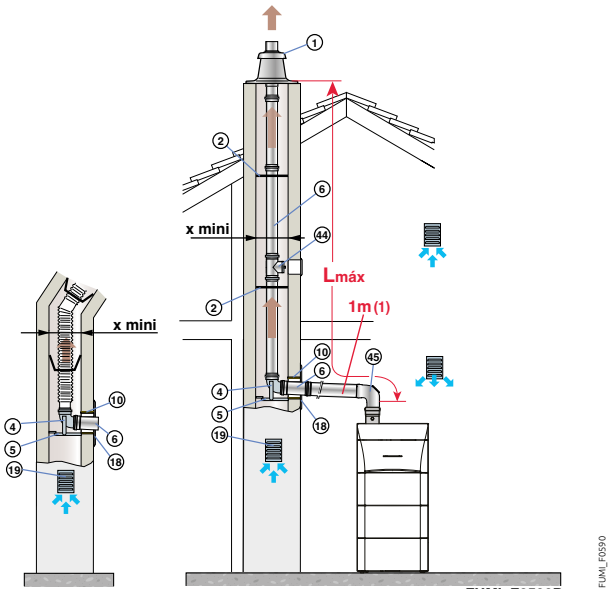
ACCESORIOS DE HUMOS

PARA MODULENS O® PRO PFC 45/65

6 **Conexión tipo B_{23P} - Conexión a una chimenea (aire comburente en sala de calderas)**

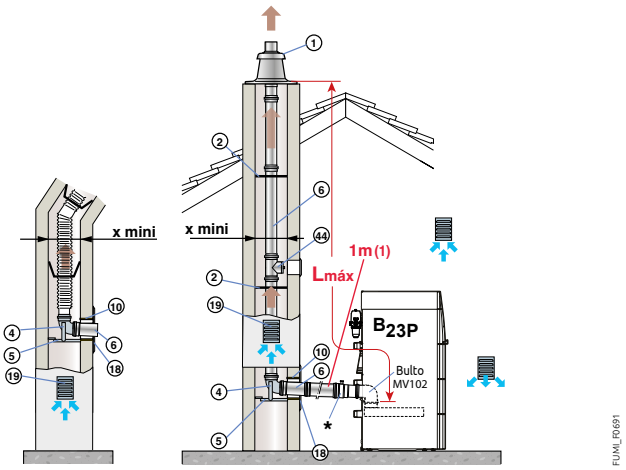
		Lmáx (m) ø 110 mm RÍGIDO	ø 110 mm FLEX
PFC 45/65		35	30
x mini	▱	170	170
	∅	190	190

- con salida humos superior



(1) Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada en este cuadro

- accesorio opcional MV102 Kit salida humos posterior



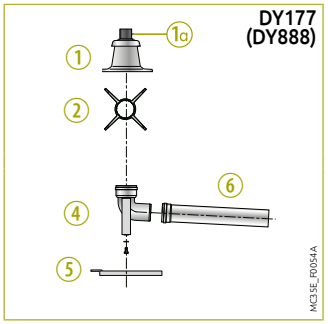
(1) Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada in este cuadro
* Accesorio de conexión a desplazar de la salida de humos sobre el kit posterior MV102.

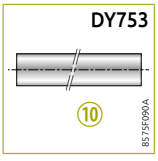
NOTA: Las longitudes máximas (Lmáx) indicadas que en las tablas son válidas para los conductos en los cuales los tramos horizontales no excedan un total de 1 m.

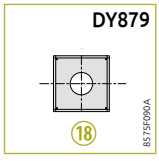
ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UNA CHIMENEA

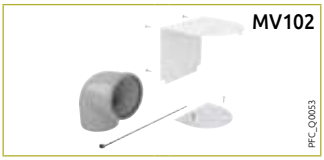
	MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN		KIT DE CONEXIÓN CHIMENEA	PLACA DE ACABADO	CUBIERTA	CODO	CONDUCTO FLEXIBLE	SALIDA HUMOS POSTERIOR
CON SALIDA HUMOS SUPERIOR	PFC 45/65	- Ø 110 mm (rígido)	Bulto	DY177	DY753	DY879	DY188	-	-
			Código	84887577	84887753	100010270	84887588	-	-
			PRECIO €	247,00	23,00	44,00	69,00	-	-
		- Ø 110 mm (Flex)	Bulto	DY888	-	-	DY188	DY889 (15 m) (1)	-
			Código	100015287	-	-	84887588	100015288	-
			PRECIO €	367,00	-	-	69,00	548,00	-
CON SALIDA HUMOS POSTERIOR	PFC 45/65	- Ø 110 mm (rígido)	Bulto	DY717	DY753	DY879	-	-	MV102
			Código	84887717	84887753	100010270	-	-	7653437
			PRECIO €	155,00	23,00	44,00	-	-	80,00
		- Ø 110 mm (Flex)	Bulto	DY888	-	-	-	DY889 (15 m) (1)	MV102
			Código	100015287	-	-	-	100015288	7653437
			PRECIO €	367,00	-	-	-	548,00	80,00

(1) Otras longitudes de conducto Flex disponibles: ver páginas siguientes.









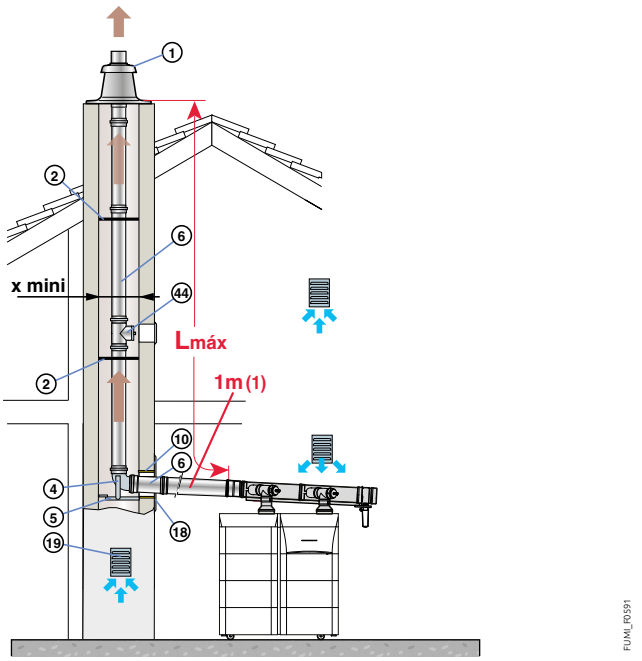
① Terminal con bovedilla
①a Tubo de acabado PPs negro
② Estrellas de centrado
④ Codo 87°
⑤ Riel soporte
⑥ Tubo 0,5 m
⑩ Cubierta, lg 0,5 m
⑱ Placa de acabado

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA MODULENS O® PRO PFC 45/60 EN CASCADA

6 **Conexión tipo B_{23P} - Conexión a una chimenea (aire comburente en sala de calderas)**

		Lmáx (m) ø 160 mm RÍGIDO
PFC 45/60 EN CASCADA		35
x mini	▱	220
	∅	240



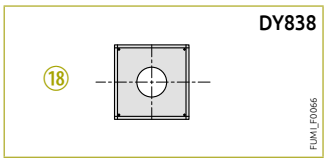
(1) Para cada metro de conducto horizontal suplementario, quitar 1,2 m a la longitud vertical Lmáx. indicada en este cuadro

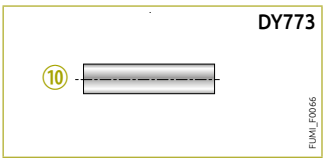
NOTA: Las longitudes máximas (Lmáx) indicadas que en las tablas son válidas para los conductos en los cuales los tramos horizontales no excedan un total de 1 m.

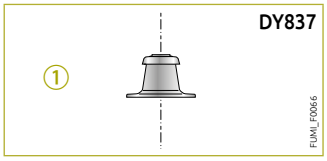
ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UNA CHIMENEA

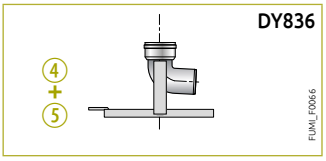
MODELO CALDERA	Ø CONEXIÓN		TERMINAL CON BOVEDILLA	CODO A 87° + APOYO	PLACA DE ACABADO	CUBIERTA
		Bulto	DY837	DY836	DY838	DY773
2 X PFC 45/60	- Ø 160 mm (rígido)	Código	100002475	100002474	100002476	84887773
		PRECIO €	**169,00**	**175,00**	**65,00**	**38,00**

(1) Otras longitudes de conducto Flex disponibles.









1 Terminal con bovedilla
4 Codo 90°
5 Riel soporte
10 Cubierta, lg 0,5 m
18 Placa de acabado

ACCESORIOS DE HUMOS

DE ALUMINIO PARA **ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S**

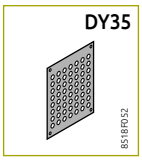
ACCESORIOS (ALUMINIO)

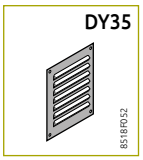
	BULTO	CÓDIGO	€
▸ **Ø 80 mm**			
Adaptador doble conducto Ø 80/125mm a 2 x Ø 80 mm	DY819	100002361	44,00
Adaptador doble conducto Ø 60/100mm a 2 x Ø 80 mm	DY723	84887723	81,00
Adaptador doble conducto Ø 60/100mm a 2 x Ø 80 mm (MCA)	DY868	100005825	64,00
Adaptador doble conducto Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm (NANEO S)	HR70	S101711	25,00
Adaptador doble conducto Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm (INIDENS)	-	7220861	25,00
Adaptador doble conducto Ø 80/125 mm a 2 x Ø 80 mm (AMC PRO)	DY906	S100762	65,00
Adaptador Ø 80 a 100 mm	DY768	84887768	56,00
Toma de aire exterior	DY38	84887438	131,00
▸ **Ø 100 mm**			
Kit de conexión chimenea Ø 100 mm	DY633	84887633	267,00
Terminal con placa base 100/Ø 110 mm	DY189	84887589	221,00
Te de inspección	DY739	84887739	87,00
Tubo de inspección Ø100 mm 300 mm	DY624	84887624	102,00
Prolongador Ø 100 mm 500 mm (2 u)	DY625	84887625	73,00
Prolongador Ø 100 mm 1000 mm (2 u)	DY626	84887626	123,00
Prolongador Ø 100 mm 1950 mm (2 u)	DY627	84887627	229,00
Codo 87°	DY629	84887629	59,00
Codo 45° (2 u)	DY630	84887630	106,00
Estrella de centrado (2 u.)	DY628	84887628	37,00
Adaptador doble conducto Ø 100/150 mm a 2 x Ø 100 mm	DY907	S101626	78,00
Toma de aire exterior	DY810	100002285	89,00
Pieza acabado chimenea Ø100 mm	DY752	84887752	36,00
▸ **Ø 150 mm**			
Te de inspección	DY832	100002470	218,00
Prolongador Ø 150 mm 500 mm	DY645	84887645	54,00
Prolongador Ø 150 mm 1000 mm	DY646	84887646	89,00
Prolongador Ø 150 mm 1950 mm	DY647	84887647	194,00
Codo 87°	DY649	84887649	131,00
Codo 45° (2 u)	DY650	84887650	156,00
Codo 87° con soporte	DY855	100003968	137,00
Estrella de centrado (2 u)	DY648	84887648	57,00
Adaptador Ø 150 a 110 mm	DY915	100017634	108,00
Adaptador Ø 150 a 160 mm	DY825	100002399	100,00
▸ **Ø 150/220 mm**			
Prolongador horizontal 1000 mm	DY864	100004243	295,00
Terminal horizontal Alu-Galva Ø 150/220 mm	DY831	100002469	667,00
Terminal vertical Alu/ Galva Ø 150/220	DY835	100002473	810,00

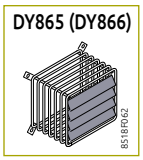
OTROS ACCESORIOS (ALU/PPs)

	BULTO	CÓDIGO	€
Salida humos tejado en pendiente Ø 60/100 mm, Ø 80/125 mm o Ø 100/150 mm:			
• pendiente de 30 a 45°	DY11	84887411	184,00
• pendiente de 40 a 55°	CX49	84837729	177,00
Adaptador tejado (tejas) Ø 80/125 mm			
• color negro, pendiente 5 a 25°	CX121	84837121	112,00
• color negro, pendiente 25 a 45°	CX52	84837732	76,00
• color negro, pendiente 35 a 55°	CX63	84837734	97,00
• color rojo, pendiente 5 a 25°	CX120	84837120	112,00
• color rojo, pendiente 25 a 45°	CX83	84837783	76,00
• color rojo, pendiente 35 a 55°	CX84	84837784	97,00
Pieza acabado tejado inclinado Ø 100/150 mm:			
• color negro, pendiente 25 a 45°	CX104	84827104	105,00
• color rojo, pendiente 25 a 45°	CX106	84827106	105,00
Pieza base para tejado plano			
• Ø 80/125 mm	CX51	84837731	43,00
• Ø 100/150 mm	CX103	84827103	54,00
Platina acabado interior:			
• Ø 80/125 mm	CX72	84837741	16,00
• Ø 100/150 mm	CX115	84827115	22,00
Abrazadera de fijación corta Ø 125 mm	CX118	84837118	8,00
Abrazadera de fijación larga Ø 125 mm	CX79	84837779	23,00
Abrazadera de fijación larga Ø 150 mm	CX111	84827111	10,00
Rejilla de ventilación exterior 250 X 300 mm	DY35	84887435	22,00
Rejilla de ventilación interior	DY36	84887436	25,00
Rejilla de protección (acero inoxidable):			
• Ø 60/100 mm	DY166	84887566	116,00
• Ø 80/125 mm	DY865	100005002	171,00
• Ø100/150 mm	DY866	100005004	169,00
Pieza base para tejado plano Ø 160/220 mm	DY828	100002402	72,00
Pieza base para tejado plano Ø 160/220 mm	DY829	100002403	156,00
Abrazadera fijación Ø 160 mm	DY842	100002693	9,00
Abrazadera fijación Ø 150 mm	DY841	100002692	8,00
Embellecedor acabado interior Ø 220 mm	DY840	100002700	35,00

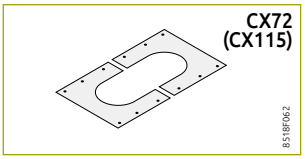


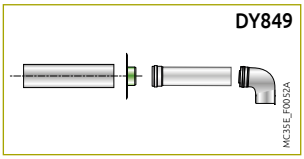


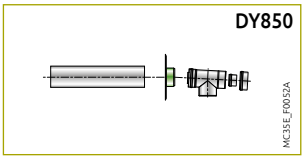


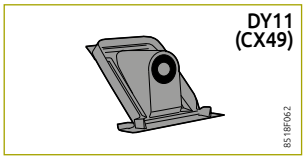








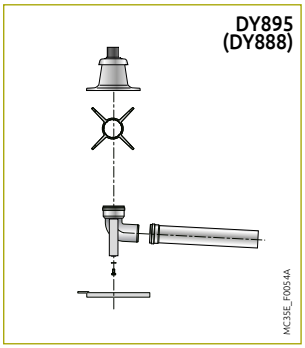


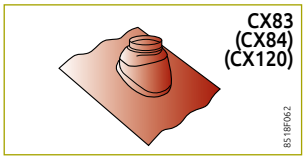


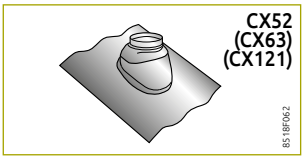


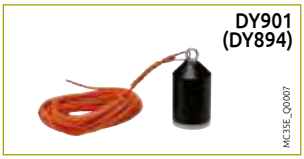












ACCESORIOS DE HUMOS

DE PPs PARA **ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S, MODULENS O®**

ACCESORIOS (PPS)

	BULTO	CÓDIGO	€
▶ Ø 60/100 mm			
Terminal horizontal PPs Ø 60/100 800 mm	DY871	100008296	114,00
Terminal horizontal PPs Ø 60/100 con codo inspección	HR48	100013756	177,00
Terminal horizontal con codo centrador Ø 60/100 mm	DY885	100011888	213,00
Terminal vertical PPs Ø 60/100 color negro	DY928	7650968	126,00
Terminal vertical PPs Ø 60/100 color rojo	DY929	7650969	126,00
Kit de conexión caldera	DY702	84887702	184,00
Prolongador concéntrico Ø 60/100 mm 500 mm	DY681	84887681	42,00
Prolongador concéntrico Ø 60/100 mm 1000 mm	DY682	84887682	57,00
Prolongador concéntrico Ø 60/100 mm 1950 mm	DY683	84887683	106,00
Codo 87° Ø 60/100 mm	DY684	84887684	46,00
Codo 45° Ø 60/100 mm (2 u)	DY685	84887685	82,00
Codo 30° Ø 60/100 mm (2 u)	DY686	84887686	163,00
Codo 15° Ø 60/100 mm (2 u)	DY687	84887687	163,00
Tubo de inspección recto	DY689	84887689	136,00
Manguito compensación Ø 60/100 50-250 mm	DY688	84887688	71,00
Te de inspección	DY737	84887737	136,00
Codo reducido 90º (NANEO S)	HR67	S101712	26,00
▶ Ø 80/125 mm			
Terminal horizontal PPs/Alu Ø 80/125 mm	DY882	100011365	198,00
Terminal Horizontal Ø 80/125 mm sin codo	FM183	100007638	91,00
Terminal vertical PPs Ø 80/125			
• Color negro	DY843	100002732	145,00
• Color rojo	DY844	100002733	151,00
Kit de conexión caldera	DY716	84887716	141,00
Kit de conexión caldera en B23P	DY913	100017527	176,00
Kit de conexión caldera perpendicular	DY849	100003271	227,00
Kit de conexión caldera bajo conducto	DY850	100003272	170,00
Kit de conexión caldera a conducto 3CE P	DY887	100014000	159,00
Adaptador Ø 60/100 a 80/125 mm	DY708	84887708	69,00
Adaptador Ø 60/100 a 80/125 mm (NANEO S)	HR68	S101688	54,00
Adaptador Ø 60/100 a 80/125 mm (INIDENS)	-	7755080	49,00
Prolongador concéntrico Ø 80/125 250 mm	DY126	84887526	39,00
Prolongador concéntrico Ø 80/125 500 mm	DY127	84887527	48,00
Prolongador concéntrico Ø 80/125 1000 mm	DY128	84887528	68,00
Prolongador concéntrico Ø 80/125 1950 mm	DY129	84887529	114,00
Te de inspección	DY125	84887525	122,00
Tubo de inspección recto	DY124	84887524	104,00
Codo de inspección	DY875	100008311	115,00
Codo 87°	DY131	84887531	50,00
Codo 45° (2 u)	DY132	84887532	77,00
Tubo compensación Ø 80/125 mm	DY130	84887530	71,00
Recuperador de condensados	DY916	100018981	61,00
Placa de acabado Ø125 mm	DY758	84887758	63,00
Cubierta 500 mm Ø141mm	DY763	84887763	25,00
Adaptador aire/humos Ø 80/125 mm	HR38	S100465	56,00
Kit de conexión caldera a un conducto 3 CE	DY887	100014000	159,00
Kit de conexion caldera a un conducto 3 CE	DY921	100020019	150,00
▶ Ø 110/150 mm			
Terminal horizontal PPs/Alu Ø 110/150 mm	DY881	100011364	435,00
Terminal vertical PPs/Galv Ø 110/150 color negro	DY845	100002734	256,00
Kit de conexión caldera	DY818	100002360	277,00
Kit de conexión caldera en B_{23P}	DY914	100017529	291,00
Adaptador Ø 100/150 a 110/150 mm	DY817	100002357	108,00
Prolongador PPs-Alu 500 mm	DY811	100002351	64,00
Prolongador PPs-Alu 1000 mm	DY812	100002352	98,00
Te de inspección	DY816	100002356	177,00
Pieza de inspección recta	DY815	100002355	123,00
Codo 87°	DY813	100002353	114,00
Codo 45° (2 u)	DY814	100002354	202,00
Recuperador de condensados	DY918	100018984	122,00

ACCESORIOS (PPS)

	BULTO	CÓDIGO	€
▶ Ø 160/220 mm			
Prolongador salida horizontal	DY857	100004040	250,00
Terminal horizontal	DY827	100002401	667,00
Terminal vertical	DY826	100002400	810,00
▶ Ø 60 mm			
Kit de conexión chimenea	DY700	84887700	227,00
Te de inspección	DY741	84887741	71,00
Tubo de inspección	DY698	84887698	63,00
Prolongador 500 mm (2 u)	DY690	84887690	43,00
Prolongador 1000 mm (2 u)	DY691	84887691	50,00
Prolongador 1950 mm (2 u)	DY692	84887692	77,00
Codo 87°	DY693	84887693	21,00
Codo 45° (2 u)	DY694	84887694	53,00
Estrella de centrado (2 u)	DY673	84887673	10,00
▶ Ø 80 mm			
Placa de acabado	DY757	84887757	42,00
Cubierta 500 mm Ø124 mm	DY753	84887753	23,00
Adaptador Ø 80 a 110 mm	DY902	100015318	57,00
Kit conexión chimenea PPs 80-60 mm	DY701	84887701	270,00
Kit conexión chimenea PPs Ø 80 mm	DY717	84887717	155,00
Terminal con placa base Ø 80 mm	DY185	84887585	145,00
Té de inspección	DY163	84887563	57,00
Codo de inspección 87º PPs	DY877	100008301	42,00
Tubo de inspección recto	DY146	84887546	57,00
Prolongador Ø 80 mm 250 mm (2 u)	DY613	84887613	37,00
Prolongador Ø 80 mm 500 mm (2 u)	DY614	84887614	36,00
Prolongador Ø 80 mm 1000 mm (2 u)	DY615	84887615	53,00
Prolongador Ø 80 mm 1950 mm (2 u)	DY150	84887550	77,00
Codo 87°	DY152	84887552	12,00
Codo 45° (2 u)	DY154	84887554	33,00
Recuperador de condensados	DY919	100018985	36,00
Adaptador doble conducto Ø 80/125 mm a 2 x Ø 80 mm	DY819	100002361	44,00
Adaptador doble conducto Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm	DY723	84887723	81,00
Adaptador doble conducto Ø 60/100 mm a 2 x Ø 80 mm (AMC)	DY868	100005825	64,00
Adaptador doble conducto Ø 80/125 mm a 2 x Ø 80 mm (AMC PRO)	DY906	S100762	65,00
Adaptador Ø80 a Ø100 mm	DY768	84887768	56,00
Toma de aire exterior 80 mm	DY38	84887438	131,00
Estrella de centrado (2 u)	DY151	84887551	11,00
▶ Ø 80 mm Flex			
Kit conexión chimenea flexible PPs Ø 80 mm	DY895	100015325	247,00
Kit conexión Ø 80 mm sala -Ø 80 mm (Flex):			
• B_{23}	DY923	7650954	298,00
• B_{33}	DY924	7650956	370,00
• B_{93} (horizontal)	DY925	7650958	365,00
• B_{93} (bajo conducto, telescópico)	DY927	7650964	188,00
Terminal flexible Ø 80 mm color negro	DY926	7650963	115,00
Tubo Flex (12,5 m)	DY897	100015327	375,00
Tubo Flex (50 m)	DY896	100015326	1304,00
Pieza de Acoplamiento flexible Ø 80 mm	DY898	100015328	75,00
Pieza de inspección tubo flexible Ø 80 mm	DY900	100015330	136,00
Útil inserción flexible Ø 80 mm	DY901	100015331	185,00
Adaptador PPs flexible Ø 80 mm	DY904	100015880	47,00
Estrella de centrado tubo flexible Ø 80 mm (2 u)	DY618	84887618	37,00

ACCESORIOS DE HUMOS

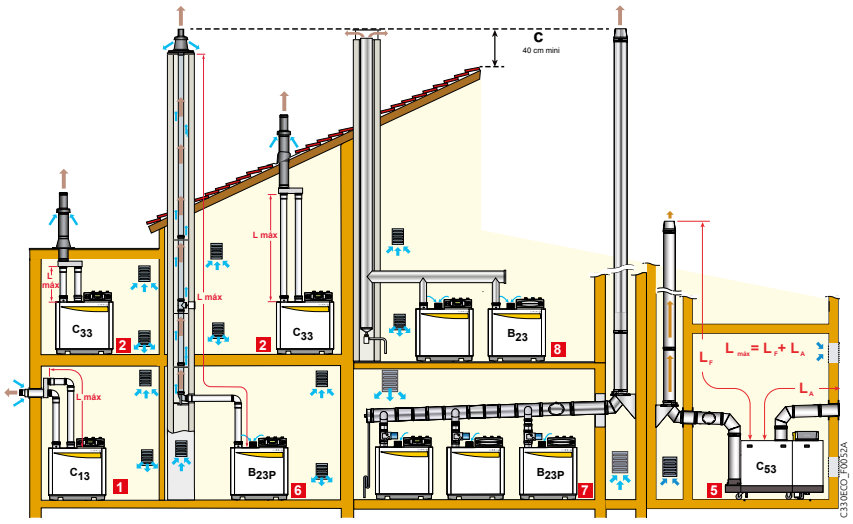
DE PPs PARA **ELIDENS C140, EVODENS, EVODENS PRO, INIDENS, NANEO S, MODULENS O®**

ACCESORIOS (PPS)

	BULTO	CÓDIGO	€
▶ Ø 110 mm			
Adaptador PPs-Alu Ø 100/150 mm a Ø 110/150 mm	DY817	100002357	108,00
Adaptador Ø 150 a 110 mm	DY915	100017634	108,00
Placa de acabado Ø 110 mm	DY879	100010270	44,00
Kit de conexión chimenea con adaptador Ø 80 a 100 mm	DY876	100008312	198,00
Kit conexión Ø 110/150 sala - Ø 110 mm chimenea B33	DY177	84887577	247,00
Terminal con placa base 100/Ø 110 mm	DY189	84887589	221,00
Té de inspección Ø 110 mm	DY183	84887583	48,00
Codo de inspección PPs 87° Ø 110 mm	DY188	84887588	69,00
Prolongador PPs 500 mm	DY180	84887580	26,00
Prolongador PPs 1000 mm	DY179	84887579	39,00
Prolongador PPs 1950 mm	DY178	84887578	69,00
Codo 87°	DY181	84887581	34,00
Codo 45°	DY182	84887582	48,00
Recuperador de condensados	DY917	100018983	68,00
Estrella de centrado (2 u)	DY187	84887587	16,00
▶ Ø 110 mm Flex			
Kit de conexión chimenea Flex	DY888	100015287	367,00
Terminal con placa base para flexible Ø 110 mm	DY892	100015322	269,00
Tubo flexible PPs Ø 110 mm 15 m	DY889	100015288	548,00
Tubo flexible PPs Ø 110 mm 25 m	DY890	100015289	915,00
Pieza de acoplamiento para conducto Flex	DY891	100015321	171,00
Tubo de inspección para conducto Flex	DY893	100015323	243,00
Útil inserción conducto flexible Ø 110 mm	DY894	100015324	282,00
Adaptador PPs flexible Ø 110 mm	DY905	100015881	57,00
Estrella de centrado Ø 110 mm para flexible (4 u)	DY805	100002280	59,00
▶ Ø 160 mm			
Tubo de inspección recto Ø160 mm 300 mm	DY833	100002471	153,00
Codo de inspección	DY834	100002472	180,00
Prolongador 500 mm	DY822	100002396	79,00
Prolongador 1000 mm	DY821	100002395	115,00
Codo 87°	DY823	100002397	97,00
Codo 45° (2 u)	DY824	100002398	176,00
Codo 87° con soporte	DY836	100002474	175,00
Placa de acabado Ø160 mm	DY838	100002476	65,00
Estrella de centrado (2 u)	DY839	100002540	53,00
Adaptador Ø 150 a 160 mm	DY825	100002399	100,00

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA C 230 ECO, 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 ECO (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.

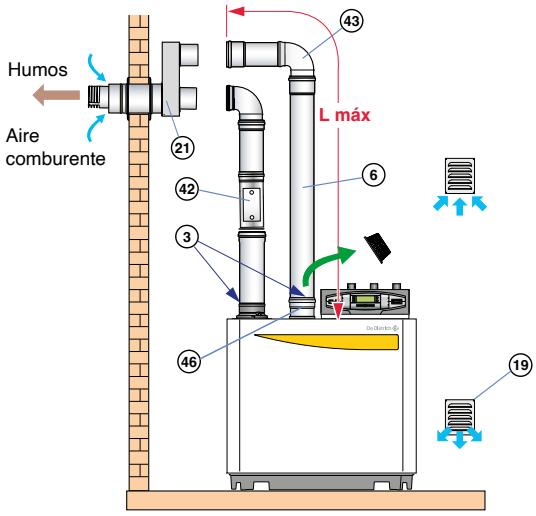
TABLA DE LONGITUDES MÁXIMAS DE CONDUCTOS AIRE/HUMOS ADMISIBLES EN FUNCIÓN DEL TIPO DE CALDERA

TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS			$L_{MÁX}$: LONGITUD MÁXIMA : EQUIVALENTE DE LOS CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN M															
			C 230-... ECO				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 150 mm (Alu)	50	37	16	14												
		Ø 160 mm (PPs)	50	37	16	14							-					
		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 ext)	C_{53}	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 110 mm (PPs)	27	8	-	-												
		Ø 110 mm (PPs Flex)	14,5	4	-	-							-					
		Ø 150 mm (Alu)	-	-	-	-	20	11	8	7	5	5	-	-	-	-	-	-
		Ø 160 mm (PPs)	50	50	50	43							-					
		Ø 180 mm					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

PARA C 230 ECO

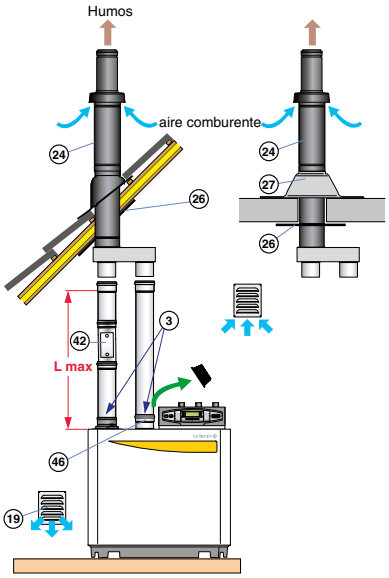
1 Conexión tipo C_{13} - salida concéntrica horizontal



FUMI_F0031C

Ø 150 o 160 mm	Lmáx (m)
C 230-85 Eco	50
C 230-130 Eco	37
C 230-170 Eco	16
C 230-210 Eco	14

2 Conexión tipo C_{33} - salida concéntrica vertical



FUMI_F0033B

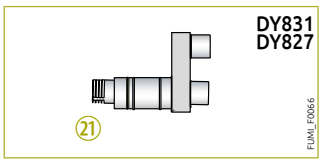
Ø 150 o 160 mm	Lmáx (m)
C 230-85 Eco	50
C 230-130 Eco	37
C 230-170 Eco	16
C 230-210 Eco	14

ACCESORIOS PPs O ALUMINIO

NECESARIOS PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UNA SALIDA 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 €	667,00	102,00	-
Ø 160/220 mm (PPs)	Bulto	DY827	DY830	DY825
	Código	100002401	100002404	100002399
	PRECIO €	667,00	102,00	100,00

(1) Para las paredes de un espesor superior a 40 cm, se suministra en opción un prolongador para terminal horizontal.



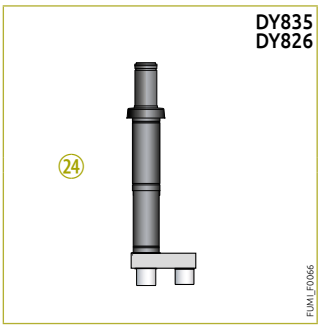


21 Terminal horizontal
46 Pieza de conexión aire

ACCESORIOS PPs O ALUMINIO

NECESARIOS PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS A UNA SALIDA 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 €	810,00	102,00	-
Ø 160/220 mm (PPs)	Bulto	DY826	DY830	DY825
	Código	100002400	100002404	100002399
	PRECIO €	810,00	102,00	100,00





24 Terminal vertical
46 Pieza de conexión aire

PRECIO DE LOS OTROS ACCESORIOS PPs DISPONIBLES

ALU Ø 150/220 mm Y Ø 150 mm

	BULTO	CÓDIGO	€
Prolongador horizontal Ø 150/220 1000 mm	DY864	100004243	295,00
Té de inspección	DY832	100002470	218,00
Prolongador 500 mm	DY645	84887645	54,00
Prolongador 1000 mm	DY646	84887646	89,00
Prolongador 1950 mm	DY647	84887647	194,00
Codo 87°	DY649	84887649	131,00
Codo 45° (2 u)	DY650	84887650	156,00

PPs Ø 160/220 mm Y Ø 160 mm

Prolongador salida PPs horizontal Ø 160/220 1000 mm	DY857	100004040	250,00
Tubo de inspección recto Ø 160 mm 300 mm	DY833	100002471	153,00
Codo de inspección	DY834	100002472	180,00
Prolongador 500 mm	DY822	100002396	79,00
Prolongador 1000 mm	DY821	100002395	115,00
Codo 87°	DY823	100002397	97,00
Codo 45° (2 u)	DY824	100002398	176,00

ACCESORIOS COMUNES

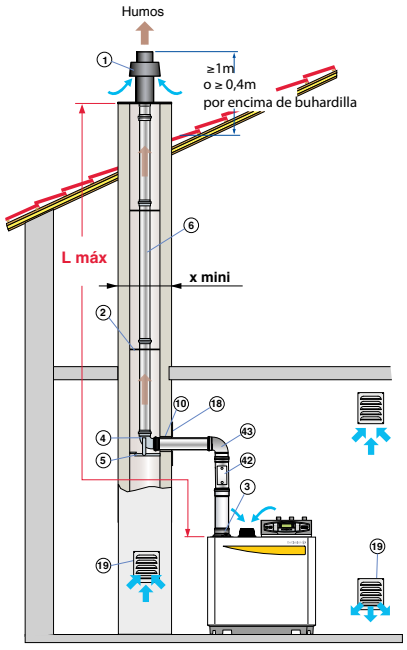
	BULTO	CÓDIGO	€
Pieza base para tejado plano Ø 160/220	DY828	100002402	72,00
Pieza base para tejado inclinado Ø 160/220	DY829	100002403	156,00
Abrazadera fijación Ø 150 mm	DY841	100002692	8,00
Abrazadera fijación Ø 160 mm	DY842	100002693	9,00
Embellecedor acabado interior	DY840	100002700	35,00

NOTA: Lmáx se mide sumando las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de los otros elementos:
- en Ø 150 mm (Al): 1 codo a 87° = 6,4 m, 1 codo a 45° = 1,7 m, 1 té de inspección = 6,4 m, 1 tubo de inspección = 0,5 m
- en Ø 160 mm (PPs): 1 codo a 87° = 5 m, 1 codo a 45° = 1,4 m, 1 codo de inspección = 5 m, 1 tubo de inspección = 0,9 m

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA C 230 ECO

6 Conexión tipo B_{23P} - chimenea

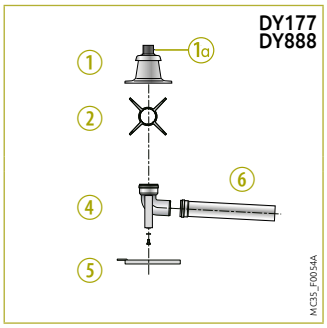


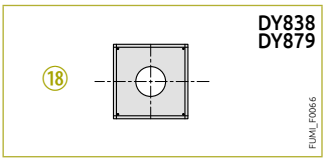
		Lmáx (m) Ø 110 mm PPS	Ø 110 mm PPS FLEX	Ø 150 mm Alu	Ø 160 mm PPS
C 230-85 ECO		27	14,5	50	50
C 230-130 ECO		8	4	50	50
C 230-170 ECO		-	-	45	50
C 230-210 ECO		-	-	27	43
x mini	⍁	170	170	220	220
	∅	190	190	240	240

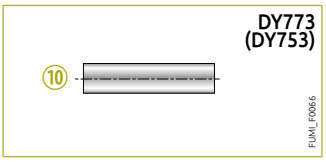
ACCESSORIOS PPs O ALUMINIO

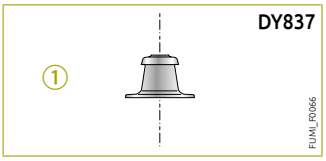
NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN A UNA CHIMENEA

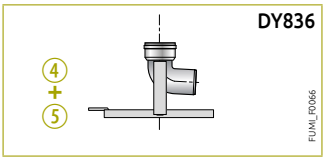
Ø CONEXIÓN		KIT DE CONEXION CHIMINEA TERMINAL CON BOVEDILLA	CODO A 87° CON SOPORTE	PLACA DE ACABADO CHIMENEA	CUBIERTA LG 500 MM	ADAPTADOR
Ø 110 mm (PPs)	Bulto		DY177	DY879	DY753	DY915 Ø 150 a 110 mm
	Código		84887577	100010270	84887753	100017634
	PRECIO €		247,00	44,00	23,00	108,00
Ø 110 mm (PPs Flex)	Bulto		DY888	DY879	DY753	DY915 Ø 150 a 110 mm
	Código		100015287	100010270	84887753	100017634
	PRECIO €		367,00	44,00	23,00	108,00
Ø 150 mm (ALU)	Bulto	DY780	DY855	DY856	DY773	-
	Código	84887780	100003968	100003969	84887773	-
	PRECIO €	324,00	137,00	39,00	23,00	-
Ø 160 mm (PPs)	Bulto	DY837	DY836	DY838	DY773	DY825 Ø 150 a 160 mm
	Código	100002475	100002474	100002476	84887773	100002399
	PRECIO €	169,00	175,00	65,00	38,00	100,00











1 Terminal con bovedilla
1a Tubo de acabado PPs negro, lg 0,345 m (para DY888 solamente)
2 Estrellas de centrado
4 Codo 87°
5 Riel soporte
6 Tubo 0,5 m
10 Cubierta, lg 0,5 m
18 Placa de acabado

PRECIO DE LOS OTROS ACCESORIOS DISPONIBLES

ALU (Ø 150 mm)

	BULTO	CÓDIGO	€
Té de inspección	DY832	100002470	218,00
Prolongador 500 mm	DY645	84887645	54,00
Prolongador 1000 mm	DY646	84887646	89,00
Prolongador 1950 mm	DY647	84887647	194,00
Codo 87°	DY649	84887649	131,00
Codo 45° (2 u)	DY650	84887650	156,00
Codo a 87° con soporte	DY855	100003968	137,00
Estrella de centrado (2 u)	DY648	84887648	57,00
Rejilla de ventilación exterior 250 X 300 mm	DY35	84887435	22,00
Rejilla de ventilación interior	DY36	84887436	25,00
Adaptador Ø 150 a 110 mm	DY915	100017634	108,00
Adaptador Ø 150 a 160 mm	DY825	100002399	100,00

PPs (Ø 110 mm)

ver páginas siguientes.

PPs (Ø 160 mm)

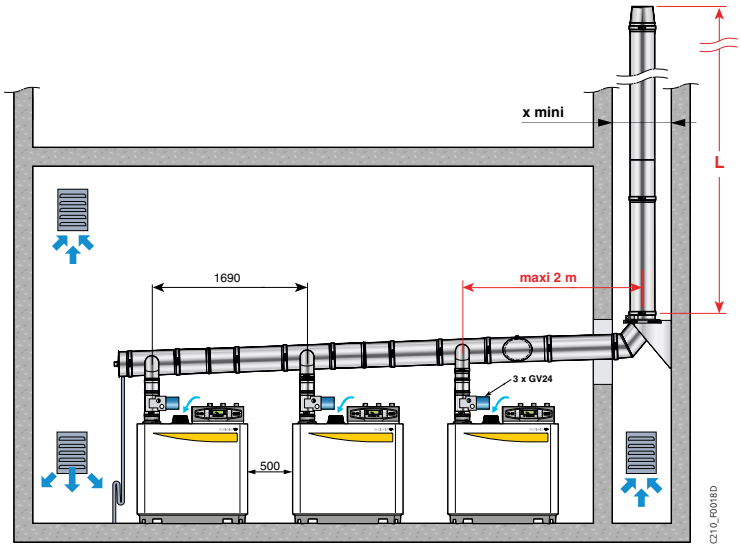
	BULTO	CÓDIGO	€
Tubo de inspección recto Ø 160 mm 300 mm	DY833	100002471	153,00
Codo de inspección	DY834	100002472	180,00
Prolongador 500 mm	DY822	100002396	79,00
Prolongador 1000 mm	DY821	100002395	115,00
Codo a 87°	DY823	100002397	97,00
Codo 45° (2 u)	DY824	100002398	176,00
Codo 87° con soporte	DY836	100002474	175,00
Placa de acabado chimenea	DY838	100002476	65,00
Estrella de centrado (2 u)	DY839	100002540	53,00
Rejilla de ventilación exterior 250 X 300 mm	DY35	84887435	22,00
Rejilla de ventilación interior	DY36	84887436	25,00

NOTA: Lmáx se mide sumando las longitudes de los conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de los otros elementos:
- en Ø 150 mm (ALU): 1 codo a 87° = 6,4 m, 1 codo a 45° = 1,7 m, 1 té de inspección = 6,4 m, 1 tubo de inspección = 0,5 m
- en Ø 160 mm (PPs): 1 codo a 87° = 5 m, 1 codo a 45° = 1,4 m, 1 codo de inspección = 5 m, 1 tubo de inspección = 0,9 m

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA C230 ECO

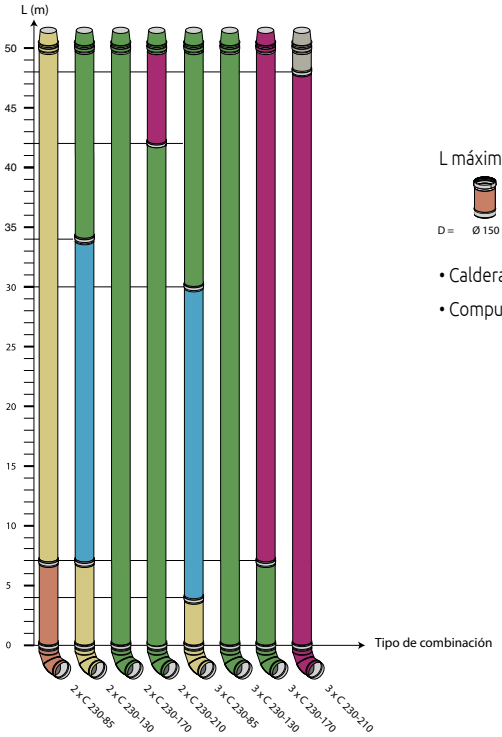
7 Conexión tipo B_{23P} para instalación en cascada



x mini	⍁ (mm)	D + 60
	Ø (mm)	D + 80

	BULTO	CÓDIGO	€
Compuerta de humos	GV24	100011033	763,00

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



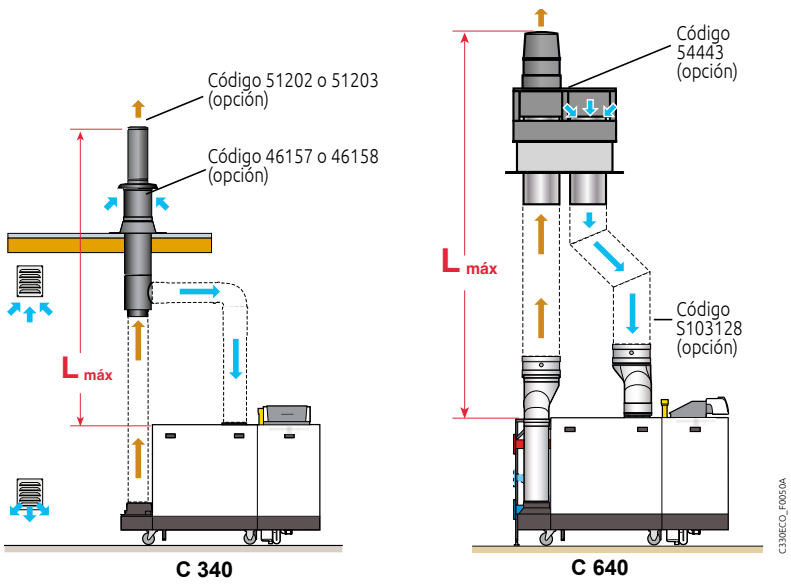
- Calderas C 230-… ECO, funcionamiento 40/30°C
- Compuerta de humos para C230-...ECO disponible como accesorio opcional GV24

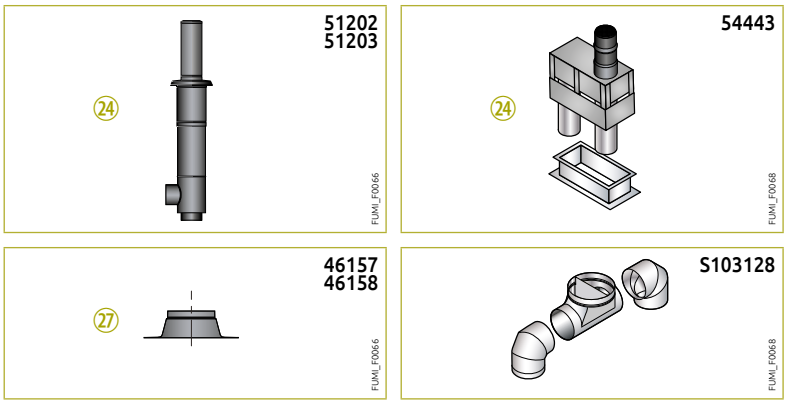
NOTA : Longitudes proporcionadas a título indicativo. Consultar para configuraciones distintas a las indicadas.

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA C 340, C 640

2 Conexión tipo C_{33} - salida concéntrica vertical





24 Terminal vertical
27 Base tejado plano

MODELO CALDERA C 340-...	Lmáx (m)(1) ø 200 mm	ø 250 mm	ø 300 mm
280	42 m	50 m	50 m
350	21 m	50 m	50 m
430	13 m	50 m	50 m
500	10 m	50 m	50 m
570	5 m	34 m	50 m
650	4 m	50 m	50 m

MODELO CALDERA C 640-...	Lmáx (m)(1) ø 300 mm	ø 350 mm	ø 400 mm
560	50 m	50 m	50 m
700	43 m	50 m	50 m
860	26 m	50 m	50 m
1000	13 m	35 m	50 m
1140	5 m	16 m	24 m
1300	-	10 m	12 m

(1) Calculado con tubo rígido y salida sin terminal

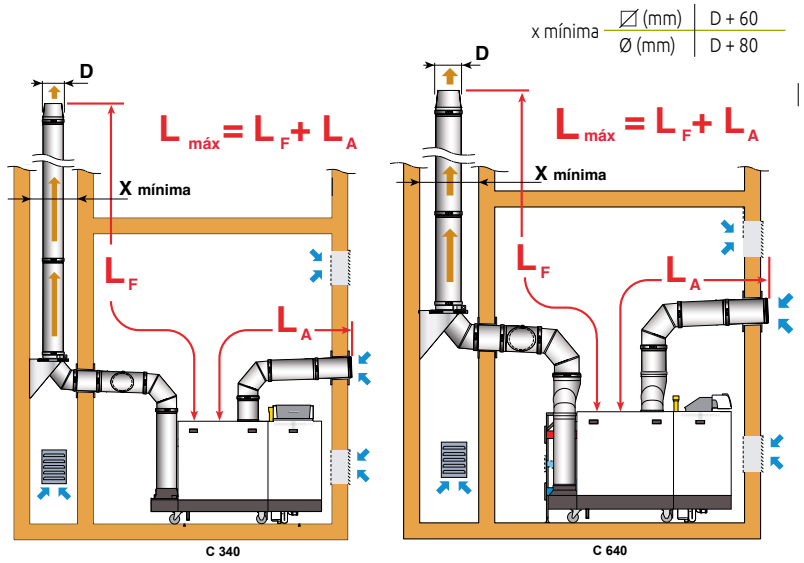
Estas longitudes son también aplicables en configuración C_{93}

PRECIO DE LOS ACCESORIOS DISPONIBLES

CONEXIÓN AIRE/HUMOS

	CÓDIGO	€
▶ Para C 340		
Adaptador conexión humos (C310 a C340)	S103178	301,00
Reducción Ø 250 mm a Ø 200 mm	S103179	180,00
Kit de conexión salida humos para 2 x C 340	S103118	1870,00
Colector aire para 2 x C 340	S103128	1145,00
Terminal vertical Aluminio-Galvanizado):		
- Ø 200/300 mm	51202	1017,00
- Ø 250/350 mm	51203	1375,00
Pieza base para tejado plano:		
- Ø 300 mm	46157	97,00
- Ø 350 mm	46158	118,00
▶ Para C 640		
Terminal vertical C640 2x350	54443	1546,00
Kit conexión aire para 2 X C340	S103128	1145,00

5 Conexión tipo C_{53} - conductos aire y humos separados



MODELO CALDERA C 340-...	Lmáx (m) (1) ø 250 mm
280	50 m
350	50 m
430	50 m
500	50 m
570	49 m
650	40 m

MODELO CALDERA C 640-...	Lmáx (m) (1) ø 350 mm	ø 400 mm
560	50 m	50 m
700	50 m	50 m
860	50 m	50 m
1000	33 m	50 m
1140	-	22 m
1300	-	-

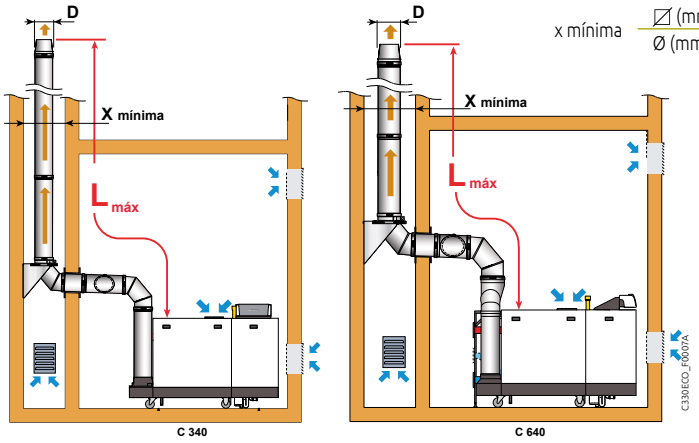
(1) Calculado con tubo rígido y salida sin terminal

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA C 340, C 640

6 **7** **Conexión tipo B_{23P} - chimenea**

CALDERA SOLA



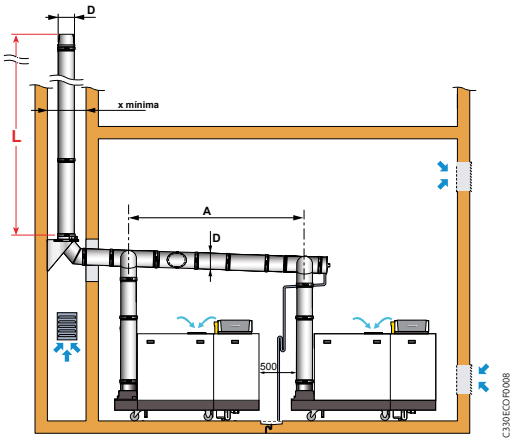
x mínima	☐ (mm)	D + 60
	Ø (mm)	D + 80

MODELO CALDERA C 340-...	Lmáx (m) (1)			
	ø 150 mm	ø 180 mm	ø 200 mm	ø 250 mm
280	20 m	50 m	50 m	50 m
350	11 m	30 m	50 m	50 m
430	8 m	22 m	39 m	50 m
500	7 m	18 m	32 m	50 m
570	5 m	13 m	24 m	50 m
650		10 m	18 m	50 m

MODELO CALDERA C 640-...	Lmáx (m) (1)		
	ø 250 mm	ø 300 mm	ø 350 mm
560	15 m	50 m	50 m
700	6 m	50 m	50 m
860		50 m	50 m
1000		39 m	50 m
1140		26 m	50 m
1300		19 m	50 m

(1) Calculado con tubo rígido y salida sin terminal

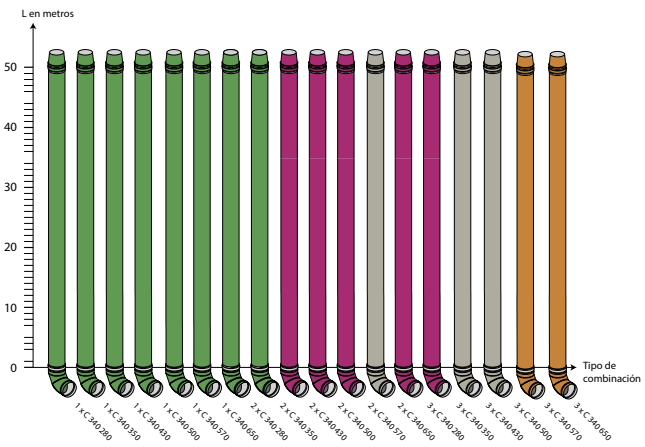
INSTALACIÓN EN CASCADA



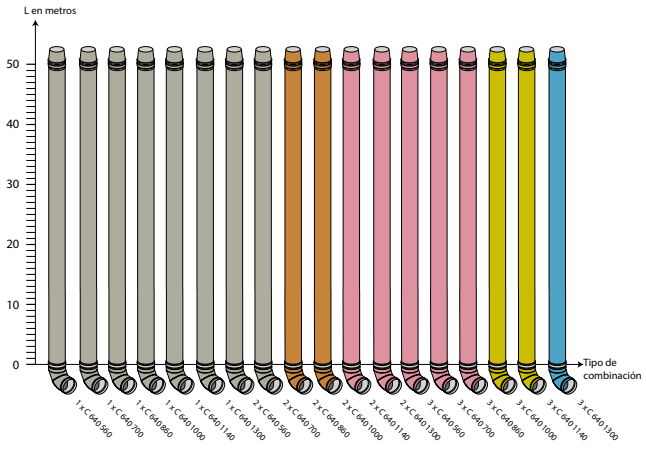
x mínima	☐ (mm)	D + 60
	Ø (mm)	D + 80

MODELO CALDERA	A (mm)
C 340-280, C 340-350, C 640-560, C 640-700	2100
C 340-430, C 340-500, C 340-570, C 340-650 C 640-860, C 640-1000, C 640-1140, C 640-1300	2490

C 340-...



C 640-...



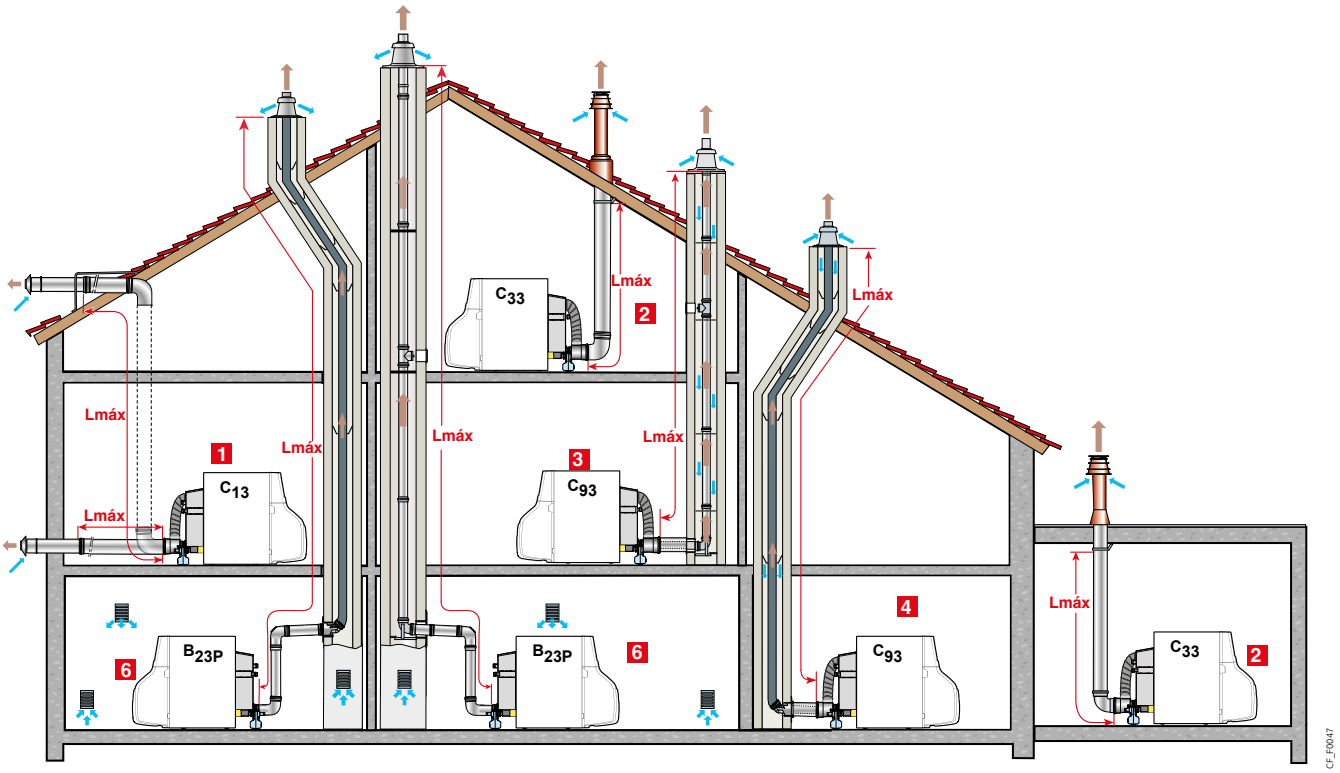
- Calderas C 340-.../ C 640-..., funcionamiento 50/30°C
- Clapeta antirretorno de humos integrada



NOTA: Longitudes proporcionadas a título indicativo. Consultar para configuraciones distintas a las indicadas.

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **CFU C CONDENS**



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 "Flex" en chimenea (aire comburente a contracorriente en la chimenea).

6 **Configuración B_{23P}:** Conexión a una chimenea (aire comburente en la sala de calderas).

TABLA DE LONGITUD DE CONDUCTOS AIRE/HUMOS MÁXIMA ADMISIBLE EN FUNCIÓN DEL TIPO DE CALDERA

TIPO DE CONEXIÓN AIRE/HUMOS			$L_{MÁX}$: LONGITUD MÁXIMA EQUIVALENTE DE CONDUCTOS DE CONEXIÓN EN METROS		
			CFU C 19, 24, 32 FF	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: • concéntricos en sala calderas, • simples en chimenea (aire comburente a contracorriente) **(PPs)**	C_{93}	Ø 80/125 mm Ø 80 mm	15 (1)	-	-
Conductos: • concéntricos en sala calderas, • "Flex" en chimenea (aire comburente a contracorriente) **(PPs)**	C_{93}	Ø 80/125 mm Ø 80 mm	15 (1)	-	-
Conductos simples en chimenea (rígido o Flex) (aire comburente en sala calderas) **(PPs)**	B_{23P}	Ø 80 mm (**rígido**) Ø 80 mm (**flex**)	-	15 (1)	20 (1)

(1) 12 m con 3 codos
(2) Con un conducto horizontal no superior a 8 m

NOTA: $L_{Máx}$ medida añadiendo las longitudes de conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de los accesorios adicionales:

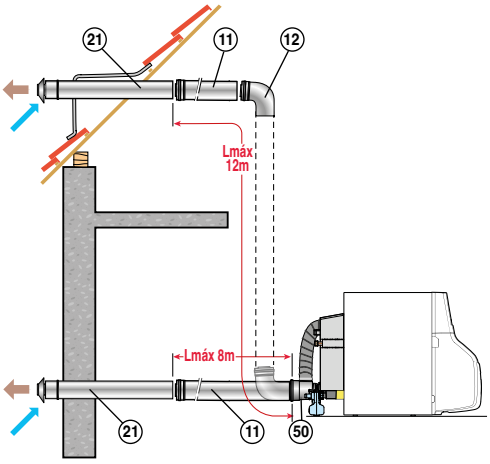
- Ø 80/125 mm y Ø 80 mm (PPs): codo a 87° = 2 m, codo a 45° = 1 m, codo con registro = 2 m, tubo con registro = 0,3 m, te con registro = 2,5 m, 1 tubo con registro para conducto flexible = 0,3 m
- Ø 110 mm (PPs): codo a 87° = 2 m, codo a 45° = 1,1 m, codo con registro = 4,8 m, te con registro = 5,6 m, 1 tubo con registro para conducto flexible = 0,5 m

IMPORTANTE: Nuestras calderas han sido ajustadas, probadas y homologadas con los conductos de humos propuestos en nuestra tarifa (de acuerdo con las exigencias de las normas en vigor). Garantizamos la seguridad y el correcto funcionamiento de nuestras calderas siempre que las mismas sean instaladas con las chimeneas homologadas y según las condiciones aconsejadas en nuestra documentación técnica.

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **CFU C CONDENS...FF**

1 Conexión tipo C13 - salida concéntrica horizontal (conexión a pared exterior o salida a tejado)



CF_F0048

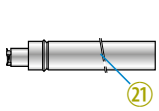
MODELO DE CALDERA	Lmáx (m) Ø 80/125 mm
CFU C 19, 24, 32 FF	12 (1)

(1) Con un conducto horizontal no superior a 8 m

ACCESORIOS DE HUMOS PPs OPCIONALES PARA CALDERA CFU C FF HOR.

Terminal horizontal Ø 80/125 mm	Bulto	FM183
	Código	100007638
	Precio €	**91,00**
Kit FF	Bulto	MY920
	Código	7742053
	Precio €	**146,00**

FM183



8575_F100A

MY920

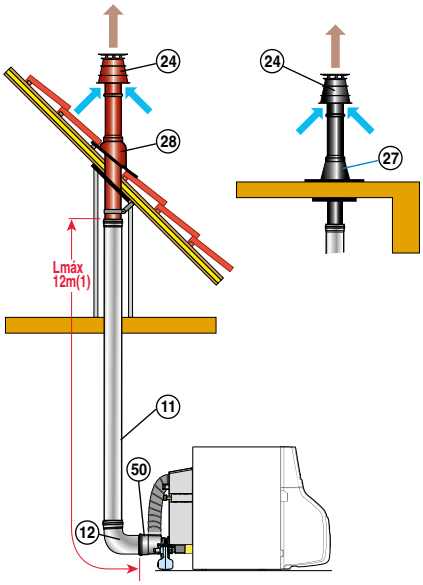


CF_Q0015

(21) Terminal horizontal

(50) Kit FF

2 Conexión tipo C33 - salida concéntrica vertical (conexión sobre tejado en pendiente o tejado plano)



CF_F0049

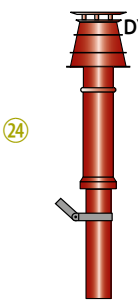
(1) Por cada metro de conducto horizontal suplementario restar 1,2 m a la longitud vertical $L_{máx}$ indicada

MODELO DE CALDERA	Lmáx (m) Ø 80/125 mm
CFU C 19,24,32 FF	12

ACCESORIOS DE HUMOS PPs OPCIONALES PARA CALDERA CFU C FF VER.

Terminal vertical	color negro	Bulto	DY843
		Ref.	100002732
		Precio €	**145,00**
	color rojo	Bulto	DY844
		Ref.	100002733
		Precio €	**151,00**
Codo 87°		Bulto	DY131
		Ref.	84887531
		Precio €	**50,00**
Kit FF		Bulto	MY920
		Ref.	7742053
		Precio €	**146,00**

DY844 (rojo) DY843 (negro)



MC35E_F005 1A

MY920



CF_Q0015

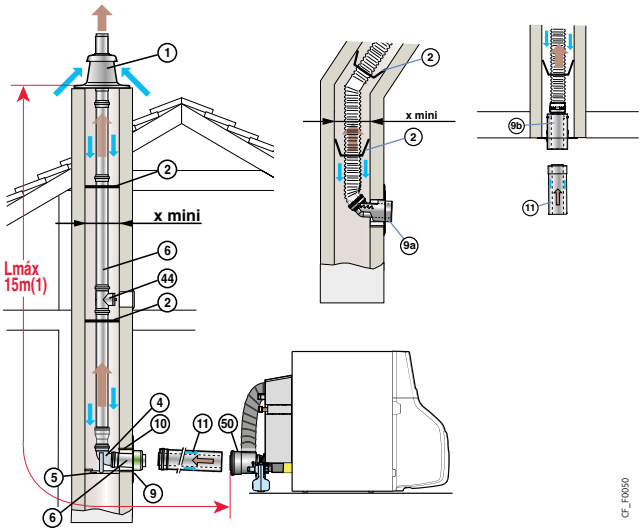
(50) Kit FF

(24) Terminal vertical

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **CFU C CONDENS...FF**

3 **4** **Conexión tipo C93**
- conductos concéntrico en sala de calderas
- conductos simples en chimenea
(aire comburente en contracorriente)



(1) Por cada metro de conducto horizontal suplementario restar 1,2 m a la longitud vertical $L_{máx}$ indicada

EN SALA DE CALDERAS (MM)		Lmáx (m) Ø 80/125 mm	
EN CHIMENEA (MM)		Ø 80 mm RÍGIDO	Ø 80 mm FLEX
CFU C 19,24,32		15	15
x mini	⊿	140	140
	∅	160	160

ACCESORIOS DE HUMOS PPs OPCIONALES PARA CALDERA CFU C FF

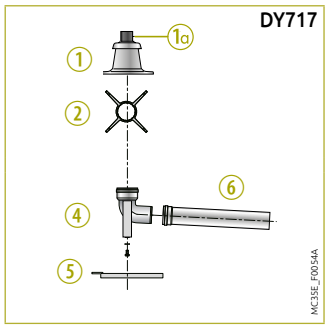
Kit FF	Bulto	MY920
	Código	7742053
	Precio €	**146,00**

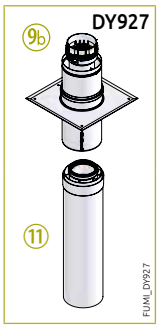


(50) Kit FF

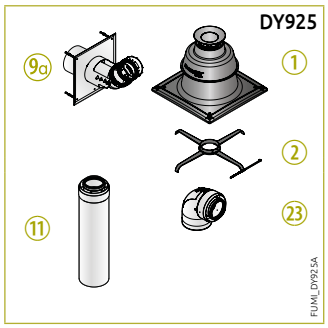
ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN AIRE/HUMOS CON CONDUCTOS CONCÉNTRICOS EN SALA DE CALDERAS Y SIMPLES RÍGIDOS O FLEX EN CHIMENEA

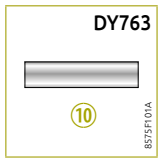
MODELO DE CALDERA	Ø DE CONEXIÓN		KIT CONEXIÓN	PLACA DE ACABADO	CUBIERTA	CODO A 87°	CONDUCTO FLEX
CFU C 19,24,32 FF	- Ø 80/125 mm en sala de caldera - Ø 80 mm (rígido) en chimenea	Bulto	DY717	DY758	DY763	-	-
		Código	84887717	84887758	84887763	-	-
		PRECIO €	**155,00**	**84887758**	**84887763**	**-**	**-**
	- Ø 80/125 mm en sala de caldera - Ø 80 mm (flex) en chimenea	Bulto	DY925 (perpendicular)	-	-	-	DY897 (12,5 m) (1)
		Código	7650958	-	-	-	100015327
		PRECIO €	**7650958**	**-**	**-**	**-**	**100015327**
		Bulto	DY927 + DY899 (telescópico bajo conducto)	-	-	DY131	DY897 (12,5 m) (1)
		Código	7650964 + 100015329	-	-	84887531	100015327
		PRECIO €	**7650964 + 100015329**	**-**	**-**	**84887531**	**100015327**

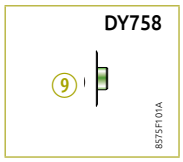










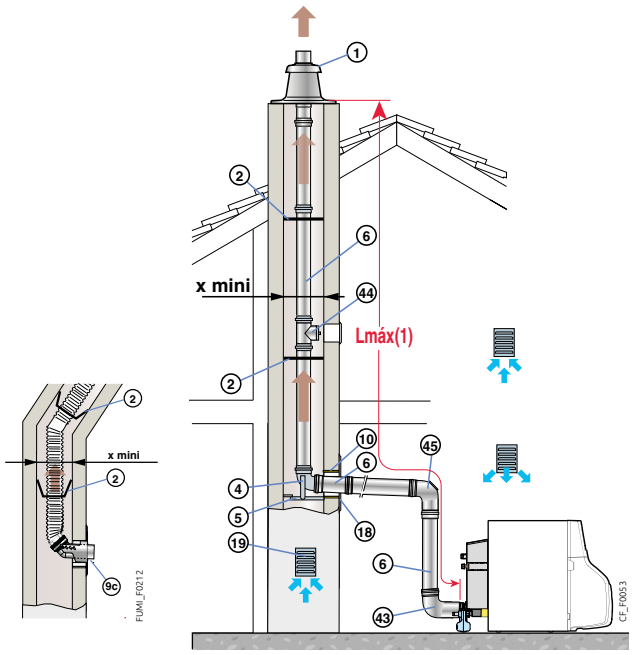


① Terminal con bovedilla
①a Tubo de acabado PPs negro, lg 0,345 m
② Estrellas de centrado
④ Codo 87°
④a Adaptador
⑤ Riel soporte
⑥ Tubo 0,5 m
⑨ Placa de acabado
⑨a Placa terminación chimenea Ø 80/125 mm (con codo) para conducto Flex
⑨b Placa terminación chimenea Ø 80/125 mm (sin codo) para conducto Flex
⑩ Tubo cubierta
⑪ Tubo concéntrico 0,5 m
㉓ Codo de inspección

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **CFU C CONDENS...FF**

6 Conexión tipo B23P - conexión a una chimenea (aire comburente en sala de calderas)



		Lmáx (m) ø 80 mm RÍGIDO	FLEX
CFU C 19,24,32		15*	15*
x mini	☐	140	140
	∅	160	160

* 12 m con tres codos

		Lmáx (m) ø 110 mm RÍGIDO	FLEX
CFU C 40, 50		15*	25*
x mini	☐	140	140
	∅	160	160

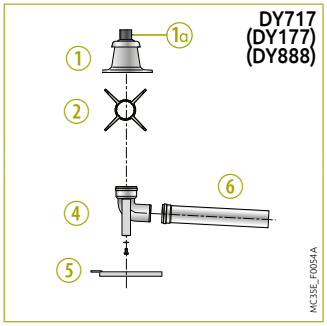
* 16 m con tres codos

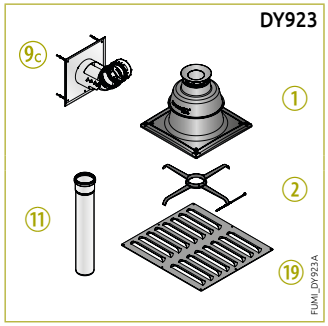
(1) Por cada metro de conducto horizontal adicional, restar 1,2 m de la longitud vertical $L_{máx}$ indicada

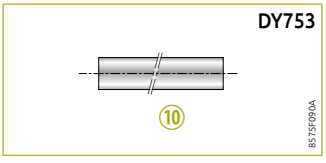
ACCESORIOS PPs NECESARIOS COMO MÍNIMO PARA CONEXIÓN A CHIMENEA

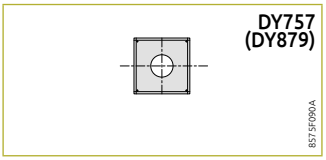
MODELO DE CALDERA	Ø DE CONEXIÓN		KIT CONEXIÓN	PLACA DE ACABADO	CUBIERTA	CONDUCTO FLEX
CFU C 19,24,32	- Ø 80 mm (rígido)	Bulto	DY717	DY757	DY753	-
		Código	84887717	84887757	84887753	-
		PRECIO €	**155,00**	**42,00**	**23,00**	**-**
	- Ø 80 mm (flex)	Bulto	DY923	-	-	DY897 (12,5 m) (1)
		Código	7650954	-	-	100015327
		PRECIO €	**298,00**	**-**	**-**	**375,00**
CFU C 40, 50	- Ø 110 mm (rígido)	Bulto	DY717	DY753	DY879	-
		Código	84887717	84887753	100010270	-
		PRECIO €	**155,00**	**23,00**	**44,00**	**-**
	- Ø 110 mm (flex)	Bulto	DY888	-	-	DY889 (1)
		Código	100015287	-	-	100015288
		PRECIO €	**367,00**	**-**	**-**	**548,00**

(1) Otras longitudes disponibles









1 Terminal con bovedilla
1a Tubo de acabado PPs negro
2 Estrellas de centrado
4 Codo 87°
5 Riel soporte
6 Tubo 0,5 m
10 Cubierta, lg 0,5 m
18 Placa de acabado
19 Rejilla entrada aire

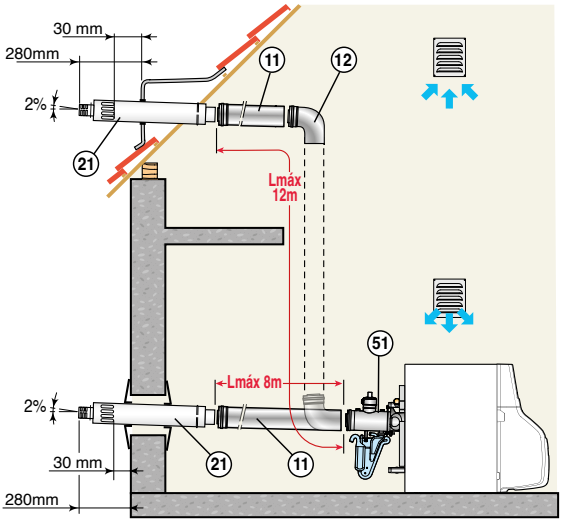
ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **CFU ECONOX FF**

1 Conexión tipo C_{13} - salida concéntrica horizontal

	Lmáx (m)
	ø 80/125 mm
CFU... FF HOR	12 (1) (2)

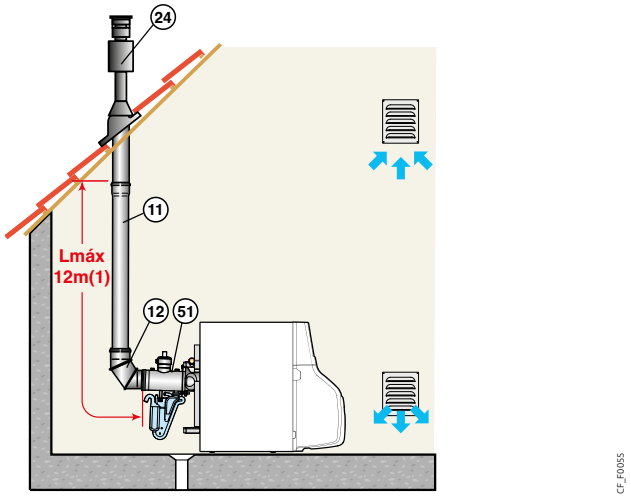
(1) Con un conducto horizontal no superior a 8 m



(1) Por cada metro de conducto horizontal adicional, restar 1,2 m de la longitud vertical Lmáx indicada

2 Conexión tipo C_{33} - salida concéntrica vertical

	Lmáx (m)
	ø 80/125 mm
CFU... FF VER	12 (2)



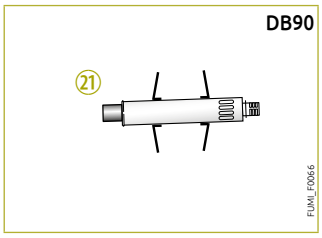
(1) Por cada metro de conducto horizontal adicional, restar 1,2 m de la longitud vertical Lmáx indicada

ACCESORIOS DE HUMOS PPs OPCIONALES PARA CALDERA CFU FF HOR.

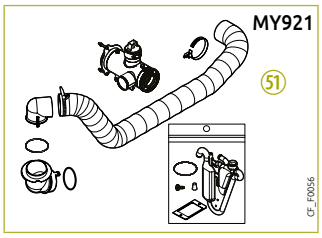
Terminal horizontal Ø 80/125 mm (telescópico de 600 a 900 mm)	Bulto	DB90
	Código	81998533
	Precio €	**212,00**
Kit FF CFU 22-29 kW	Bulto	MY921
	Código	7742057
	Precio €	**532,00**

ACCESORIOS DE HUMOS PPs OPCIONALES PARA CALDERA CFU FF VER.

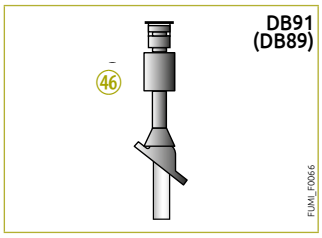
Terminal vertical Ø 80/125 mm	color negro	Bulto	DB91
		Código	81998534
		Precio €	**186,00**
	color rojo	Bulto	DB89
		Código	81998543
		Precio €	**190,00**
Codo a 90°		Bulto	DB96
		Código	81998539
		Precio €	**107,00**



21 Terminal horizontal



51 Kit FF



24 Terminal vertical

(2) - Lmáx medida añadiendo las longitudes de conductos aire/humos rectos y las longitudes equivalentes de los accesorios adicionales:
- (1 codo a 90° = 1,3 m, 1 codo a 45° = 0,8 m, 1 codo con registro a 90° = 1,4 m, 1 tubo con registro = 0,3 m).
Longitud correspondiente a la máxima a instalar hasta una altitud de 2000 m. Para la instalación de una caldera a una altitud superior, esta longitud máxima así como la potencia nominal se verán reducidas.
La inclusión de un silenciador (opcional) supone una pérdida de carga equivalente adicional de 2 m

ACCESORIOS DE HUMOS

PARA **CFU ECONOX FF**

ACCESORIOS INOX/INOX

	BULTO	CÓDIGO	€
▶ **Ø 80/125 mm**			
Terminal horizontal largo	DB87	81998544	**244,00**
Cartucho silenciador para terminal horizontal	DB88	81998545	**159,00**
Tubo recto:			
• 1000 mm	DB92	81998535	**117,00**
• 500 mm	DB93	81998536	**87,00**
• 250 mm	DB94	81998537	**73,00**
Tubo adaptación 0,39 a 0,64 m	DB95	81998538	**190,00**
Codo inspección a 90°	DB96	81998539	**107,00**
Codo 45 ° inox Ø 80/125 mm (2 u)	DB97	81998540	**181,00**
Tubo de inspección Ø 80/125 250 mm inox	DB85	81998548	**163,00**
Codo 90°	DB86	81998549	**241,00**
Terminal horizontal Ø 80/125 telescópico inox	DB90	81998533	**212,00**
Terminal vertical inox Ø 80/125 color negro	DB91	81998534	**186,00**
Terminal vertical inox Ø 80/125 color rojo	DB89	81998543	**190,00**

ACCESORIOS COMUNES

	BULTO	CÓDIGO	€
Abrazadera de fijación larga Ø 125 mm	CX79	84837779	**23,00**
Abrazadera de fijación corta Ø 125 mm	CX118	84837118	**8,00**
Salida humos para tejado pendiente 40°- 60°	CX49	84837729	**177,00**
Salida humos para tejado pendiente 30°- 45°	DY11	84887411	**184,00**
Rejilla de protección en inox	DB99	81998542	**136,00**
Adaptador tejado (tejas) Ø 80/125 mm:			
• 5 a 25° color negro	CX121	84837121	**112,00**
• 25 a 45° color negro	CX52	84837732	**76,00**
• 35 a 55° color negro	CX63	84837734	**97,00**
• 5 a 25° color rojo	CX120	84837120	**112,00**
• 25 a 45° color rojo	CX83	84837783	**76,00**
• 35 a 55° color rojo	CX84	84837784	**97,00**
Pieza base para tejado plano Ø 80/125 mm	CX51	84837731	**43,00**
Platina acabado interior	CX72	84837741	**16,00**

MÓDULOS HIDRÁULICOS

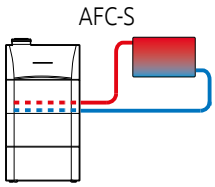
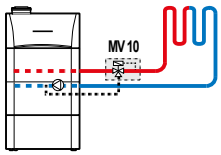
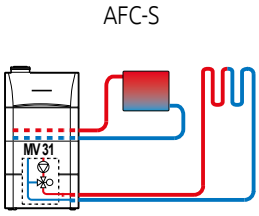
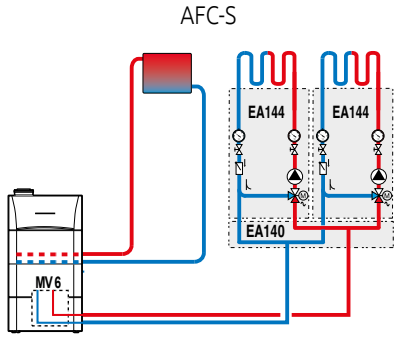
PARA CALDERAS MODULENS AFC-S

MV31



MV6



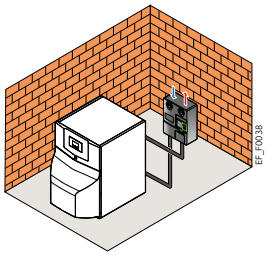
TIPO DE INSTALACIÓN ▼ / MODELO DE CALDERA ▶	MODULENS O® AFC-S
1 circuito directo (radiadores o suelo radiante)	
	MV10 (1)
	+ Opciones de regulación: -
1 circuito directo (radiadores o suelo radiante) + 1 circuito con válvula mezcladora	
	MV31 + Opciones de regulación: - (sonda incluida en el bulto MV31)
3 circuitos, de los cuales 2 con válvula mezcladora	
	MV6 + EA140 + 2 x EA144 + Opciones de regulación: 1 x AD199 + 1 x AD249

AFC_F0024D

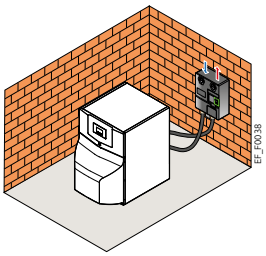
(1) + MV10 en caso de conexión de un circuito de suelo radiante directo. El montaje simultaneo de los bultos MV10 y MV31 no es posible.

MÓDULOS HIDRÁULICOS

PARA CALDERAS CF / CFU

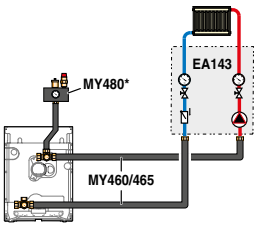
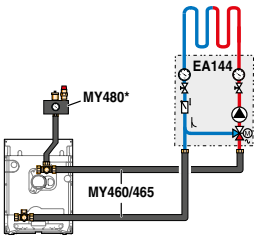
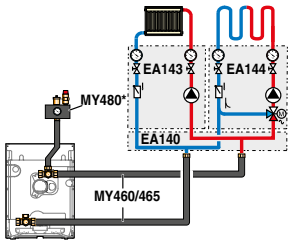
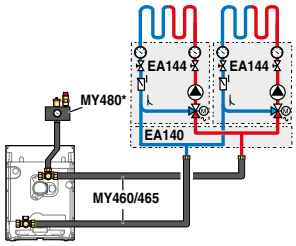
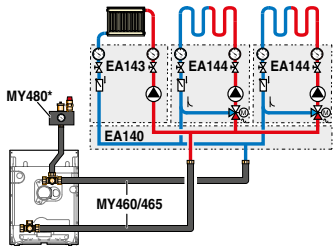


• Montaje de los módulos autoportantes



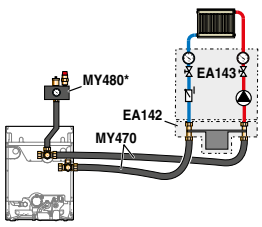
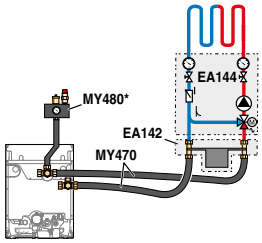
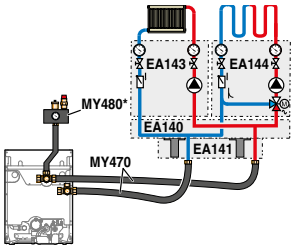
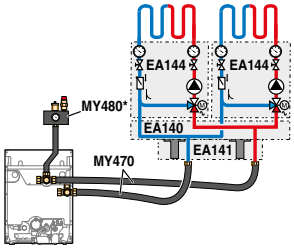
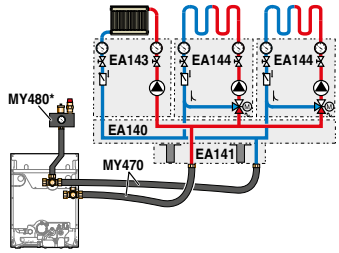
• Montaje de los módulos en pared



MODELO DE CALDERA ▶ / TIPO DE INSTALACIÓN ▼	CF/CFU ECONOX
1 circuito directo 	MY460 (montaje a la derecha) o MY465 (montaje a la izquierda) + EA143 + Opciones de regulación -
1 circuito con válvula mezcladora 	MY460 (montaje a la derecha) o MY465 (montaje a la izquierda) + EA143 + Opciones de regulación MY440
1 circuito directo + 1 circuito con válvula mezcladora 	MY460 (montaje a la derecha) o MY465 (montaje a la izquierda) + EA140 + EA143 + EA144 + Opciones de regulación MY440
2 circuitos con válvula mezcladora (EF/EFU 36 y 46) 	MY460 (montaje a la derecha) o MY465 (montaje a la izquierda) + EA140 + 2 x EA144 + Opciones de regulación 2 x MY440
3 circuitos con 2 circuitos con válvula mezcladora (EF/EFU 36 y 46) 	MY460 (montaje a la derecha) o MY465 (montaje a la izquierda) + EA140 + 2 x EA144 + Opciones de regulación 2 x MY440

EF_F0038

* Opción

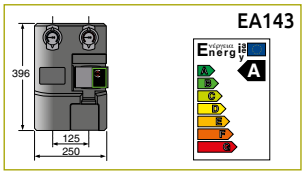
MODELO DE CALDERA ▶ / TIPO DE INSTALACIÓN ▼	CFU C CONDENS CF/CFU ECONOX
1 circuito directo 	MY470 (montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central) + EA142 + EA143 + Opciones de regulación -
1 circuito con válvula mezcladora 	MY470 (montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central) + EA142 + EA144 + Opciones de regulación MY440
1 circuito directo + 1 circuito con válvula mezcladora 	MY470 (montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central) + EA140 + EA141 + EA143 + EA144 + Opciones de regulación MY440
2 circuitos con válvula mezcladora (EF/EFU 36 y 46) 	MY470 (montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central) + EA140 + EA141 + 2 x EA144 + Opciones de regulación 2 x MY440
3 circuitos con 2 circuitos con válvula mezcladora (EF/EFU 36 y 46) 	MY470 (montaje a la derecha, a la izquierda o montaje central) + EA140 + EA141 + EA143 + 2 x EA144 + Opciones de regulación 2 x MY440

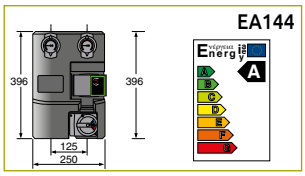
EF_F0038

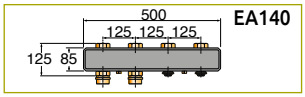
* Opción

MÓDULOS HIDRÁULICOS

MÓDULOS HIDRÁULICOS 1 CIRCUITO





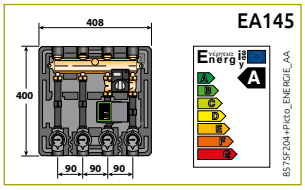


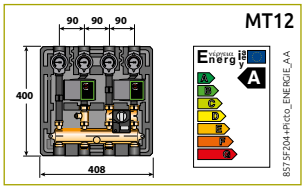




	BULTO	CÓDIGO	€
Módulo hidráulico para 1 circuito directo Completamente montado, aislado y probado; con bomba modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23, termómetros integrados en las válvulas de paso, y válvula antirretorno integrada dentro de la válvula de retorno.	EA143	100020167	686,00
Módulo hidráulico para 1 circuito con válvula mezcladora 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	100020168	979,00
Colector En el caso de una instalación con 2 ó 3 circuitos	EA140	100020164	369,00
Soporte mural para 1 módulo hidráulico 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	100020166	123,00
Soporte mural para colector (2 u)	EA141	100020165	42,00

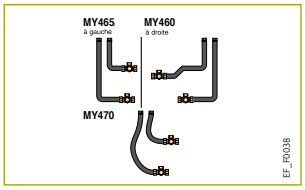
MÓDULOS HIDRÁULICOS 2 CIRCUITOS

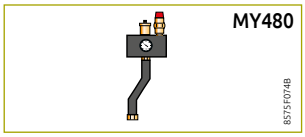




	BULTO	CÓDIGO	€
Módulo hidráulico compacto para 2 circuitos (con bomba para circuito con válvula con un índice de eficiencia energética IEE < 0,23) Este módulo incorpora la bomba de calefacción y la válvula mezcladora de 3 vías motorizada para el circuito con válvula, así como los termómetros integrados en las válvulas de aislamiento para los 2 circuitos. Se suministra completamente montado, aislado y probado de fábrica	EA145	100020169	1419,00
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) 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	7616233	1697,00

ACCESORIOS OPCIONALES PARA MÓDULOS HIDRÁULICOS





	BULTO	CÓDIGO	€
Kit conexión tubos flexibles caldera/módulo Utilizables para 1 kit hidráulico con 1 ó 2 circuito(s).			
• para CF/CFU EcoNox, para conexionado a la derecha	MY460	7629813	216,00
• para CF/CFU EcoNox, para conexionado a la izquierda	MY465	7629815	250,00
• para CF/CFU EcoNox	MY470	7629824	234,00
Kit de seguridad 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.			
• para CF/CFU EcoNOx y CFU C Condens	MY480	7629826	85,00

PARA MODULENS O® AFC-S... ÚNICAMENTE





	BULTO	CÓDIGO	€
Kit de válvula de 3 vías interno Permite conectar un circuito con válvula mezcladora. Este kit se integra bajo el envolvente de la caldera. Incluye de fábrica la sonda de ida AD199. El kit MV31 está equipado con bomba modulante con índice de eficiencia energética EEI < 0,23.	MV31	7608112	755,00
Kit de tubos internos de adaptación para montar una válvula de 3 vías externa Permite conectar 2 circuitos con válvula mezcladora en el exterior de la caldera.	MV6	100016490	116,00

CONDICIONES GENERALES **DE VENTA**

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 C/ Salvador Espriu, 11 - 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (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.

CATÁLOGO TARIFA **2022**

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE S.L.U.
900 802 143
www.dedietrich-calefaccion.es
info@dedietrichthermique.es

PEFC

07/2022 - Referencia C2DD024

BDR THERMEA GROUP