

# TARIFA DE PRECIOS

CALEFACCIÓN Y ENERGÍAS RENOVABLES

PROFESIONAL/INDUSTRIAL - Marzo 2021



Innovación y sostenibilidad para el confort del hogar





## EL FUTURO ES NUESTRO

### Ferrolì, premio Smau Innovation por el proyecto Mixed Reality

¿Te imaginas lo cómodo que sería poder ver cómo queda la caldera o el aire acondicionado que deseas instalar en su espacio físico real? Esto te permitiría evaluar con total precisión el resultado final y poder tomar las mejores decisiones.

Ferrolì lo ha hecho realidad y, por ello, ha sido galardonada con el prestigioso **premio SMAU Innovation 2020** como una de las empresas más innovadoras de Italia gracias al **proyecto Mixed Reality**.

**Mixed Reality** une la Realidad Mixta y el Cloud Computing para innovar en el mundo de la climatización y la calefacción. El objetivo: **ofrecer una nueva experiencia de compra más atractiva, segura, cómoda e inteligente**, basada en interacciones físicas mínimas en el hogar del usuario en la fase de preventa y durante las actividades de mantenimiento rutinarias o complejas. Y ayudar a **garantizar la asistencia postventa y el mantenimiento del sistema**.

Con el asesoramiento de nuestro partner **Hevolus Innovation**, y aprovechando el potencial del Cloud Computing de Microsoft Azure y la Realidad Mixta de HoloLens 2, hemos creado una innovadora "Tienda de Realidad Mixta" para mejorar la eficiencia y eficacia de la red Ferrolì Partners al servicio del usuario final, ya sea un particular o una empresa.

A través de unas gafas de realidad virtual mixta o a través del smartphone, el cliente puede ver las propuestas de Ferrolì. Pero **Mixed Reality** no solo es una **innovadora herramienta de formación y venta**, sino también un **importante soporte para los instaladores e ingenieros**. Así, por ejemplo, en instalaciones consideradas más complejas, los profesionales van a poder contar con la asistencia virtual de un ingeniero de soporte técnico de Ferrolì que les ayudará a llevarlas a cabo con éxito.

**El Futuro ya está aquí y se escribe con F de Ferrolì.**

# Etiqueta energética

Desde el 26 de septiembre del 2015, cada aparato de calefacción y/o ACS (hasta 70 kW) lleva una **etiqueta energética con información detallada sobre la clase de eficiencia y los niveles de ruido**. Por otra parte, los sistemas de calefacción compuestos por tecnologías diferentes llevan también la correspondiente etiqueta energética del conjunto.

Ferrolí ha lanzado una nueva app para el etiquetado de sistemas. De esta forma, los instaladores podrán obtener en el momento la etiqueta energética de todos aquellos sistemas que estén compuestos, al menos, por un producto Ferrolí. Escanea este código QR y descarga ya la app Ferrolí Energy Lap en tu móvil.



## RECICLAJE DE APARATOS ELÉCTRICOS

En Ferrolí, apostamos por la evolución de la tecnología al igual que por el cuidado por nuestro medio ambiente. Por ello, para ayudar con el cumplimiento del **Real Decreto 110/2015 sobre el reciclaje de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)**, desde Ferrolí ponemos a disposición de todos los instaladores y distribuidores de nuestros productos (los que necesitan una corriente eléctrica para su funcionamiento) un servicio de reciclaje gratuito.

Dicho servicio lo realizamos en colaboración con ECOLEC, fundación que se pone al servicio de los clientes de Ferrolí para realizar el servicio de recogida de residuos que se solicita a través del teléfono 902 999 561 o la web [www.ecolec.es](http://www.ecolec.es). ECOLEC se encargará de que todos los residuos sigan el procedimiento adecuado para su reciclaje tal y como se puede ver a continuación.



## AEROTERMIA

### Equipos climatización + ACS

Compactos: OMNIA M 3.2 .....	12
Partidos: OMNIA H .....	21

### Equipos solo ACS

EGEA LT mural .....	28
EGEA LT pie .....	31
EGEA HT pie .....	34

### Interacumuladores ACS

 ECOUNIT F 1 C HP .....	37
--	----

### Servicios aeroterminia .....

### Radiadores de baja temperatura (solo calefacción)

VARESE .....	42
VARESE HE .....	42

### Fancoils

 JOLLY TOP I .....	43
 JOLLY TOP 3V .....	43
FCM .....	44
MERCURY 2 .....	44
VTP .....	45
JOLLY PLUS 2 .....	45
CONTROL AVANT .....	46

### Accesorios

JOLLY TOP I .....	46
JOLLY TOP 3V .....	47
FCM .....	48
MERCURY 2 .....	49
VTP .....	49
JOLLY PLUS 2 .....	49

## TERMOS ELÉCTRICOS

### Termos

TITANO TWIN .....	54
TÍBER B .....	54
TÍBER C .....	56
POWERTERMO PLUS .....	56

## CALDERAS MURALES A GAS

### Calderas murales de condensación

 BLUEHELIX MAXIMA .....	66
 BLUEHELIX HITECH RRT .....	68
 BLUEHELIX ALPHA .....	70
BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 .....	72

## CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA

### Calderas murales de condensación de alta potencia

BLUEHELIX TECH S 45 H .....	76
FORCE W .....	76

### Calderas de pie de condensación de alta potencia

 MACH .....	77
FORCE B .....	77
ROOF TOP FORCE B .....	77
ÓPERA .....	78
TP 3 COND .....	78

## ACCESORIOS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN MURALES Y DE ALTA POTENCIA

Accesorios de regulación .....	82
Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación .....	83
Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación .....	84
Accesorios hidráulicos y salida de gases para calderas de alta potencia: FORCE W / FORCE B / ROOF TOP FORCE B .....	85

## BIOMASA

### Uso doméstico

Estufas de pellet .....	88
Termoestufas de pellet .....	88
Calderas de pellet .....	89
Conjunto calderas de pellet SFL .....	89
Quemadores de pellet .....	90
Insertables de leña. Aire .....	90
Insertables de pellet. Aire .....	90

### Calderas policombustibles: pellet/leña/carbón (hierro fundido)

SFL 3, 4 y 6 .....	91
--------------------	----

### Calderas de leña (acero)

TL 16 y TL 19 .....	91
---------------------	----

### Uso industrial

Calderas de biomasa de agua caliente policombustibles .....	92
Generadores de aire caliente policombustibles .....	100

### Silos de pellet

Silos de madera .....	104
Silos de acero .....	104
Accesorios .....	105

## CALDERAS DE GASÓLEO LOW NOx

### Hierro fundido. LOW NOx

ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT .....	108
ATLAS D eco 34 COND SI UNIT.....	108
ATLAS D eco 45 COND UNIT.....	108
ATLAS D eco K UNIT.....	109
ATLAS eco 30 K 100 UNIT.....	109
ATLAS D eco SI UNIT .....	109
ATLAS D eco UNIT.....	110
ATLAS D LN.....	110

### Acero. LOW NOx

SILENT D eco 30 COND SI UNIT.....	111
SILENT D eco 30 COND K 100 UNIT...	111
SILENT D eco 30 COND UNIT.....	111
SILENT D eco 30 SI UNIT.....	112
SILENT D eco 30 K 100 UNIT.....	112
SILENT D eco 30 UNIT.....	112

### WIFI. LOW NOx (hierro fundido/acero)

ATLAS D eco 30 SI UNIT WIFI.....	114
SILENT D eco 30 SI UNIT WIFI.....	114

## CALDERAS DE PIE

### Hierro fundido

ATLAS D.....	118
GN2 N .....	118
GN4 N .....	119

### Acero

PREXTHERM RSH N.....	120
PREXTHERM RSW N .....	121

## QUEMADORES DE GASÓLEO LOW NOx

### Quemadores de gasóleo

COMPACT ECO .....	126
SUN G/2 PRO .....	128

## RADIADORES

### Radiadores de aluminio

EUROPA.....	135
XIAN .....	136

### Radiadores en altura

TAL .....	137
-----------	-----

### Toalleros de acero

TALIA WF/CF .....	137
-------------------	-----

## EMISORES ELÉCTRICOS

### Emisores

RIMINI DP .....	140
NAPOLI .....	141

## ENERGÍA SOLAR

### Captadores Solares

ECOTOP VHM N .....	144
Estructuras para captadores.....	145

### Interacumuladores ACS

ECUNIT F 1 C .....	146
--------------------	-----

### Equipo solar autónomo de alto rendimiento

ECOTECH G .....	147
-----------------	-----

### Componentes

Válvula mezcladora.....	147
Grupo solar hidro .....	147
Líquido solar.....	147
ECOTRONIC TECH.....	147



# AEROTERMIA

## Equipos climatización + ACS

Compactos: OMNIA M 3.2 .....	12
Partidos: OMNIA H .....	21

## Equipos solo ACS

EGEA LT mural .....	28
EGEA LT pie .....	31
EGEA HT pie .....	34

## Interacumuladores ACS

ECOUNIT F 1 C HP .....	37
------------------------	----

## Servicios aerotermia .....

## Radiadores de baja temperatura (solo calefacción)

VARESE .....	42
VARESE HE .....	42

## Fancoils

JOLLY TOP I .....	43
JOLLY TOP 3V .....	43
FCM .....	44
MERCURY 2 .....	44
VTP .....	45
JOLLY PLUS 2 .....	45
CONTROL AVANT .....	46

## Accesorios

JOLLY TOP I .....	46
JOLLY TOP 3V .....	47
FCM .....	48
MERCURY 2 .....	49
VTP .....	49
JOLLY PLUS 2 .....	49



# Aerotermia

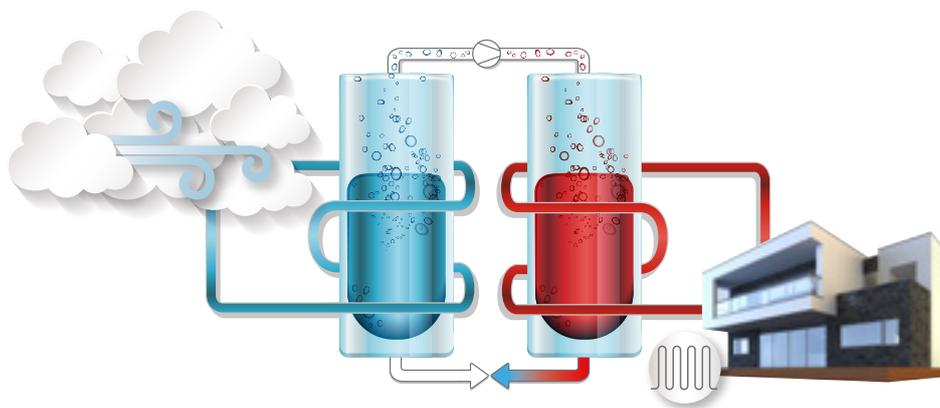
## SISTEMAS DE CALEFACCIÓN · REFRIGERACIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA



La aerotermia es la energía del futuro. La bomba de calor aerotérmica Ferrolí es una tecnología limpia que es capaz de obtener del aire exterior hasta el 78% de la energía aportada para climatizar la vivienda.

Las bombas de calor aerotérmicas Ferrolí están pensadas para proporcionar refrigeración en verano, calefacción en invierno y/o agua caliente sanitaria durante todo el año. Estas bombas de calor de última generación con tecnología inverter no producen calor a partir de la combustión de un combustible como el gas o el gasóleo sino que, simplemente con un mínimo consumo eléctrico, aprovechan la energía del aire y la transfieren a la vivienda.

**La solución más limpia y eficiente para disfrutar del máximo confort**



FUENTE DE ENERGÍA > BOMBA DE CALOR > INSTALACIÓN

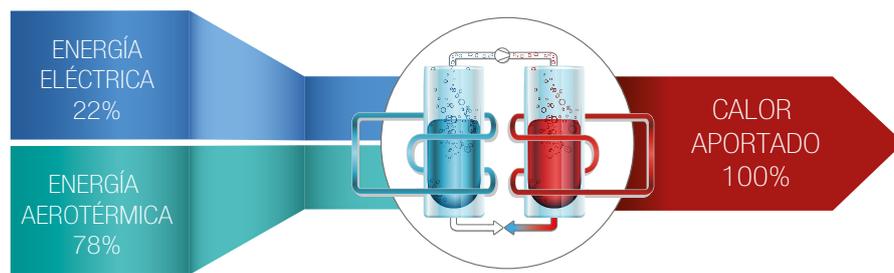
# Ventajas medioambientales

## LA AEROTERMIA ES UNA ENERGÍA LIMPIA, RENOVABLE E INAGOTABLE

No emite humos, ayuda a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, reduce la dependencia de los combustibles de origen fósil (gas, gasóleo, etc.) y está siempre disponible.

## LAS BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS SON MUY EFICIENTES

El COP (Coeficiente de Performance) o coeficiente de rendimiento, está en torno a 4 ó 5. Esto significa que por cada kW eléctrico consumido, el equipo de aerotermia puede proporcionar en condiciones óptimas de funcionamiento entre 4 y 5 kW de potencia calorífica. Hasta el 78% de esta energía procede del aire exterior y solo un 22% es consumo eléctrico de la bomba de calor. Y a ello hay que sumarle el ahorro que supone que con un solo equipo se puedan cubrir todas las necesidades de climatización y ACS de la vivienda.



## VENTAJAS DE UTILIZACIÓN

### UN ÚNICO EQUIPO PARA TODO

Un único equipo cubre todas las necesidades de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria de la vivienda.

### AHORRO ECONÓMICO

Hasta un 79% de la energía térmica aportada por el equipo es gratuita.

### LA BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA ES UNA TECNOLOGÍA FÁCIL DE INSTALAR

Está especialmente indicada para obra nueva y rehabilitación integral de edificios.

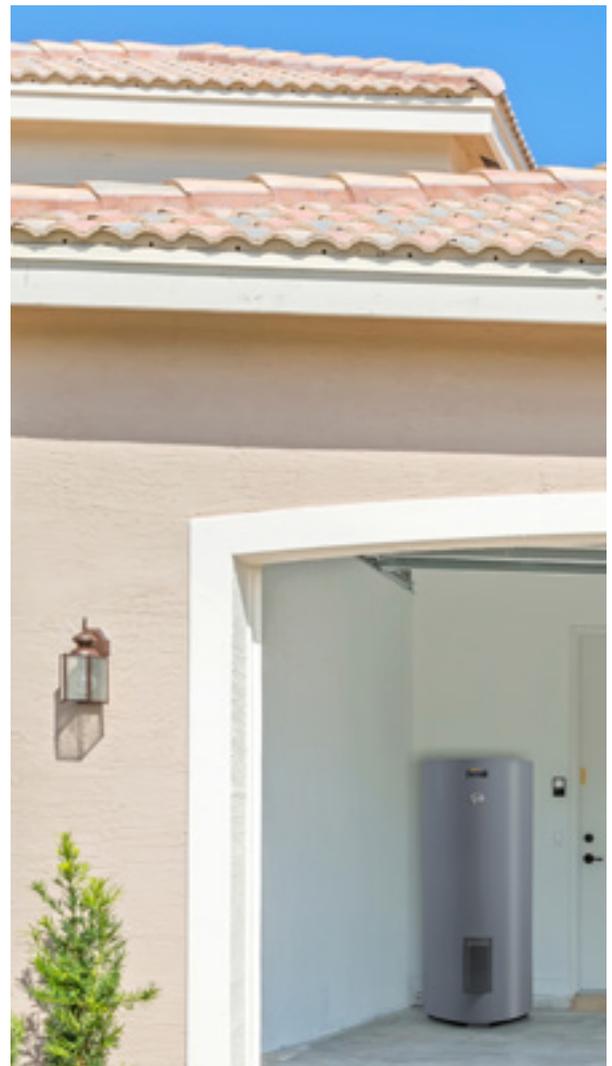
### NECESITA MUY POCO MANTENIMIENTO

### LA AEROTERMIA ES UNA ENERGÍA DOBLEMENTE SEGURA

En primer lugar, por el escaso riesgo que supone para el usuario la utilización de esta energía frente a combustibles inflamables. Y en segundo lugar, porque el suministro está asegurado.

### SIN DEPENDENCIA DE COMBUSTIBLES FÓSILES

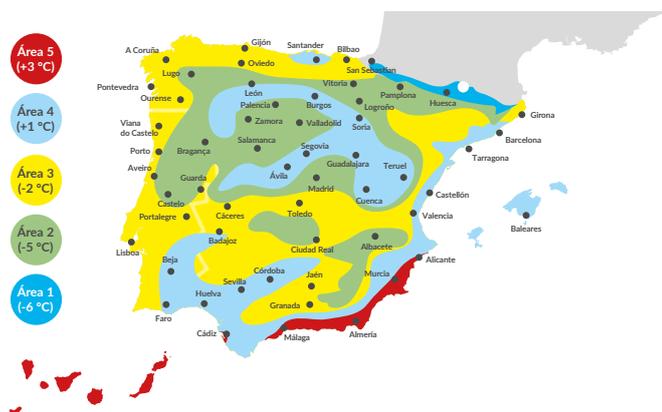
La bomba de calor aerotérmica es una alternativa en lugares donde no están disponibles combustibles como el gas o el gasóleo.



# Dimensionamiento de instalaciones de calefacción con bombas de calor aerotérmicas (aire-agua)

**Paso 1:** Seleccione el área climática del mapa donde se encuentra su vivienda.

**Paso 2:** Determine las necesidades de cada estancia en función de la siguiente tabla, según área climática y tipo de aislamiento.



	Potencia a instalar media	Vivienda sin aislamiento	Vivienda con aislamiento medio	Vivienda con buen aislamiento
Zona climática	W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>
Área 1 (-6 °C)	100	105	99	92
Área 2 (-5 °C)	90	95	90	84
Área 3 (-2 °C)	80	84	79	74
Área 4 (+1 °C)	70	74	70	65
Área 5 (+3 °C)	65	69	65	61

\*Recomendación genérica. Deberá ser avalada por estudio específico de pérdida de cargas térmicas.

**Paso 3:** Multiplique el número de m<sup>2</sup> de la estancia por el valor obtenido en la tabla anterior. El resultado es la potencia que se necesita instalar. Ejemplo práctico:

Datos de partida		
Ubicación:	Santander	
Aislamiento:	Medio	
Superficie total de la vivienda:	126 m <sup>2</sup>	
ESTANCIA	Superficie (m <sup>2</sup> )	Potencia a instalar (W)
Distribuidor	6	420
Cocina	15	1.050
Pasillo	6	420
Salón-comedor	40	2.800
Baño	7	490
Dormitorio 1	14	980
Dormitorio 2	14	980
Dormitorio 3	18	1.260
Baño 2	10	700
<b>TOTAL</b>	<b>126</b>	<b>9.100</b>
<b>MODELO RECOMENDADO: OMNIA M 3.2 10</b>		

TEMPERATURA DE IMPULSIÓN DE AGUA A LA INSTALACIÓN	
Suelo radiante	35°C
Fancoils	45°C
Radiadores de baja temperatura dinámicos (con ventiladores)	45°C
Radiadores de baja temperatura estáticos (sin ventiladores)	50°C

**Paso 1:** Según el mapa, Santander está en el área 4.

**Paso 2:** Para una vivienda situada en el área 4, con aislamiento medio, según la tabla corresponde un coeficiente de 70 W/m<sup>2</sup>.

**Paso 3:** Se aplica el coeficiente anterior a cada estancia para obtener una estimación de la potencia a instalar en cada estancia.

**Paso 4:** La potencia total a instalar en calefacción será la suma de las potencias necesarias en cada estancia.

**Paso 5:** En función del tipo de emisor térmico instalado en la vivienda (Suelo radiante, fancoils, radiadores de baja temperatura, etc.) se determina la temperatura de impulsión de agua a la instalación de la bomba de calor. En este caso supondremos que se han instalado FANCOILS. Por lo tanto, la temperatura de impulsión de agua a la instalación será de 45°C.

**Paso 6:** Se selecciona el equipo cuya potencia nominal en las condiciones de trabajo establecidas para el cálculo sea igual o superior a la potencia estimada. En este caso, se podría seleccionar un equipo compacto de la gama OMNIA M 3.2, o bien un equipo partido de la gama Omnia H. La elección de uno u otro sistema depende de múltiples factores: necesidades concretas de la instalación, como puede ser el espacio disponible para la instalación de los equipos, potencia de cada modelo (habrá un modelo que se ajuste en potencia mejor que otros), etc.

En este caso concreto se va a optar por un equipo compacto OMNIA M 3.2 10, ya que es el que mejor se adapta a las necesidades de potencia estimadas en nuestro ejemplo.

**NOTA:** Las bombas de calor aerotérmicas multitarea de Ferrolí, modelos OMNIA H y OMNIA M 3.2, son reversibles. Esto significa que son capaces de satisfacer tanto las necesidades de calefacción y ACS de una vivienda, como las de climatización (con los emisores térmicos adecuados para ello). En este último caso será necesario realizar un cálculo similar al anterior para estimar las necesidades de climatización necesarias de la vivienda, y verificar si el equipo seleccionado para calefacción puede suministrar también la potencia total a instalar en climatización.

En caso de tener cualquier duda sobre la selección de una bomba de calor aerotérmica de Ferrolí se recomienda consultar con nuestro departamento comercial, que le asesorará en la elección del equipo más adecuado para la vivienda objeto de estudio.

Disponible aplicación WEB para seleccionar y ofertar equipos de aerotermia Ferrolí



# Bomba de calor aerotérmica solo para ACS

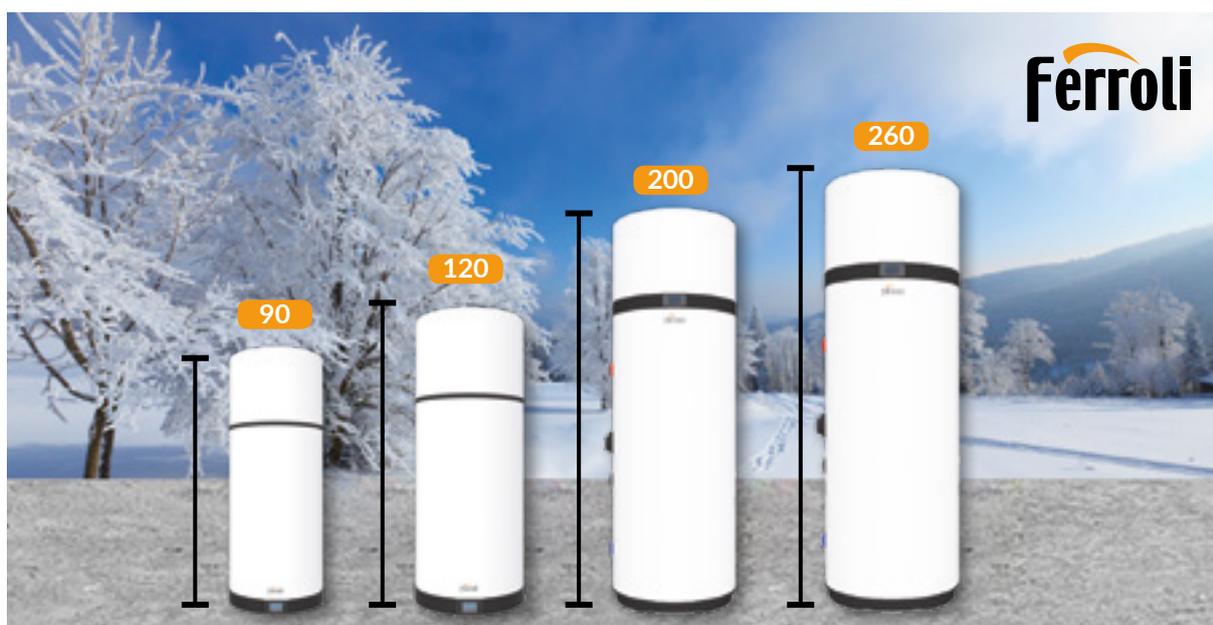
TABLA DE SELECCIÓN DEL EQUIPO MÁS ADECUADO EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE AGUA CALIENTE

UTILIZACIÓN SIMULTÁNEA	Nº DE PERSONAS EN LA VIVIENDA	NIVEL DE SATISFACCIÓN	EQUIPO RECOMENDADO
			EGEA 90 LT
		 	EGEA 90 LT EGEA 120 LT
			EGEA 200 LT / HT
			EGEA 200 LT / HT
		 	EGEA 200 LT / HT EGEA 260 LT / HT

Grifo: 5 L/min. Ducha: 8 L/min (tiempo máximo estimado de ducha 8-10 minutos)  
 Temperatura entrada agua fría: 10°C  
 Temperatura entrada agua caliente: 38°C - 40°C

 Nivel de satisfacción MUY ALTO

 Nivel de satisfacción ÓPTIMO



# OMNIA M 3.2



## Características

- Bomba de calor aire-agua Monobloc.
- Diseñadas para instalaciones de climatización (calefacción y/o refrigeración) y producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) mediante accionamiento de una válvula de 3 vías (externa al equipo. No incluida).
- Capacidad para producción de agua caliente hasta 65°C. El equipo puede proporcionar agua a 60°C con temperatura exterior de hasta -15°C.
- Compresor DC Inverter que permite modulación desde el 30% al 120% de la capacidad nominal del equipo.
- Compresor DC Inverter, Válvula de expansión electrónica, ventiladores DC brushless axiales.
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).
- Kit hidráulico incluido en interior del equipo con todos los elementos necesarios para una rápida y segura instalación.
- Bomba modulante electrónica (motor brushless DC), flujostato, vaso de expansión, etc.; no incluye depósito de inercia.
- Se suministra de serie con el equipo un filtro de agua Y (montaje a cargo del instalador).
- Capacidad para integrarse con otros sistemas complementarios de producción de agua caliente, como puede ser una caldera o resistencia eléctrica.
- Dispone de sonda de temperatura exterior para realizar un control climático que permite ajustar la temperatura de impulsión de agua en función de la temperatura exterior.
- Se suministra de serie con el equipo una sonda de temperatura, para instalar en el depósito de ACS (depósito ACS no incluido en el suministro).
- Alimentación monofásica.
- Accesorios disponibles: Resistencia eléctrica de apoyo de 3kW (externa), y sonda de temperatura.

## Características del control/mando remoto



- Mando remoto de serie que permite el completo control de la unidad
- Funcionamiento en calefacción o refrigeración.
- Funcionamiento en modo ACS.
- Control de fuente externa de calefacción (Caldera, resistencia eléctrica), en modo sustitución o integración.
- Control de la resistencia de apoyo en ACS en el Depósito de ACS.
- Funciones especiales en ACS (ACS rápida, Tratamiento antilegionela).
- Disponible Modo Silencioso, para reducir el nivel sonoro del equipo, por ej, durante el funcionamiento nocturno.
- Programación semanal, modos ECO y CONFORT.
- Posibilidad de conexión a un control externo (Señales remotas de on/off y calefacción/refrigeración).
- Conectividad WIFI de serie. Control con conexión a una red WIFI disponible (WIFI a cargo del usuario). APP disponible para Android y IOS.
- Gestión en cascada de varias unidades. Control en cascada de hasta 6 unidades (1 Ud. Maestra, 5 Uds. Esclavas, incluso de diferente potencia), utilizando un único mando remoto conectado a la Ud. Maestra. Posibilidad de dedicar la Ud. Maestra a la función de producción de ACS, y el resto de Uds. Esclavas dan servicio a la instalación de climatización. Si una Ud. Esclava falla, las otras Uds. continúan funcionando normalmente.
- Gestión de hasta 2 zonas (con diferentes temperaturas de trabajo). El equipo es capaz de gestionar las bombas (no suministradas) de ambas zonas y, sólo para una de las zonas, la válvula mezcladora (no suministrada) y la sonda de temperatura de impulsión de agua (no suministrada, disponible como accesorio).
- Entrada fotovoltaica y entrada de red inteligente. La unidad está equipada con 2 entradas digitales para la gestión de una entrada del sistema fotovoltaico y de la red eléctrica. Lógica de funcionamiento:
  - Si la entrada fotovoltaica está cerrada, el equipo activa el modo ACS con la consigna de ACS = 70° C y (si está disponible) se encenderá la resistencia eléctrica del acumulador de ACS. La unidad funciona en modo refrigeración / calefacción con lógica normal.
  - Si la entrada fotovoltaica está abierta y la entrada de la red inteligente está cerrada, la unidad funciona normalmente.
  - Si la entrada fotovoltaica está abierta y la entrada de red inteligente está abierta, la unidad desactiva el ACS y puede funcionar en modo refrigeración / calefacción durante un período definido (configurable por parámetro), luego se desactivará.
- Protección antihielo. Garantizada hasta una temperatura del aire exterior de -20° C gracias a la gestión de la tarjeta electrónica del equipo que permite calentar el agua mediante la resistencia eléctrica antihielo (de serie en el intercambiador de placas), operando la propia bomba de calor en modo calefacción, y la resistencia eléctrica de apoyo (si está instalada).

## Clasificación energética · Bomba de calor · Clima medio

		MODELOS	6	8	10	12	14	16		
		CLASE ERP (EU 811/2013)	55°C A++	35°C A+++	55°C A++	35°C A+++	55°C A++	35°C A+++	55°C A++	35°C A+++
Temperatura baja (Agua a 35°C)	Eficiencia estacional		195	205	204	189	185	182		
	SCOP		4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,82		
Temperatura media (Agua a 55°C)	Eficiencia estacional		138	131	136	135	135	133		
	SCOP		3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41		
Agua a 7°C	SEER		5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69		
Agua a 18°C			8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,75		

Datos conforme a Reg. 811/2013 y 813/2013. Los datos se refieren al equipo sin opcionales y/o accesorios.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

## Precios

BOMBA DE CALOR MONOBLOC INVERTER					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CC (KW)	HC (KW)	TARIFA €	COSTE DE RECICLAJE €
2CP000BF	OMNIA M 3.2 6	6,5	6,35	4.375 €	16 €
2CP000CF	OMNIA M 3.2 8	8,3	8,4	4.795 €	20 €
2CP000DF	OMNIA M 3.2 10	9,9	10	5.000 €	20 €
2CP000EF	OMNIA M 3.2 12	12	12,1	6.300 €	24 €
2CP000FF	OMNIA M 3.2 14	13,5	14,5	6.460 €	24 €
2CP000GF	OMNIA M 3.2 16	14,9	15,9	6.925 €	24 €

NOTA: CONTROL REMOTO INCLUIDO EN EL PRECIO

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (A35W18. Fuente: Aire exterior in Tbs=35°C. Instalación: Agua Tin=23°C Tout=18°C)

HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (A7W35. Fuente: Aire exterior in Tbs=7°C Tbh=6°C. Instalación: Agua Tin=30°C Tout=35°C)

BOMBA DE CALOR MONOBLOC INVERTER			
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TARIFA €	COSTE DE RECICLAJE €
A76027700	Resistencia 3 kW (BH30A) (6 monofásica)	757 €	-
2CP000KF	Resistencia 3 kW (BH30B) (8-16 monofásica)	840 €	-
3TD14550	Mando remoto cable	370 €	0,02 €
2CP000NF	Sonda temperatura 10 m	60 €	0,02 €
2CP000TF	KFM Antivibratorios de goma	117 €	-

## Datos técnicos

	MODELOS	6	8	10	12	14	16	UDS
A7W35	Potencia calorífica	6,35	8,40	10,0	12,1	14,5	15,9	kW
	Potencia consumida	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	kW
	COP	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	W/W
	Caudal de agua	1.092	1.445	1.720	2.081	2.494	2.735	l/h
	Presión estática disponible	84	79	71	61	46	40	kPa
A7W45	Potencia calorífica	6,30	8,30	10,0	12,3	14,1	16,0	kW
	Potencia consumida	1,70	2,16	2,67	3,32	3,92	4,57	kW
	COP	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50	W/W
	Caudal de agua	1.084	1.428	1.720	2.116	2.425	2.752	l/h
	Presión estática disponible	84	79	71	60	47	40	kPa
A7W55	Potencia calorífica	6,00	7,50	9,50	11,9	13,8	16,0	kW
	Potencia consumida	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	kW
	COP	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	W/W
	Caudal de agua	645	806	1.021	1.279	1.484	1.720	l/h
	Presión estática disponible	85	85	84	84	80	71	kPa

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.

Datos declarados conforme a EN14511:

A7W45= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, agua temperatura entrada 40°C, salida 45°C.

A7W35= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, agua temperatura entrada 30°C, salida 35°C.

A7W55= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, agua temperatura entrada 47°C, salida 55°C.

## Datos técnicos

	MODELOS	6	8	10	12	14	16	UDS
A35W18	Potencia frigorífica	6,50	8,30	9,90	12,0	13,5	14,9	kW
	Potencia consumida	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	kW
	EER	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	W/W
	Caudal de agua	1.118	1.428	1.703	2.064	2.322	2.563	l/h
	Presión estática disponible	84	79	71	61	52	46	kPa
A35W7	Potencia frigorífica	6,50	7,45	8,20	11,5	12,4	14,0	kW
	Potencia consumida	2,17	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	kW
	EER	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	W/W
	Caudal de agua	1.118	1.281	1.410	1.978	2.133	2.408	l/h
	Presión estática disponible	84	81	79	63	60	49	kPa

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.

Datos declarados conforme a EN14511:

A35W7= Temperatura aire 35°C BS, agua temperatura entrada 12°C, salida 7°C.

A35W18= Temperatura aire 35°C BS, agua temperatura entrada 23°C, salida 18°C.

## Datos técnicos generales

MODELOS		6	8	10	12	14	16	UM
Alimentación		220/240-1-50						V-fase-Hz
Tipo compresor		Twin Rotary DC						-
Nº de compresores / Nº de circuitos		1 / 1						nº
Tipo de intercambiador (lado instalación)		intercambiador de placas de acero inoxidable						-
Tipo de intercambiador (lado fuente)		Batería aleteada con aluminio hidrofílico						-
Tipo de ventiladores		DC axial						-
Nº de ventiladores		1						nº
Volumen vaso de expansión		2	5					
Calibrado válvula de seguridad		3						bar
Conexiones hidráulicas		1	1 1/4					"
Contenido mínimo de agua de la instalación		15	25					l
Depósito ACS - mínima superficie intercambio	acero inox.	1,4 / 2,5	1,75 / 4					m²
(mínima / recomendada)	esmaltado	2 / 3	2,5 / 5,6					M²
Tipo de refrigerante (GWP)		R32 (675)						TIPO (kg CO2 eq)
Carga de refrigerante		1,4 (0,95)			1,75 (1,18)			kg Refrig (ton CO2 eq)
Tipo de control		Control remoto por cable						-
SWL - Potencia sonora refrigeración	A7W35	58	59	60	65	65	69	dB(A)
	MAX.	61	61	62	65	65	69	dB(A)
	SIL 1	56	57	58	62	62	63	dB(A)
	SIL 2		55	55	56	56	56	dB(A)
SWL - Potencia sonora calefacción	A35W18	58	60	60	64	64	69	dB(A)
	MAX.	61	61	62	65	65	69	dB(A)
	SIL 1	57	57	58	62	62	63	dB(A)
	SIL 2	54	54	54	56	56	56	dB(A)
Máxima corriente de entrada		14	16	17	25	26	27	A

SWL = Potencia sonora, referida a 1x10-12 W con el equipo operando en condiciones:

A7W35 = Aire exterior 7°C BS y 6°C BH, agua Tin 30°C y Tout 35°C

A35W18 = Aire exterior a 35°C y Agua Tin 23°C y Tout 18°C

MAX. = a las condiciones máximas en calefacción / refrigeración

SIL 1 = Modo silencio 1 activo en modo calefacción / refrigeración

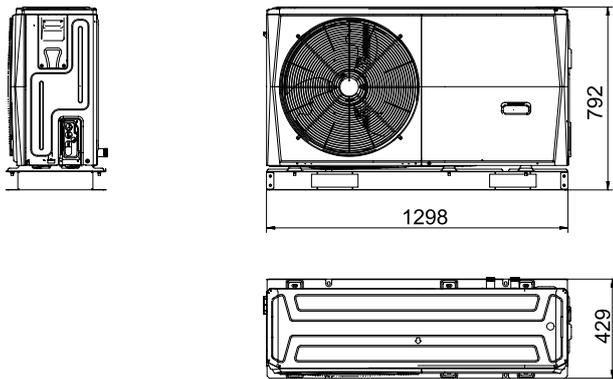
SIL 2 = Modo silencio 2 activo en modo calefacción / refrigeración

Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614

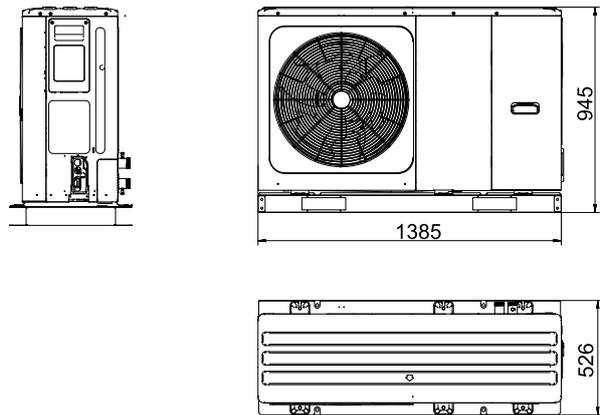
## Dimensiones de los equipos

### DIMENSIONES

#### Modelo 6

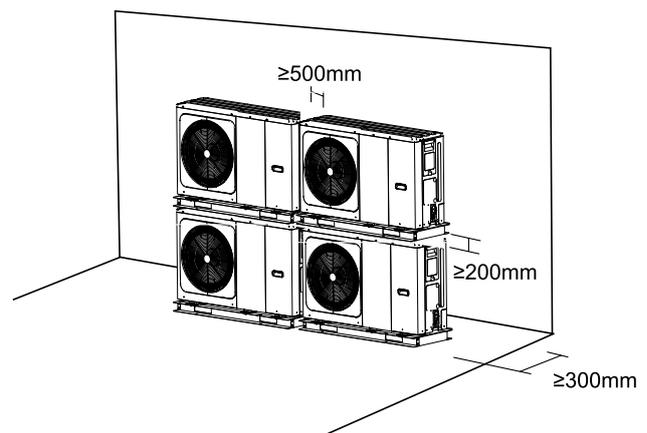
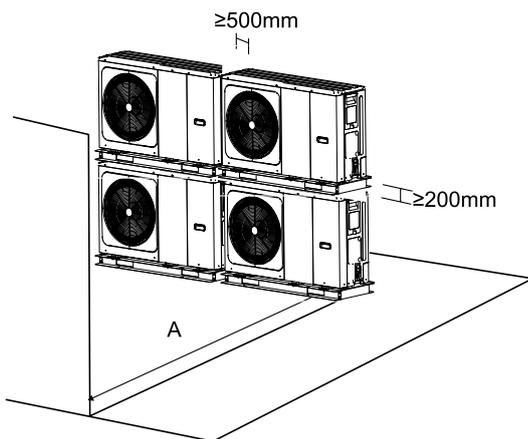


#### Modelos 8-10-12-14-16



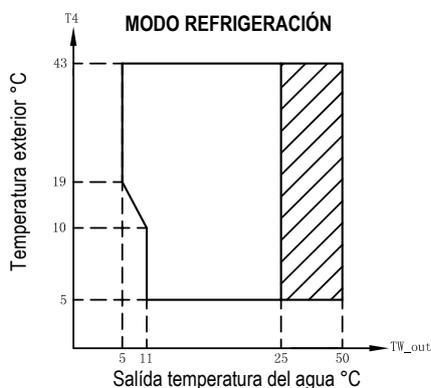
MODELOS	6	8	10	12	14	16	UDS
Embalaje (ancho x alto x fondo)	1.384 x 945 x 526		1.470 x 1.115 x 565				mm
Peso Neto / Bruto	98 / 121		121 / 148		144 / 170		kg

### ÁREA MÍNIMA OPERATIVA

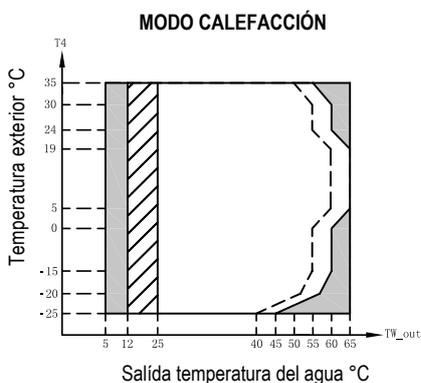


MODELO	6	8	10	12	14	16	UDS
A	1.000		1.500				mm

## LÍMITES OPERATIVOS



 Rango de operación de la bomba de calor con posible limitación y protección.

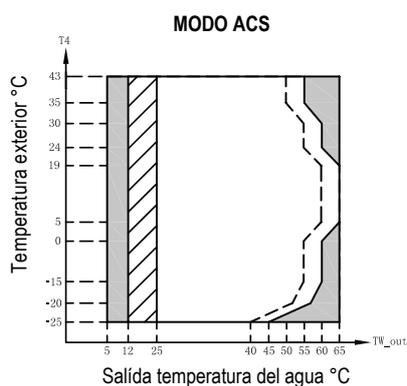


 Rango de operación de la bomba de calor con posible limitación y protección.

 Si IBH (Resist. Elect. Apoyo) / AHS (caldera) está conectado con el equipo, entonces sólo IBH / AHS se encuentra operativo.

Si no hay IBH / AHS conectado con el equipo, entonces sólo la bomba de calor se encuentra operativa.

- - - Línea de Máxima Temperatura de entrada de agua para modo en calefacción de la bomba de calor



 Rango de operación de la bomba de calor con posible limitación y protección.

 Si IBH (Resist. Elect. Apoyo) / AHS (caldera) está conectado con el equipo, entonces sólo IBH / AHS se encuentra operativo.

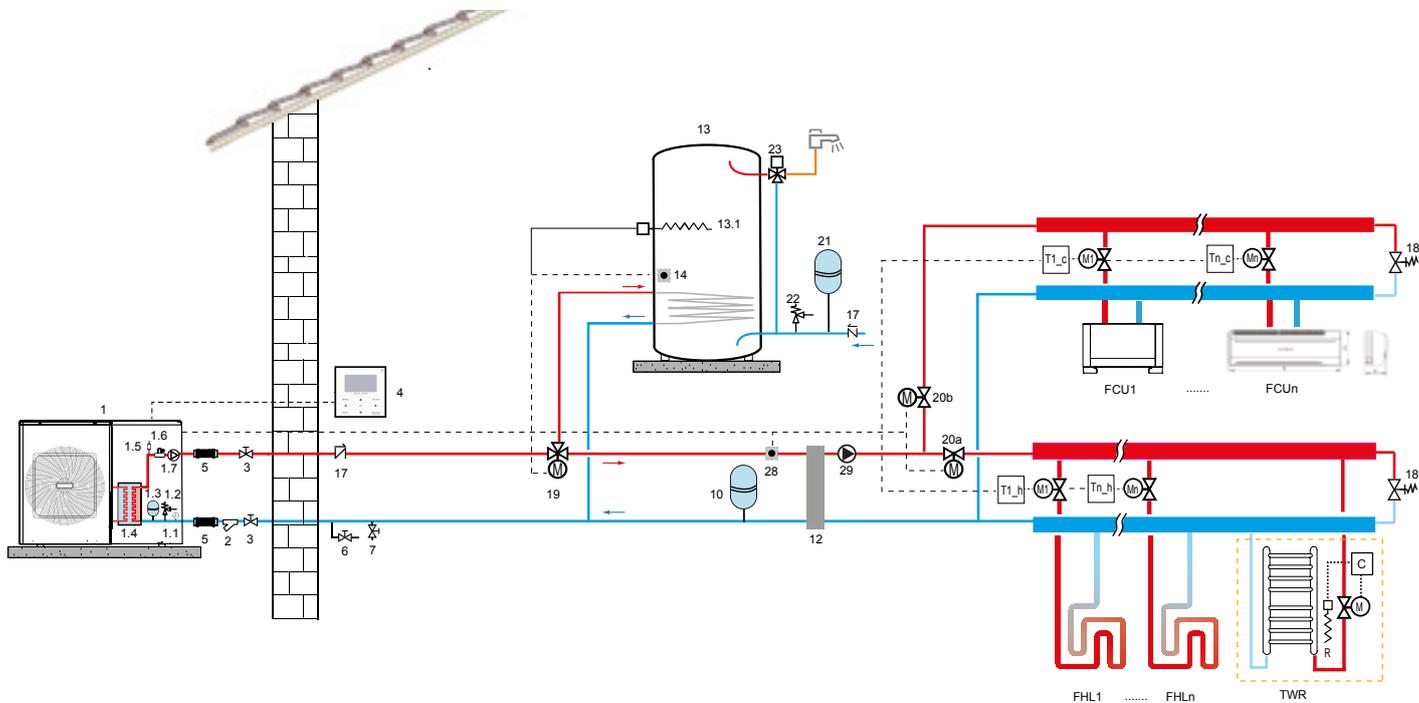
Si no hay IBH / AHS conectado con el equipo, entonces sólo la bomba de calor se encuentra operativa.

- - - Línea de Máxima Temperatura de entrada de agua para modo en calefacción de la bomba de calor.

NOTA PARA MODO ACS: La temperatura de salida de agua indicada en la tabla es la temperatura del agua producida a la salida del equipo, y no coincide con la temperatura de ACS disponible para el usuario en el depósito de ACS, que dependerá del tipo de instalación realizada y de las características del serpentín del depósito de ACS.

## Esquema de instalación básico (no constructivo)

OMNIA M 3.2 – Refrigeración / Calefacción y Agua Caliente Sanitaria.  
(Resistencia de apoyo para A.C.S.)

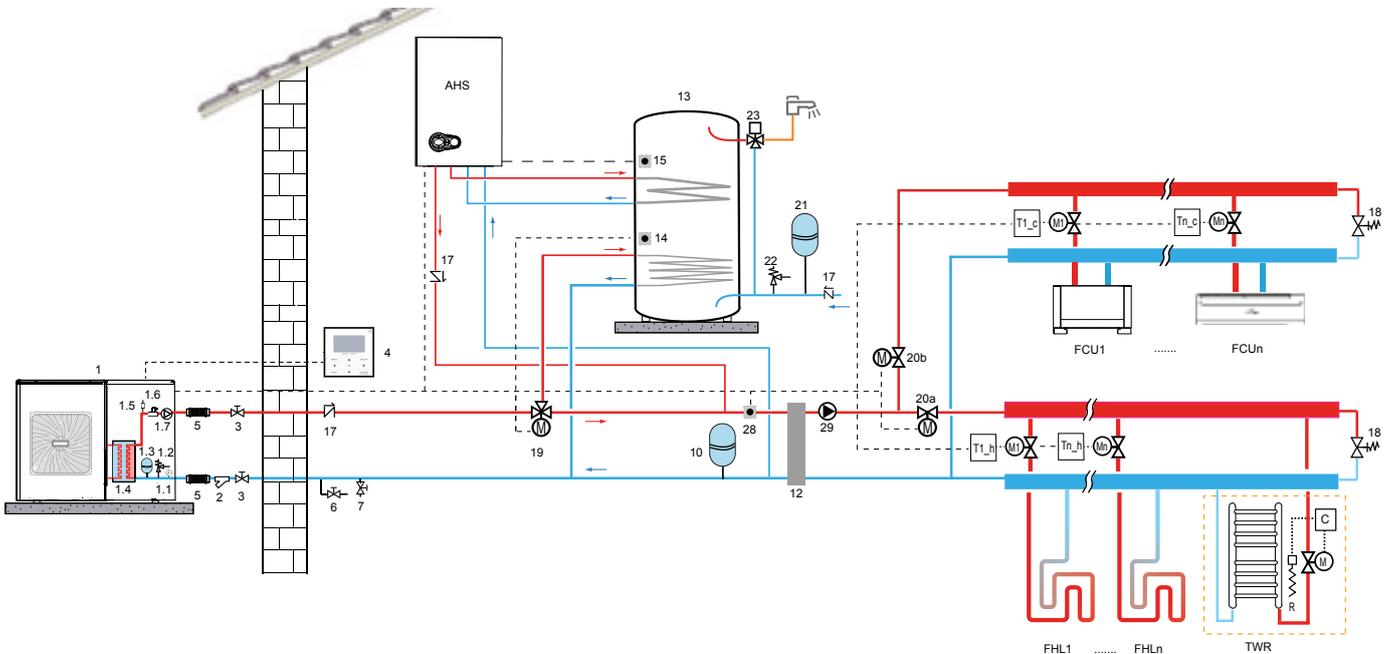


### LEYENDA

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Bomba de Calor</li> <li>1.1 Manómetro</li> <li>1.2 Válvula de seguridad</li> <li>1.3 Vaso de expansión</li> <li>1.4 Intercambiador de placas (incluye resistencia eléctrica antihielo)</li> <li>1.5 Purgador</li> <li>1.6 Flujostato</li> <li>1.7 Bomba (incluida en el equipo)</li> <li>2. Filtro agua Y (incluido en el suministro del equipo, montaje a cargo del instalador)</li> <li>3. Válvula de corte (no suministrado)</li> <li>4. Control remoto por cable (suministrado con la unidad)</li> <li>5. Junta flexible (no suministrado)</li> <li>6. Válvula de vaciado (no suministrado)</li> <li>7. Válvula de llenado (no suministrado)</li> <li>10. Vaso de expansión (no suministrado)</li> <li>12. Separador hidráulico y bomba de instalación (secundario). (No suministrado). Necesario separar primario / secundario en caso de elevada pérdida de carga en el lado de instalación. Volumen recomendado del separador hidráulico al menos 30 litros.</li> <li>13. Interacumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles).</li> <li>13.1 Resistencia eléctrica en interacumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>14. Sonda de temperatura (de serie, montaje a cargo del instalador)</li> <li>15. Sonda de temperatura de caldera (consultar disponibilidad)</li> <li>17. Válvula antirretorno (no suministrado)</li> <li>18. Válvula bypass (no suministrado)</li> <li>19. Válvula de 3 vías (no suministrado)</li> <li>20a. y 20b. Válvula 2 vías (no suministrado)</li> <li>21. Vaso de expansión circuito de ACS (no suministrado)</li> <li>22. Válvula seguridad circuito ACS (no suministrado)</li> <li>23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)</li> <li>27. Resistencia eléctrica de apoyo (no suministrado; opcional)</li> <li>28. Sonda de Temperatura (opcional)</li> <li>29. Bomba de secundario / lado instalación (no suministrado, a cargo del instalador).</li> <li>30. Bomba de calor con acumulador para ACS</li> <li>T1_c, ... Tn_c, T1_h, ... Tn_h: Termostatos de control (no suministrados, consultar opciones)</li> <li>FCU1, ..., FCUn. Unidades terminales (fancoils) (no suministrados, consultar opciones)</li> <li>FHL1, ...FHLn: Suelo radiante (no suministrado)</li> <li>TWR: Toalleros para los baños.</li> <li>AHS: Caldera de apoyo para calefacción y ACS</li> </ul> |
|---|--|

## Esquema de instalación básico (no constructivo)

OMNIA M 3.2 – Refrigeración / Calefacción y Agua Caliente Sanitaria.  
Integración con caldera

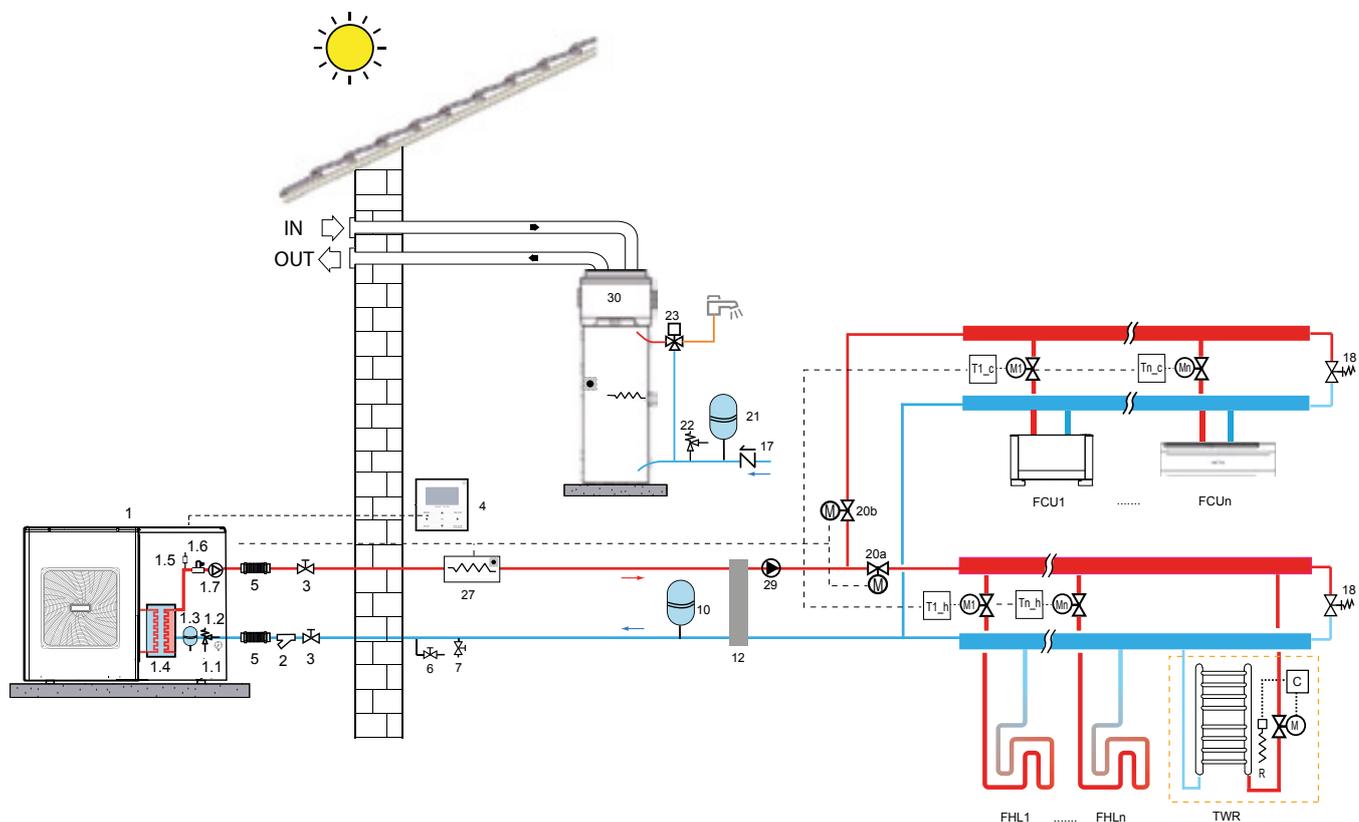


### LEYENDA

- 1. Bomba de Calor
- 1.1 Manómetro
- 1.2 Válvula de seguridad
- 1.3 Vaso de expansión
- 1.4 Intercambiador de placas (incluye resistencia eléctrica antihielo)
- 1.5 Purgador
- 1.6 Flujostato
- 1.7 Bomba (incluida en el equipo)
- 2. Filtro agua Y (incluido en el suministro del equipo, montaje a cargo del instalador)
- 3. Válvula de corte (no suministrado)
- 4. Control remoto por cable (Suministrado con la unidad)
- 5. Junta flexible (no suministrado)
- 6. Válvula de vaciado (no suministrado)
- 7. Válvula de llenado (no suministrado)
- 10. Vaso de expansión (no suministrado)
- 12. Separador hidráulico y bomba de instalación (secundario). (No suministrado). Necesario separar primario / secundario en caso de elevada pérdida de carga en el lado de instalación. Volumen recomendado del separador hidráulico al menos 30 litros.
- 13. Intercumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles).
- 13.1 Resistencia eléctrica en intercumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles)
- 14. Sonda de temperatura (de serie, montaje a cargo del instalador)
- 15. Sonda de temperatura de caldera (consultar disponibilidad)
- 17. Válvula antirretorno (no suministrado)
- 18. Válvula bypass (no suministrado)
- 19. Válvula de 3 vías (no suministrado)
- 20a. y 20b. Válvula 2 vías (no suministrado)
- 21. Vaso de expansión circuito de ACS (no suministrado)
- 22. Válvula seguridad circuito ACS (no suministrado)
- 23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)
- 27. Resistencia eléctrica de apoyo (no suministrado; opcional)
- 28. Sonda de Temperatura (opcional)
- 29. Bomba de secundario / lado instalación (no suministrado, a cargo del instalador).
- 30. Bomba de calor con acumulador para ACS
- T1\_c, ... Tn\_c, T1\_h, ... Tn\_h: Termostatos de control (no suministrados, consultar opciones)
- FCU1, ..., FCUn. Unidades terminales (fancoils) (no suministrados, consultar opciones)
- FHL1, ...FHLn: Suelo radiante (no suministrado)
- TWR: Toalleros para los baños.
- AHS: Caldera de apoyo para calefacción y ACS

## Esquema de instalación básico (no constructivo)

OMNIA M 3.2 – Refrigeración / Calefacción y Agua Caliente Sanitaria.  
Integración con resistencia eléctrica de apoyo y Bomba de calor para A.C.S.



### LEYENDA

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Bomba de Calor<br/>1.1 Manómetro<br/>1.2 Válvula de seguridad<br/>1.3 Vaso de expansión<br/>1.4 Intercambiador de placas (incluye resistencia eléctrica antihielo)<br/>1.5 Purgador<br/>1.6 Flujostato<br/>1.7 Bomba (incluida en el equipo)<br/>2. Filtro agua Y (incluido en el suministro del equipo, montaje a cargo del instalador)<br/>3. Válvula de corte (no suministrado)<br/>4. Control remoto por cable (Suministrado con la unidad)<br/>5. Junta flexible (no suministrado)<br/>6. Válvula de vaciado (no suministrado)<br/>7. Válvula de llenado (no suministrado)<br/>10. Vaso de expansión (no suministrado)<br/>12. Separador hidráulico y bomba de instalación (secundario). (No suministrado). Necesario separar primario / secundario en caso de elevada pérdida de carga en el lado de instalación. Volumen recomendado del separador hidráulico al menos 30 litros.<br/>14. Sonda de temperatura (de serie, montaje a cargo del instalador)</p> | <p>15. Sonda de temperatura de caldera (consultar disponibilidad)<br/>17. Válvula antirretorno (no suministrado)<br/>18. Válvula bypass (no suministrado)<br/>19. Válvula de 3 vías (no suministrado)<br/>20a. y 20b. Válvula 2 vías (no suministrado)<br/>21. Vaso de expansión circuito de ACS (no suministrado)<br/>22. Válvula seguridad circuito ACS (no suministrado)<br/>23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)<br/>27. Resistencia eléctrica de apoyo (no suministrado; opcional)<br/>28. Sonda de Temperatura (opcional)<br/>29. Bomba de secundario / lado instalación (no suministrado, a cargo del instalador).<br/>30. Bomba de calor con acumulador para ACS<br/>T1_c, ... Tn_c, T1_h, ... Tn_h: Termostatos de control (no suministrados, consultar opciones)<br/>FCU1, ..., FCUn. Unidades terminales (fancoils) (no suministrados, consultar opciones)<br/>FHL1, ...FHLn: Suelo radiante (no suministrado)<br/>TWR: Toalleros para los baños<br/>AHS: Caldera de apoyo para calefacción y ACS</p> |
|--|---|

# OMNIA H



## Características

- Bomba de calor aire-agua partida.
- Diseñadas para instalaciones de climatización (calefacción y/o refrigeración) y producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) mediante accionamiento de una válvula de 3 vías.
- El equipo consiste en una Unidad Externa (UE) Inverter y una Unidad Interna (UI) disponible con o sin resistencia eléctrica de apoyo. En ambos casos la UI incorpora de serie una válvula de 3 vías para la producción de agua caliente sanitaria (A través de un interacumulador externo).
- Capacidad para producción de agua caliente hasta 60°C con temperaturas exteriores de -2°C.
- Compresor DC Inverter que permite amplia modulación, y una reducida corriente de arranque.
- Unidad exterior con doble revestimiento acústico para reducir el nivel sonoro del equipo.
- Válvula de expansión electrónica, ventiladores DC brushless axiales.
- Dispone de sonda de temperatura exterior para realizar un control climático que permite ajustar la temperatura de impulsión de agua en función de la temperatura exterior.
- Sonda de temperatura de ACS para colocar en el interacumulador de ACS (montaje a cargo del instalador).
- Kit hidráulico incluido en interior de la UI con los elementos necesarios para una rápida y segura instalación: Bomba de alta eficiencia y bajo consumo (motor brushless DC), flujostato, vaso de expansión, filtro de agua (suministrado de serie, montaje a cargo del instalador).
- Capacidad para integrarse con otros sistemas complementarios de producción de agua caliente, como puede ser una caldera.
- Alimentación monofásica.
- Control a través de un mando remoto por cable, con una amplia pantalla (distancia máxima 50 m desde la UI):
  - Funcionamiento en calefacción o refrigeración.
  - Funcionamiento en modo ACS.
  - Control de fuente externa de calefacción (Caldera, resistencia eléctrica), en modo sustitución o integración.
  - Control de la resistencia de apoyo en ACS en el Depósito de ACS.
  - Posibilidad de conexión a un control externo (Señal on/off, heat/cool).
  - Programación semanal, modos ECO y CONFORT.
- Accesorios disponibles: interacumuladores de ACS de 169 y 257 litros (gama ECOUNT F 1-C HP).

## Clasificación energética · Bomba de calor · Clima medio

		MODELOS	6	8	10	12	16
		 <b>CLASE ERP (EU 811/2013)</b>	55°C A <sup>++</sup>   35°C A <sup>+++</sup>	55°C A <sup>++</sup>   35°C A <sup>++</sup>	55°C A <sup>++</sup>   35°C A <sup>+++</sup>	55°C A <sup>++</sup>   35°C A <sup>+++</sup>	55°C A <sup>++</sup>   35°C A <sup>++</sup>
Temperatura baja (Agua a 35°C)	Eficiencia estacional		185	170	177	175	158
	SCOP		4,70	4,33	4,50	4,45	4,03
Temperatura media (Agua a 55°C)	Eficiencia estacional		130	125	127	127	128
	SCOP		3,33	3,2	3,25	3,25	3,28

Datos y etiqueta conforme a Reg. 811/2013 (26/09/2019). Los datos se refieren al equipo son opcionales y/o accesorios.

## Precios

Gama con UE monofásica y UI

BOMBA DE CALOR SPLIT INVERTER							
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COMPONENTES DEL EQUIPO		CC (KW)	HC (KW)	TARIFA €	COSTE DE RECICLAJE €
4B2970069	OMNIA H 6	OXHC6AWA	OMNIA H UE 06	6,2	6,1	4.414 €	17 €
		OXHA8AWA	OMNIA UI H 8				
		A76028720	Control remoto E				
4B2970089	OMNIA H 8	OXHC8AWA	OMNIA H UE 08	8	8	4.654 €	17 €
		OXHA8AWA	OMNIA UI H 8				
		A76028720	Control remoto E				
4B2970109	OMNIA H 10	OXHCAAWA	OMNIA H UE 10	10,5	10	6.111 €	22 €
		OXHAGAWA	OMNIA UI H 16				
		A76028720	Control remoto E				
4B2970129	OMNIA H 12	OXHCCA	OMNIA H UE 12	11,7	12,1	6.342 €	22 €
		OXHAGAWA	OMNIA UI H 16				
		A76028720	Control remoto E				
4B2970169	OMNIA H 16	OXHCGAWA	OMNIA H UE 16	13,8	15,5	6.626 €	22 €
		OXHAGAWA	OMNIA UI H 16				
		A76028720	Control remoto E				

CC = Capacidad frigorífica nominal en condiciones Eurovent (A35W18. Fuente: Aire exterior in Tbs=35°C. Instalación: Agua Tin=23°C Tout=18°C)

HC = Capacidad calorífica nominal en condiciones Eurovent (A7W35. Fuente: Aire exterior in Tbs=7°C Tbh=6°C. Instalación: Agua Tin=30°C Tout=35°C)

## Datos técnicos

	MODELOS	6	8	10	12	16	UDS
A7W35	Potencia calorífica	6,10	8,00	10,00	12,10	15,50	kW
	Potencia consumida	1,29	1,73	2,17	2,74	3,82	kW
	COP	4,73	4,62	4,61	4,42	4,06	W/W
A7W45	Potencia calorífica	5,96	7,34	10,12	11,85	16,05	kW
	Potencia consumida	1,68	2,13	2,93	3,48	5,03	kW
	COP	3,55	3,45	3,45	3,41	3,19	W/W
A35W18	Potencia frigorífica	6,20	8,00	10,50	11,70	13,80	kW
	Potencia consumida	1,43	1,93	2,30	2,79	3,77	kW
	EER	4,34	4,15	4,57	4,19	3,66	W/W
A35W7	Potencia frigorífica	6,15	6,44	9,39	11,02	12,85	kW
	Potencia consumida	2,08	2,24	3,26	4,17	5,39	kW
	EER	2,96	2,88	2,88	2,64	2,38	W/W

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.

Datos declarados conforme a EN14511:

A35W7= Temperatura aire 35°C BS, Agua temperatura entrada 12°C, salida 7°C.

A35W18= Temperatura aire 35°C BS, Agua temperatura entrada 23°C, salida 18°C.

A7W45= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, Agua temperatura entrada 40°C, salida 45°C.

A7W35= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, Agua temperatura entrada 30°C, salida 35°C.

Todos son modelos monofásicos.



## Datos técnicos unidad exterior

MODELOS	6	8	10	12	16	
Refrigerante	R410A					Tipo
Carga de refrigerante	2,5	2,8	3,9	3,9	3,9	kg
Alimentación	220-240V - 50 Hz					-
Tipo compresor	Twin rotary					-
Nº de compresores / Nº de circuitos	1/1					nº
Tipo de intercambiador (lado fuente)	Batería aleteada					-
Tipo de ventiladores	Brushless DC					-
Nº de ventiladores	1		2			nº
Diámetro de la conexión de líquido	Ø 3/8					Pulgadas
Diámetro de la conexión de gas	Ø 5/8					Pulgadas
SWL - Potencia sonora	66	69	67	68	72	dB (A)

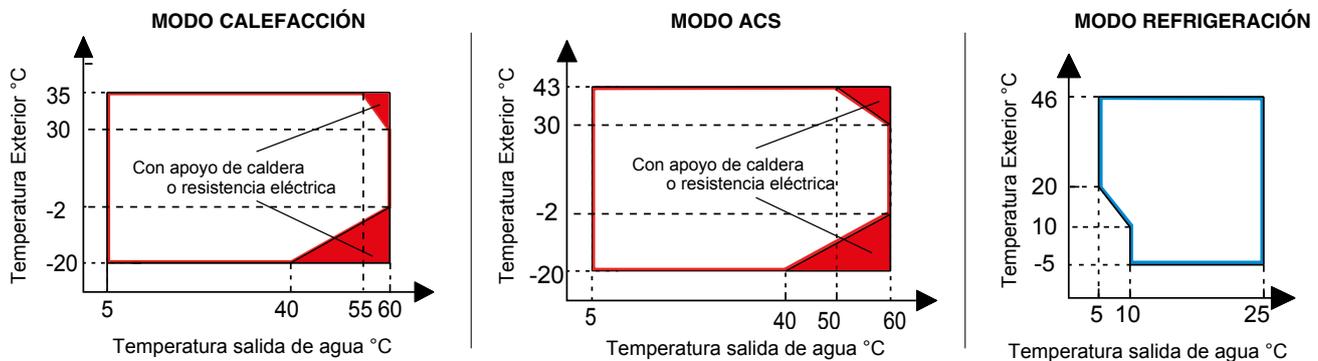
## Datos técnicos unidad interior

MODELOS	8	16	
Tipo de intercambiador (lado instalación)	Intercambiador de placas		-
Tipo de bomba	Bomba electrónica		-
Volumen vaso de expansión	10		L
Calibrado válvula de seguridad	3		bar
Conexiones hidráulicas lado instalación climatización	1" M		Pulgadas
Conexiones hidráulicas lado ACS	3/4" M		Pulgadas
Interacumulador de A.C.S. superficie de intercambio mínima	1,4	1,7	m <sup>2</sup>
Diámetro de la conexión de líquido	Ø 3/8		Pulgadas
Diámetro de la conexión de gas	Ø 5/8		Pulgadas
SWL - Potencia sonora	43	45	dB (A)

SWL = Potencia sonora, referida a 1x10<sup>-12</sup> W.

Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614.

## Límites operativos



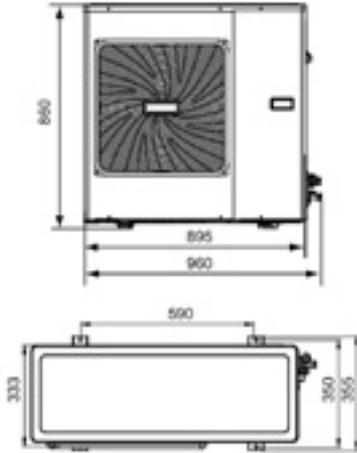
NOTA PARA MODO ACS: La temperatura de salida de agua indicada en la tabla es la temperatura del agua producida a la salida del equipo, y no coincide con la temperatura de ACS disponible para el usuario en depósito de ACS, que dependerá del tipo de instalación realizada y de las características del serpentín del depósito de ACS.

## Dimensiones de los equipos

### UNIDAD EXTERIOR

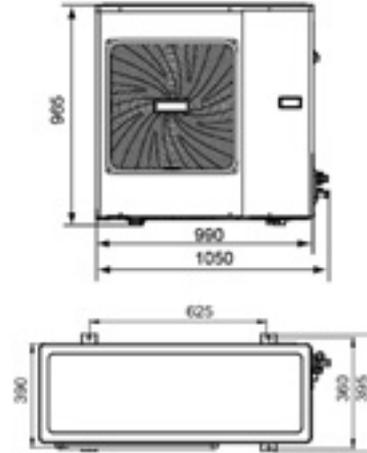
Modelo 6

MODELO	6
Peso neto (kg)	60

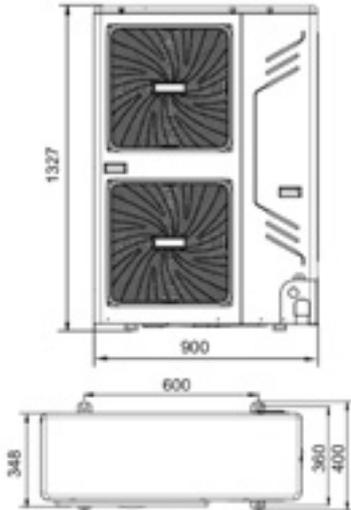


Modelo 8

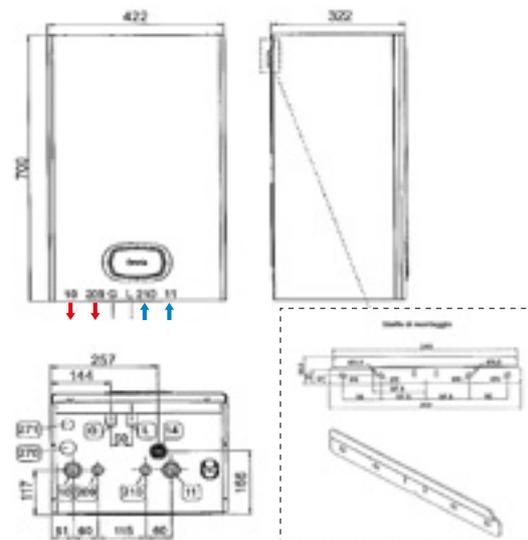
MODELO	8
Peso neto (kg)	76



Modelos  
10-12-16



### UNIDAD INTERIOR

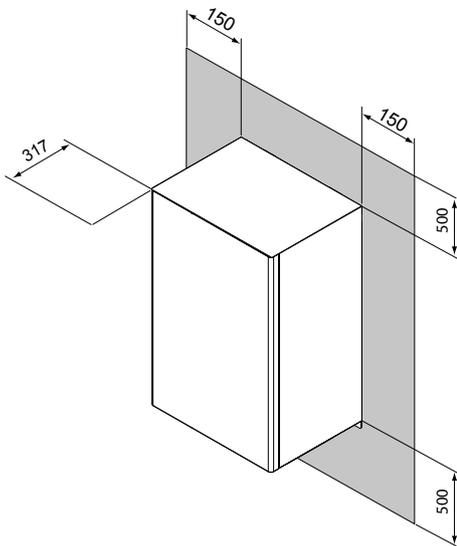


MODELOS	10-16
Peso neto (kg)	99

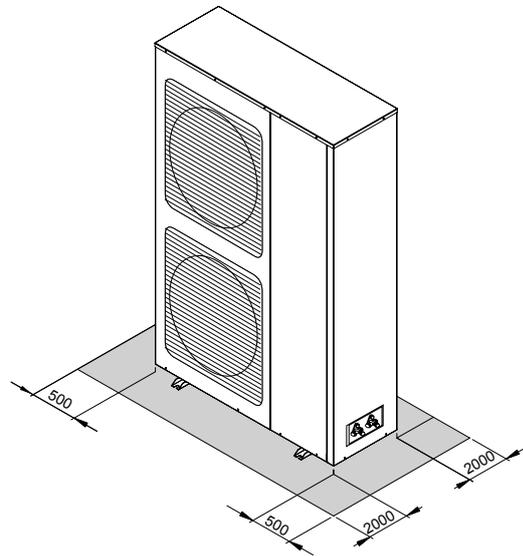
MODELOS	8	16
Unidad base de peso neto (kg)	31,5	33,5

## Área operativa mínima

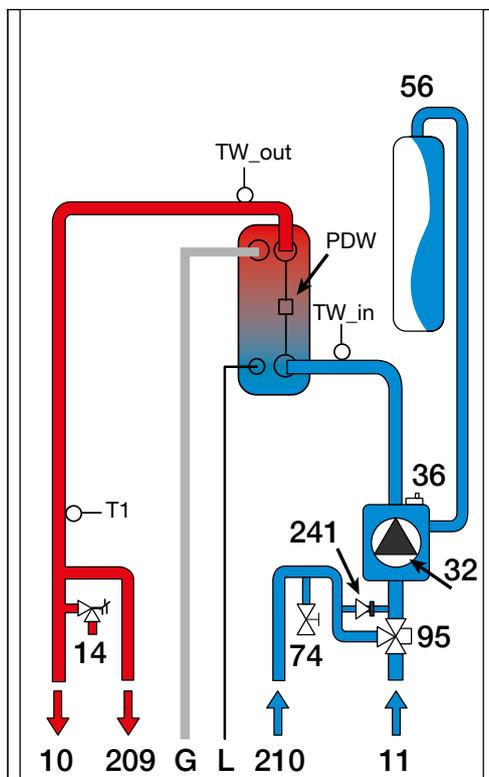
### UNIDAD INTERIOR



### UNIDAD EXTERIOR

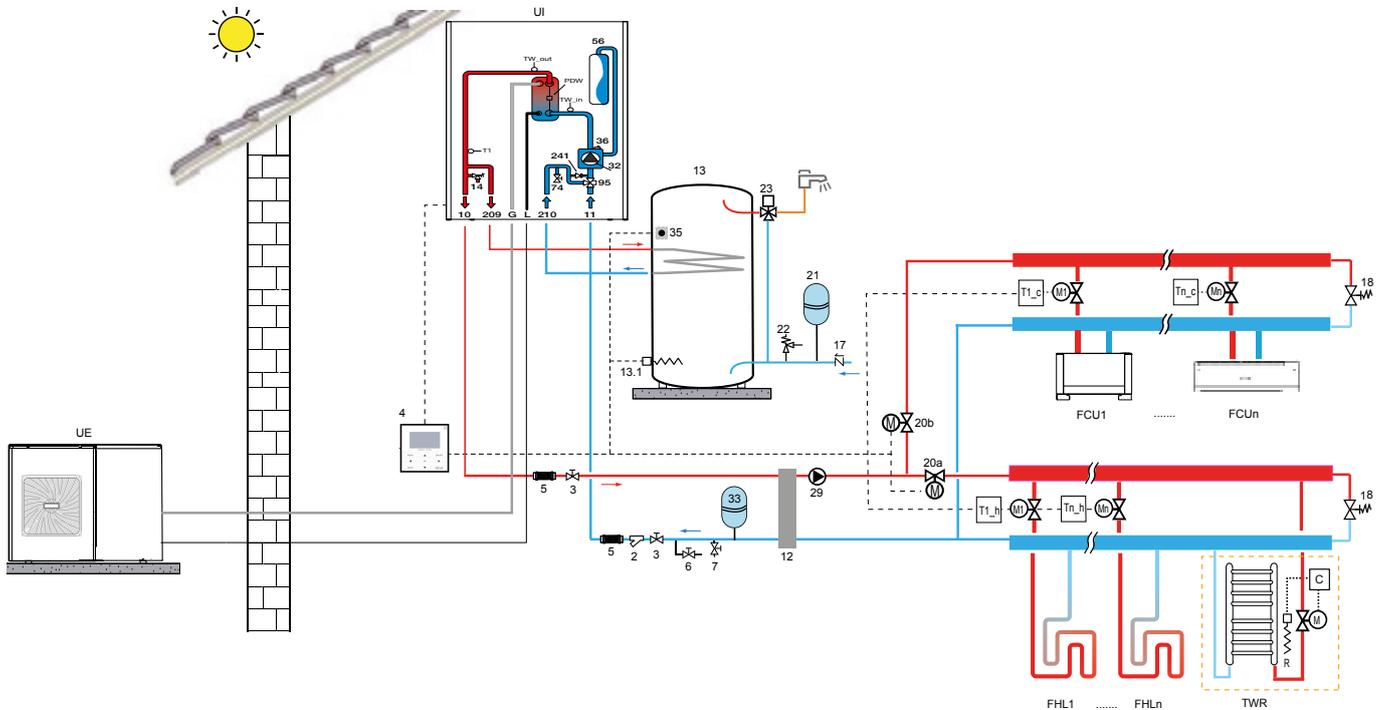


## Esquema hidráulico



- 10. Impulsión instalación climatización 3/4"
- 11. Retorno instalación climatización 3/4"
- 14. Válvula de seguridad
- TW\_in. Sonda temperatura agua entrada intercambiador
- 32. Bomba
- 36. Purgador de aire automático
- 56. Vaso de expansión
- 74. Llave de llenado
- 95. Válvula diversora
- TW\_out. Sonda temperatura agua salida intercambiador
- 209. Impulsión a depósito ACS
- 210. Retorno de depósito ACS
- 241. Bypass automático (interno grupo circulador)
- PDW. Diferencial presostato de agua
- T1. Sonda de temperatura agua impulsión

## Esquema de instalación básico (no constructivo)



## LEYENDA

1. Bomba de calor partida UE (ud. exterior) UI (ud. interior)
2. Filtro agua Y (incluido en el suministro del equipo, montaje a cargo del instalador)
3. Válvula de corte (no suministrado)
4. Control remoto por cable (suministrado con la unidad)
5. Junta flexible (no suministrado)
6. Válvula de vaciado (no suministrado)
7. Válvula de llenado (no suministrado)
33. Vaso de expansión (no suministrado)
12. Separador hidráulico y bomba de instalación (secundario). (No suministrado). Necesario separar primario / secundario en caso de elevada pérdida de carga en el lado de instalación. Volumen recomendado del separador hidráulico al menos 30 litros.
13. Interacumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles).
- 13.1 Resistencia eléctrica en interacumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles)
35. Sonda de temperatura (de serie, montaje a cargo del instalador)
17. Válvula antirretorno (no suministrado)
18. Válvula bypass (no suministrado)
- 20a. y 20b. Válvula 2 vías (no suministrado)
21. Vaso de expansión circuito de ACS (no suministrado)
22. Válvula seguridad circuito ACS (no suministrado)
23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)
29. Bomba de secundario / lado instalación (no suministrado, a cargo del instalador).
- T1\_c, ... Tn\_c, T1\_h, ... Tn\_h: Termostatos de control (no suministrados, consultar opciones)
- FCU1, ..., FCUn. Unidades terminales (fancoils) (no suministrados, consultar opciones)
- FHL1, ...FHLn: Suelo radiante (no suministrado)
- TWR: Toalleros para los baños

# Bomba de calor aerotérmica para producción de agua caliente sanitaria

## EGEA LT MURAL



### Características

- Bomba de calor aire-agua con acumulador integrado para producción de agua caliente sanitaria.
- Sistema de desescarche activo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta -5°C sin apoyo eléctrico.
- Instalación mural.
- Refrigerante ecológico R290 de bajo impacto ambiental.
- Posibilidad de conducir la entrada y la salida de aire.
- Resistencia eléctrica de apoyo incluida de serie.
- Panel de control integrado en el equipo, intuitivo y sencillo.
- Conexión WiFi incluida de serie. Control remoto mediante APP en el teléfono móvil.
- Producción de agua caliente hasta 62°C sólo con bomba de calor.
- Intercambiador (condensador) exterior al depósito.
- Ánodo de magnesio para protección corrosión, de serie.
- Control con programa antilegionela.
- Preparado para integrarse con energía solar fotovoltaica.
- Modos de funcionamiento: ECO - Automático - Boost - Eléctrico.
- Opción OFF PEAK (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).
- Control con programación horaria y semanal.

## EGEA LT MURAL

CÓDIGO	PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
2COBA00F	EGEA 90 LT	10 €	1.743 €
2COBA01F	EGEA 120 LT	12 €	1.785 €

MODELOS		90 LT	120 LT
CAPACIDAD NOMINAL (VOLUMEN)	L	89	118
CLASE ERP (EU 812/2013)			
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	%	107	112
Consumo de energía anual en kWh (clima medio)	KWh	479	458
Perfil de carga declarado		M	M
Potencia sonora (Lw (A))	dB(A)	52	52
COPDHW clima medio (7°C (6°C))		2,6 (*)	2,7 (**)
COPDHW clima cálido (14°C (13°C))		2,7 (***)	2,8 (****)
Tiempo de calentamiento (clima medio: 7°C (6°C))	hh:mm	5:52 (*)	8:15 (**)
Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14°C (13°C))	hh:mm	4:02 (***)	6:26 (****)
Tiempo de calentamiento en modo BOOST	hh:mm	2:30 (*)	4:30 (**)
Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C	L	98	128
Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor	°C	62	62
Dispersión del depósito	W	40	46
Potencia eléctrica resistencia integrada	W el	1.200	
Potencia eléctrica media absorbida	W el	270	270
Potencia térmica bomba de calor	W th	833	
Dimensiones (Ø x W x H)	mm	510 x 527 x 1.380	510 x 527 x 1.530
Peso en vacío	kg	60	70
Presión máxima de agua	bar	7	
Temperatura máxima de aire	°C	43	
Temperatura mínima de aire	°C	-5	
Caudal de aire nominal	m³/h	190	
Volumen mínimo de estancia requerido para instalación de equipo	m³	15	
Alimentación eléctrica	V - Hz	230V - 50 Hz	
Clase protección		IP - 24	
Gas refrigerante		R290	
GWP refrigerante		3	
Carga de gas	g	150	
Programa antilegionela		Automático, incluido en control	
Sistema anticorrosión		Ánodo de magnesio	
Modos de operación		Auto, Eco, Boost, Eléctrico, Ventilador	
Conexión energía solar fotovoltaica		Sí	
Conexión energía solar térmica		No	

(\*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7°C BS (6°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, entrada de agua de 10°C.

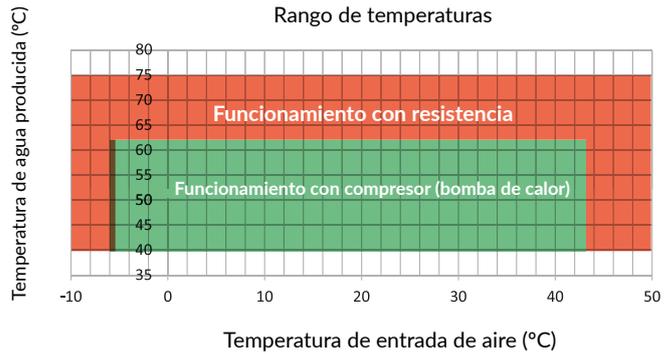
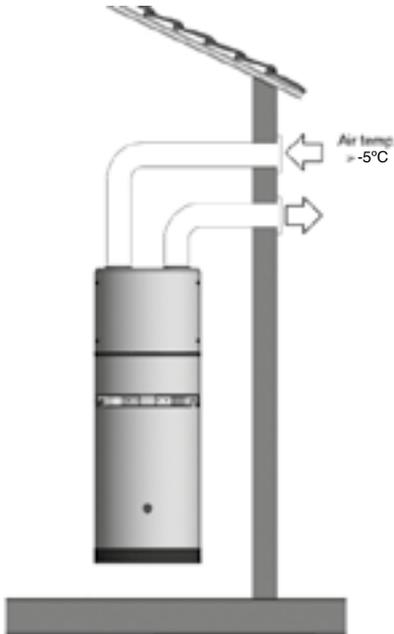
(\*\*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7°C BS (6°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, entrada de agua de 10°C.

(\*\*\*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14°C BS (13°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, entrada de agua de 10°C.

(\*\*\*\*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14°C BS (13°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, entrada de agua de 10°C.

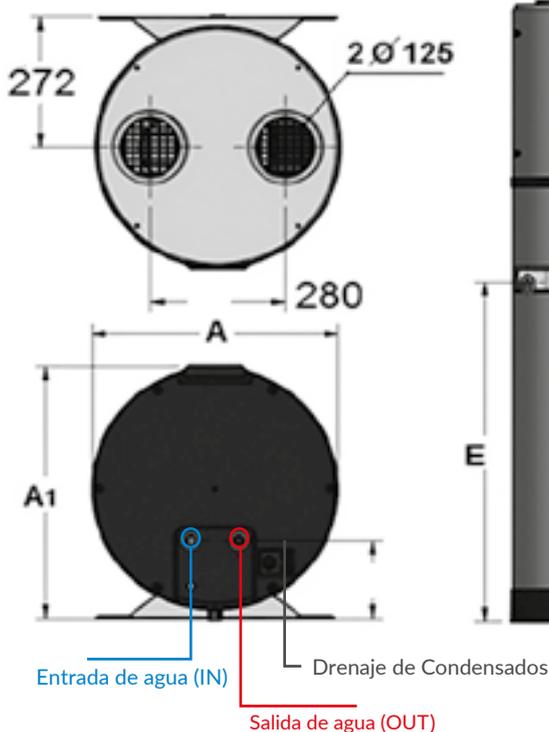
## INSTALACIÓN

El aire de salida/entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación. Se deben respetar los espacios mínimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual, especialmente si comparte el espacio con otros equipos, como una caldera o un equipo de lavandería.



RANGO DE TRABAJO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		
Estándar	230 - 1 - 50	V - pfh - Hz
Rango	207 - 254	V

RANGO DE TRABAJO DUREZA DEL AGUA			
Dureza del agua	Mínima	15	°F
	Máxima	25	°F



DIMENSIONES		
	90 LT	120 LT
A mm	501	501
A1 mm	528	528
B mm	1.380	1.530
E mm	710	963
Aire entrada/salida diámetro mm	125	125

# Bomba de calor aerotérmica para producción de agua caliente sanitaria

## EGEA LT PIE



### Características

- Bomba de calor aire-agua con acumulador integrado para producción de agua caliente sanitaria.
- Sistema de desescarche activo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta -7°C sin apoyo eléctrico.
- Instalación de pie.
- Refrigerante ecológico R134a de bajo impacto ambiental.
- Posibilidad de conducir la entrada y la salida de aire.
- Resistencia eléctrica de apoyo incluida de serie.
- Panel de control integrado en el equipo, intuitivo y sencillo.
- Conexión WiFi incluida de serie. Control remoto mediante APP en el teléfono móvil.
- Producción de agua caliente hasta 62°C sólo con bomba de calor.
- Intercambiador (condensador) exterior al depósito.
- Doble ánodo de magnesio para protección corrosión, de serie.
- Control con programa antilegionela.
- Preparado para integrarse con energía solar fotovoltaica.
- Modos de funcionamiento: ECO - Automático - Boost - Eléctrico.
- Opción OFF PEAK (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).
- Control con programación horaria y semanal.

## EGEA LT PIE

CÓDIGO	PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
2COBA04F	EGEA 200 LT	13,5 €	2.653 €
2COBA05F	EGEA 260 LT	16 €	2.764 €

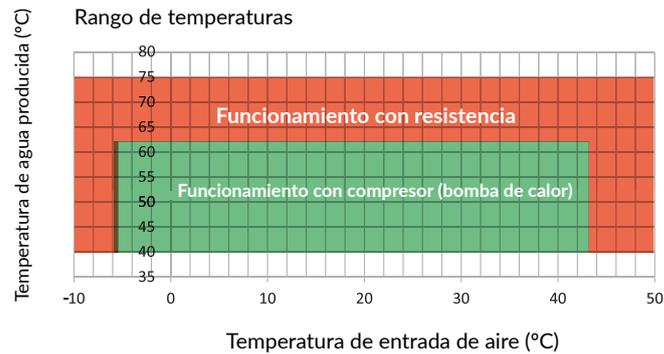
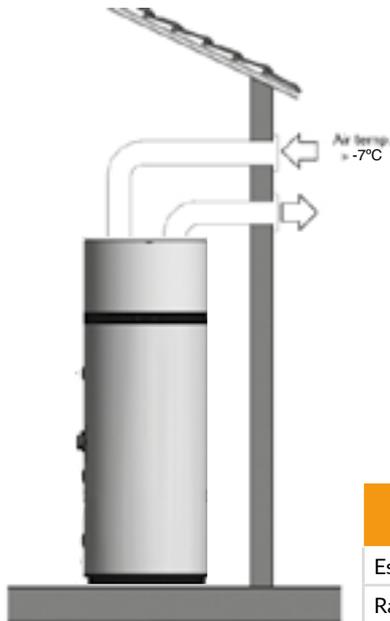
MODELOS		200 LT	260 LT
CAPACIDAD NOMINAL (VOLUMEN)	L	192	250
CLASE ERP (EU 812/2013)			
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	%	135	139
Consumo de energía anual en kWh (clima medio)	KWh	758	1.203
Perfil de carga declarado		L	XL
Potencia sonora (Lw (A))	dB(A)	50	50
COPDHW clima medio (7°C (6°C)) <sup>(*)</sup>		3,23	3,38
COPDHW clima cálido (14°C (13°C)) <sup>(**)</sup>		3,49	3,59
Tiempo de calentamiento (clima medio: 7°C (6°C)) <sup>(*)</sup>	hh:mm	8:17	10:14
Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14°C (13°C)) <sup>(**)</sup>	hh:mm	6:01	7:39
Tiempo de calentamiento en modo BOOST	hh:mm	3:58	5:06
Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C	L	273	338
Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor	°C	62	62
Dispersión del depósito	W	63	71
Potencia eléctrica resistencia integrada	W el		1.500
Potencia eléctrica media absorbida	W el		430
Potencia térmica bomba de calor	W th		1.820
Dimensiones (Ø x W x H)	mm	621 x 1.607	621 x 1.892
Peso en vacío	kg	77	97
Presión máxima de agua	bar		7
Temperatura máxima de aire	°C		38
Temperatura mínima de aire	°C		-7
Caudal de aire nominal	m <sup>3</sup> /h		350 / 500
Volumen mínimo de estancia requerido para instalación de equipo	m <sup>3</sup>		> 20
Alimentación eléctrica	V - Hz		230 V - 50 Hz
Clase protección			IP - 24
Gas refrigerante			R134A
GWP refrigerante			1.430
Carga de gas	g		1.000
Programa antilegionela			Automático, incluido en control
Sistema anticorrosión			Doble ánodo de magnesio
Modos de operación			Auto, Eco, Boost, Eléctrico, Ventilador
Conexión energía solar fotovoltaica			Sí
Conexión energía solar térmica			No

(\*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7°C BS (6°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, calentamiento de agua de 10°C a 55°C.

(\*\*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14°C BS (13°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, calentamiento de agua de 10°C a 55°C.

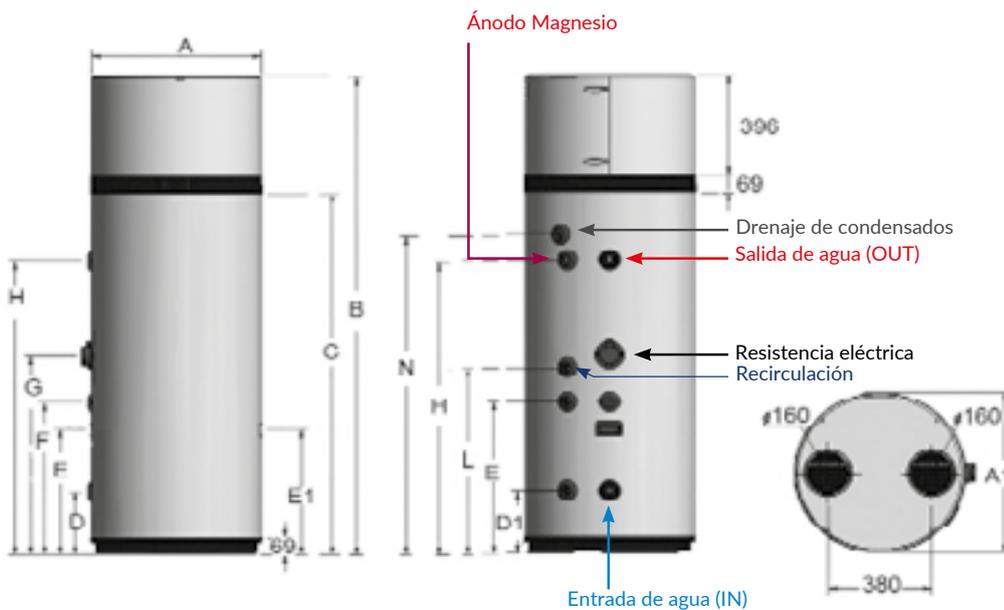
## INSTALACIÓN

El aire de salida/entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación. Se deben respetar los espacios mínimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual, especialmente si comparte el espacio con otros equipos, como una caldera o un equipo de lavandería.



RANGO DE TRABAJO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		
Estándar	230 - 1 - 50	V - pfh - Hz
Rango	207 - 254	V

RANGO DE TRABAJO DUREZA DEL AGUA			
Dureza del agua	Mínima	15	°F
	Máxima	25	°F



DIMENSIONES		
	200 LT	260 LT
A mm	621	621
A1 mm	628	628
B mm	1.607	1.892
C mm	1.142	1.427
D mm	250	250
D1 mm	-	-
E mm	490	493
E1 mm	490	493
F mm	600	600
F1 mm	-	-
G mm	705	785
H mm	876,5	1.162
L mm	705	735
M mm	976	1261

# Bomba de calor aerotérmica para producción de agua caliente sanitaria

## EGEA HT PIE



### Características

- Bomba de calor aire-agua con acumulador integrado para producción de agua caliente sanitaria.
- Sistema de desescarche pasivo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta 4°C sin apoyo eléctrico.
- Instalación de pie.
- Refrigerante ecológico R134a de bajo impacto ambiental.
- Posibilidad de conducir la entrada y la salida de aire.
- Resistencia eléctrica de apoyo incluida de serie.
- Panel de control integrado en el equipo, intuitivo y sencillo.
- Conexión WiFi incluida de serie. Control remoto mediante APP en el teléfono móvil.
- Producción de agua caliente hasta 62°C sólo con bomba de calor.
- Intercambiador (condensador) exterior al depósito.
- Doble ánodo de magnesio para protección corrosión, de serie.
- Control con programa antilegionela.
- Preparado para integrarse con energía solar fotovoltaica.
- Modos de funcionamiento: ECO - Automático - Boost - Eléctrico.
- Opción OFF PEAK (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).
- Control con programación horaria y semanal.

## EGEA HT PIE

CÓDIGO	PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
2COBA02F	EGEA 200 HT	13,5 €	2.106 €
2COBA03F	EGEA 260 HT	16 €	2.190 €

MODELOS		200 HT	260 HT
CAPACIDAD NOMINAL (VOLUMEN)		192	250
CLASE ERP (EU 812/2013)			
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	%	116	127
Consumo de energía anual en kWh (clima medio)	KWh	883	1.315
Perfil de carga declarado		L	XL
Potencia sonora (Lw(A))	dB(A)	52	52
COPDHW (20°C(15°C)) <sup>(*)</sup>		2,8	3,1
COPDHW clima cálido (14°C (13°C)) <sup>(**)</sup>		2,501	2,6
Tiempo de calentamiento (20°C (15°C)) <sup>(*)</sup>	hh:mm	7:16	9:44
Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14°C (13°C)) <sup>(**)</sup>	hh:mm	9:01	11:38
Tiempo de calentamiento en modo BOOST <sup>(*)</sup>	hh:mm	3:48	4:57
Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C	L	260	358
Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor	°C	62	62
Dispersión del depósito	W	60	70
Potencia eléctrica resistencia integrada	W el	1.500	
Potencia eléctrica media absorbida	W el	370	
Potencia térmica bomba de calor	W th	1.600	
Dimensiones (Ø x W x H)	mm	621 x 1.607	621 x 1.892
Peso en vacío	kg	80	95
Presión máxima de agua	bar	7	
Temperatura máxima de aire	°C	43	
Temperatura mínima de aire	°C	4	
Caudal de aire nominal	m³/h	350	
Volumen mínimo de estancia requerido para instalación de equipo	m³	> 20	
Alimentación eléctrica	V - Hz	230 V - 50 Hz	
Clase protección		IP - 24	
Gas refrigerante		R134A	
Carga de gas	g	1.000	
Programa antilegionela		Automático, incluido en control	
Sistema anticorrosión		Doble ánodo de magnesio	
Modos de operación		Auto, Eco, Boost, Eléctrico, Ventilador	
Conexión energía solar fotovoltaica		Sí	
Conexión energía solar térmica		No	

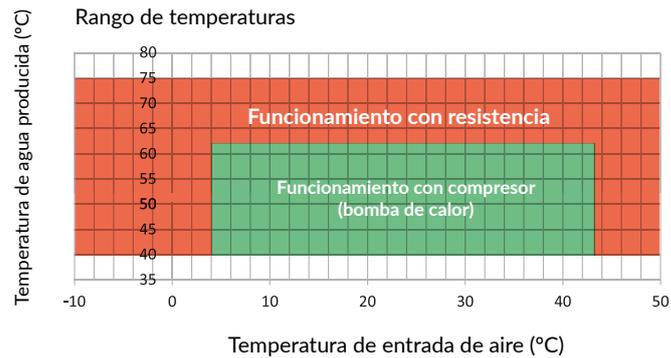
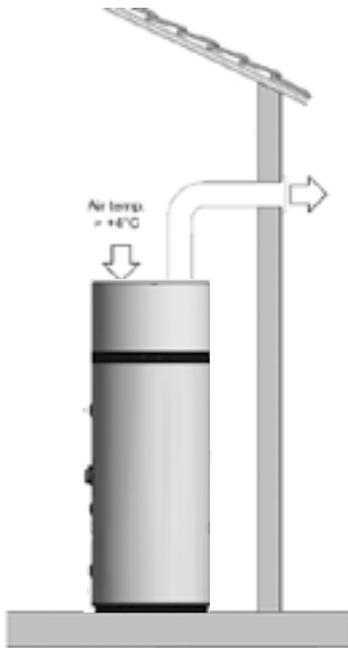
## NOTAS:

(\*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 20°C BS (15°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, calentamiento de agua de 10°C a 55°C.

(\*\*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14°C BS (13°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, calentamiento de agua de 10°C a 55°C.

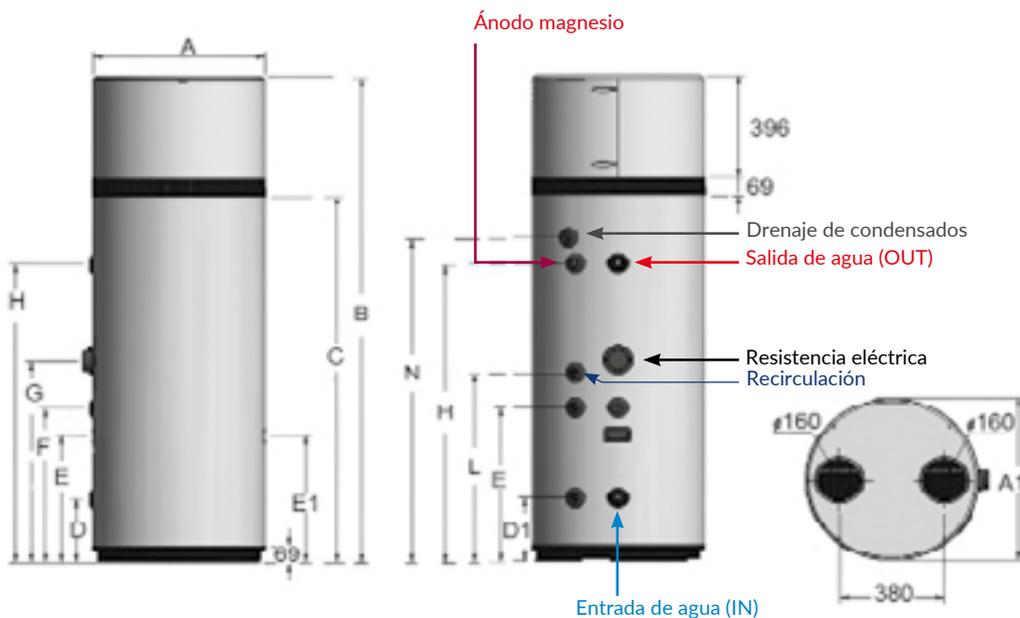
## INSTALACIÓN

El aire de salida / entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación. Se deben respetar los espacios mínimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual, especialmente si comparte el espacio con otros equipos, como una caldera o un equipo de lavandería.



RANGO DE TRABAJO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		
Estándar	230 - 1 - 50	V - pfh - Hz
Rango	207 - 254	V

RANGO DE TRABAJO DUREZA DEL AGUA			
Dureza del agua	Mínima	15	°F
	Máxima	25	°F



	DIMENSIONES	
	200 LT	260 LT
A mm	621	621
A1 mm	628	628
B mm	1.607	1.892
C mm	1.142	1.427
D mm	250	250
D1 mm	-	-
E mm	490	493
E1 mm	490	493
F mm	600	600
F1 mm	-	-
G mm	705	785
H mm	876,5	1.162
L mm	705	735
M mm	976	1261



# Interacumuladores ACS (1 serpentín)



**ECOUNTIT F 1C HP**  
Acero vitrificado



## Características

- Interacumuladores para producción de ACS.
- En acero vitrificado S/DIN 4753.
- Modelos para instalación interior.
- Instalación vertical.
- Serpentín interior con gran superficie de intercambio.
- Tratamiento vitrificado en altísima calidad, a 860°C.
- Ánodo de magnesio incluido de serie.
- Termómetro incluido.
- Resistencia eléctrica incluida de serie, de 1.500 W.
- Disponible toma de recirculación para ACS.
- Presión máxima 8 kg/cm<sup>3</sup>.

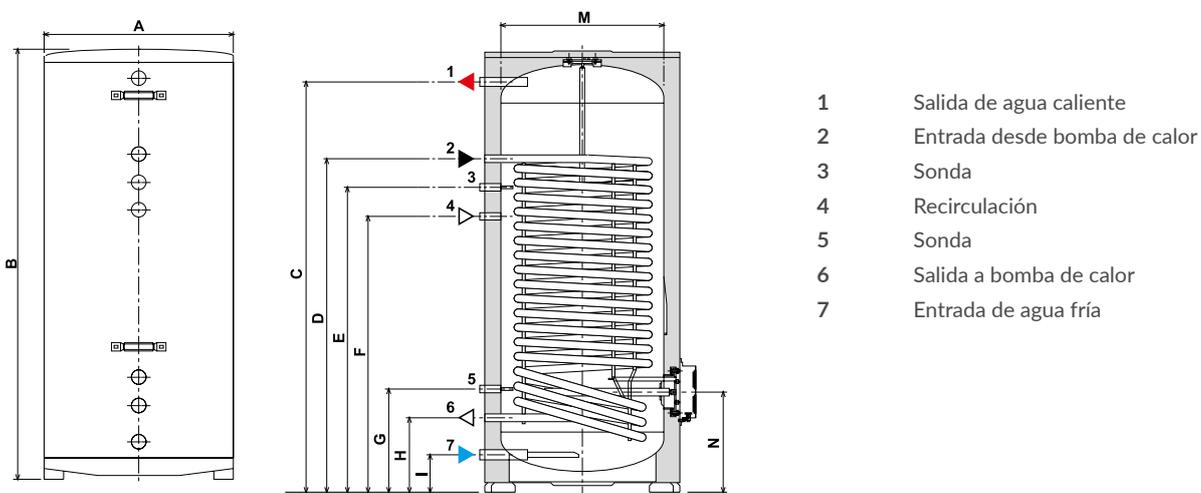
CODIGO	PRODUCTO	CAPACIDAD (L)	MEDIDAS alto x ancho máx. (mm)	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SUPERFICIE INTERCAMBIO EN SERPENTÍN (m <sup>2</sup> )	COSTE RECICLAJE €	PRECIO €
GRL4110A	ECOUNTIT F 200 1C HP	169	1.453 x 540		2,08	2 €	1.100 €
GRL6310A	ECOUNTIT F 300 1C HP	257	1.535 x 620		2,57		1.510 €

Ánodo de magnesio y termómetro incluidos. Con resistencia eléctrica incorporada de 1500 W.

## Características técnicas

MODELO	ECOUNIT F 200 1C HP	ECOUNIT F 300 1C HP
Capacidad	169 l	257 l
Potencia intercambiada Tª. 35 K	52 kW	64,25 kW
Caudal ACS Tª. 35 K	1.276 l/h	1.576 l/h
Caudal ACS Tª. 50 K	893 l/h	1.104 l/h
Tiempo preparación Tª. 35 K	9,4 min	11,4 min
Tiempo preparación Tª. 50 K	13,4 min	16,3 min
Presión máxima en ACS	8 bar	8 bar
Temperatura máxima en ACS	95° C	95° C
Pérdida de mantenimiento	2,2 kWh x 24h	2,7 kWh x 24h
Superficie de intercambio de serpentín	2,08 m <sup>2</sup>	2,57 m <sup>2</sup>
Longitud de serpentín	26,4 m	32,7 m
Pérdida de carga de serpentín	641 mbar	794 mbar
Caudal nominal de serpentín	2 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h
Grado de protección	X0D IP	X0D IP
Tensión eléctrica absorbida	230/50 V/Hz	230/50 V/Hz
Potencia eléctrica absorbida	1.500 W	1.500 W
Peso sin carga	88 kg	114 kg

## Dimensiones



MODELO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	N mm
ECOUNIT F 200 1C HP	540	1.453	1.344	1.234	984	884	334	234	124	440	324
ECOUNIT F 300 1C HP	620	1.535	1.431	1.261	1.061	961	361	261	131	520	351

MODELO	Conexiones ACS	Conexiones serpentín	Conexión recirculación
ECOUNIT F 200 1C HP	3/4	3/4	3/4
ECOUNIT F 300 1C HP	1	3/4	3/4



# Servicios aerotermia

## Servicio Completo

GRATUITA

La Verificación de Funcionamiento “Completo” del equipo, incluye lo siguiente:

- Comprobación visual de la instalación, distancias mínimas periféricas.
- Arranque de máquina.
- Comprobación de salto térmico de agua.
- Revisión y ajuste de parámetros según tipo de instalación
- Explicación breve de manejo de la máquina.

## Servicio Premium

85€

La Verificación de Funcionamiento “Premium”, incluye lo siguiente:

- Todo lo incluido en la Verificación Completa.
- Revisar instalación de agua, fugas, secciones de tubería y aislamiento.
- Purgado del circuito de agua.
- Conexión eléctrico de cables preinstalados e identificados correctamente hasta los equipos.
- Para unidades partidas (OMNIA): Conexión de tubos frigoríficos a las unidades interiores y exteriores (Preinstalación y conformado de tubería frigorífica realizada por el instalador): abocardado, vacío y carga de refrigerante de la instalación. Materiales y Fluido refrigerante no incluido.

## Servicio de instalación personalizado y asesoramiento

BAJO PRESUPUESTO

La Verificación de Funcionamiento “Personalizada”, incluye lo siguiente:

- Todo lo incluido en la Verificación Premium.
- Dimensionamiento máquina y/o instalación.
- Conexión eléctrico.
- Conexión hidráulico.
- Conexión frigorífico.
- Tiempo de comprobación de funcionamiento de la instalación.
- Tiempo de explicaciones de manejo, etc.

*Nota: Tiempos empleados en la Verificación Personalizada: primeros 30 min 1,2 €/min + siguientes minutos 0,92 €/min.*

*El valor de la verificación personalizada se facturará por cuenta del SAT al cliente.*

## Servicio de formación para el usuario

30€

Este servicio incluye la formación avanzada en el manejo, ajuste y parametrización del equipo Ferroli instalado.

- Cómo programar la temperatura del agua.
- Cómo programar los cambios de temperatura en función de la estación del año.
- Cómo programar las funciones horarias (encendido/apagado).
- Conocimiento y gestión del equipo (información de periodos de mantenimiento a nivel usuario).

*NOTA: El precio incluye desplazamiento de hasta 25 km de radio (para mayor distancia, consultar tarifa kilometraje en vigor).*

# VENTAJAS DEL USO DE RADIADORES EN INSTALACIONES DE BAJA TEMPERATURA

Son muchas las ventajas de trabajar con radiadores en cualquier instalación de calefacción, pero, sobre todo, en la nueva tipología de instalación de baja temperatura por diversos motivos:

– **Posibilidad de trabajar con equipos de aerotermia a funcionamiento solo calefacción.**

– **Idoneidad para adaptarse a calderas de nueva generación:** Máximo aprovechamiento de las nuevas tecnologías de calderas (sobre todo baja temperatura y condensación) con **rendimientos superiores al 100%** sobre el P.C.I trabajando en instalaciones de baja temperatura por radiadores.

– **Baja inercia térmica:** Garantiza menores consumos y mayor confort, ya que se adaptan de forma mucho más rápida y precisa a los cambios de temperatura en el interior de la vivienda. Esto lo convierte en un sistema ideal para viviendas de segunda residencia o de fin de semana.

– **Facilidad de adaptación a cada tipología de instalación:**

- Diferentes tipos de materiales constructivos (aluminio, acero, hierro fundido, etc.).

- Flexibilidad en la elección de las medidas de radiador tanto por altura, anchura o fondo. Siempre se pueden adaptar al espacio disponible.

– **Rápida, sencilla y económica instalación.**

## RADIADORES VARESE

Emisores para calefacción a baja temperatura

### Avanzada tecnología

- Intercambiador de calor compuesto por tubo de cobre, recubierto de finas aletas de alto rendimiento que optimizan el paso del aire y aumentan el flujo de calor.



### Ahorro doméstico

- Reducción del 65% del volumen del agua de la instalación.
- Mayor rapidez de respuesta.
- Reducción del consumo de hasta un 20%.
- Máxima emisión con mínimo espacio ocupado.



### Modelos con sistema HE

#### Aumento de la eficiencia

- Gama extremadamente silenciosa (ventiladores flotantes "brushless").
- Sonda de control de temperatura.
- Panel táctil.



### Modelos específicos bajo ventana

- 35 cm de altura.
- Anchuras desde 545 a 1.094 mm.



### Fácil mantenimiento

- Carcasa frontal extraíble para un mejor mantenimiento.



# Radiadores de baja temperatura

- Gama de radiadores de altísima emisión incluso con salto térmico 30°C.
- Ideales tanto para obra nueva como para mercado de reposición.
- Válidos para instalaciones bitubo o monotubo.
- Fácil mantenimiento gracias a su carcasa frontal desmontable.

Gama completa disponible en 2 versiones: VARESE o VARESE HE, es decir, con o sin sistema HE, sistema que potencia su emisión de forma muy significativa.

La gama con sistema HE dispone de un control digital táctil basado en 4 modos de funcionamiento: automático, eco, confort y alta emisión (boost).



## VARESE

CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES	CONTENIDO DE AGUA (L)	Nº DE VENTILADORES	PRESIÓN SONORA (MODO CONFORT) DB	EMISIÓN TÉRMICA (W)					PRECIO €
						ΔT 30°C			ΔT 40°C	ΔT 50°C	
		alto/ancho/fondo				Modo Eco	Modo Confort	Modo Boost	Modo Boost	Modo Boost	
290005009	VARESE 500	635/545/119	0,48					195,3	265,1	376,7	Consultar Dpto. Comercial
290006009	VARESE 600	635/654/119	0,62				244,2	390,7	523,3		
290008009	VARESE 800	635/879/119	0,84				348,8	607	795,3		
290010009	VARESE 1000	635/1094/119	1,10				509,3	795,3	1.060,5		
290205009	VARESE LP 500	350/545/119	0,48				153,5	237,2	334,9		
290206009	VARESE LP 600	350/654/119	0,62				209,3	334,9	439,5		
290208009	VARESE LP 800	350/879/119	0,80				293	537,2	676,7		
290210009	VARESE LP 1000	350/1094/119	41,10				348,8	600	837,2		



## VARESE HE

CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES	CONTENIDO DE AGUA (L)	Nº DE VENTILADORES	PRESIÓN SONORA (MODO CONFORT) DB	EMISIÓN TÉRMICA (W)					COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						ΔT 30°C			ΔT 40°C	ΔT 50°C		
		alto/ancho/fondo				Modo Eco	Modo Confort	Modo Boost	Modo Boost	Modo Boost		
290105009	VARESE 500 HE	635/545/119	0,48	3	29	447	498,6	569,6	823,3	1.067,4	0,75 €	366 €
290106009	VARESE 600 HE	635/654/119	0,62	4	30,2	604	651	767,2	1.074,4	1.402,3		408 €
290108009	VARESE 800 HE	635/879/119	0,84	6	32	879	940	1.112,6	1.479,1	1.981,4		470 €
290110009	VARESE 1000 HE	635/1094/119	1,10	8	33,2	1.138	1.228,8	1.517	1.995,3	2.637,2		538 €
290305009	VARESE LP 500 HE	350/545/119	0,48	3	29	369,8	401,1	484	753,5	997,7		350 €
290306009	VARESE LP 600 HE	350/654/119	0,62	4	30,2	576,5	617,5	710	1.032,6	1.325,6		381 €
290308009	VARESE LP 800 HE	350/879/119	0,80	6	32	842	915,6	1.087,6	1.395,3	1.855,8		449 €
290310009	VARESE LP 1000 HE	350/1094/119	1,10	8	33,2	1.050,3	1.131,6	1.493,3	1.939,5	2.581,4		512 €

## Fancoils

## JOLLY TOP I



**Versión VM**  
(con mueble)



**Versión VN**  
(sin mueble)

Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo (visto de frente). Es posible rotar la batería para realizar la instalación con conexiones hidráulicas a la derecha.



FANCOIL CON MUEBLE VMB					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CC (kW)	HC (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
2CO9A3AF	JOLLY TOP 150-I VM	1,5	1,57	3 €	513 €
2CO9A3BF	JOLLY TOP 250-I VM	2,35	2,6		620 €
2CO9A3CF	JOLLY TOP 350-I VM	3,5	3,8	4 €	728 €
2CO9A3DF	JOLLY TOP 500-I VM	4,3	4,7		774 €
2CO9A3EF	JOLLY TOP 700-I VM	5,6	6		927 €
FANCOIL SIN MUEBLE VN					
2CO9A3F0	JOLLY TOP 150-I VN	1,5	1,57	2 €	353 €
2CO9A3G0	JOLLY TOP 250-I VN	2,35	2,6		433 €
2CO9A3H0	JOLLY TOP 350-I VN	3,5	3,8	3 €	553 €
2CO9A3I0	JOLLY TOP 500-I VN	4,3	4,7		581 €
2CO9A3J0	JOLLY TOP 700-I VN	5,6	6		697 €

CC = Capacidad frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=27°C Tbh=19°C. Agua Tin=7°C Tout=12°C).  
HC = Capacidad calorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=20°C. Agua Tin=50°C caudal agua como en modo refrigeración).

## JOLLY TOP 3V



**Versión VM**  
(con mueble)



**Versión VN**  
(sin mueble)

Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo (visto de frente). Es posible rotar la batería para realizar la instalación con conexiones hidráulicas a la derecha.



FANCOIL CON MUEBLE VMB					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CC (kW)	HC (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
2CO9A30F	JOLLY TOP 150-3V VM	1,65	1,85	3 €	466 €
2CO9A31F	JOLLY TOP 250-3V VM	2,65	3,05		564 €
2CO9A32F	JOLLY TOP 350-3V VM	3,85	4,1	4 €	662 €
2CO9A33F	JOLLY TOP 500-3V VM	4,65	5,2		704 €
2CO9A34F	JOLLY TOP 700-3V VM	6	6,15		843 €
FANCOIL SIN MUEBLE VN					
2CO9A350	JOLLY TOP 150-3V VN	1,65	1,85	2 €	321 €
2CO9A360	JOLLY TOP 250-3V VN	2,65	3,05		394 €
2CO9A370	JOLLY TOP 350-3V VN	3,85	4,1	3 €	503 €
2CO9A380	JOLLY TOP 500-3V VN	4,65	5,2		528 €
2CO9A390	JOLLY TOP 700-3V VN	6	6,15		634 €

CC = Capacidad frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=27°C Tbh=19°C. Agua Tin=7°C Tout=12°C).  
HC = Capacidad calorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=20°C. Agua Tin=50°C caudal agua como en modo refrigeración).

## FCM



FANCOIL CASSETTE					
INSTALACIÓN 2 TUBOS					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CC (kW)	HC (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
4A9670379	FCM 400	3,9	5,3	3,5 €	972 €
A76027620	REJILLA PEQUEÑA				
4A9670579	FCM 600	5,6	7,6		1.048 €
A76027630	REJILLA GRANDE				
4A9670839	FCM 850	6,8	9,3		1.219 €
A76027630	REJILLA GRANDE				
4A9671479	FCM 1500	10,6	14,5	1.459 €	
A76027630	REJILLA GRANDE				

CC = Capacidad frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=27°C Tbh=19°C. Agua Tin=7°C Tout=12°C).  
 HC = Capacidad calorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=20°C. Agua Tin=50°C caudal agua como en modo refrigeración).

El fancoil FCM debe llevar instaladas las válvulas de 3 vías (V3V) para funcionar correctamente. (Accesorio opcional). Ver pág. 48.

INSTALACIÓN 4 TUBOS					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CC (kW)	HC (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
4A9673979	FCM 400-4T	2,9	4,7	3,5 €	1.178 €
A76027620	REJILLA PEQUEÑA				
4A9677479	FCM 750-4T	5,2	7,4		1.381 €
A76027630	REJILLA GRANDE				

CC = Capacidad frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=27°C Tbh=19°C. Agua Tin=7°C Tout=12°C).  
 HC = Capacidad calorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=20°C. Agua Tin=70°C Agua Tout=60°C).  
 Mando IR-FCM incluido con el equipo (A76027640)

## MERCURY 2



DISPONIBLE  
CONTROL AVANT  
Ver página 46

Instalación a 4 tubos:  
Solo posible con Fancoils MERCURY 2 (Serie 3R)

FANCOIL CON INSTALACIÓN EN FALSO TECHO CON CONDUCTOS							
CÓDIGO	DENOMINACIÓN		CC (kW)	HC (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €	
4B2460209	INSTALACIÓN HORIZONTAL	SERIE 3R	MERCURY 2 21 HC SP 3 DX	4,06	5,41	11 €	724 €
4B2460309			MERCURY 2 31 HC SP 3 DX	7,62	10,06		997 €
4B2460379			MERCURY 2 38 HC SP 3 DX	8,76	11,65		1.046 €
4B2460399			MERCURY 2 41 HC SP 3 DX*	14,62	19,28		1.654 €
4B2460799			MERCURY 2 81 HC SP 3 DX*	17,62	23,38		1.714 €
4B2460219	INSTALACIÓN VERTICAL	SERIE GR	MERCURY 2 21 HC SP 6 DX	5,90	7,40	12 €	932 €
4B2460319			MERCURY 2 31 HC SP 6 DX	11,10	13,80		1.217 €
4B2460389			MERCURY 2 38 HC SP 6 DX	13,20	16,40		1.265 €
4B2460429			MERCURY 2 41 HC SP 6 DX*	21,70	26,30		2.122 €
4B2460829			MERCURY 2 81 HC SP 6 DX*	26,90	33,10		2.266 €

CC = Potencia frigorífica nominal en condiciones Eurovent: Aire 27°C BS (19°C BH). Agua Tin: 7°C Tout: 12°C.  
 HC = Potencia calorífica nominal en condiciones Eurovent: Aire 20°C BS. Agua Tin: 50°C Tout: 45°C.  
 CONEXIONES DE SERIE A DERECHAS (DX).  
 \*Incluye KIT RELÉS ETBN 6A en el precio.



## VTP



FANCOIL CON ENVOLVENTE					
VERSIÓN ASPIRACIÓN INFERIOR (VM-B)					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CC (kW)	HC (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
4A6170139	VTP 15	0,99	1,48	0,02 €	763 €
4A6170229	VTP 25	2,05	2,64		784 €
4A6170329	VTP 35	3,01	3,85		999 €
4A6170449	VTP 45	3,71	4,77		1.040 €
A80016720	Mando inalámbrico Rem I	Incluido de serie			Incluido de serie
A80016730	Mando de pared Rem W	-	-		119 €

CC = Capacidad frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=27°C Tbh=19°C. Agua Tin=7°C Tout=12°C).  
 HC = Capacidad calorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=20°C. Agua Tin=50°C Tout=45°C).

## JOLLY PLUS 2

Pies de apoyo opcionales  
(no incluido de serie)



FANCOIL CON MUEBLE / SIN MUEBLE CON VENTILADOR TANGENCIAL Y MOTOR BRUSHLESS DE ELEVADA EFICACIA						
	MODELO		20	40	60	80
Prestaciones		uds				
Potencia frigorífica total <sup>(1)</sup>		W	830	1.760	2.650	3.340
Potencia calorífica (Temp. entrada agua 50°C) <sup>(2)</sup>		W	1.090	2.350	3.190	4.100
<b>VM-F (con mueble)</b>						
	Código	-	2C02725F	2C02785F	2C027E5F	2C027L5F
	Precio	€	668 €	707 €	772 €	875 €
	Coste de reciclaje	€	3,5			
<b>VM-G (con mueble y rejilla fija)</b>						
	Código	-	2C027M5F	2C027W5F	2C027Y5F	2C027I5F
	Precio	€	617 €	672 €	746 €	864 €
	Coste de reciclaje	€	3,5 €			
<b>VN (sin mueble)</b>						
	Código	-	2C02705F	2C02765F	2C027C5F	2C027J5F
	Precio	€	470 €	518 €	589 €	675 €
	Coste de reciclaje	€	2,25 €			

(1) Temperatura de aire 27°C BS (19°C BH). Temperatura de agua, IN 7°C OUT 12°C, ventilador velocidad máxima.

(2) Temperatura de aire 20°C, Temperatura de agua IN 50°C, caudal de agua como en refrigeración, ventilador velocidad máxima.

## CONTROL AVANT

Control individual y centralizado para fancoils MERCURY 2



Módulo de potencia (Power Board)  
(para ser instalado en cada FANCOIL)



Mando de pared  
(para MERCURY 2)

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
	<b>AVANT MÓDULO DE POTENCIA 3V (POWER BOARD)</b>	A80018020 (2CO9A410)	0,02 €	110 €
	<b>AVANT MANDO PARED HMI</b>	A80018040 (20Z0440)		92 €

## Accesorios

### Accesorios JOLLY TOP I

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
	<b>Termostato con display</b> para instalación a bordo del fancoil o remoto en pared. Permite: 1. Conectar / desconectar la unidad. 2. Seleccionar el modo de funcionamiento. Calor-Frío-Ventilación-Deshumidificación. 3. Ver la temperatura ambiente y configurar el punto de ajuste 4. Seleccionar la velocidad del ventilador	2CO9A3K0	<b>TE / TER</b>	0,02 €	75 €
	<b>Módulo control centralizado:</b> permite conectar hasta 16 fancoils en una red en serie que se controlará como un solo grupo con un solo termostato TE / TER.	2CO9A3N0	<b>GC01</b>		198 €
	<b>Control centralizado montado en la pared:</b> permite conectar hasta 64 fancoils en una red en serie y permite, en grupo o individualmente para todos los fancoils conectados, las siguientes funciones: 1. Conectar / desconectar las unidades. 2. Seleccionar el modo de funcionamiento Calor-Frío. 3. Ver la temperatura ambiente y configurar el punto de ajuste. 4. Seleccionar la velocidad del ventilador. 5. Programación semanal.	2CO9A3Q0	<b>GCM09</b>		320 €

## Accesorios hidráulicos JOLLY TOP I

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
	<b>Soportes de pie:</b> necesarios si la unidad se coloca apoyada en el suelo	2CO9A3R0	FCWP	-	30 €
	<b>Batería auxiliar 1 Rango</b>	2CO9A3S0	BAT 1R FC 150	-	128 €
		2CO9A3T0	BAT 1R FC 250		148 €
		2CO9A3U0	BAT 1R FC 350-500		176 €
		2CO9A3V0	BAT 1R FC 700		185 €
	<b>Kit válvula de 3 vías para batería principal 3R</b>	2CO9A3Y0	FC BAT 3R V3V	0,02 €	180 €
	<b>Kit válvula de 3 vías para batería auxiliar 1R</b>	2CO9A3Z0	FC BAT 1R V3V	0,02 €	175 €
	<b>Kit bandeja recogida condensados</b> , para la instalación del kit de válvula de 3 vías	2CO9A3X0	FC BC H/V	-	65 €

## Accesorios JOLLY TOP 3V

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
	<b>Termostato con display para instalación a bordo del fancoil.</b> Permite: 1. Conectar / desconectar la unidad. 2. Seleccionar el modo de funcionamiento Calor-Frío. 3. Ver la temperatura ambiente y configurar el punto de ajuste. 4. Seleccionar la velocidad del ventilador. 5. Establecer un encendido-apagado programado. 6. Establecer el funcionamiento en modo ECO. 7. Conectar la unidad a red Modbus para gestión en sistema BMS. 8. Disponible señal on-off remota para generador (enfriadora, caldera) mediante contacto seco 1A/230 Vac.	2CO9A3L0	TE FC 3V		80 €
	<b>Termostato para instalación remota en pared.</b> Dispone de: 1. Selector para la función ON-OFF / Calor / Frío / Auto. 2. Selector para la velocidad del ventilador Mín. / Med. / Máx. 3. Selector para configurar la temperatura deseada. - LED amarillo: encendido cuando el termostato está encendido. - LED verde: encendido cuando la función de refrigeración está activada. - LED rojo: cuando la función de calefacción está activada.	20Z29400 (2CO9A400)	TER-N	0,02 €	114 €
	<b>Control Master de Pared para instalación centralizada.</b> Permite la instalación de hasta 16 uds. en la misma red en configuración maestro-esclavo (requiere instalación del accesorio módulo potencia 3v en cada fancoil). Para todas las uds en la red permite: 1. Seleccionar ON-OFF. 2. Seleccionar modo Calor-Frío. 3. Visualizar la temperatura de sala y modificar la temperatura de set. 4. Seleccionar la velocidad del fancoil.	A80018040 (20Z04440)	CONTROL MP (MASTER PARED CENTRALIZADO)		92 €
	<b>Módulo de potencia 3V.</b> Módulo para ser instalado en cada unidad, es capaz de activar las tres velocidades del ventilador así como las válvulas de frío y calor. Mediante un microinterruptor es capaz de gestionar diferentes configuraciones del sistema, 2 o 4 tubos o soluciones con integración de resistencias eléctricas. Gestiona las funciones de calefacción y refrigeración. Recibe la configuración directamente del control Master MP (conexión con 3 hilos), o de una conexión en serie con otras unidades que forman parte de un solo grupo de terminales con configuración maestro-esclavo.	A80018020 (2CO9A410)	MÓDULO POTENCIA 3V		110 €

## Accesorios hidráulicos JOLLY TOP 3V

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
	<b>Soportes de pie:</b> necesarios si la unidad se coloca apoyada en el suelo	2CO9A3R0	<b>FCWP</b>	-	30 €
	<b>Batería auxiliar 1 Rango</b>	2CO9A3S0	<b>BAT 1R FC 150</b>	-	128 €
		2CO9A3T0	<b>BAT 1R FC 250</b>		148 €
		2CO9A3U0	<b>BAT 1R FC 350-500</b>		176 €
		2CO9A3V0	<b>BAT 1R FC 700</b>		185 €
	<b>Kit válvula de 3 vías para batería principal 3R</b>	2CO9A3Y0	<b>FC BAT 3R V3V</b>	0,02 €	180 €
	<b>Kit válvula de 3 vías para batería auxiliar 1R</b>	2CO9A3Z0	<b>FC BAT 1R V3V</b>	0,02 €	175 €
	<b>Kit Bandeja recogida condensados</b> , para la instalación del kit de válvula de 3 vías	2CO9A3X0	<b>FC BC H/V</b>	-	65 €

## Accesorios FCM

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	400	600	850	1500	400-4T	750-4T	TARIFA €
<b>Rejillas</b>	Rejilla pequeña	A76027620	x				x		Incluido
	Rejilla grande	A76027630		x	x	x		x	Incluido
<b>Válvulas de tres vías y bandeja</b>	V3V BAT Standar FCM 400,400-4T*	A76027500	x				x		185 €
	V3V BAT Standar FCM 600-850-1500*	A76027571		x	x	x			210 €
	V3V BAT Standar FCM 750-4T*	A76027590						x	210 €
	V3V B Agua caliente FCM 400-4T*	A76027510					x		150 €
	V3V B Agua caliente FCM 750-4T*	A76027600						x	185 €
	BANDEJA CONDENSADOS FCM 400, 400-4T	A76027520	x				x		11 €
	BAND. CONDENSADOS FCM 600-1500, 750-4T	A76027560		x	x	x		x	32 €
<b>Control</b>	Mando de pared FCM*	A76027530	x	x	x	x	x	x	120 €
	Mando IR FCM*	A76027640	x	x	x	x	x	x	Incluido
	Mando de pared centralizado FCM*	A76028740	x	x	x	x	x	x	436 €

OPCIONES: Se montan en fábrica.

ACCESORIOS: Se suministran sin montar ni conectar, en embalaje separado.

\*Coste de reciclaje: 0,02 €.

**El fancoil FCM debe llevar instaladas las válvulas de 3 vías (V3V) para funcionar correctamente.**

## Accesorios MERCURY 2

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	21	31	38	41	81	TARIFA €	
Batería auxiliar 2 rangos (Inst. 4T) (Solo para serie 3R)	B2	B2-S 21	A76028750	x				360 €	
		B2-S 31/38	A76028760		x	x		440 €	
		B2-S 41/81	A76028770				x	x	775 €
Filtro en fibra sintética clase G3 20 mm de espesor	FA2	FA2-S 21	A76029290	x				9 €	
		FA2-S 31/38	A76029300		x	x		16 €	
		FA2-S 41/81	A76029310				x	x	18 €
Filtro de malla de acero galvanizado clase G1 15 mm de espesor	FA4	FA4-S 21	A76029320	x				19 €	
		FA4-S 31/38	A76029330		x	x		28 €	
		FA4-S 41/81	A76029340				x	x	40 €
Bandeja de recogida de condensado para válvula	VCS	VCS 21-101	A76029350	x	x	x	x	x	70 €
Válvula 3 vías 4 conexiones ON/OFF Kit 2 tubos*	V23K	V23K-S 21	A76029360	x					150 €
		V23K-S 31-38	A76029370		x	x			215 €
		V23K-S 41	A76029380				x		385 €
		V23K-S 81	A76029390						700 €
Válvula 3 vías 4 conexiones ON/OFF Kit 4 tubos* (Incluye válvula frío y válvula calor)	V43K	V43K-S 21	A76029400	x					260 €
		V43K-S 31-38	A76029410		x	x			360 €
		V43K-S 41	A76029420				x		760 €
		V43K-S 81	A76029430						1.015 €

ACCESORIOS: Se suministran sin montar ni conectar, en embalaje separado.

\*Coste de reciclaje: 0,02 €.

## Accesorios VTP

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	15	25	35	45	COSTE RECICLAJE €	TARIFA €
Mandos	Mando de pared Rem W	A80016730	x	x	x	x	0,02 €	114 €
	Mando inalámbrico Rem I	A80016720	x	x	x	x		Incluido

## Accesorios JOLLY PLUS 2

ACCESORIOS CONTROL									
	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	20	40	60	80	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
	TC PLUS	Control para funcionamiento a velocidad variable modulante, instalado en el mueble del equipo. Se incluye módulo de control + interface.	A76027740	x	x	x	x	0,02 €	288 €
	CC-R PLUS	Módulo de control para funcionamiento a velocidad variable modulante, instalado en el mueble del equipo. Se debe instalar junto con el módulo remoto TC-R PLUS.	2C0A74YF	x	x	x	x		248 €
	TC-R PLUS	Control de pared remoto para funcionamiento a velocidad variable modulante. Se debe instalar junto con el módulo de mueble CC-R PLUS.	2C0A75YF	x	x	x	x		234 €

## Accesorios JOLLY PLUS 2

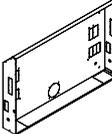
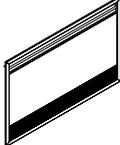
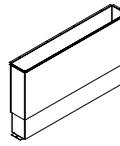
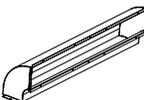
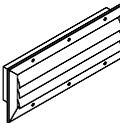
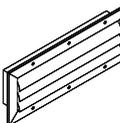
ACCESORIOS HIDRÁULICOS									
	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	20	40	60	80	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
	VB2	Kit válvula 2 vías VB 2	A80017080	x	x	x	x	0,02 €	164 €
	VB3	Kit válvula 3 vías VB 3	A80017090	x	x	x	x		218 €
	KRE 3/4"	Kit transf. Eurokonus KRE 3/4"	A80017100	x	x	x	x		26 €
	KRE 1/2"	Kit transf. Eurokonus KRE 1/2"	A80017110	x	x	x	x		26 €
	KLR PLUS	Cambio tomas Hid - KLR Plus	A76027790	x	x	x	x		35 €

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN VERSIONES VM-F Y VM-G									
	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	20	40	60	80	PRECIO €	
	PC 20	Panel de cierre PC 20	A80017020	x				115 €	
	PC 40	Panel de cierre PC 40	A80017030		x			119 €	
	PC 60	Panel de cierre PC 60	A80017040			x		138 €	
	PC 80	Panel de cierre PC 80	A80017050				x	151 €	
	PE Embellecedores de pie	Embellecedores de pie (sólo válido con el equipo instalado/fijado a la pared)	A80017060	x	x	x	x	64 €	
	PA Pies apoyo	Pies de apoyo	A80017070	x	x	x	x	104 €	

Todos los accesorios se suministran sin montar ni conectar.

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE VM-G EN HORIZONTAL							
MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	20	40	60	80	PRECIO €
BO 20	Bandeja instalación horizontal VMG-20	2C0214XF	x				62 €
BO 40	Bandeja instalación horizontal VMG-40	2C0215XF		x			68 €
BO 60	Bandeja instalación horizontal VMG-60	2C0216XF			x		77 €
BO 80	Bandeja instalación horizontal VMG-80	2C0217XF				x	106 €

## Accesorios JOLLY PLUS 2

VERSIONES VN								
	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	20	40	60	80	PRECIO €
	CF 20	Carcasa encastrar CF 20	A80016940	x				125 €
	CF 40	Carcasa encastrar CF 40	A80016950		x			138 €
	CF 60	Carcasa encastrar CF 60	A80016960			x		154 €
	CF 80	Carcasa encastrar CF 80	A80016970				x	173 €
	PCF 20	Panel estético PCF 20	A80016980	x				314 €
	PCF 40	Panel estético PCF 40	A80016990		x			359 €
	PCF 60	Panel estético PCF 60	A80017000			x		398 €
	PCF 80	Panel estético PCF 80	A80017010				x	439 €
	RA 20	Conex. aspiración RA 20	A80016740	x				54 €
	RA 40	Conex. aspiración RA 40	A80016750		x			60 €
	RA 60	Conex. aspiración RA 60	A80016760			x		64 €
	RA 80	Conex. aspiración RA 80	A80016770				x	80 €
	PMT 20	Plenum imp. telesc. PMT 20	A80016780	x				115 €
	PMT 40	Plenum imp. telesc. PMT 40	A80016790		x			134 €
	PMT 60	Plenum imp. telesc. PMT 60	A80016800			x		158 €
	PMT 80	Plenum imp. telesc. PMT 80	A80016810				x	179 €
	PMP 20	Plenum imp. perpen. PMP 20	A80016820	x				49 €
	PMP 40	Plenum imp. perpen. PMP 40	A80016830		x			60 €
	PMP 60	Plenum imp. perpen. PMP 60	A80016840			x		70 €
	PMP 80	Plenum imp. perpen. PMP 80	A80016850				x	80 €
	GM 20	Rejilla imp. GM 20	A80016860	x				95 €
	GM 40	Rejilla imp. GM 40	A80016870		x			104 €
	GM 60	Rejilla imp. GM 60	A80016880			x		119 €
	GM 80	Rejilla imp. GM 80	A80016890				x	134 €
	GA 20	Rejilla aspirac. GA 20	A80016900	x				125 €
	GA 40	Rejilla aspirac. GA 40	A80016910		x			138 €
	GA 60	Rejilla aspirac. GA 60	A80016920			x		151 €
	GA 80	Rejilla aspirac. GA 80	A80016930				x	164 €

Todos los accesorios se suministran sin montar ni conectar.



# TERMOS ELÉCTRICOS

TITANO TWIN .....	54
TÍBER B .....	54
TÍBER C .....	56
POWERTERMO PLUS .....	56



# Termos eléctricos



**TITANO TWIN**  
Doble tanque



CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA (W)	MEDIDAS alto x ancho x fondo (mm)	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA	PERFIL DE CARGA	COSTE RECICLAJE €	PRECIO €
GRZ52DKA	TITANO TWIN 30	1.800	679 x 462 x 274		S	1,8 €	330 €
GRZ54DKA	TITANO TWIN 50	1.800	971 x 462 x 274		M		380 €
GRZ56JKA	TITANO TWIN 80	1.800	1.077 x 542 x 314		M		450 €
GRZ57JKA	TITANO TWIN 100	1.800	1.194 x 542 x 314		M		465 €

Doble tanque para mayor aprovechamiento de la potencia eléctrica consumida / Control WiFi / Función antilegionela / Función Smart / Resistencia anticalcárea / Instalación multiposición.



**TÍBER B**  
Digital



CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA (W)	MEDIDAS alto x ancho x fondo (mm)	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA	PERFIL DE CARGA	COSTE RECICLAJE €	PRECIO €
GRL522KA	TÍBER B 30 S	1.500	522 x 368 x 390	A	S	1,8 €	230 €
GRL542KA	TÍBER B 50 S	1.500	742 x 368 x 390	B	M		255 €
GRL548KA	TÍBER B 50	1.500	579 x 438 x 460	B	M		260 €
GRL568KA	TÍBER B 80	1.500	810 x 438 x 460	B	M		297 €
GRL578KA	TÍBER B 100	1.500	974 x 438 x 460	B	M		328 €
GRL598KA	TÍBER B 150	1.500	1.280 x 438 x 460	C	L		395 €
GRC668KA	TÍBER B 80 H	1.500	450 x 810 x 462	B	M		320 €
GRC678KA	TÍBER B 100 H	1.500	450 x 974 x 462	B	M		350 €

Panel digital / Función antilegionela / Función Smart / Resistencia anticalcárea / Ánodo de magnesio independiente de la resistencia.





## TÍBER C

Con display



CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA (W)	MEDIDAS alto x ancho x fondo (mm)	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA	PERFIL DE CARGA	COSTE RECICLAJE €	PRECIO €
GRKD24KA	TÍBER C 30 S	1.500	522 x 368 x 390		S	1,8 €	215 €
GRKD44KA	TÍBER C 50 S	1.500	742 x 368 x 390		M		240 €
GRID4WKA	TÍBER C 50	1.500	579 x 438 x 460		M		245 €
GRID6WKA	TÍBER C 80	1.500	810 x 438 x 460		M		280 €
GRID7WKA	TÍBER C 100	1.500	974 x 438 x 460		L		310 €
GRID9WKA	TÍBER C 150	1.500	1.280 x 438 x 460		L		375 €
GRY16WKA	TÍBER C 80 H	1.500	450 x 810 x 462		M		305 €
GRY17WKA	TÍBER C 100 H	1.500	450 x 974 x 462		L		330 €

Termómetro digital / Termostato regulable exterior / Ánodo independiente de la resistencia.



## POWERTERMO PLUS

Con serpentín interior



CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
			A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
1B9B00809	PTO Plus 80V	1.500		1,8 €	500 €
1B9B01009	PTO Plus 100V				555 €
1B9B01509	PTO Plus 150V				650 €

M PTO Plus 80V  
 L PTO Plus 100V  
 XL PTO Plus 150V

Gran espesor de aislamiento - Manguitos electrolíticos - Ánodo de magnesio.

Consultar características del filtro anticalcáreo en la página 73.





# CALDERAS MURALES A GAS

## Calderas murales de condensación

 BLUEHELIX MAXIMA .....	66
 BLUEHELIX HiTECH RRT .....	68
 BLUEHELIX ALPHA .....	70
BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 .....	72





BLUEHELIX  
MAXIMA



BLUEHELIX  
HITECH RRT



BLUEHELIX  
ALPHA



BLUEHELIX  
TOP RRT 34 K 50



Todo incluido:  
Piezas, mano de obra  
y desplazamiento



Verificación de funcionamiento  
incluida según "Condiciones  
generales de venta"



Exclusivo grupo térmico  
integrado Ferrol  
"Thermobalance"<sup>™</sup>



MC<sup>2</sup>: Multi Combustion Control,  
nuevo sistema de combustión con  
tecnología patentada "Gas-adaptive"



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



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



S.P.H: Sistema de Protección de  
Humos. La válvula antirretorno  
de humos permite una fácil  
conexión a sistemas colectivos  
de humos a presión



(con accesorio externo)



Es posible retrasar el encendido  
del quemador activándolo  
solamente en caso de extracción  
real de agua caliente sanitaria



Alcanza una eficiencia estacional  
de calentamiento ambiental de las  
más altas de su categoría:  $\eta_s$  94%



(excepto modelo 24)



Aparato diseñado específicamente  
para facilitar la instalación y el  
mantenimiento



Homologación para el  
funcionamiento con salidas de  
humos de 50 mm de diámetro



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





BLUEHELIX  
MAXIMA



BLUEHELIX  
HITECH RRT



BLUEHELIX  
ALPHA



BLUEHELIX  
TOP RRT 34 K 50

	Aparato con función de <b>regulación climática</b> con temperatura de sistema escalonada (sonda de temperatura externa opcional)	✓	✓	✓	✓
	Aparato que puede combinarse con sistemas de <b>precalentamiento</b> para el agua caliente sanitaria	✓	✓	✓	✓
	Valores significativos en términos de <b>silencio y confort acústico</b> . Es casi imposible distinguir el sonido de la caldera tanto durante el funcionamiento normal como en el cambio de modo encendido/apagado	✓	✓	✓	✓
	Funciona con <b>mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno</b> cuya distribución ya está prevista en Europa <sup>(1)</sup> <small><sup>(1)</sup>mezclas de gas natural/hidrógeno 80% / 20%</small>	✓	✓	-	✓
	Relación de modulación entre <b>Pmáx. y Pmín.</b>	✓	✓	✓	✓
	Esta caldera puede alcanzar la clasificación energética <b>A+</b> si se combina con el <b>cronotermostato Connect Smart WIFI</b>	✓	✓	✓	✓
	<b>Intercambiador sanitario potenciado con 20 placas.</b> Obstrucción reducida con el paso del tiempo, también en presencia de aguas especialmente duras	✓	-	-	-
	<b>Bomba de circulación potenciada con una altura total de 7,5 m.</b> Permite suministrar toda la potencia necesaria, también a sistemas con elevadas pérdidas de carga	✓	-	-	-
	<b>Cableado eléctrico simplificado con acceso directo a la regla de bornes externa de conexión</b> ubicada en la parte inferior del producto	✓	-	-	-
	Intercambiador principal <b>monotérmico de altas prestaciones de acero inoxidable</b>	✓	✓	✓	✓
	Funcionamiento en un <b>lugar especialmente protegido</b> con una temperatura mínima de <b>-5 °C de serie</b>	✓	✓	✓	✓
	<b>Control remoto</b> de los parámetros de la caldera mediante mando a distancia	✓	✓	✓	✓

# Una caldera mural para cada necesidad

	Modelo	1 ducha	1 ducha + grifo	2 duchas	Bañera/Jacuzzi + ducha	2 duchas + grifo	3 duchas	Bañera/Jacuzzi + grifo
 <b>BLUEHELIX MAXIMA</b> Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C34 kW	●	●	●	●	●	●	●
 <b>BLUEHELIX HITECH RRT</b> Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación	C24 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C34 kW	●	●	●	●	●	●	●
 <b>BLUEHELIX ALPHA</b> Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación	C24 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C32 kW	●	●	●	●	●	●	●
 <b>BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50</b> Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación	C34 kW	●	●	●	●	●	●	●

Nivel de satisfacción

Temperatura de entrada de agua fría: 10°C  
 Temperatura de salida de agua caliente: 38°C-40°C  
 Tiempo máximo estimado de ducha: 8-10 minutos

● No recomendado por mínimas o máximas prestaciones

● Nivel de satisfacción ALTO

● Nivel de satisfacción MUY ALTO

● Nivel de satisfacción ÓPTIMO

## Composición de las referencias que incluyen kit de salida de gases

### Con kit de salida de gases estándar

- COMPOSICIÓN**
- Caldera
  - Kit salida de gases estándar Ø 60/100 compuesto de:
    - Codo 90° con brida
    - Tubo coaxial 1 m con deflector



### Con kit de salida de gases reposición

- COMPOSICIÓN**
- Caldera
  - Kit salida de gases reposición Ø 60/100 compuesto de:
    - Conexión tubo vertical con recogecondensados
    - Curva coaxial 90°
    - Kit coaxial 1 m. con deflector



# CONNECT SMART WIFI: MEJORA LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN



La instalación de calderas BLUEHELIX de Ferrolí junto con el Cronotermostato **CONNECT SMART WIFI** permite mejorar la eficiencia de la instalación y, con ello, la clasificación energética, hasta alcanzar el máximo nivel: **A+**. Gracias a ello se puede conseguir un **15% de ahorro y eficiencia adicional**.

## MÁXIMO CONTROL DE LA CALDERA, ESTÉS DONDE ESTÉS

La última innovación de Ferrolí para controlar la temperatura de confort de tu vivienda es el cronotermostato modulante **CONNECT SMART WIFI** que, mediante una sencilla aplicación, se puede gestionar en cualquier momento y lugar y desde cualquier dispositivo: **smartphone, tablet, ordenador, etc...**

**CONNECT SMART WIFI** detectará automáticamente la temperatura ambiente de tu vivienda y la adecuará en función del tiempo deseado gracias a sus **3 programas disponibles**:



### COMFORT

Mantiene la temperatura ideal de confort que tú seleccionas cuando estás en casa (ejemplo: 21,5°C)



### ECONOMY

El más adecuado si vas a estar unas horas fuera de casa o cuando te vas a dormir (ejemplo: 18°C)



### FROST PROTECTION

Se activa si la temperatura baja de 5°C para que no se congele el circuito de calefacción

Dispone, además, de funciones que se adaptan al estilo de vida de los usuarios: **Manual, Holiday, Auto y Off**.

**CONNECT SMART WIFI**, en combinación con las calderas de Condensación Ferrolí, tanto de gas como de gasóleo, realizará un control modulante de la caldera, consiguiendo los máximos ahorros económicos al alcanzar el mayor rendimiento posible. ¡Ahorros de hasta el 15% en la factura del gas!

Con disponibilidad de soporte para pared y mesa.



## BLUEHELIX MAXIMA



YA ESTÁ AQUÍ LA  
MÁXIMA EVOLUCIÓN



Máximo  
silencio

Bluehelix Maxima, con su diseño exclusivo con curvatura progresiva, Led ambiente y cristal templado y su pantalla táctil de 7 pulgadas, representa un nuevo concepto de caldera en el que confort, estética, funcionalidad y sostenibilidad alcanzan su máximo nivel.

Su pantalla "Full Touch" permite al usuario seleccionar el idioma, ajustar la temperatura de la calefacción y del agua caliente y, con un solo toque, restablecer la presión de forma



Máxima  
eficiencia



Máxima  
innovación

automática sin manipular la caldera. Y en caso de producirse una anomalía, la caldera informa sobre cómo resolverla.

Bluehelix Maxima es muy silenciosa (solo 45 dB) y respetuosa con el medio ambiente gracias a sus mínimas emisiones contaminantes y a su sistema "Hydrogen plug-in", que hace que la caldera se autoajuste para funcionar con mezclas de gas natural e hidrógeno que pronto llegarán a Europa para combatir el calentamiento global.

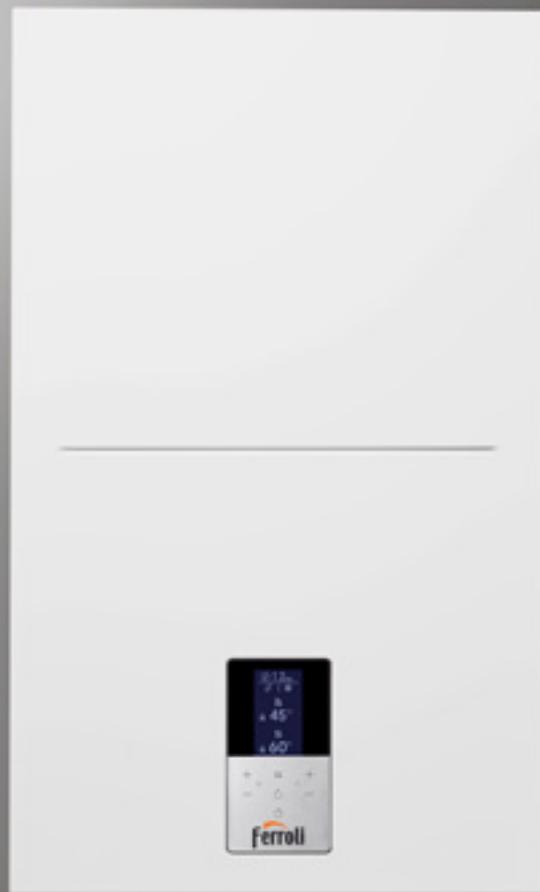


Máxima  
modulación

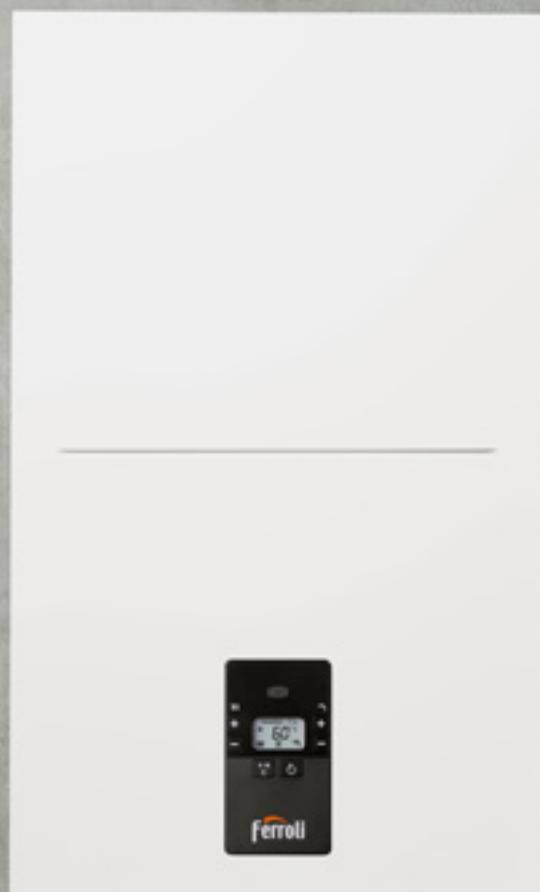


Máximo  
control

BLUEHELIX HITECH RRT



BLUEHELIX ALPHA





VER VÍDEO



Proximamente compatible con: Amazon Alexa y Google Home



## BLUEHELIX MAXIMA + CRONO CONNECT SMART WIFI

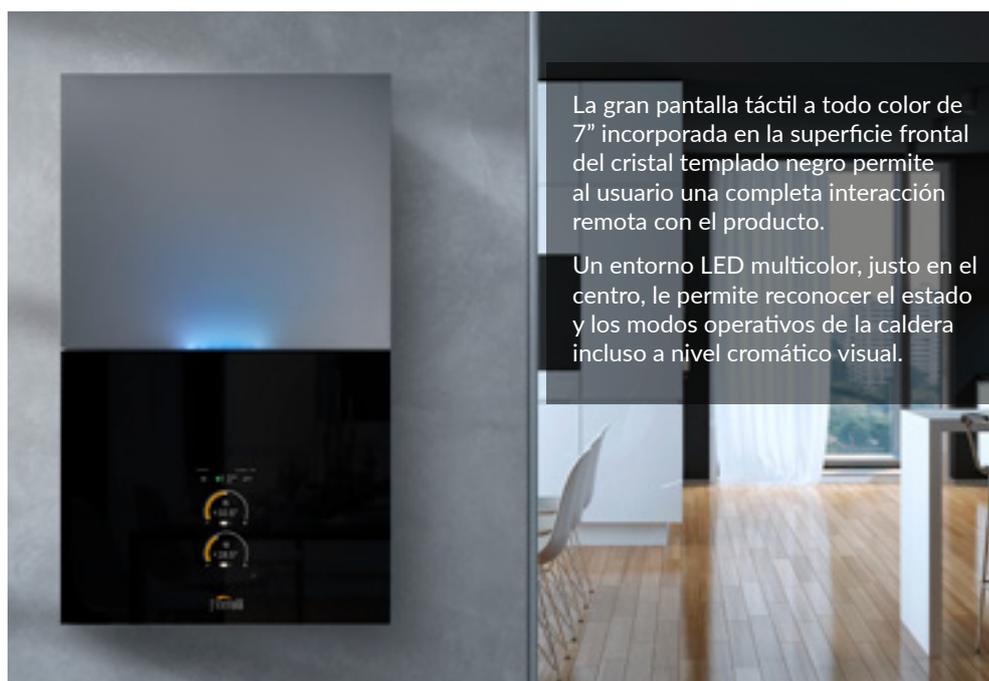
Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación



Ver resto de características en las páginas 60-61.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ}$ 25°C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S./ PERFIL DE DEMANDA		
695J00284	BLUEHELIX MAXIMA 28 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar Ø 60/100	Estanca	700/420/320	16,1	28			2,5 €	3.084 €
695J00344	BLUEHELIX MAXIMA 34 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar Ø 60/100	Estanca	700/420/320	19,5	34			2,5 €	3.279 €

N/P: Caldera suministrada para gas natural. Válida para trabajar a gas propano mediante modificación de parámetros.



La gran pantalla táctil a todo color de 7" incorporada en la superficie frontal del cristal templado negro permite al usuario una completa interacción remota con el producto.

Un entorno LED multicolor, justo en el centro, le permite reconocer el estado y los modos operativos de la caldera incluso a nivel cromático visual.



VER VÍDEO

## BLUEHELIX MAXIMA

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación



Ver resto de características en las páginas 60-61.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ}$ 25°C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695H00284	BLUEHELIX MAXIMA 28 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100	Estanca	700/420/320	16,1	28			2,5 €	2.850 €
695I00284	BLUEHELIX MAXIMA 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100								2.905 €
OTSB4MWA	BLUEHELIX MAXIMA 28 C N/P								2.800 €
695H00344	BLUEHELIX MAXIMA 34 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100	Estanca	700/420/320	19,5	34			2,5 €	3.045 €
695I00344	BLUEHELIX MAXIMA 34 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100								3.100 €
OTSB7MWA	BLUEHELIX MAXIMA 34 C N/P								2.995 €

N/P: Caldera suministrada para gas natural. Válida para trabajar a gas propano mediante modificación de parámetros.



VER VÍDEO



Proximamente compatible con: Amazon Alexa y Google Home



## BLUEHELIX HITECH RRT + CRONO CONNECT SMART WIFI

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación



Ver resto de características en las páginas 60-61.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔT° 25°C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695R00244	BLUEHELIX HITECH RRT 24 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar	Estanca	700/420/250	14	24,3	A++ A+ A B C D E F G	A B C D E F G	2,5 €	2.221 €
695R00284	BLUEHELIX HITECH RRT 28 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar		700/420/250	16,1	28	D E F G	E F G		2.407 €
695R00344	BLUEHELIX HITECH RRT 34 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar		700/420/320	19,5	34	A++ A+ A B C D E F G	A B C D E F G		2.621 €

N/P: Caldera suministrada para gas natural. Válida para trabajar a gas propano mediante modificación de parámetros.



La nueva interfaz de usuario con tecnología "capsense touch" sin teclas mecánicas y dotada de visor de 2,8", permite al usuario interactuar con el producto de modo ágil y sumamente sencillo.

Además, pensando en la comodidad, dispone del sistema Metano GLP "Ready" que permite cambiar de tipo de gas, natural o GLP, simplemente configurando el panel de mandos, sin necesidad de quitar la carcasa ni de accesorios extra.



VER VÍDEO

## BLUEHELIX HITECH RRT

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación



Ver resto de características en las páginas 60-61.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔT° 25°C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695S00244	BLUEHELIX HITECH RRT 24 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación	Estanca	700/420/250	14	24,3			2,5 €	1.987 €
695T00244	BLUEHELIX HITECH RRT 24 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								2.042 €
0T4B2AWA	BLUEHELIX HITECH RRT 24 C N/P								1.937 €
695S00284	BLUEHELIX HITECH RRT 28 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación		700/420/250	16,1	28				2.173 €
695T00284	BLUEHELIX HITECH RRT 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								2.228 €
0T4B4AWA	BLUEHELIX HITECH RRT 28 C N/P								2.123 €
695S00344	BLUEHELIX HITECH RRT 34 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación		700/420/320	19,5	34				2.387 €
695T00344	BLUEHELIX HITECH RRT 34 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								2.442 €
0T4B7AWA	BLUEHELIX HITECH RRT 34 C N/P								2.337 €

N/P: Caldera suministrada para gas natural. Válida para trabajar a gas propano mediante modificación de parámetros.



VER VÍDEO



Proximamente compatible con:  
Amazon Alexa y Google Home

## BLUEHELIX ALPHA + CRONO CONNECT SMART WIFI

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación



\*\*

\* Mediante accesorio externo.  
\*\* Salvo modelo 24.

Ver resto de características en las páginas 60-61.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔT° 25°C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695N00244	BLUEHELIX ALPHA 24 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar	Estanca	700/420/250	14	24,3			2,5 €	1.976 €
695N00284	BLUEHELIX ALPHA 28 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar		700/420/250	16,1	28				2.158 €
695N00344	BLUEHELIX ALPHA 34 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar		700/420/320	19,5	34				2.376 €

N/P: Caldera suministrada para gas natural. Válida para trabajar a gas propano mediante modificación de parámetros.



El panel de control de la caldera Bluehelix ALPHA está formado por una interfaz fácil de usar con una pantalla retroiluminada.

Además, pensando en la comodidad, dispone del sistema Metano GLP "Ready" que permite cambiar de tipo de gas, natural o GLP, simplemente configurando el panel de mandos, sin necesidad de quitar la carcasa ni de accesorios extra.



VER VÍDEO

## BLUEHELIX ALPHA

Mixta • Intercambiador de placas • Microacumulación



\* Mediante accesorio externo.

Ver resto de características en las páginas 60-61.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔT° 25°C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €						
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA								
695L00244	BLUEHELIX ALPHA 24 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación	Estanca	700/420/250	14	24,3			2,5 €	1.742 €						
695M00244	BLUEHELIX ALPHA 24 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								1.797 €						
OTPF2AWA	BLUEHELIX ALPHA 24 C N/P								1.692 €						
695L00284	BLUEHELIX ALPHA 28 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación		700/420/250	16,1	28						2,5 €	1.924 €			
695M00284	BLUEHELIX ALPHA 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación											1.979 €			
OTPF4AWA	BLUEHELIX ALPHA 28 C N/P											1.874 €			
695L00344	BLUEHELIX ALPHA 34 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación		700/420/320	19,5	34									2,5 €	2.142 €
695M00344	BLUEHELIX ALPHA 34 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación														2.197 €
OTPF7AWA	BLUEHELIX ALPHA 34 C N/P														2.092 €

N/P: Caldera suministrada para gas natural. Válida para trabajar a gas propano mediante modificación de parámetros.



## BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50

Con acumulador en acero inox. de 50 l



Ver resto de características en las páginas 60-61.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ}$ 25°C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695G00344	BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100	Estanca	800/600/420	234	34,7			2,5 €	4.046 €
695G10344	BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100								4.101 €
OT3T3AWA	BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 N/P								3.996 €

N/P: Caldera suministrada para gas natural. Válida para trabajar a gas propano mediante modificación de parámetros.



## Accesorios de regulación

	CÓDIGO	PRODUCTO	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
	013011XA	<b>CONNECT Smart WIFI Cronocomando modulante sin hilos vía WIFI</b>	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI Proximamente compatible con: <b>Amazon Alexa y Google Home</b>	0,02 €	234 €
	A33015320 (013100XA)	<b>Cronocomando remoto modulante ROMEO W</b>	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		139 €
	A33015330 (013101XA)	<b>Cronocomando remoto modulante sin hilos ROMEO W RF</b>	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		191 €
	C50016970 (013018X0)	<b>Sonda de temperatura exterior</b>	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		46,5 €

### Amplia gama de elementos de regulación Ferroli

Termostatos, cronotermostatos y cronocomandos modulantes, con o sin hilos, y cronocomando modulante WIFI.

#### Ventajas

- Elementos con los que podemos conseguir ahorros de hasta un 15% en consumo, gracias a su precisa selección y ajuste de la temperatura ambiente.
- Aumento de confort en su vivienda gracias a la total estabilidad de temperatura.
- La normativa actual (RITE. I.T1.2.4.1.2.1 Punto 8) indica que, en edificios de nueva construcción, el sistema de regulación para calderas debe ser mediante sonda exterior y/o termostato modulante. Esto es así para obtener mayores ahorros en consumo de combustible y mayor sensación de confort en la vivienda, algo que podemos conseguir de forma ideal con nuestro modelo CRONOCOMANDO MODULANTE ROMEO W y/o W RF, y con nuestro cronocomando modulante CONNECT SMART WIFI.

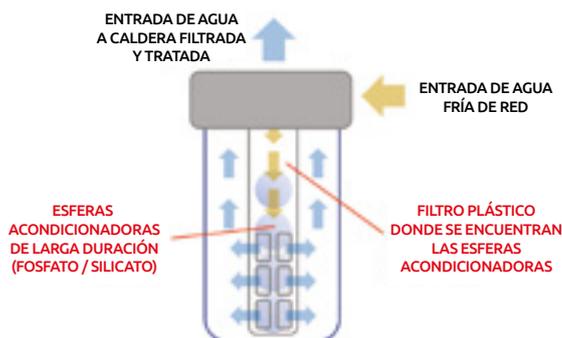


## FILTRO ANTICALCÁREO

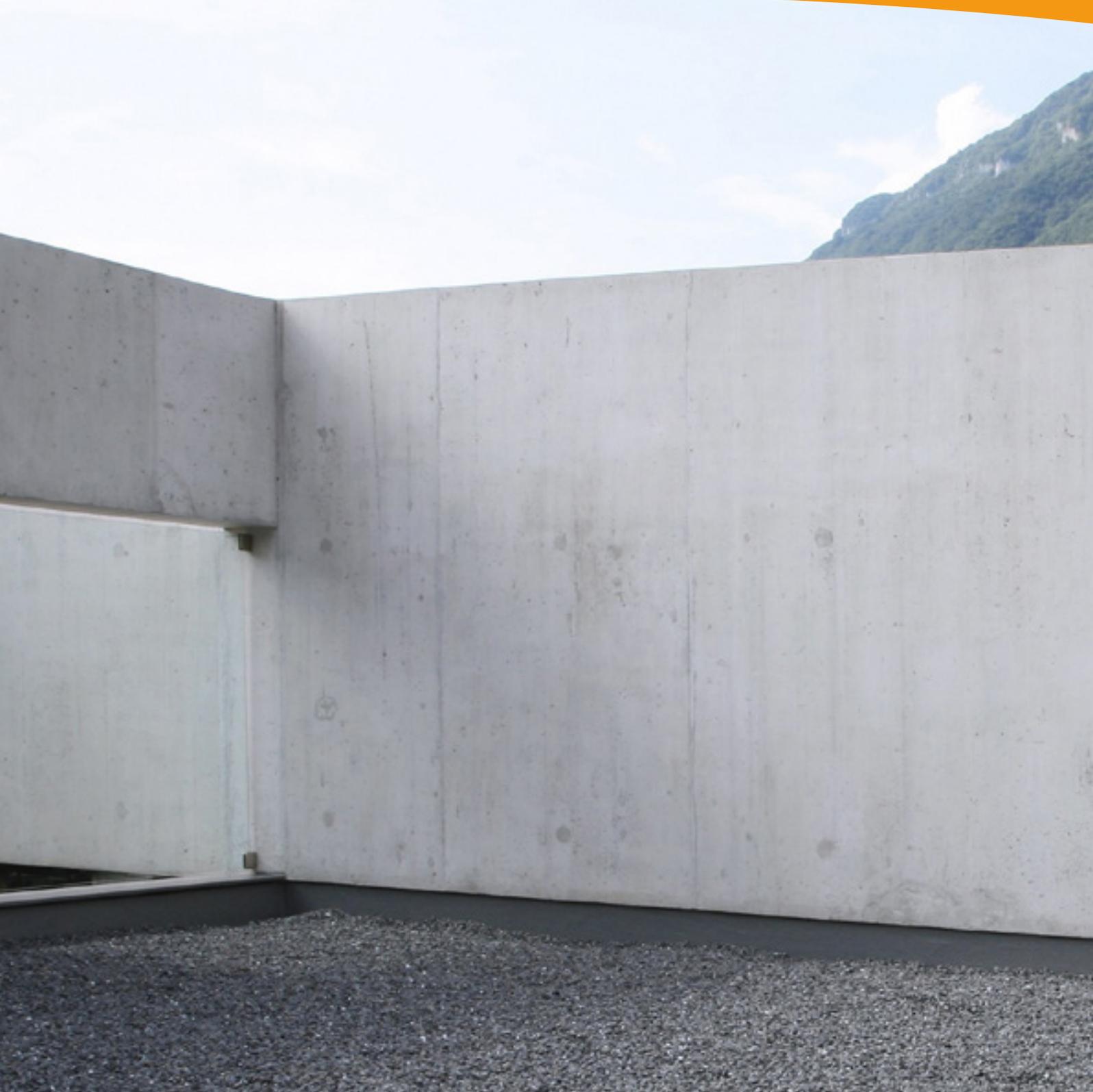
Producto de doble acción: filtro mecánico con efecto anticalcáreo debido a la acción de los fosfatos y silicatos. Protege las tuberías, así como a la propia caldera de la acción de la cal. Válido hasta para aguas de entrada de hasta 35ºF. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) como accesorio.



CÓDIGO	PRODUCTO	PÉRDIDA DE CARGA (bar)	CAUDAL MÁXIMO (litros/hora)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)	ALTURA (mm)	ANCHO (mm)	CONEXIONES	PRECIO €
OYBD0PX0	<b>Filtro anticalcáreo</b>	0,25	1.500	10	150	70	1/2"	124 €



CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
OYD50KX0	<b>Kit recarga 2 cartuchos</b>	30 €



# CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA

## Calderas murales de condensación de alta potencia

BLUEHELIX TECH S 45 H .....	76
FORCE W .....	76

## Calderas de pie de condensación de alta potencia

MACH .....	77
FORCE B .....	77
ROOF TOP FORCE B .....	77
ÓPERA .....	78
TP 3 COND .....	78



# Calderas murales de condensación de alta potencia



## BLUEHELIX TECH S 45 H

Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS (Alto/Ancho/Fondo) (mm)	A.C.S. (l/min. ΔT° 25 C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN		
694000454 (072D5IWA)	BLUEHELIX TECH S 45 H N	Estanca	700 / 420 / 320	-	45,6		2,5 €	3.973 €
694000453	BLUEHELIX TECH S 45 H P	Estanca	700 / 420 / 320	-	45,6			4.025 €

N = Natural P = Propano



## FORCE W

Solo calefacción · Cuerpo en aluminio-silicio



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔT° 25 C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN		
OMDLAAWA	FORCE W 60 N	Tiro forzado	-	60,8		3,5 €	4.811 €
674100603	FORCE W 60 P						
OMDLCAWA	FORCE W 80 N			100			6.251 €
674100803	FORCE W 80 P						
OMDLDAWA	FORCE W 99 N			148	★★★★		7.802 €
674101003	FORCE W 99 P						
OMDLEAWA	FORCE W 120 N			148	★★★★		7.802 €
674101203	FORCE W 120 P						
OMDLFAWA	FORCE W 150 N			148	★★★★		7.802 €
674101503	FORCE W 150 P						

N = Natural P = Propano

# Calderas de pie de condensación de alta potencia

PRÓXIMO LANZAMIENTO



## MACH

Solo calefacción  
Cuerpo en aluminio-silicio



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔT° 25 C)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
OMCMFAWA	MACH 150 N	Tiro forzado	-	148,4	★★★★	5 €	13.322 €
OMCMJAWA	MACH 225 N			222,6			17.485 €
OMCMLAWA	MACH 300 N			296,8			20.399 €
OMCMMAWA	MACH 370 N			371,0			25.061 €
OMCMNAWA	MACH 450 N			445,2			27.975 €
OMCMPAWA	MACH 520 N			519,4			32.055 €
OMCMQAWA	MACH 600 N			593,6			34.969 €

N = Natural P = Propano



## FORCE B

Solo calefacción  
Cuerpo en aluminio-silicio



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔT° 25 C)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
OMDDCAWA	FORCE B 80 N	Tiro forzado	-	77	★★★★	5 €	8.314 €
OMDDEAWA	FORCE B 120 N			117			10.598 €
OMDDFAWA	FORCE B 150 N			148			12.913 €
OMDDJAWA	FORCE B 240 N			234			19.127 €
OMDDLAWA	FORCE B 300 N			296			25.536 €

N = Natural P = Propano

## ROOF TOP FORCE B

Equipos autónomos de generación de calor



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔT° 25 C)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
OMDDCTKA	ROOF TOP FORCE B 80 N	Tiro forzado	-	77	★★★★	5 €	13.794 €
OMDDFTKA	ROOF TOP FORCE B 150 N			148			18.194 €
OMDDJTKA	ROOF TOP FORCE B 240 N			234			24.038 €
OMDDLTKA	ROOF TOP FORCE B 300 N			296			27.710 €
OMDDMTKA	ROOF TOP FORCE B 360 N			351			32.014 €
OMDDNTKA	ROOF TOP FORCE B 420 N			413			36.989 €
OMDDPTKA	ROOF TOP FORCE B 450 N			444			41.752 €
OMDDQTKA	ROOF TOP FORCE B 540 N			530			45.755 €
OMDDRTKA	ROOF TOP FORCE B 600 N			592			50.746 €
OMDDSTKA	ROOF TOP FORCE B 660 N			647			55.963 €
OMDDTTKA	ROOF TOP FORCE B 720 N			709			57.808 €
OMDDUTKA	ROOF TOP FORCE B 750 N			740			59.834 €
OMDDVTKA	ROOF TOP FORCE B 826 N			826			68.892 €
OMDDWTKA	ROOF TOP FORCE B 900 N			888			78.202 €

N = Natural P = Propano



## ÓPERA

Solo calefacción · Cuerpo en acero inoxidable



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔT° 25 C)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
ORBMAAWA	ÓPERA 70 N	Tiro forzado	-	69,9		7 €	11.246 €
ORBMAAWA	ÓPERA 125 N			123,9	★★★★		14.016 €
ORBMAAWA	ÓPERA 220 N			221,0			19.069 €
ORBMDAWA	ÓPERA 320 N			319,3			24.882 €

N = Natural P = Propano



PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO  
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

## TP 3 COND

Solo calefacción · Para quemador presurizado de gas o gasóleo  
Caldera



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
1D400651 (ORGZ3AXA)	TP 3 COND 65	Presurizada	65		8.731 €
1D4001001 (ORGZ4AXA)	TP 3 COND 100		100	★★★★	9.528 €
1D4001501 (ORGZ5AXA)	TP 3 COND 150		150		11.385 €
1D4002301 (ORGZ8AXA)	TP 3 COND 230		230		14.060 €
1D4003701 (ORGZBAXA)	TP 3 COND 370		370		19.372 €
1D4005001 (ORGZDAXA)	TP 3 COND 500		500		24.701 €
1D4006501 (ORGZGAXA)	TP 3 COND 650		650		27.360 €



PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO  
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

## Grupo térmico de gas LOW NOx



CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	QUEMADOR UTILIZADO	PRECIO €
1E3000654	TP 3 COND 65 LN N	65		EM 7 LN	9.500 €
1E3001004	TP 3 COND 100 LN N 2S	100	★★★★	EM 13 LN	10.938 €
1E3001504	TP 3 COND 150 LN N M *	150		EM 30 LN	12.940 €
1E3002304	TP 3 COND 230 LN N M *	230		EM 35 LN	15.848 €
1E3003704	TP 3 COND 370 LN N M *	370		EM 49 LN	22.163 €
1E1005004	TP 3 COND 500 N M **	500		LMB G 700 BC K 1 1/2"	31.727 €
1E1006504	TP 3 COND 650 N M **	650		LMB G 1000 BC K 2"	34.597 €

\* Con quemador progresivo. Para hacerlo modulante se necesita adquirir el kit de modulación.

\*\* Grupos térmicos NO LOW NOx de 2 etapas progresivos. Para hacerlo modulante se necesita adquirir el kit de modulación.



PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO  
DISPONIBLE BAJO PEDIDO



PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO  
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

### Grupo térmico de gasóleo LOW NOx

Incluida  
VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	QUEMADOR UTILIZADO	PRECIO €
1E3000652	TP 3 COND 65 L	62,9	A++ A+ A B C D E F G	SUN G 9/2 PRO	9.362 €
1E30001002	TP 3 COND 100 L 2S	96,7	★★★★	SUN G 9/2 PRO	10.970 €
1E3001502	TP 3 COND 150 L 2S	145,0		SUN G 14/2 PRO	13.047 €
1E3002302	TP 3 COND 230 L 2S	222,4		SUN G 20/2 PRO	15.683 €
1E1005002	TP 3 COND 500 L 3S*	483,5		LMB LO 700 BC 3 ST	28.431 €
1E1006502	TP 3 COND 650 L 3S*	628,5		LMB LO 1000 BC 3 ST	31.833 €

\* Grupo térmico NO LOW NOx de 3 etapas progresivo.

Incluida  
VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

### TP 3 COND. Para trabajar con quemador de gas

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
ORGE00XA	TP 3 COND 820	Presurizada	820	★★★★	Consultar
ORGF00XA	TP 3 COND 1000		1.000		
ORGH00XA	TP 3 COND 1250		1.250		
ORGJ00XA	TP 3 COND 1450		1.450		
ORGL00XA	TP 3 COND 1700		1.700		
ORGP00XA	TP 3 COND 2200		2.200		
ORGS00XA	TP 3 COND 2600		2.600		

### Paneles de control disponibles TP 3 COND

CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
OQ2K12XA	Panel de control termostático BT 2 etapas	- Termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de 1ª y 2ª etapa de quemador. - Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. - Termostato de seguridad con rearme manual. - Termómetro de caldera analógico.	0,02 €	505 €
OQC077XA	Panel de control termostático BT 3 etapas	- Termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de 1ª, 2ª y 3ª etapa de quemador. - Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. - Termostato de seguridad con rearme manual. - Termómetro de caldera analógico.		526 €
OQC071XA	Panel de control EBM	Panel de control que, además de contar con los controles del panel termostático, tiene la posibilidad de: - Control de arranques y paradas de caldera para evitar condensaciones. - Control de bomba anticondensados. - Control de válvula mezcladora. - Control de calderas en cascada.		2.127 €

### Accesorios TP 3 COND gas

CÓDIGO	PRODUCTO	COMPATIBILIDAD	OBSERVACIONES	PRECIO €
C35015360	Kit de modulación de temperatura	TP 3 COND	Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes. Exigible según RITE para potencias superiores a 400 kW.	1.556 €
C35015620	Kit de control de estanqueidad CE4	TP 3 COND	Accesorio de seguridad, exigido en instalaciones de más de 300 kW para quemador LMB G.	158 €
C35015390	Kit de control de estanqueidad SUN	TP 3 COND	Accesorio de seguridad, exigido en instalaciones de más de 300 kW para quemador SUN.	724 €



# ACCESORIOS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN MURALES Y DE ALTA POTENCIA

Accesorios de regulación .....	82
Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación .....	83
Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación .....	84
Accesorios hidráulicos y salida de gases para calderas de alta potencia: FORCE W/FORCE B/ROOF TOP FORCE B .....	85

# Accesorios para calderas de condensación murales y de alta potencia

## Accesorios de regulación

	CÓDIGO	PRODUCTO	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
	013011XA	<b>CONNECT Smart WIFI</b> Cronocomando modulante sin hilos vía WIFI	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI Proximamente compatible con: <b>Amazon Alexa y Google Home</b>	0,02 €	234 €
	A33015320 (013100XA)	<b>Cronocomando remoto modulante ROMEO W</b>	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		139 €
	A33015330 (013101XA)	<b>Cronocomando remoto modulante sin hilos ROMEO W RF</b>	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		191 €
	C50016970 (013018X0)	<b>Sonda de temperatura exterior</b>	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		46,5 €

### Amplia gama de elementos de regulación Ferrol

Termostatos, cronotermostatos y cronocomandos modulantes, con o sin hilos, y cronocomando modulante WIFI.

### Ventajas

- Elementos con los que podemos conseguir ahorros de hasta un 15% en consumo, gracias a su precisa selección y ajuste de la temperatura ambiente.
- Aumento de confort en su vivienda gracias a la total estabilidad de temperatura.
- La normativa actual (RITE. I.T1.2.4.1.2.1 Punto 8) indica que, en edificios de nueva construcción, el sistema de regulación para calderas debe ser mediante sonda exterior y/o termostato modulante. Esto es así para obtener mayores ahorros en consumo de combustible y mayor sensación de confort en la vivienda, algo que podemos conseguir de forma ideal con nuestro modelo CRONOCOMANDO MODULANTE ROMEO W y/o W RF, y con nuestro cronocomando modulante CONNECT SMART WIFI.



## Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

### Ø 60/100 COAXIAL

	CÓDIGO	PRODUCTO	DIBUJO	GAMA BLUEHELIX	OBSERVACIONES	PRECIO €
	C50016960	Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100, compuesto de: conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390) + curva coaxial 90° (C50015040) + kit coaxial 1 m. con deflector (C50015070)		•	Material: - Exterior PVC - Interior PPs	146,5 €
	C50016421	Kit estándar compuesto de codo 90° (C50016380) + tubo coaxial (C50015070) (04102560)		•	Material: - Exterior PVC - Interior PPs	103 €
	C50016390	Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (041002X0)		•	Siempre necesario para realizar salidas verticales	58 €

### Ø 80/125 TUBO COAXIAL

	CÓDIGO	PRODUCTO	DIBUJO	GAMA BLUEHELIX	OBSERVACIONES	PRECIO €
	C50016400	Conexión de tubo coaxial con toma de muestras (041006X0)		•	Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/125 Material: - Exterior PVC - Interior PPs	86 €
	C50015560	Tubo coaxial prolongación 1 m (1KWMA59W)		•	Material: - Exterior PVC - Interior PPs	80,5 €

### Ø 80 TUBOS SEPARADOS

	CÓDIGO	PRODUCTO	DIBUJO	GAMA BLUEHELIX (excepto TECH S 45 H)	BLUEHELIX TECH S 45 H	BLUEHELIX ALPHA	OBSERVACIONES	PRECIO €
	C50017280	Accesorio de conexión de tubos separados (041082X0)		•			Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80	49,5 €
	C50016410	Brida de conexión de tubos separados (041003X0)			•			46,5 €
	041106X0	Válvula de clapeta para chimeneas sobrepresión ALPHA				•	Necesario para BLUEHELIX ALPHA en instalaciones con chimeneas en sobrepresión	74 €

## Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

	CÓDIGO	PRODUCTO	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN	PRECIO €
	C51023561	<b>Kit solar intercambiador de placas con V. 2 V.</b> Compuesto de: - Válvula de 2 vías, para conseguir que únicamente entre agua caliente de paneles en el intercambiador de placas cuando exista demanda de A.C.S. por parte del usuario. - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera.	BLUEHELIX HITECH / ALPHA	722 €
	C51023482	<b>Kit solar intercambiador de placas sin V. 2 V. totalmente montado.</b> Compuesto de: - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera.	BLUEHELIX MAXIMA / HITECH / ALPHA	600 €
	O56003K0	<b>Plantilla solar con válvula mezcladora integrada</b>	BLUEHELIX MAXIMA / HITECH / ALPHA	368 €
	C50017300	<b>Plantilla marcado kit intercambiador de placas</b>	BLUEHELIX MAXIMA / HITECH / ALPHA	29,5 €
	C50017260	<b>Kit de racores y 1 grifo</b> Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llave de corte de agua fría.	BLUEHELIX MAXIMA / HITECH / ALPHA	57 €
	C50017360	<b>Kit de grifos para calderas murales</b> Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llaves de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	BLUEHELIX MAXIMA / HITECH / ALPHA	67 €
	C50017370	<b>Kit de racores y 1 grifo</b> Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90° y llave de corte de agua fría.	BLUEHELIX MAXIMA / HITECH / ALPHA	69 €
	C50017320	<b>Kit de grifos para calderas murales</b> Compuesto de: - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90°. - Llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.	BLUEHELIX MAXIMA / HITECH / ALPHA	79,5 €

## FILTRO ANTICALCÁREO

Producto de doble acción: filtro mecánico con efecto anticalcáreo debido a la acción de los fosfatos y silicatos. Protege las tuberías, así como a la propia caldera de la acción de la cal. Válido hasta para aguas de entrada de hasta 35°f. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) como accesorio.



CÓDIGO	PRODUCTO	PÉRDIDA DE CARGA (bar)	CAUDAL MÁXIMO (litros/hora)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)	ALTURA (mm)	ANCHO (mm)	CONEXIONES	PRECIO €
OYBDOPX0	<b>Filtro anticalcáreo</b>	0,25	1.500	10	150	70	1/2"	124 €

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
OYD50KX0	<b>Kit recarga 2 cartuchos</b>	30 €

## Accesorios hidráulicos y de salida de gases para calderas de alta potencia FORCE W / FORCE B / ROOF TOP FORCE B

ACCESORIOS HIDRÁULICOS FORCE W		
CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
042070X0	Bomba primario FORCE W 7 m	719 €
042071X0	Bomba primario FORCE W 10 m	740 €
042072X0	Kit hidráulico de instalación: llave de cierre en ida y retorno y llave antirretorno	514 €
042074X0	Kit de colector hidráulico: ida, retorno y gas	1.296 €
042073X0	Kit de bridas para colector	364 €
042076X0	Kit de soporte autoportante 1ª caldera	326 €
042077X0	Kit de soporte autoportante 2ª caldera o sucesivas	212 €
042083X0	Colector-separador hidráulico FORCE W	1.035 €
C50016580 (043005X0)	Sonda de temperatura de control FORCE W 5 m	44,5 €

ACCESORIOS HIDRÁULICOS FORCE B		
CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
042082X0	Kit de unión de calderas / salida a conexión para instalación de FORCE B	760 €
042073X0	Kit de bridas FORCE B/W 2"1/2 PN16	364 €
042083X0	Colector-separador hidráulico FORCE B	1.035 €
C50016580 (043005X0)	Sonda de temperatura de control FORCE W 5 m	44,5 €

ACCESORIOS DE SALIDA DE GASES FORCE W / FORCE B		
CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
041091X0	Kit de inicio de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B	75 €
041092X0	Kit de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B	217 €
1KWMA29K	Terminal de gases quemados FORCE W 100 mm	23 €
041090X0	Reducción de salida de gases FORCE W 100/80 mm	32 €
C50015980 (1KWMA01W)	Kit de curva 90º macho-hembra 80 mm FORCE	30,5 €

ACCESORIOS HIDRÁULICOS ROOF TOP FORCE B		
CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
042082X0	Kit de unión de calderas / salida a conexión para instalación de FORCE B	760 €
042073X0	Kit de bridas FORCE B/W 2"1/2 PN16	364 €
042083X0	Colector-separador hidráulico FORCE B	1.035 €
C50016580 (043005X0)	Sonda de temperatura de control FORCE B 5 m	44,5 €



# BIOMASA

## Uso doméstico

Estufas de pellet .....	88
Termoestufas de pellet .....	88
Calderas de pellet .....	89
Conjunto de calderas de pellet SFL .....	89
Quemadores de pellet .....	90
Insertables de leña. Aire .....	90
Insertables de pellet. Aire.....	90

## Calderas policomcombustibles

### pellet/leña/carbón (hierro fundido)

SFL 3, 4 y 6 .....	91
--------------------	----

## Calderas de leña (acero)

TL 16 y TL 19 .....	91
---------------------	----

## Uso industrial

Calderas de biomasa de agua caliente policomcombustibles.....	92
Generadores de aire caliente policomcombustibles .....	100

## Silos de pellet

Silos de madera .....	104
Silos de acero.....	104
Accesorios.....	105



# Uso doméstico

## ESTUFAS DE PELLET

Para calefacción de estancias diáfanas



LIRA PLUS



ATLAS



OMEGA PLUS



DIADEMA



PENÉLOPE HR



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLETS INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE ESTANCIAS (m <sup>2</sup> ) ***	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
1B3610067	LIRA PLUS *	8028693843454	15,0	≤55	7,10	91,42	5 €	1.367 €
1B2130087	ATLAS*	8028693817967	15,5	≤63	9,00	92,30		2.104 €
1B3700097	OMEGA PLUS*	8028693864633	18,0	≤74	10,41	95,66		1.813 €
1B2140097	DIADEMA * / **	8028693817950	18,0	≤72	10,01	94,80		2.496 €
1B2170137	PENÉLOPE HR *	8028693828192	20,0	≤102	14,10	95,35		2.571 €

\* Mando a distancia incluido.

\*\* Canalizable para 3 estancias.

\*\*\* Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc.

## TERMOESTUFAS DE PELLET

Para instalaciones de calefacción por agua



TERMO MÓDENA



TERMO NOVARA



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLETS INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m <sup>2</sup> ) ***	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
1B3620117	TERMO MÓDENA *	802869383485	21,5	≤98	agua: 10,29	91,69	9 €	3.286 €
					ambiente: 1,3			
1B3630177	TERMO NOVARA *	8028693843492	22,0	≤140	agua: 15,63	92,78		3.562 €
					ambiente: 1,37			

\* Mando a distancia incluido.

\*\*\* Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc., con altura de 2,7 m.

## Accesorio de control y gestión WIFI

CÓDIGO	PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
L90F820A	Accesorio WIFI para estufas/termoestufas Ferrolí	0,02 €	224 €



### GAMA ALDA

Para instalaciones de calefacción por agua



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLETS INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m <sup>2</sup> ) ***	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE	PRECIO €	
1B3420177	T18**	8028693828611	30	≤150	20,41	agua: 17,34	95,28	9 €	3.620 €
						ambiente: 1,86			

\*\* Mando a distancia incluido.

\*\*\* Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc.



### GAMA CARINA

Para instalaciones de calefacción por agua

Con acumulador vitrificado para agua caliente sanitaria integrado



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLETS INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m <sup>2</sup> ) ***	CAPACIDAD DEL ACUMULADOR A.C.S.	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE	PRECIO €	
1B3500217	AT23**	8028693828635	40	≤180	100 L	24,63	agua: 21,14	94,75	9 €	5.236 €
							ambiente: 1,86			

\*\* Mando a distancia incluido.

\*\*\* Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc.



### CALDERAS DE PELLETS NATURFIRE EVO

Para instalaciones de calefacción por agua



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLETS INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m <sup>2</sup> ) ***	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE	PRECIO €
L40EC30A	NATURFIRE EVO 22	8028693877664	48	≤180	22	93,4		17 €	5.250 €

\*\*\* Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc., con altura de 2,7 m.



### CONJUNTO DE CALDERAS DE PELLETS SFL

Para instalaciones de calefacción por agua

(caldera SFL + quemador de pellet + puerta de transformación + contenedor de pellet)



CÓDIGO	MODELO	CONTENEDOR DE PELLETS INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m <sup>2</sup> ) ***	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE	PRECIO €
1B4503007	Conjunto SFL 3 pellet	140	≤200	24,9	87,60		1 €	3.095 €
1B4504007	Conjunto SFL 4 pellet	140	≤255	33,4	87,70			3.291 €

\*\*\* Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc., con altura de 2,7 m.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



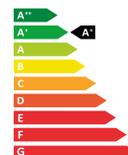
## QUEMADORES DE PELLET

Para instalación en calderas de leña o pellet

CÓDIGO	MODELO	EAN 13	SUMINISTRO	POTENCIA (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
550100077	SUN P 7 N	8028693854658	- Cuerpo de quemador - Motor - Tubo flexible de carga	33,44	1 €	1.165 €
550000127	SUN P 12	8028693758574		55,00		1.378 €



## INSERTABLE DE LEÑA. Aire



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	MEDIDAS (alto/ancho/fondo) mm	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m <sup>2</sup> ) ***	POTENCIA (kW)	DIÁMETRO SALIDA GASES (mm)	PRECIO €
1A9007007	FIGURELLA 700	8430709504677	610 x 700 x 432	< 100	14	160	758 €

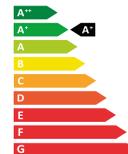
\*\*\* Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc., con altura de 2,7 m.

### Accesorio para insertable de leña - Fiorella 700

CÓDIGO	PRODUCTO	COMPOSICIÓN	PRECIO €
A76026920	Marco embellecedor FIGURELLA 700	Marco embellecedor	40 €



## INSERTABLE DE PELLET. Aire



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	MEDIDAS (alto/ancho/fondo) mm	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m <sup>2</sup> ) ***	POTENCIA (kW)	DIÁMETRO DE SALIDA DE GASES (mm)	PRECIO €
1D2007007	FENICE 70	8028693793568	584 x 700 x 537	< 80	11,58	80	2.952 €

\* Con mando a distancia incorporado \*\*\* Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la vivienda, etc.

### Accesorios insertable pellet AIRE FENICE 70

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C41016440	Kit de carga frontal FENICE 70	232 €
C41016450	Kit de base FENICE 70	264 €
C41016510	Kit de marco embellecedor FENICE 70	403 €
C41016520	Kit de marco embellecedor FENICE 70 (previa instalación del kit de carga frontal)	423 €

### Accesorios para biomasa



CÓDIGO	PRODUCTO	COMPOSICIÓN	MEDIDAS (alto/ancho/fondo) mm	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN	PRECIO €
C41016190	Contenedor de pellet 225 kg color gris	Contenedor de pellet con alimentador de carga interno	1.570 x 702 x 633	Calderas de pellet NATURFIRE	855 €
C41015990	Contenedor de pellet 140 kg	Contenedor de pellet	950 x 500 x 750	Quemadores de pellet SUN P 7 / SUN P 12	302 €
C41015980	Contenedor de pellet 238 kg	Contenedor de pellet	950 x 600 x 960	Quemadores de pellet SUN P 7 / SUN P 12	646 €

# Calderas policombustibles

Pellet/leña/carbón (hierro fundido)  
SFL 3, 4 y 6



CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)			EFICIENCIA ENERGÉTICA			PRECIO €
		PELLET*	LEÑA	CARBÓN	PELLET*	LEÑA	CARBÓN	
1B6003007	SFL 3	24,9	21,5	25,4	A++ A+ A B C D E F G	A+ A B C D E F G	1.712 €	
1B6004007	SFL 4	33,4	30,0	36,2	A++ A+ A B C D E F G	C D E F G	1.924 €	
1B6006007	SFL 6	48,0	49,0	60,0	A++ A+ A B C D E F G	F G	2.348 €	

\* Para trabajar con pellet es imprescindible adquirir tanto el quemador de pellet SUN P 7 como la puerta de adaptación (elementos no incorporados de serie).

## Accesorios para calderas SFL

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C41016090	Puerta de transformación SFL 3 y 4 a pellet	253 €
C41016120	Kit de serpentín de seguridad SFL 3	285 €
C41016130	Kit de serpentín de seguridad SFL 4	295 €
C41016210	Kit de serpentín de seguridad SFL 6	305 €

# Calderas de leña (acero)

TL 19 y TL 16



CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
119000207	TL-19/20	23,26	A++ A+ A B C D E F G	1.519 €
1B6016407	TL-16/40	40,00	A+ A B C D E F G	2.306 €

## Accesorios para calderas de leña TL

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C41259430	Regulador termostático de tiro	129 €

# Uso industrial

## Gama ARES

Calderas de biomasa de agua caliente policombustibles

MODELOS 60-100  
(con cuadro electrónico opcional)



MODELOS 130-4100  
(cuadro eléctrico no incluido)



PELLET



ORUJILLO



CÁSCARAS DE FRUTOS

CÓDIGO	PRODUCTO	EFICIENCIA ENERGÉTICA	POTENCIA ÚTIL (kW)	VOLUMEN DE LA TOLVA INCORPORADA (L)	PRECIO €
1D3000607	ARES 60		60	190	Consultar
1D3000807	ARES 80	88,6	80	190	
1D3001007	ARES 100	90,0	100	190	
1D3001307	ARES 130	90,1	130	500	
1D3001807	ARES 180	90,1	180	500	
1D3002307	ARES 230	90,1	230	500	
1D3003007	ARES 300	90,2	300	1.050	
1D3004007	ARES 400	> 89,0	400	1.050	
1D3005007	ARES 500	> 89,0	500	1.050	
1D3006507	ARES 650	> 97,4	650	1.350	
1D3008007	ARES 800	> 97,4	800	1.350	
1D3009507	ARES 950	> 97,4	950	1.350	
1D3013007	ARES 1300	> 96,8	1.300	1.800	
1D3016507	ARES 1650	> 96,8	1.650	1.800	
1D3020007	ARES 2000	> 96,8	2.000	1.800	
1D3027007	ARES 2700	> 89,0	2.700	3.800	
1D3034007	ARES 3400	> 89,0	3.400	3.800	
1D3041007	ARES 4100	> 89,0	4.100	3.800	

\* Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. \*Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.

## Accesorios ARES

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	VÁLIDO PARA	PRECIO €
	C41016550	Panel de control electrónico F 1	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama	ARES 60-100	Consultar
	C41016560	Panel de control electrónico F 2	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Sonda lambda	ARES 60-100	
	C41016570	Panel de control electromecánico F 3	- Mantenimiento de quemador encendido	ARES 130-500	
	C41016580	Panel de control electromecánico F 4	- Mantenimiento de quemador encendido	ARES 650-2000	
	C41016590	Panel de control electromecánico F 5	- Mantenimiento de quemador encendido	ARES 2700-4100	
	C41016600	Panel de control electrónico F 6	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol	ARES 130-500	
	C41016610	Panel de control electrónico F 7	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol	ARES 650-2000	
	C41016620	Panel de control electrónico F 8	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol	ARES 2700-4100	
	C41016630	Panel de control electrónico F 9	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES 130-500	
	C41016640	Panel de control electrónico F 10	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES 650-2000	
	C41016650	Panel de control electrónico F 11	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES 2700-4100	
	C41016660	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: 2 - Precio indicado de extractor unitario	ARES 60-100	
	C41016670	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: modelo 130: 1 modelos 180 y 230: 2 - Precio indicado de extractor unitario	ARES 130-230	
	C41016680	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: 2 - Precio indicado de extractor unitario	ARES 300-500	
	C41016690	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: modelos 650 y 800: 2 modelo 950: 3 - Precio indicado de extractor unitario	ARES 650-950	
	C41016700	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: modelo 1300: 2 modelos 1650 y 2000: 3 - Precio indicado de extractor unitario	ARES 1300-2000	
	C41016710	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: 3 - Precio indicado de extractor unitario	ARES 2700-4100	

## Accesorios ARES

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	VÁLIDO PARA	PRECIO €
	C41016720 C41016730 C41016740 C41016750 C41016760 C41016770	<b>Panel refractario de cámara de combustión</b>	Recomendado para utilización de combustibles húmedos	ARES 60-100 ARES 130-230 ARES 300-500 ARES 650-950 ARES 1300-2000 ARES 2700-4100	Consultar
	C41016780 C41016790 C41016800 C41016810 C41016820 C41016830 C41016840 C41016850 C41016860 C41016870 C41016880 C41016890 C41016900 C41016910 C41016920 C41016930 C41016940 C41016950	<b>Turbuladores</b>	Con su uso conseguimos una importante ganancia de rendimiento.  Se recomienda su uso siempre que:  - Dispongamos de multiciclón (debido a la mayor pérdida de carga generada).  - Se disponga de limpieza neumática (o se asegure un buen mantenimiento de alguna otra forma).	ARES 60 ARES 80 ARES 100 ARES 130 ARES 180 ARES 230 ARES 300 ARES 400 ARES 500 ARES 650 ARES 800 ARES 950 ARES 1300 ARES 1650 ARES 2000 ARES 2700 ARES 3400 ARES 4100	
	C41016960	<b>Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible</b>	Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 3 m.	ARES 60-100	
	C41016970		Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	ARES 130-500	
	C41016980		Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	ARES 650-2000	
	C41016990		Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	ARES 2700-4100	
	C41017000	<b>Válvula hídrica</b>	Elemento de seguridad de antiincendio en tolva (por retroceso de Tª, provoca la entrada de agua de red o de depósito superior).	GAMA ARES	
	C41017010	<b>Válvula de estrella</b>	Elemento de seguridad de antiincendio en tolva (clapeta de cierre en alimentador que impide el retroceso de llama a la tolva).	ARES 60-100	
	C41017020			ARES 130-230	
	C41017030			ARES 300-2000	
	C41017040			ARES 2700-4100	
	C41017050 C41017060 C41017070 C41017080 C41017090 C41017100	<b>Sistema de limpieza neumática de pasos de humos</b>	Limpieza neumática de los pasos de humos a base de golpes de aire. Compresor de aire no suministrado.	ARES 60-100 ARES 130-230 ARES 300-500 ARES 650-950 ARES 1300-2000 ARES 2700-4100	
	C41017110	<b>Multiciclón</b>	Elemento para realizar una depuración de ceniza por decantación. Asegura la depresión necesaria en caldera para un correcto funcionamiento de la misma, mejorando la combustión y asegurando obtener la potencia máxima de diseño de caldera. Recomendable en toda la gama y sobre todo en potencias iguales o superiores a 130 kW.	ARES 60-100	
	C41017120			ARES 130-230	
	C41017130			ARES 300-500	
	C41017140			ARES 650-950	
	C41017150			ARES 1300-2000	
	C41017160			ARES 2700-4100	

## Gama ARES A

### Calderas de biomasa de agua caliente policombustibles

MODELOS 60-100  
(con cuadro electrónico opcional)



MODELOS 130-4100  
(cuadro eléctrico no incluido)

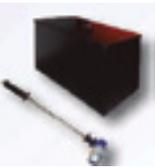


- PELLET
  ORUJILLO
  CÁSCARAS DE FRUTOS
  ASTILLAS

CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA ÚTIL (kW)	RENDIMIENTO (%)	VOLUMEN DE LA TOLVA INCORPORADA (L)	PRECIO €
1D3100607	ARES A 60	60	88,5	480	Consultar
1D3100807	ARES A 80	80	88,6	480	
1D3101007	ARES A 100	100	90,0	480	
1D3101307	ARES A 130	130	90,1	560	
1D3101807	ARES A 180	180	90,1	560	
1D3102307	ARES A 230	230	90,1	560	
1D3103007	ARES A 300	300	90,2	560	
1D3104007	ARES A 400	400	> 89,0	560	
1D3105007	ARES A 500	500	> 89,0	560	
1D3106507	ARES A 650	650	> 97,4	560	
1D3108007	ARES A 800	800	> 97,4	560	
1D3109507	ARES A 950	950	> 97,4	560	
1D3113007	ARES A 1300	1.300	> 96,8	1.400	
1D3116507	ARES A 1650	1.650	> 96,8	1.400	
1D3120007	ARES A 2000	2.000	> 96,8	1.400	
1D3127007	ARES A 2700	2.700	> 89,0	2.650	
1D3134007	ARES A 3400	3.400	> 89,0	2.650	
1D3141007	ARES A 4100	4.100	> 89,0	2.650	

\* Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. \* Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.

## Accesorios ARES A

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	VÁLIDO PARA	PRECIO €
	C41017170	Panel de control electrónico F 12	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama	ARES A 60-100	Consultar
	C41017180	Panel de control electrónico F 13	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, sonda lambda	ARES A 60-100	
	C41017190	Panel de control electromecánico F 14	- Mantenimiento de quemador encendido	ARES A 130-500	
	C41017200	Panel de control electromecánico F 15	- Mantenimiento de quemador encendido	ARES A 650-2000	
	C41017210	Panel de control electromecánico F 16	- Mantenimiento de quemador encendido	ARES A 2700-4100	
	C41017220	Panel de control electrónico F 17	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol	ARES A 130-500	
	C41017230	Panel de control electrónico F 18	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol	ARES A 650-2000	
	C41017240	Panel de control electrónico F 19	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol	ARES A 2700-4100	
	C41017250	Panel de control electrónico F 20	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama - Predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES A 130-500	
	C41017260	Panel de control electrónico F 21	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, sonda lambda - Predisposición para telecontrol	ARES A 650-2000	
	C41017270	Panel de control electrónico F 22	- Encendido automático, - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, sonda lambda - Predisposición para telecontrol	ARES A 2700-4100	
	C41016660	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: 2 - Precio indicado de extractor unitario	ARES A 60-100	
	C41016670	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: modelo 130: 1 modelos 180 y 230: 2 - Precio indicado de extractor unitario	ARES A 130-230	
	C41016680	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: 2 - Precio indicado de extractor unitario	ARES A 300-500	
	C41016690	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: modelos 650 y 800: 2 modelo 950: 3 - Precio indicado de extractor unitario	ARES A 650-950	
	C41016700	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: modelo 1300: 2 modelos 1650 y 2000: 3 - Precio indicado de extractor unitario	ARES A 1300-2000	
	C41016710	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: 3 - Precio indicado de extractor unitario	ARES A 2700-4100	

## Accesorios ARES A

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	VÁLIDO PARA	PRECIO €
	C41016720 C41016730 C41016740 C41016750 C41016760 C41016770	<b>Panel refractario de cámara de combustión</b>	Recomendado para utilización de combustibles húmedos	ARES A 60-100 ARES A 130-230 ARES A 300-500 ARES A 650-950 ARES A 1300-2000 ARES A 2700-4100	Consultar
	C41016780 C41016790 C41016800 C41016810 C41016820 C41016830 C41016840 C41016850 C41016860 C41016870 C41016880 C41016890 C41016900 C41016910 C41016920 C41016930 C41016940 C41016950	<b>Turbuladores</b>	Con su uso conseguimos una importante ganancia de rendimiento.  Se recomienda su uso siempre que:  - Dispongamos de multiciclón (debido a la mayor pérdida de carga generada).  - Se disponga de limpieza neumática (o se asegure un buen mantenimiento de alguna otra forma).	ARES A 60 ARES A 80 ARES A 100 ARES A 130 ARES A 180 ARES A 230 ARES A 300 ARES A 400 ARES A 500 ARES A 650 ARES A 800 ARES A 950 ARES A 1300 ARES A 1650 ARES A 2000 ARES A 2700 ARES A 3400 ARES A 4100	
	C41017280	<b>Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible</b>	Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	ARES A 60-500	
	C41017290		Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	ARES A 650-2000	
	C41017300		Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	ARES A 2700-4100	
	C41017020	<b>Válvula de estrella</b>	Elemento de seguridad de antiincendio en tolva (clapeta de cierre en alimentador que impide el retroceso de llama a la tolva).	ARES A 60-230	
	C41017030			ARES A 300-2000	
	C41017040			ARES A 2700-4100	
	C41017050 C41017060 C41017070 C41017080 C41017090 C41017100	<b>Sistema de limpieza neumática de pasos de humos</b>	Limpieza neumática de los pasos de humos a base de golpes de aire.  Compresor de aire no suministrado.	ARES A 60-100 ARES A 130-230 ARES A 300-500 ARES A 650-950 ARES A 1300-2000 ARES A 2700-4100	
	C41017110	<b>Multiciclón</b>	Elemento para realizar una depuración de ceniza por decantación. Asegura la depresión necesaria en caldera para un correcto funcionamiento de la misma, mejorando la combustión y asegurando obtener la potencia máxima de diseño de caldera. Recomendable en toda la gama y sobre todo en potencias iguales o superiores a 130 kW.	ARES A 60-100	
	C41017120			ARES A 130-230	
	C41017130			ARES A 300-500	
	C41017140			ARES A 650-950	
	C41017150			ARES A 1300-2000	
	C41017160			ARES A 2700-4100	

## Gama ARES A PM

Calderas de biomasa de agua caliente con parrilla móvil

MODELOS 60-100  
(con cuadro electrónico opcional)



MODELOS 130-4100



PELLET



ORUJILLO



CÁSCARAS DE FRUTOS



ASTILLAS

CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA ÚTIL (kW)	RENDIMIENTO (%)	VOLUMEN DE LA TOLVA INCORPORADA (L)	PRECIO €
1D3200607	ARES A 60 PM	60	> 85	480	Consultar
1D3200807	ARES A 80 PM	80	> 85	480	
1D3201007	ARES A 100 PM	100	> 85	480	
1D3201307	ARES A 130 PM	130	> 90	560	
1D3201807	ARES A 180 PM	180	> 90	560	
1D3202307	ARES A 230 PM	230	> 90	560	
1D3203007	ARES A 300 PM	300	> 90	560	
1D3204007	ARES A 400 PM	400	> 90	560	
1D3205007	ARES A 500 PM	500	> 90	560	
1D3206507	ARES A 650 PM	650	> 90	560	
1D3208007	ARES A 800 PM	800	> 90	560	
1D3209507	ARES A 950 PM	950	> 90	560	
1D3213007	ARES A 1300 PM	1.300	> 90	1.400	
1D3216507	ARES A 1650 PM	1.650	> 90	1.400	
1D3220007	ARES A 2000 PM	2.000	> 90	1.400	
1D3227007	ARES A 2700 PM	2.700	> 90	2.650	
1D3234007	ARES A 3400 PM	3.400	> 90	2.650	
1D3241007	ARES A 4100 PM	4.100	> 90	2.650	

\* Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. \* Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.

## Accesorios ARES A PM

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	VÁLIDO PARA	PRECIO €
	C41017340	Panel de control electrónico F 23	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama	ARES A PM 60-100	Consultar
	C41017350	Panel de control electrónico F 24	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, sonda lambda	ARES A PM 60-100	
	C41017360	Panel de control electrónico F 25	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol	ARES A PM 130-500	
	C41017370	Panel de control electrónico F 26	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol	ARES A PM 650-2000	
	C41017380	Panel de control electrónico F 27	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol	ARES A PM 2700-4100	
	C41017390	Panel de control electrónico F 28	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES A PM 130-500	
	C41017400	Panel de control electrónico F 29	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES A PM 650-2000	
	C41017410	Panel de control electrónico F 30	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES A PM 2700-4100	
	C41016780 C41016790 C41016800 C41016810 C41016820 C41016830 C41016840 C41016850 C41016860 C41016870 C41016880 C41016890 C41016900 C41016910 C41016920 C41016930 C41016940 C41016950	Turbuladores	<p>- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol - Sonda lambda</p> <p>Con su uso conseguimos una importante ganancia de rendimiento.</p> <p>Se recomienda su uso siempre que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispongamos de multiciclón (debido a la mayor pérdida de carga generada).</li> <li>- Se disponga de limpieza neumática (o se asegure un buen mantenimiento de alguna otra forma).</li> </ul>	ARES A PM 60 ARES A PM 80 ARES A PM 100 ARES A PM 130 ARES A PM 180 ARES A PM 230 ARES A PM 300 ARES A PM 400 ARES A PM 500 ARES A PM 650 ARES A PM 800 ARES A PM 950 ARES A PM 1300 ARES A PM 1650 ARES A PM 2000 ARES A PM 2700 ARES A PM 3400 ARES A PM 4100	
	C41017280	Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible	Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna.	ARES A PM 60-500	
	C41017290		Con cuadro de control y sondas de nivel.	ARES A PM 650-2000	
	C41017300		Longitud: 6 m.	ARES A PM 2700-4100	
	C41017050	Sistema de limpieza neumática de pasos de humos	Limpieza neumática de los pasos de humos a base de golpes de aire.	ARES A PM 60-100	
	C41017060		Compresor de aire no suministrado.	ARES A PM 130-230	
	C41017070			ARES A PM 300-500	
	C41017080			ARES A PM 650-950	
	C41017090			ARES A PM 1300-2000	
C41017100	ARES A PM 2700-4100				
	C41017110	Multiciclón	Elemento para realizar una depuración de ceniza por decantación.	ARES A PM 60-100	
	C41017120		Asegura la depresión necesaria en caldera para un correcto funcionamiento de la misma, mejorando la combustión y asegurando obtener la potencia máxima de diseño de caldera.	ARES A PM 130-230	
	C41017130		Recomendable en toda la gama y sobre todo en potencias iguales o superiores a 130 kW.	ARES A PM 300-500	
	C41017140			ARES A PM 650-950	
	C41017150			ARES A PM 1300-2000	
C41017160		ARES A PM 2700-4100			

## Gama BEMUS

Generadores de aire caliente de biomasa

MODELOS 40-80  
(con rejillas de difusión)



MODELOS 130-230  
(con conducto para canalizar y  
cuadro electromecánico)



PELLET



ORUJILLO



CÁSCARAS DE FRUTOS

CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA ÚTIL (kW)	VOLUMEN DE LA TOLVA INCORPORADA (L)	PRECIO €
1D3500407	BEMUS 40	40	190	Consultar
1D3500607	BEMUS 60	60	190	
1D3500807	BEMUS 80	80	190	
1D3501307	BEMUS 130	130	490	
1D3501807	BEMUS 180	180	490	
1D3502307	BEMUS 230	230	490	

\* Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. \*Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.

## Accesorios BEMUS

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	VÁLIDO PARA	PRECIO €
	C41017420	Panel de control electrónico F 31	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama	BEMUS 40-80	Consultar
	C41017440	Panel de control electrónico F 32	- Mantenimiento de quemador encendido	BEMUS 130-230	
	C41017450	Panel de control electrónico F 33	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama	BEMUS 130-230	
	C41016660	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: 2 - Precio indicado de extractor unitario	BEMUS 40-80	
	C41016670		- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: modelo 130: 1 modelos 180 y 230: 2 - Precio indicado de extractor unitario	BEMUS 130-230	
	C41016780 C41016790 C41016800 C41016810 C41016820 C41016830	Turbuladores	Con su uso conseguimos una importante ganancia de rendimiento. Se recomienda su uso siempre que: - Dispongamos de multiciclón (debido a la mayor pérdida de carga generada). - Se disponga de limpieza neumática (o se asegure un buen mantenimiento de alguna otra forma).	BEMUS 60 BEMUS 80 BEMUS 100 BEMUS 130 BEMUS 180 BEMUS 230	
	C41016960	Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible	Válido para combustibles de pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 3 m.	BEMUS 40-80	
	C41016970		Válido para combustibles de pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	BEMUS 130-230	
	C41017000	Válvula hídrica	Elemento de seguridad de antiincendio en tolva (por retroceso de T°, provoca la entrada de agua de red o de depósito superior).	GAMA BEMUS	
	C41017010 C41017020	Válvula de estrella	Elemento de seguridad de antiincendio en tolva (clapeta de cierre en alimentador que impide el retroceso de llama a la tolva).	BEMUS 40-80 BEMUS 130-230	
	C41017110 C41017120	Multiciclón	Elemento para realizar una depuración de ceniza por decantación. Asegura la depresión necesaria en caldera para un correcto funcionamiento de la misma, mejorando la combustión y asegurando obtener la potencia máxima de diseño de caldera. Recomendable en toda la gama y sobre todo en potencias iguales o superiores a 130 kW.	BEMUS 40-80 BEMUS 130-230	

## Gama BEMUS A

Generadores de aire caliente de biomasa

MODELOS 40-80  
(con rejilla de difusión)



MODELOS 130-230  
(con rejilla de difusión y cuadro electromecánico)



PELLET



ORUJILLO



CÁSCARAS DE FRUTOS



ASTILLAS

CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA ÚTIL (kW)	VOLUMEN DE LA TOLVA INCORPORADA (L)	PRECIO €
1D3600407	BEMUS A 40	40	480	Consultar
1D3600607	BEMUS A 60	60	480	
1D3600807	BEMUS A 80	80	480	
1D3601307	BEMUS A 130	130	560	
1D3601807	BEMUS A 180	180	560	
1D3602307	BEMUS A 230	230	560	

\* Verificación de funcionamiento incluida en modelos de hasta 400 kW. \* Los conceptos incluidos en la verificación de funcionamiento son la mano de obra necesaria para poner en servicio la caldera en un periodo máximo de 6 horas, a una distancia máxima desde núcleo urbano no superior a 20 km en poblaciones superiores a 30.000 habitantes.

## Accesorios BEMUS A

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	VÁLIDO PARA	PRECIO €
	C41017460	Panel de control electrónico F 31	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama	BEMUS A 40-80	Consultar
	C41017470	Panel de control electrónico F 34	- Mantenimiento de quemador encendido	BEMUS A 130-230	
	C41017480	Panel de control electrónico F 35	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama	BEMUS A 130-230	
	C41016660	Extractor de limpieza de cenizas automático	- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: 2 - Precio indicado de extractor unitario	BEMUS A 40-80	
	C41016670		- Eficiencia de limpieza 60 - 70% - Número máximo de extractores posibles: modelo 130: 1 modelos 180 y 230: 2 - Precio indicado de extractor unitario	BEMUS A 130-230	
	C41016780 C41016790 C41016800 C41016810 C41016820 C41016830	Turbuladores	Con su uso conseguimos una importante ganancia de rendimiento.  Se recomienda su uso siempre que:  - Dispongamos de multiciclón (debido a la mayor pérdida de carga generada).  - Se disponga de limpieza neumática (o se asegure un buen mantenimiento de alguna otra forma).	BEMUS A 60 BEMUS A 80 BEMUS A 100 BEMUS A 130 BEMUS A 180 BEMUS A 230	
	C41017280	Tornillo sin fin de carga para alimentación de combustible	Válido para combustibles de pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	BEMUS A 40-230	
	C41017020	Válvula de estrella	Elemento de seguridad de antiincendio en tolva (clapeta de cierre en alimentador que impide el retroceso de llama a la tolva)	BEMUS A 40-230	
	C41017110	Multiciclón	Elemento para realizar una depuración de ceniza por decantación.  Asegura la depresión necesaria en caldera para un correcto funcionamiento de la misma, mejorando la combustión y asegurando obtener la potencia máxima de diseño de caldera.	BEMUS A 40-80	
	C41017120		Recomendable en toda la gama y sobre todo en potencias igual o superiores a 130 kW.	BEMUS A 130-230	

# Silos de pellet



## SILOS DE MADERA

Robusto silo para pellet de montaje rápido (60 min. aprox.) con sistema de llenado incluido y resistente a rayos UVA

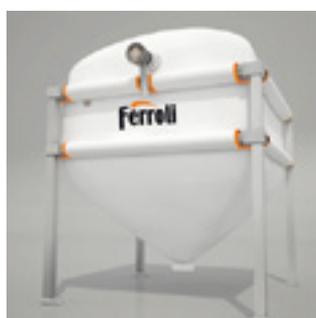
### Incluye:

- Estructura de madera con uniones de acero galvanizado
- Certificado de permeabilidad al polvo
- Protección de lona para impacto de pellet
- Apariencia robusta y moderna
- Fácil y rápido de montar
- Con boca de llenado para camión neumático
- Madera completamente natural y orgánica

### No incluye:

- Sistema de extracción
- Sistema de llenado manual

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DIMENSIONES				CAPACIDAD EN TONELADAS (T)	PRECIO €
		LARGO (cm)	ANCHO (cm)	ALTO (cm)	VOLUMEN (m³)		
C41017950	Silo textil-madera 1,6	120	120	180-230	1,1 - 1,6	0,7 - 1,0	1.980 €
C41017960	Silo textil-madera 2,5	150	150	180-230	1,8 - 2,5	1,1 - 1,7	2.110 €
C41017970	Silo textil-madera 3,4	170	170	180-230	2,4 - 3,4	1,5 - 2,2	2.170 €
C41017980	Silo textil-madera 4,6	200	200	180-230	3,2- 4,6	21,1 - 3,1	2.315 €



## SILOS DE ACERO

Robusto silo para pellet de montaje rápido (30 min. aprox.) con sistema de llenado incluido y resistente a rayos UVA

### Incluye:

- Estructura de acero galvanizado
- Certificado de permeabilidad al polvo
- Protección de lona para impacto de pellet
- No necesita tornillos ni herramientas específicas
- Fácil y rápido de montar
- Con boca de llenado para camión neumático

### No incluye:

- Sistema de extracción
- Sistema de llenado manual

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	DIMENSIONES				CAPACIDAD EN TONELADAS (T)	PRECIO €
		LARGO (cm)	ANCHO (cm)	ALTO (cm)	VOLUMEN (m³)		
C41017890	Silo textil-metal 1,8	120	120	200-250	1,3 - 1,8	0,9 - 1,2	2.265 €
C41017900	Silo textil-metal 2,8	150	150	200-250	2,1 - 2,8	1,3 - 1,9	2.405 €
C41017910	Silo textil-metal 3,8	170	170	200-250	2,8 - 3,8	1,8 - 2,5	2.500 €
C41017920	Silo textil-metal 5,2	200	200	200-250	3,8- 5,2	2,4 - 3,4	2.670 €
C41017930	Silo textil-metal 8,5	250	250	200-250	6,1 - 8,5	4,0 - 5,5	3.125 €
C41017940	Silo textil-metal 11,7	300	300	200-250	8,0 - 11,7	5,2 - 7,6	3.785 €

## Accesorios

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	PRECIO €
	C41018000	Llenado manual puntual	- Sistema de llenado manual - Válido para todos los modelos - Posibilidad de elegir	103 €
	C41018010	Cremallera de llenado manual	- Cremallera en tapa de silo para facilitar el llenado mediante sacos o big bag	192 €
	C41018020	Conexión de silo-sinfin rígido	- Para tubo diámetro exterior 75 mm - Incluye guillotina de aislamiento	470 €
	C41018030	Conexión silo-sinfin flexible	- Para tubo diámetro exterior 75 mm - Incluye eje, rodamiento y guillotina de aislamiento	470 €
	C41018040	Conexión silo-sinfin rígido y/o flexible	- Permite alimentar 2 calderas desde un silo común - Para tubo diámetro exterior 75 mm - Incluye guillotina de aislamiento	625 €
	C41018050	Conexión silo-aspiración flexible	- Brida para manguera de aspiración de 50 mm	460 €
	C41018060	Tornillo sinfin rígido 2 m	- Motor de 90 W - Recubrimiento rígido de 75 mm - Espiral de 36 mm - Puede transportar hasta 124 kg/h	1.460 €
	C41018070	Control automático sinfin 2 m	- Automatización del transporte del combustible*	526 €
	C41018080	Manguera de aspiración 50 mm	- PVC robusta y flexible con interior liso y entramado de cobre trenzado - Conductor de electricidad**	975 €

\* Control automático sinfin 2 metros:

- Posibilidad de programar el horario y los días de funcionamiento del sistema.
- Alarma visual de silo vacío con salida 230 V.
- Sonda de nivel para depósito de la caldera.
- Con 2 sondas de control.

\*\* Manguera de aspiración flexible:

- Apta para pellet y hueso de aceituna.
- Rollos de 50 m.



# CALDERAS DE GASÓLEO LOW NOx



Ferrolli recomienda el uso  
de Repsol Bienergy e+IO

## Hierro fundido. LOW NOx

ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT.....	108
ATLAS D eco 34 COND SI UNIT.....	108
ATLAS D eco 45 COND UNIT.....	108
ATLAS D eco K UNIT.....	109
ATLAS eco 30 K 100 UNIT.....	109
ATLAS D eco SI UNIT.....	109
ATLAS D eco UNIT.....	110
ATLAS D LN.....	110

## Acero. LOW NOx

SILENT D eco 30 COND SI UNIT.....	111
SILENT D eco 30 COND K 100 UNIT.....	111
SILENT D eco 30 COND UNIT.....	111
SILENT D eco 30 SI UNIT.....	112
SILENT D eco 30 K 100 UNIT.....	112
SILENT D eco 30 UNIT.....	112

## WIFI. LOW NOx (hierro fundido/acero)

ATLAS D eco 30 SI UNIT WIFI.....	114
SILENT D eco 30 SI UNIT WIFI.....	114

# Calderas de gasóleo (hierro fundido)

## LOW NOx



### ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT

Condensación · Digital  
 Mixta con acumulador vitrificado de 130 L  
 Gama con vaso de expansión en A.C.S.  
 y llave de llenado



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/10 min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
OLHX3YWA	ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT	Calef. y A.C.S. (acumulador vitrificado 130 L)	250	33,8			15 €	5.215 €



### ATLAS D eco 34 COND SI UNIT

Condensación · Digital · Mixta instantánea



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
OLHW3YWA	ATLAS D eco 34 COND SI UNIT	Mixta instantánea	15,8	33,8			15 €	3.837 €

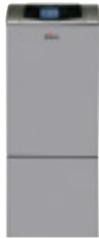


### ATLAS D eco 45 COND UNIT

Condensación · Digital · Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
				CALEFACCIÓN			
OJHW4YWA	ATLAS D eco 45 COND UNIT	-	44,5			15 €	3.700 €



**ATLAS D eco K UNIT**  
 Digital · Mixta con acumulador de 100/130 L  
 Gama sin vaso de expansión en A.C.S.  
 ni llave de llenado



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/10 min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
0LHU3YWA	ATLAS D eco 30 K 100 UNIT	Calefacción y A.C.S. (acumulador vitrificado de 100 L/130 L)	195	25			15 €	3.562 €
0LHU4YWA	ATLAS D eco 42 K 130 UNIT		250	37				3.917 €



**ATLAS eco 30 K 100 UNIT**  
 Analógica con display digital  
 Mixta con acumulador de 100 L  
 Gama sin vaso de expansión en A.C.S.  
 ni llave de llenado



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. Δ T 30°C (l/10 min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
0LHU3ZWA	ATLAS eco 30 K 100 UNIT	Calefacción y A.C.S. (acumulador vitrificado de 100 L)	220	25			15 €	3.488 €



**ATLAS D eco SI UNIT**  
 Digital · Mixta instantánea



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. Δ T 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
0LHC3YWA	ATLAS D eco 30 SI UNIT	Mixta instantánea	11,9	25			15 €	2.650 €
0LHC4YWA	ATLAS D eco 42 SI UNIT		17,6	37				2.862 €



## ATLAS D eco UNIT

Digital · Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN		
OJHL3YWA	ATLAS D eco 30 UNIT	Solo calefacción	-	25		15 €	2.348 €
OJHL4YWA	ATLAS D eco 42 UNIT			37			2.534 €
OJHL5YWA	ATLAS D eco 56 UNIT*			50			2.767 €

\*Modelo sin vaso de expansión ni bomba de calefacción.



## ATLAS D LN

Digital · Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN		
382100252	ATLAS D LN 25 F	Solo calefacción	-	25		15 €	2.099 €
382100372	ATLAS D LN 37 F			37			2.268 €
382100502	ATLAS D LN 50 F			50			2.522 €
382100632	ATLAS D LN 63 F			63			2.770 €
382100752	ATLAS D LN 75 F			75			3.547 €

# Calderas de gasóleo (acero)

## LOW NOx



**SILENT D eco 30  
COND SI UNIT**  
Condensación · Digital · Mixta instantánea



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
1E3020302	SILENT D eco 30 COND SI UNIT	Calefacción y A.C.S. instantánea	14,3	30			11 €	3.085 €



**SILENT D eco 30  
COND K 100 UNIT**  
Condensación · Digital  
Mixta con acumulador de 100 L



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/10 min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
1E3000302	SILENT D eco 30 COND K 100 UNIT	Calefacción y A.C.S. (acumulador vitrificado de 100 L)	220	30			11 €	4.383 €



**SILENT D eco 30  
COND UNIT**  
Condensación · Digital · Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €



## SILENT D eco 30 SI UNIT

Digital · Mixta instantánea



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
1E3030252	SILENT D eco 30 SI UNIT	Calefacción y A.C.S. instantánea	11,9	25			11 €	2.290 €



## SILENT D eco 30 K 100 UNIT

Digital · Mixta con acumulador de 100 L



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/10 min)	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
1E3040252	SILENT D eco 30 K 100 UNIT	Calefacción y A.C.S. (acumulador vitrificado de 100 L)	220	25			11 €	3.371 €



## SILENT D eco 30 UNIT

Digital · Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN		
1E3050252	SILENT D eco 30 UNIT	Solo calefacción	-	25		11 €	1.961 €



# WIFI. LOW NOX (hierro fundido/acero)



**ATLAS D eco 30 SI UNIT WIFI**  
Digital · Mixta instantánea



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
1E4130252	ATLAS D eco 30 SI UNIT + CONNECT SMART WIFI	Calefacción y A.C.S. instantánea	11,9	25			15 €	2.815 €



**SILENT D eco 30 SI UNIT WIFI**  
Digital · Mixta instantánea



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
1E3130252	SILENT D eco 30 SI UNIT + CONNECT SMART WIFI	Calefacción y A.C.S. instantánea	11,9	25			11 €	2.454 €

## Accesorios



### FILTRO ANTICALCÁREO

Producto de doble acción: filtro mecánico con efecto anticalcáreo debido a la acción de los fosfatos y silicatos. Protege las tuberías, así como a la propia caldera de la acción de la cal. Válido hasta para aguas de entrada de hasta 35 °f. Es válido para todas las calderas de gasóleo ATLAS y SILENT y todas las calderas murales. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) como accesorio.

Es válido para todas las calderas murales y calderas de gasóleo ATLAS y SILENT.

CÓDIGO	PRODUCTO	PÉRDIDA DE CARGA (bar)	CAUDAL MÁXIMO (litros/hora)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)	ALTURA (mm)	ANCHO (mm)	CONEXIONES	PRECIO €
OYBD0PXO	Filtro anticalcáreo	0,25	1.500	10	150	70	1/2"	124 €
CÓDIGO		PRODUCTO						PRECIO €
OYD50KXO		Kit recarga 2 cartuchos						30 €

# CONNECT SMART WIFI: MEJORA LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN



La instalación de las calderas de gasóleo **ATLAS D eco 30 SI UNIT** y **SILENT D eco 30 SI UNIT** de Ferrolli junto con el Cronotermostato **CONNECT SMART WIFI**, permite mejorar la eficiencia de la instalación y, con ello, la clasificación energética hasta alcanzar la clase B. Gracias a ello se puede conseguir un **5% de ahorro y eficiencia adicional**.

## MÁXIMO CONTROL DE LA CALDERA, ESTÉS DONDE ESTÉS

La última innovación de Ferrolli para controlar la temperatura de confort de tu vivienda es el cronotermostato modulante **CONNECT SMART WIFI** que, mediante una sencilla aplicación, se puede gestionar en cualquier momento y lugar y desde cualquier dispositivo: **smartphone, tablet, ordenador, etc...**

**CONNECT SMART WIFI** detectará automáticamente la temperatura ambiente de tu vivienda y la adecuará en función del tiempo deseado gracias a sus **3 programas disponibles**:



### COMFORT

Mantiene la temperatura ideal de confort que tú seleccionas cuando estás en casa (ejemplo: 21,5°C)



### ECONOMY

El más adecuado si vas a estar unas horas fuera de casa o cuando te vas a dormir (ejemplo: 18°C)



### FROST PROTECTION

Se activa si la temperatura baja de 5°C para que no se congele el circuito de calefacción

Dispone, además, de funciones que se adaptan al estilo de vida de los usuarios: **Manual, Holiday, Auto y Off**.

**CONNECT SMART WIFI**, en combinación con las calderas de gasóleo **ATLAS D eco 30 SI UNIT** y **SILENT D eco 30 SI UNIT** de Ferrolli, realizará un control modulante de la caldera, consiguiendo los máximos ahorros económicos al alcanzar el mayor rendimiento posible.

Con disponibilidad de soporte para pared y mesa.





# CALDERAS DE PIE

## Hierro fundido

ATLAS D.....	118
GN2 N.....	118
GN4 N.....	119

## Acero

PREXTERM RSH N.....	120
PREXTERM RSW N.....	121



# Calderas de pie (hierro fundido)



**ATLAS D**  
Digital · Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. $\Delta T 30^{\circ}C$ (l/10 min)	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	PRECIO €
698030254 (0IHJ3PWA)	ATLAS D 25	Solo calefacción	-	25		1.458 €
698030374 (0IHJ4PWA)	ATLAS D 37			37		1.627 €
698030504 (0IHJ5PWA)	ATLAS D 50			50		1.813 €
698030634 (0IHJ6PWA)	ATLAS D 63			63		2.051 €
698030754 (0IHJ7PWA)	ATLAS D 75			75		2.247 €



**GN2 N**  
Solo calefacción · Caldera presurizada  
Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE.  
Tª mínima de retorno > 45 °C

CÓDIGO	PRODUCTO	COMBUSTIBLE	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
344600061 (017J6BWA)	GN2 N 06	Gas/gasóleo en función del quemador	107	★★	3.790 €
344600071 (017J7BWA)	GN2 N 07		126		4.208 €
344600081 (017J8BWA)	GN2 N 08		144		4.622 €
344600101 (017JABWA)	GN2 N 10		180		5.470 €
344600111 (017JBBWA)	GN2 N 11		198		5.883 €
344600131 (017JDBWA)	GN2 N 13		234		6.779 €
344600141 (017JEBWA)	GN2 N 14		252		7.213 €

Possibilidad de suministro de caldera desmontada. Solución óptima para reposición de salas de calderas. Consultar códigos y precios.



Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado (hasta 400 kW) o para procesos industriales.

**GN4 N**

Baja temperatura · Solo calefacción

Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE.  
Tª mínima de retorno > 30 °C
**3 PASOS DE HUMOS REALES  
ESPECIAL  
BAJA TEMPERATURA**

CÓDIGO	PRODUCTO	COMBUSTIBLE	POTENCIA (kW)	PRECIO €
358602001 (019J7CWA)	GN 4 N 07/200 Montaje caldera neto	Gas/gasóleo en función del quemador	200	9.901 €
				616 €
358603001 (019J9CWA)	GN 4 N 09/300 Montaje caldera neto		300	11.225 €
				790 €
358603601 (019JACWA)	GN 4 N 10/360 Montaje caldera neto		360	12.471 €
				865 €
358604801 (019JCCWA)	GN 4 N 12/480 Montaje caldera neto		480	15.015 €
				1.045 €
358606501 (019J7ECWA)	GN 4 N 14/650 Montaje caldera neto		650	18.200 €
				1.233 €

La caldera GN4 se suministra desmontada.

NOTA:

Según R.I.T.E.:

a) Para potencias superiores a 70 kW, es necesario trabajar con quemadores de 2 etapas o quemadores modulantes.

b) Para potencias superiores a 400 kW, es necesario trabajar con quemadores de 3 etapas o quemadores modulantes.



Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado (hasta 400 kW) o para procesos industriales.

**Selección de quemador para la caldera de hierro fundido GN2 N**

CALDERA	QUEMADOR DE GAS*		QUEMADOR DE GASÓLEO	
	NO LOW NOx	LOW NOx	NO LOW NOx	LOW NOx
GN2 N 06	EM16/2 E	EM 13 LN AB	ECO 15/2	SUN G14/2 PRO
GN2 N 07	EM16/2 E	EM 21 LN PR	ECO 15/2	SUN G14/2 PRO
GN2 N 08	EM18/2 E	EM 30 LN PR	ECO 15/2	SUN G20/2 PRO
GN2 N 09	EM26/2 E	EM 30 LN PR	ECO 20/2	SUN G20/2 PRO
GN2 N 10	EM26/2 E	EM 35 LN PR	ECO 20/2	SUN G20/2 PRO
GN2 N 11	EM26/2 E	EM 35 LN PR	ECO 20/2	SUN G20/2 PRO
GN2 N 13	EM40/2 E	EM 42 LN PR	ECO 30/2	SUN G30/2 PRO
GN2 N 14	EM40/2 E	EM 42 LN PR	ECO 30/2	SUN G30/2 PRO

\* Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.

**Selección de quemador recomendado para la caldera hierro fundido GN4 N**

CALDERA	QUEMADOR DE GAS*		QUEMADOR DE GASÓLEO	
	NO LOW NOx	LOW NOx	NO LOW NOx	LOW NOx
GN4 N 07/200	EM26/2 E	EM 35 LN PR	ECO 22/2	SUN G20/2 PRO
GN4 N 09/300	EM40/2 E	EM 42 LN PR	ECO 30/2	SUN G30/2 PRO
GN4 N 10/360	LMB G 450	EM 49 LN PR	ECO 40/2	

\* Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.

# Calderas de pie (acero)



Estética 100-1300



Estética 1600-2600

## PREXTERM RSH N

Acero. 3 estrellas de rendimiento (\*\*\*)

Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE.  
Tª mínima de retorno > 50 °C

PANEL DE CONTROL  
NO INCLUIDO  
DISPONIBLE  
BAJO PEDIDO



Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado (hasta 400 kW) o para procesos industriales.

CÓDIGO	PRODUCTO	COMBUSTIBLE	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA (nº estrellas según 92/42)	PRECIO €
1B8101001	PREXTERM RSH 100 N	Gas/gasóleo en función del quemador	100	***	4.098 €
1B8101501	PREXTERM RSH 150 N		150		5.746 €
1B8102001	PREXTERM RSH 200 N		200		7.330 €
1B8102501	PREXTERM RSH 250 N		250		7.431 €
1B8103001	PREXTERM RSH 300 N		300		8.079 €
1B8103601	PREXTERM RSH 360 N		360		8.726 €
1B8104201	PREXTERM RSH 420 N		420		10.047 €
1B8105001	PREXTERM RSH 500 N		500		11.481 €
1B8106501	PREXTERM RSH 650 N		650		13.322 €
1B8108001	PREXTERM RSH 800 N		800		15.151 €
OQEH00XA	PREXTERM RSH 1060 N		1060		16.253 €
OQEJ00XA	PREXTERM RSH 1250 N		1250		17.949 €
OQEL00XA	PREXTERM RSH 1480 N		1480		22.898 €
OQEP00XA	PREXTERM RSH 1850 N		1845		25.611 €
OQES00XA	PREXTERM RSH 2360 N		2360		32.298 €
OQEU00XA	PREXTERM RSH 3000 N		3000		38.616 €

NOTA:

Según R.I.T.E.:

a) para potencias superiores a 70 kW, es necesario trabajar con quemadores de 2 etapas o quemadores modulantes.

b) para potencias superiores a 400 kW, es necesario trabajar con quemadores de 3 etapas o quemadores modulantes.

## Paneles de control disponibles

CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES	PRECIO €
OQ2K12XA	Panel de control termostático BT 2 etapas	- Termostato de gestión de bomba anticongelados, termostato de 1ª y 2ª etapa de quemador. - Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. - Termostato de seguridad con rearme manual. - Termómetro de caldera analógico.	505 €
OQCO77XA	Panel de control termostático BT 3 etapas	- Termostato de gestión de bomba anticongelados, termostato de 1ª, 2ª y 3ª etapa de quemador. - Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. - Termostato de seguridad con rearme manual. - Termómetro de caldera analógico.	526 €
OQCO71XA	Panel de control EBM	Panel de control que, además de contar con los controles del panel termostático, tiene la posibilidad de: - Control de arranques y paradas de caldera para evitar condensaciones. - Control de bomba anticongelados y válvula mezcladora. - Control de calderas en cascada.	2.127 €



## PREX THERM RSW N

Solo calefacción

Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE. Tª mínima de retorno > 50 °C

Estética 92-1890

PANEL DE CONTROL  
NO INCLUIDO

DISPONIBLE  
BAJO PEDIDO



Estética 2360-3000



Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado (hasta 400 kW) o para procesos industriales.

CÓDIGO	PRODUCTO	COMBUSTIBLE	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	PRECIO €
1B8000921 (0QIJ3AXA)	PREX THERM RSW 92 N	Gas/gasóleo en función del quemador	92	3.076 €
1B8001071 (0QIJ4AXA)	PREX THERM RSW 107 N		107	3.451 €
1B8001521 (0QIJ6AXA)	PREX THERM RSW 152 N		152	3.836 €
1B8001901 (0QIJ7AXA)	PREX THERM RSW 190 N		190	4.301 €
1B8002401 (0QIJ8AXA)	PREX THERM RSW 240 N		240	5.077 €
1B8003001 (0QIJ9AXA)	PREX THERM RSW 300 N		300	5.500 €
1B8003501 (0QIJAAXA)	PREX THERM RSW 350 N		350	6.484 €
1B8003991 (0QIJBAXA)	PREX THERM RSW 401 N		401	7.420 €
1B8005251	PREX THERM RSW 525 N		500	8.539 €
1B8006001	PREX THERM RSW 600 N		600	9.988 €
1B8007201	PREX THERM RSW 720 N		720	11.893 €
1B8008201	PREX THERM RSW 820 N		820	13.006 €
1B8009401	PREX THERM RSW 940 N		940	14.718 €
1B8010601	PREX THERM RSW 1060 N		1000	15.290 €
192012501	PREX THERM RSW 1250		1250	17.864 €
1A1014801	PREX THERM RSW 1480		1480	19.560 €
1A1018901	PREX THERM RSW 1890		1845	24.514 €
192023601	PREX THERM RSW 2360		2360	27.221 €
192030001	PREX THERM RSW 3000		3000	33.903 €
192036001	PREX THERM RSW 3600		3600	40.215 €

NOTA: Según R.I.T.E.: a) para potencias superiores a 70 kW, es necesario trabajar con quemadores de 2 etapas o quemadores modulantes.

b) para potencias superiores a 400 kW, es necesario trabajar con quemadores de 3 etapas o quemadores modulantes.

### Paneles de control disponibles

CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES	PRECIO €
0Q2K12XA	Panel de control termostático BT 2 etapas	- Termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de 1ª y 2ª etapa de quemador. - Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. - Termostato de seguridad con rearme manual. - Termómetro de caldera analógico.	505 €
0QCO77XA	Panel de control termostático BT 3 etapas	- Termostato de gestión de bomba anticondensados, termostato de 1ª, 2ª y 3ª etapa de quemador. - Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. - Termostato de seguridad con rearme manual. - Termómetro de caldera analógico.	526 €
0QCO71XA	Panel de control EBM RSW	Panel de control que, además de contar con los controles del panel termostático, tiene la posibilidad de: - Control de arranques y paradas de caldera para evitar condensaciones. - Control de bomba anticondensados y válvula mezcladora. - Control de calderas en cascada.	2.127 €

## Selección de quemador para calderas RSH

CALDERA	QUEMADOR DE GAS		QUEMADOR DE GASÓLEO	
	NO LOW NO <sub>x</sub>	LOW NO <sub>x</sub> *	NO LOW NO <sub>x</sub>	LOW NO <sub>x</sub>
PREXTHERM RSH 100 N	EM 18/2	EM 13 LN	ECO 15/2	SUN G 14/2 PRO
PREXTHERM RSH 150 N	EM 40/2	EM 30 LN	ECO 22/2	SUN G 20/2 PRO
PREXTHERM RSH 200 N	EM 40/2	EM 35 LN	ECO 30/2	SUN G 30/2 PRO
PREXTHERM RSH 250 N	EM 40/M - E. D.7	EM 42 LN	ECO 30/2	SUN G 30/2 PRO
PREXTHERM RSH 300 N	LMB G 450 K 1"	EM 49 LN	ECO 40/2	
PREXTHERM RSH 360 N	LMB G 450 K 1"	EM 49 LN	LMB LO 450	
PREXTHERM RSH 360 N	LMB G 450 K 1"	EM 49 LN	LMB LO 700 BL 2 ST	
PREXTHERM RSH 420 N	LMB G 700 BL		LMB LO 700 BL 3 ST	

\* Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.

## Selección de quemador para calderas RSW

CALDERA	QUEMADOR DE GAS		QUEMADOR DE GASÓLEO	
	NO LOW NO <sub>x</sub>	LOW NO <sub>x</sub> *	NO LOW NO <sub>x</sub>	LOW NO <sub>x</sub>
PREXTHERM RSW 92 N		EM 13 LN	ECO 15/2	
PREXTHERM RSW 107 N	EM 18/2 E	EM 13 LN	ECO 15/2	
PREXTHERM RSW 152 N	EM 18/2 E	EM 30 LN	ECO 15/2	SUN G20/2 PRO
PREXTHERM RSW 190 N	EM 26/2 E	EM 35 LN	ECO 22/2	SUN G20/2 PRO
PREXTHERM RSW 240 N	EM 40/2 E	EM 42 LN	ECO 30/2	SUN G30/2 PRO
PREXTHERM RSW 300 N	LMB G 450 K 1"	EM 42 LN	ECO 40/2	SUN G30/2 PRO
PREXTHERM RSW 350 N	LMB G 450 K 1"	EM 49 LN	LMB LO 450	
PREXTHERM RSW 399 N	LMB G 700 BL K 1" 1/2		LMB LO 700 BL 2 ST	
PREXTHERM RSW 401 N	LMB G 700 BL K 1" 1/2		LMB LO 700 BL 3 ST	

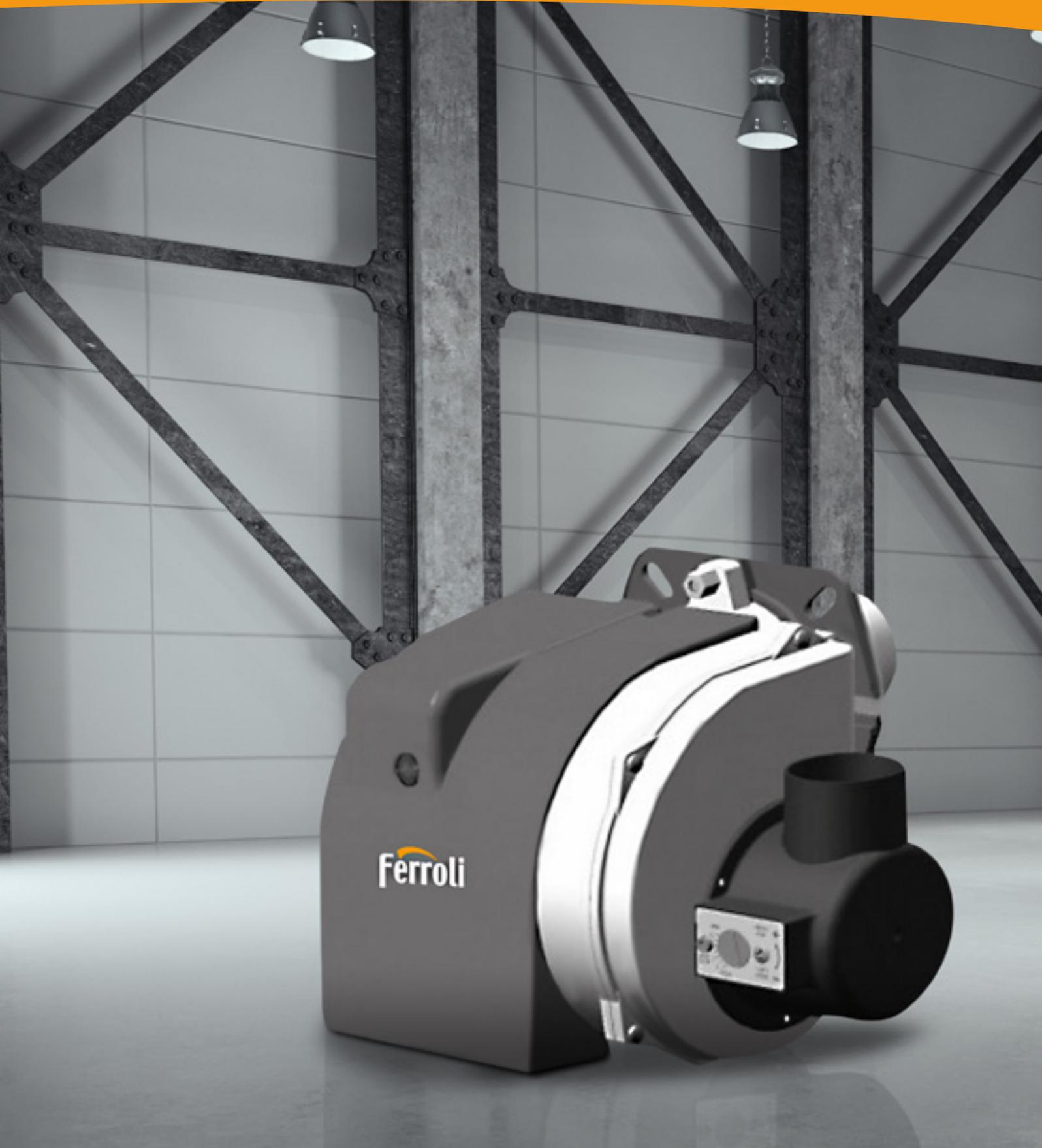
\* Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.

## Accesorios PREXTHERM RSW/RSH

CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES	PRECIO €
C35015360	Kit de modulación de temperatura	Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes. Exigible según RITE para potencias superiores a 400 kW.	1.556 €



Ferrolti



Ferroli

# QUEMADORES DE GASÓLEO LOW NOx

## Quemadores de gasóleo

COMPACT ECO .....	126
SUN G/2 PRO .....	128



# Quemadores de gasóleo LOW NOx

## COMPACT ECO

Quemadores LOW NOx de 1 etapa

Gama

COMPACT ECO 1 etapa

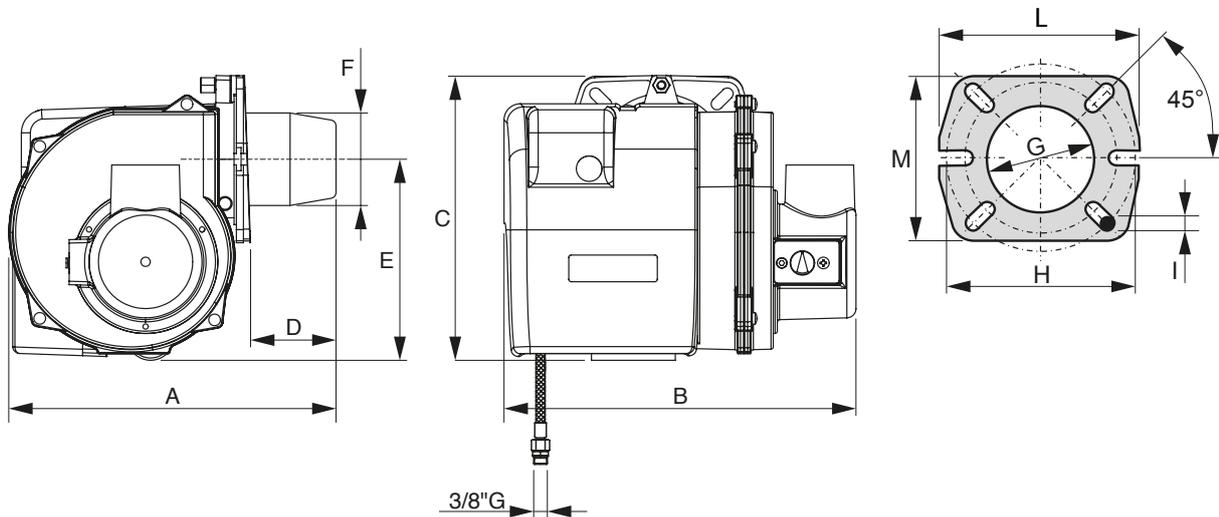
COMPACT ECO R 1 etapa con precalentamiento



- Gama de quemadores LOW NOx
- Regulación externa de la cabeza del quemador
- Con carcasa
- Gama R con precalentador

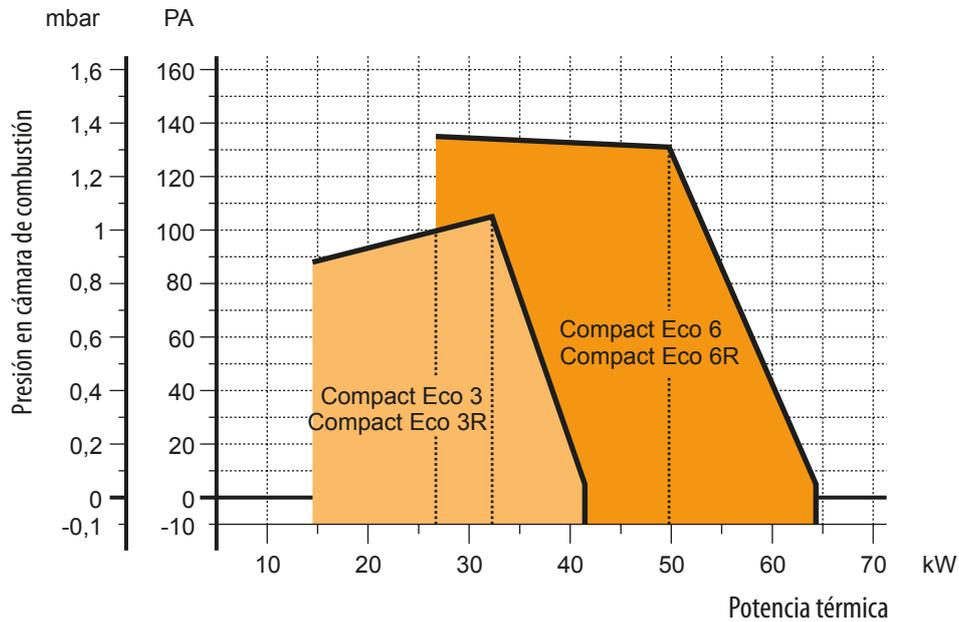
MODELO	CAUDAL kg/h	POTENCIA TÉRMICA kW	MOTOR 230V- 50Hz	CÓDIGO	PRECIO €
COMPACT ECO 3	1,2 - 3,5	14,5 - 32,2	100 W mon.	OU3T6AXA	641 €
COMPACT ECO 6	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W mon.	OU3T8AXA	709 €
COMPACT ECO 3 R	1,2 - 3,5	14,5 - 32,2	100 W mon.	OU3T6RXA	677 €
COMPACT ECO 6 R	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W mon.	OU3T8RXA	719 €

### Dimensiones (mm) y brida de conexión

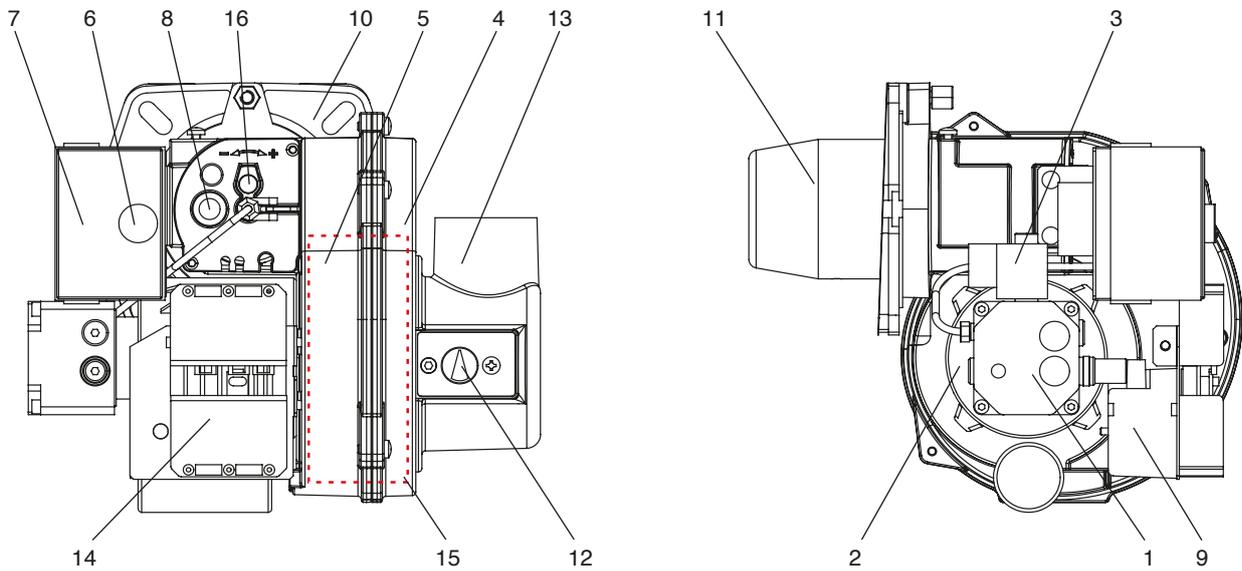


MODELO	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH		I	L	M
								min	máx			
COMPACT ECO 3	280	305	245	75	175	80	85	135	160	M8	170	144
COMPACT ECO 6	280	305	245	75	175	80	85	135	160	M8	170	144
COMPACT ECO 3 R	280	305	245	75	175	80	85	135	160	M8	170	144
COMPACT ECO 6 R	280	305	245	75	175	80	85	135	160	M8	170	144

Campo de trabajo



Vista general y componentes principales



- |                             |                               |                                 |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Bomba de gasóleo         | 6. Pulsador de desbloqueo     | 11. Cañón de quemador           |
| 2. Motor                    | 7. Centralita                 | 12. Regulador de aire           |
| 3. Válvula electromagnética | 8. Fotorresistencia           | 13. Toma aspiración aire        |
| 4. Semicuerpo lado aire     | 9. Transformador de encendido | 14. Conector conexión eléctrica |
| 5. Semicuerpo lado motor    | 10. Brida conexión quemador   | 15. Ventilador                  |
|                             |                               | 16. Regulación cabeza quemador  |

## SUN G/2 PRO

Quemadores LOW NOx de 2 etapas

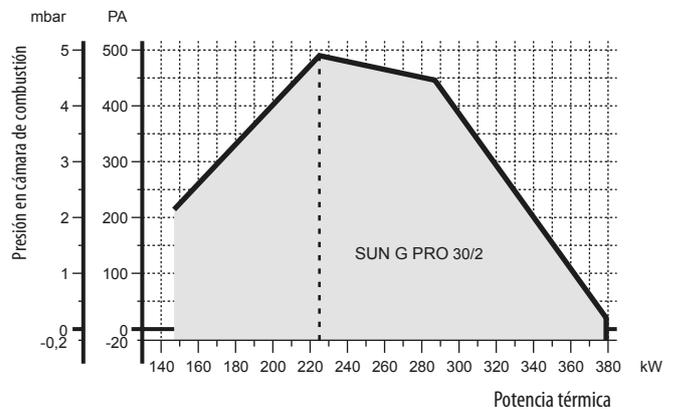
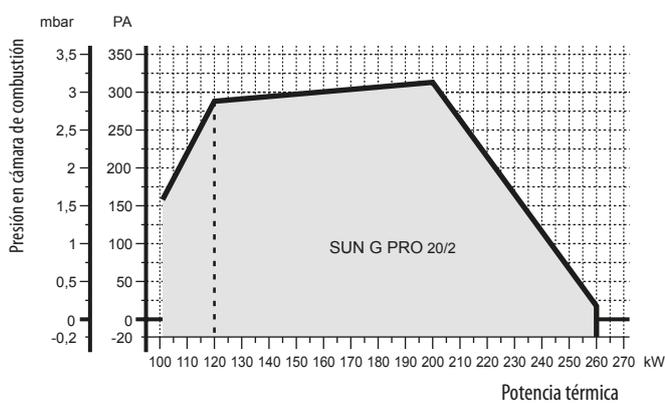
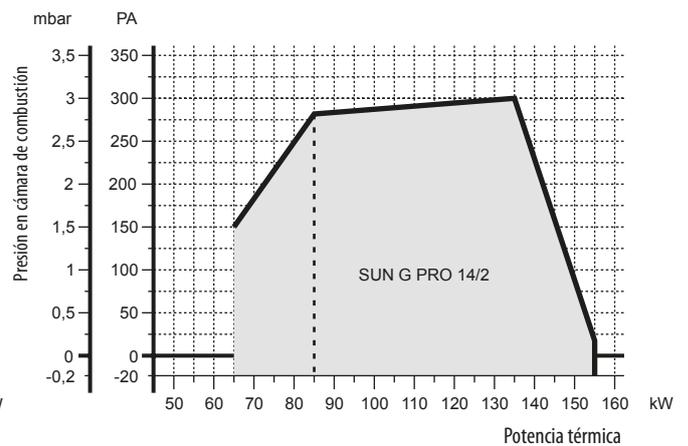
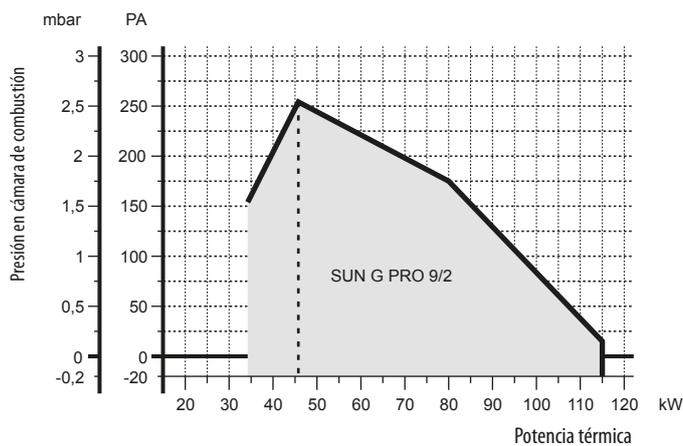
Gama SUN G 9/2, 14/2, 20/2 y 30/2



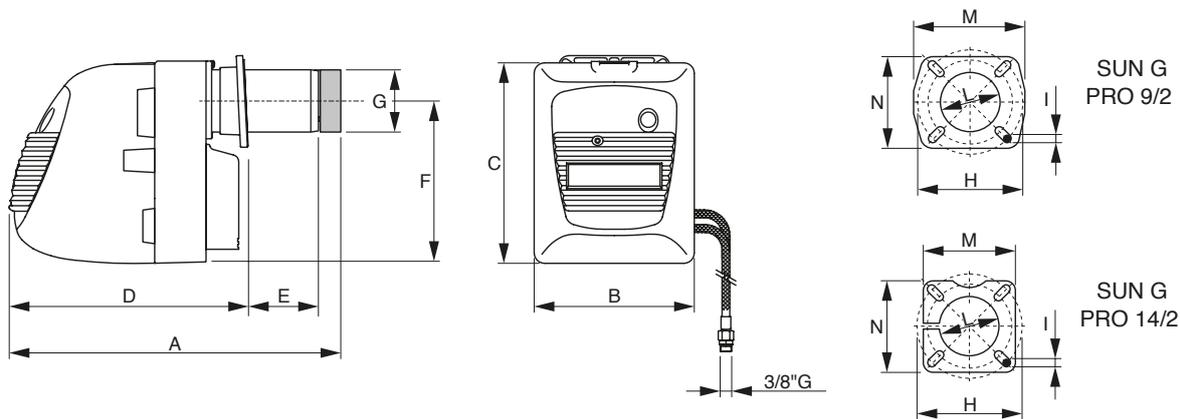
- Gama quemadores LOW NOx
- Regulación externa de cabeza de quemador
- Con carcasa

MODELO	CAUDAL kg/h	POTENCIA TÉRMICA kW	MOTOR 230V- 50Hz	CÓDIGO	PRECIO €
SUN G PRO 9/2	2,92 - 9,72	34,8 - 115	100 W mon.	OU3SCAXA	1.339 €
SUN G PRO 14/2	5,5 - 13	65,5 - 155	185 W mon.	OU3SEAXA	1.664 €
SUN G PRO 20/2	8,5 - 21,8	101 - 260	250 W mon.	OU3SFAXA	1.706 €
SUN G PRO 30/2	12,3 - 31,9	147 - 379	370 W mon.	OU3SGAXA	2.389 €

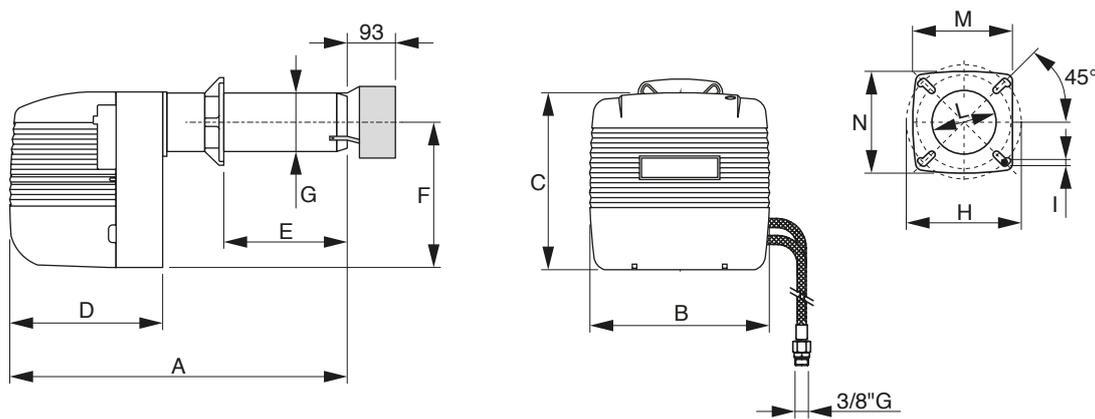
### Campo de trabajo



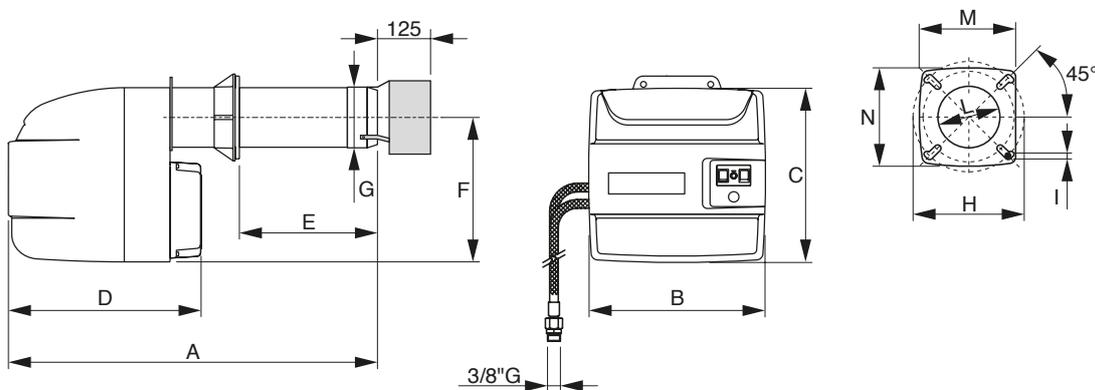
Dimensiones (mm) y brida de conexión



MODELO	A	B	C	D	E		F	ØG	ØH		I	L	M	N
					<	>			min	máx				
SUN G PRO 9/2	515	275	340	358	80	190	274	90	140	180	M8	95	180	154
SUN G PRO 14/2	605	275	340	358	80	190	274	100	150	200	M8	105	166	166



MODELO	A	B	C	D	E		F	ØG	ØH		I	L	M	N
					<	>			min	máx				
SUN G PRO 20/2	660	360	356	320	280	275	120	160	226	M10	135	214	205	



MODELO	A	B	C	D	E		F	ØG	ØH		I	L	M	N
					<	>			min	máx				
SUN G PRO 30/2	765	420	423	460	290	350	144	172	225	M8	160	214	205	



# RADIADORES

<b>Radiadores de aluminio</b>	
EUROPA .....	135
XIAN.....	136
<b>Radiadores en altura</b>	
TAL.....	137
<b>Toalleros de acero</b>	
TALIA WF/CF.....	137



# Dimensionamiento de instalaciones de calefacción con radiadores



## RECOMENDACIÓN FERROLI\*

Zona climática	Potencia a instalar media W/m <sup>2</sup>	Vivienda sin aislamiento W/m <sup>2</sup>	Vivienda con aislamiento medio W/m <sup>2</sup>	Vivienda con buen aislamiento W/m <sup>2</sup>
Área 1 (-6 °C)	100	105	99	92
Área 2 (-5 °C)	90	95	90	84
Área 3 (-2 °C)	80	84	79	74
Área 4 (+1 °C)	70	74	70	65
Área 5 (+3 °C)	65	69	65	61

**Paso 1:** seleccione el área climática del mapa donde se encuentra su vivienda.

**Paso 2:** determine las necesidades de cada estancia en función de la siguiente tabla, según área climática y tipo de aislamiento.

\*Recomendación genérica. Deberá ser avalada por estudio específico de pérdida de cargas térmicas.

**Paso 3:** multiplique el número de m<sup>2</sup> de la estancia por el valor obtenido en la tabla anterior. El resultado es la potencia que se necesita instalar. Ejemplo práctico:

Datos de partida			
Ubicación:	Castellón		
Aislamiento:	Medio		
Superficie total de la vivienda:	70 m <sup>2</sup>		
ESTANCIA	Superficie (m <sup>2</sup> )	Potencia a instalar (W)	MODELO RECOMENDADO
Distribuidor	7	490	La selección se debe realizar: 1. En función del modelo de radiador elegido. 2. En función del salto térmico de la instalación ( $\Delta T$ 50°C, $\Delta T$ 60°C). 3. Número de elementos para satisfacer la demanda calculada.
Cocina	10	700	
Pasillo	6	420	
Salón-Comedor	20	1.400	
Baño	5	350	
Dormitorio 1	12	840	
Dormitorio 2	10	700	
TOTAL	70	4.900	

**Paso 1:** según el mapa, Castellón está ubicado en el área 4.

**Paso 2:** para las viviendas ubicadas en el área 4, con aislamiento medio, según la tabla debemos aplicar un coeficiente de 70 W/m<sup>2</sup>.

**Paso 3:** como la vivienda tiene 70 m<sup>2</sup>, la potencia necesaria será: 70 m<sup>2</sup> x 70 W/m.

**Paso 4:** lógicamente este ejercicio se debe realizar por cada estancia de la vivienda para su correcto dimensionamiento. Nunca se debe instalar menor potencia de la calculada (ver tabla ejemplo).

## CONSEJOS PRÁCTICOS DE AHORRO EN CONSUMOS DE CALEFACCIÓN

- Una temperatura de 21°C - 22°C es suficiente para mantener el confort en una vivienda. En los dormitorios se puede rebajar la temperatura entre 2 y 3°C.
- Es importante mantener aisladas las distintas estancias, por lo que interesa mantener cerradas las puertas.
- Apagar la calefacción en ausencias prolongadas (antihielo).
- Cierre las persianas y cortinas por la noche: evitará importantes pérdidas de calor. Durante el día mantenerlas abiertas para que entre la luz del sol.
- Para ventilar completamente una habitación es suficiente con abrir las ventanas alrededor de **10 minutos**.
- No cubra ni coloque ningún objeto al lado o encima de los radiadores. Ello dificulta la adecuada difusión del aire caliente.
- El consumo se optimiza con una buena programación adaptada a las necesidades de cada estancia en función de las horas del día.

# Beneficios y ventajas del uso del aluminio en la fabricación de radiadores

## MATERIAL ALTAMENTE ECOLÓGICO

### Ciclo de vida del aluminio



#### Aluminio de segunda fusión

El aluminio es un metal altamente reciclable. La utilización del aluminio de segunda fusión procedente de chatarra ahorra el 95% de la energía y contribuye a cumplir con el plan europeo 20/20/20, cuyo objetivo es reducir las emisiones de CO2 y el consumo de energía primaria en un 20%, así como aumentar el uso de las energías renovables en un 20% para 2020.



#### Horno de fusión

La fundición del aluminio en hornos de última generación permite que el metal esté listo para ser reutilizado.



#### Maquinaria de alta tecnología

Una planta de fabricación con maquinaria de alta tecnología permite optimizar la producción de nuestros radiadores.



#### Calidad garantizada

El detalle y la calidad de cada producto son analizados exhaustivamente con procedimientos muy rigurosos, estando certificada su fabricación por la norma ISO 9001, el marcado CE y la norma EN 442 sobre ensayo de radiadores.



#### Una nueva vida

Desde la utilización de aluminio de segunda fusión se da nueva vida al metal en forma de radiadores con la máxima calidad.

### Ecología

El aluminio procedente de piezas extraídas de vehículos y electrodomésticos encuentra nueva vida en nuestros radiadores.

Nuestro compromiso con el medio ambiente unido al uso de una tecnología de vanguardia permiten recuperar y reciclar el aluminio, lo que hace posible la reducción de la cantidad de CO2 emitida a la atmósfera en un 95% en comparación con la cantidad generada por la extracción directa de la materia prima del medio ambiente.



### Responsabilidad ambiental

La conciencia de Ferroli por la sostenibilidad nos lleva a apostar con fuerza por la economía circular: crecer sin depender de la extracción y el consumo de los recursos de la Tierra, sin desperdiciar energía o dañar el medio ambiente. Es un buen camino para cuidar nuestro planeta.



350 latas recicladas



1 radiador de aluminio de 4 elementos

## DESARROLLO Y FABRICACIÓN EN ESPAÑA

Todo este proceso de desarrollo y fabricación de los radiadores de aluminio Ferroli se lleva a cabo en nuestra planta de Burgos.

LA FÁBRICA CON MÁS PRODUCCIÓN EN ESPAÑA DE RADIADORES DE ALUMINIO

# VENTAJAS COMO SISTEMA DE CALEFACCIÓN

## EFICIENCIA Y AHORRO

Recomendados para instalaciones de baja temperatura

El aluminio es un metal con gran poder de transmisión térmica que junto a un estudiado diseño de los radiadores Ferroli, hacen posible una elevada emisión térmica. La amplia gama de alturas disponibles en nuestros radiadores les permite adaptarse de forma sencilla a instalaciones de baja temperatura consiguiendo mejores sensaciones de confort térmico y mayores ahorros energéticos.



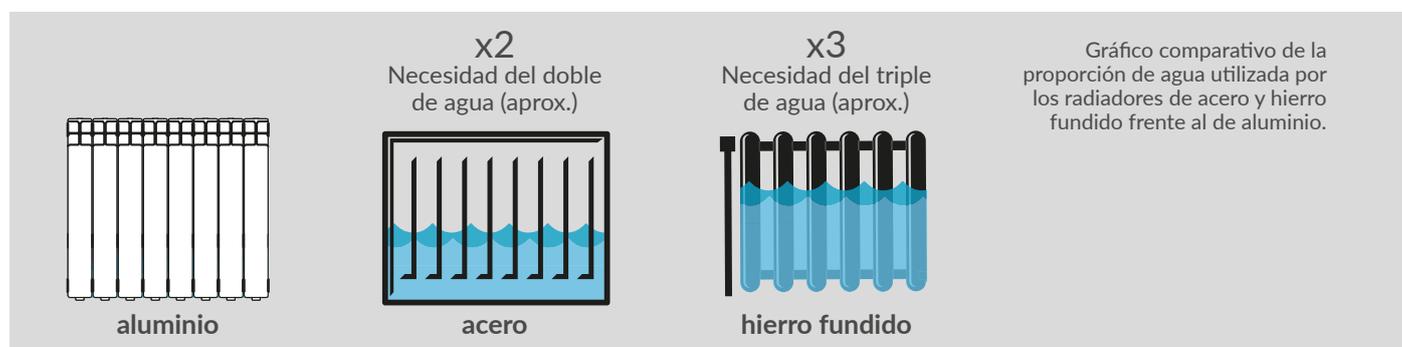
## LARGA VIDA ÚTIL

La aleación especial utilizada y los tratamientos exclusivos con los que Ferroli lleva a cabo la fabricación de sus radiadores de aluminio hacen que estos sean especialmente resistentes a la corrosión, alargando notablemente su vida útil.



## UTILIZACIÓN DE MENOR CANTIDAD DE AGUA

Con el mismo rendimiento térmico, los radiadores de aluminio contienen una menor cantidad de agua con respecto a los fabricados en acero y en hierro fundido. Esto permite que la caldera tenga que calentar un volumen menor de agua para la instalación, lo que se traduce en tiempos de calentamiento más bajos con la consiguiente reducción de costos de energía.



## MENOR PESO

Con un peso tres veces inferior al hierro fundido, los radiadores de aluminio son más fáciles de instalar y reponer que los de cualquier otro tipo.



# Radiadores de aluminio

## EUROPA

CARACTERÍSTICAS														
PRODUCTO	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442								DIMENSIONES				Tª MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (°C)	PRECIO POR ELEMENTO
	ΔT 30°C		ΔT 40°C		ΔT 50°C		ΔT 60°C		Altura (mm)		ANCHO	FONDO		
	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	TOTAL	ENTRE EJES				
EUROPA 450 C	46,60	39,96	67,1	57,7	89,2	76,7	112,7	96,9	431	350	80	100	110	18,39 €
EUROPA 600 C	61,07	52,52	89,2	76,8	119,8	103,0	152,3	131,0	581	500	80	100		18,52 €
EUROPA 700 C	69,99	60,19	102,2	87,9	137,1	117,9	174,3	149,8	681	600	80	100		22,85 €
EUROPA 800 C	80,46	69,19	117,6	101,2	158,0	135,8	200,9	172,8	781	700	80	100		25,75 €



Especialmente indicado para trabajar en instalaciones de baja temperatura, con ΔT 30 °C.

Confirmar potencia emitida según ecuación característica (Catálogo General FERROLI).

CÓDIGO	Nº ELEMENTOS	PRODUCTO	PRECIO €
740043002	2	EUROPA 450 C	En función del precio por elemento y número de elementos
740043003	3		
740043004	4		
740043005	5		
740043006	6		
740043007	7		
740043008	8		
740043009	9		
740043010	10		
740043011	11		
740043012	12		
740058002	2		
740058003	3		
740058004	4		
740058005	5		
740058006	6		
740058007	7		
740058008	8		
740058009	9		
740058010	10		
740058011	11		
740058012	12		
740058013	13		
740058014	14		
740068002	2	EUROPA 700 C	En función del precio por elemento y número de elementos
740068003	3		
740068004	4		
740068005	5		
740068006	6		
740068007	7		
740068008	8		
740068009	9		
740068010	10		
740068011	11		
740068012	12		
740078002	2		
740078003	3		
740078004	4		
740078005	5		
740078006	6		
740078007	7		
740078008	8		
740078009	9		
740078010	10		
740078011	11		
740078012	12		

## XIAN

CARACTERÍSTICAS														
PRODUCTO	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442								DIMENSIONES				Tª MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (°C)	PRECIO POR ELEMENTO
	ΔT 30°C		ΔT 40°C		ΔT 50°C		ΔT 60°C		Altura (mm)		ANCHO	FONDO		
	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	TOTAL	ENTRE EJES				
XIAN 450 N	46,60	40,08	67,8	58,3	90,8	78,0	115,1	99,0	431	350	80	100	110	18,04 €
XIAN 600 N	62,08	53,40	91,70	78,8	122,9	105,7	156,2	134,3	581	500	80	100		18,16 €
XIAN 700 N	72,00	61,90	105,60	90,8	142,2	122,3	181,4	156,0	681	600	80	100		22,39 €
XIAN 800 N	81,00	69,70	118,9	102,3	160,2	137,7	204,3	175,7	781	700	80	100		25,24 €



Especialmente indicado para trabajar en instalaciones de baja temperatura, con ΔT 30 °C.

Confirmar potencia emitida según ecuación característica (Catálogo General FERROLI).

CÓDIGO	Nº ELEMENTOS	PRODUCTO	PRECIO €
739043002	2	XIAN 450 N	En función del precio por elemento y número de elementos
739043003	3		
739043004	4		
739043005	5		
739043006	6		
739043007	7		
739043008	8		
739043009	9		
739043010	10		
739043011	11		
739043012	12		
739058002	2		
739058003	3		
739058004	4		
739058005	5		
739058006	6		
739058007	7		
739058008	8		
739058009	9		
739058010	10		
739058011	11		
739058012	12		
739058013	13		
739058014	14		
739068002	2	XIAN 700 N	En función del precio por elemento y número de elementos
739068003	3		
739068004	4		
739068005	5		
739068006	6		
739068007	7		
739068008	8		
739068009	9		
739068010	10		
739068011	11		
739068012	12		
739078002	2		
739078003	3		
739078004	4		
739078005	5		
739078006	6		
739078007	7		
739078008	8		
739078009	9		
739078010	10		
739078011	11		
739078012	12		

# Radiadores en altura

## TAL. Radiador en altura



CÓDIGO	PRODUCTO	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442								DIMENSIONES			Tª MÁXIMA FUNC. (°C)	PRECIO POR RADIADOR €	
		ΔT 30°C		ΔT 40°C		ΔT 50°C		ΔT 60°C		Altura (mm)		ANCHO			FONDO
		W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	TOTAL	ENTRE EJES				
16501020	TAL 2 - 1000	196,4	168,9	288	247,7	387,4	333,2	493,6	424,5	1.043	1.000	80	93,3	110	183 €
16502020	TAL 2 - 1200	224,6	193,2	329,5	283,4	443,6	381,5	565,6	486,5	1.243	1.200				196 €
16503020	TAL 2 - 1400	251,8	216,5	369,9	318,1	498,4	428,6	635,8	546,8	1.443	1.400				210 €
16504020	TAL 2 - 1600	278,4	239,4	409,3	352,0	552,0	474,7	704,6	605,9	1.643	1.600				226 €
16505020	TAL 2 - 1800	304,2	261,6	447,8	385,1	604,6	520,0	772,4	664,3	1.843	1.800				249 €
16506020	TAL 2 - 2000	329,6	283,5	485,7	417,7	656,4	564,5	839,4	721,9	2.043	2.000				263 €
16501030	TAL 3 - 1000	294,6	253,4	432	371,5	581,1	499,7	740,4	636,8	1.043	1.000	80	93,3	110	227 €
16502030	TAL 3 - 1200	336,9	289,7	494,3	425,1	665,4	572,2	848,5	729,7	1.243	1.200				249 €
16503030	TAL 3 - 1400	377,7	324,8	554,8	477,1	747,6	642,9	953,7	820,2	1.443	1.400				270 €
16504030	TAL 3 - 1600	417,6	359,1	614	528,0	828,0	712,1	1.056,9	908,9	1.643	1.600				292 €
16505030	TAL 3 - 1800	456,3	392,4	671,8	577,7	906,9	779,9	1.158,6	996,4	1.843	1.800				329 €
16506030	TAL 3 - 2000	494,4	425,2	728,6	626,6	984,6	846,8	1.259,1	1.082,8	2.043	2.000				351 €

## Accesorios disponibles para radiadores en altura TAL

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
19991334	Kit de unión de baterías TAL	9 €
19999932	Kit de soportes de radiadores TAL	7 €

# Toalleros de acero

## TALIA WF. Toallero de acero blanco



CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto)	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442 ΔT 50°C		PRECIO €
			W	Kcal/h	
949050070	TALIA WF 500 X 700	500 x 660	235,7	202,7	63 €
949050080	TALIA WF 500 X 800	500 x 770	279,8	240,6	75 €
949050100	TALIA WF 500 X 1.000	500 x 960	334,5	287,7	88 €
949050120	TALIA WF 500 X 1.200	500 x 1.170	391,9	337,0	99 €
949050150	TALIA WF 500 X 1.500	500 x 1.460	504,1	433,5	127 €
949050180	TALIA WF 500 X 1.800	500 x 1.760	602,9	518,5	151 €

### Accesorios incluidos en los toalleros TALIA

TALIA WF  
 - 3 soportes de fijación a pared, con tacos y tornillos.  
 - 1 purgado

## TALIA CF. Toallero de acero cromado



CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto)	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442 ΔT 50°C		PRECIO €
			W	Kcal/h	
949150080	TALIA CF 500 X 800	500 x 770	193	166,0	149 €
949150120	TALIA CF 500 X 1.200	500 x 1.170	271	233,1	201 €

### Accesorios incluidos en los toalleros TALIA

TALIA CF  
 - 3 soportes de fijación a pared, con tacos y tornillos  
 - 1 purgador



# EMISORES ELÉCTRICOS

RIMINI DP.....	140
NAPOLI .....	141



# Emisores eléctricos



- Pantalla TFT con función evanescente.
- Termostato digital programable.
- Modo forzado o ausencia.
- Teclado táctil.
- Regulación inteligente PID con sistema electrónico de corte (TRIAC).
- Control de puesta en marcha adaptable.

## RIMINI DP Digital programable. FLUIDO



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	PRODUCTO	POTENCIA (W)	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	Nº DE ELEMENTOS	CLASE	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
298003059	8430709510852	RIMINI DP 50	500	581 x 396 x 100	3	1	2,5 €	303 €
298005079	8430709504769	RIMINI DP 75	750	581 x 556 x 100	5			345 €
298006109	8430709504876	RIMINI DP 100	1.000	581 x 636 x 100	6			366 €
298007129	8430709504883	RIMINI DP 120	1.200	581 x 716 x 100	7			392 €
298009159	8430709504890	RIMINI DP 150	1.500	581 x 876 x 100	9			439 €

### Accesorios



CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C43015720	Kit de ruedas para emisores eléctricos	71 €
C43021070	Mando a distancia	22 €





- Sin fluido caloportador en su interior.
- Pantalla TFT de control.
- Cronotermostato digital de programación diaria y semanal.
- Regulación inteligente PID con sistema electrónico de corte (TRIAC).
- Control de puesta en marcha adaptable.

## NAPOLI

Digital programable. SECO



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	PRODUCTO	POTENCIA (W)	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	Nº DE ELEMENTOS	CLASE AISLANTE	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
20G000069	8430709515819	NAPOLI 600	600	450 x 550 x 85	n/a	I	1,30 €	178 €
20G000109	8430709515826	NAPOLI 1000	1.000					186 €
20G000129	8430709515833	NAPOLI 1200	1.200	450 x 850 x 85				197 €
20G000159	8430709515840	NAPOLI 1500	1.500					204 €
20G000189	8430709515857	NAPOLI 1800	1.800					211 €

### Accesorios

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C41018510	Kit de ruedas y patas NAPOLI	67 €
C41018500	Kit de patas NAPOLI	26 €





# ENERGÍA SOLAR

## Captadores solares

ECOTOP VHM N .....	144
Estructuras para captadores .....	145

## Interacumuladores ACS

ECOUNT F 1 C .....	146
--------------------	-----

## Equipo solar autónomo de alto rendimiento

ECOTECH G .....	147
-----------------	-----

## Componentes

Válvula mezcladora .....	147
Grupo solar hidro .....	147
Líquido solar .....	147
ECOTRONIC TECH .....	147



# Captadores solares



## ECOTOP VHM N Captador solar altamente selectivo

CÓDIGO	PRODUCTO	INSTALACIÓN	SUPERFICIE TOTAL (m <sup>2</sup> )	ÁREA DE APERTURA (m <sup>2</sup> )	PRECIO €
OXDP2KXA	ECOTOP VHM 2.7 N	Vertical	2,62	2,47	710 €

Óptimos coeficientes de la curva de rendimiento. Variedad en tamaño. Hasta 8 captadores por batería.

### Accesorios para el captador ECOTOP VHM

IMAGEN	CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
	C51022590	Kit de 4 conexiones para modelos Ecotop VHM (tapones, conexión entrada, conexión salida) Se necesita usar uno de estos kit por cada fila de captadores	86 €
	C51022600	Kit de conexión entre paneles VHM Se necesita usar N-1 kit por cada fila de N captadores	28 €
	C51023500	Purgador automático solar	76,5 €

## Estructuras de sujeción de captadores ECOTOP VHM

### Estructura para tejado plano para el panel VHM 2.7

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C51022740	Estructura plana 1 panel VHM 2.7	248 €
C51022750	Estructura plana 2 panel VHM 2.7	340 €
C51022760	Estructura plana 3 panel VHM 2.7	505 €
C51022770	Estructura plana 4 panel VHM 2.7	675 €
C51022780	Estructura plana 5 panel VHM 2.7	845 €
C51022790	Estructura plana 6 panel VHM 2.7	1.015 €
C51022800	Estructura plana 7 panel VHM 2.7	1.185 €
C51022810	Estructura plana 8 panel VHM 2.7	1.355 €

Cumple con el CTE.3.3.2.3 - Gran variedad de ángulo de inclinación.  
Facilidad de montaje.

### Estructura para tejado inclinado con tornillos para el panel VHM 2.7

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C51022980	Estructura inclinada tornillos 1 panel VHM 2.7	150 €
C51022990	Estructura inclinada tornillos 2 panel VHM 2.7	273 €
C51023000	Estructura inclinada tornillos 3 panel VHM 2.7	397 €
C51023010	Estructura inclinada tornillos 4 panel VHM 2.7	521 €
C51023020	Estructura inclinada tornillos 5 panel VHM 2.7	644 €
C51023030	Estructura inclinada tornillos 6 panel VHM 2.7	768 €
C51023040	Estructura inclinada tornillos 7 panel VHM 2.7	891 €
C51023050	Estructura inclinada tornillos 8 panel VHM 2.7	1.015 €

Cumple con el CTE.3.3.2.3 - Facilidad de montaje.

### Estructura para tejado inclinado con ganchos para el panel VHM 2.7

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C51023060	Estructura inclinada gancho 1 panel VHM 2.7	170 €
C51023070	Estructura inclinada gancho 2 panel VHM 2.7	304 €
C51023080	Estructura inclinada gancho 3 panel VHM 2.7	438 €
C51023090	Estructura inclinada gancho 4 panel VHM 2.7	567 €
C51023100	Estructura inclinada gancho 5 panel VHM 2.7	701 €
C51023110	Estructura inclinada gancho 6 panel VHM 2.7	830 €
C51023120	Estructura inclinada gancho 7 panel VHM 2.7	963 €
C51023130	Estructura inclinada gancho 8 panel VHM 2.7	1.097 €

Cumple con el CTE.3.3.2.3 - Gran variedad de ángulo de inclinación.  
Facilidad de montaje.



# Interacumuladores ACS

(1 serpentín)

**ECOUNT F 1 C**  
Acero vitrificado



CODIGO	PRODUCTO	CAPACIDAD (L)	MEDIDAS alto x ancho máx. (mm)	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SUPERFICIE INTERCAMBIO EN SERPENTÍN (m <sup>2</sup> )	COSTE RECICLAJE €	PRECIO €
1B7001000	ECOUNT F 100 1C	89	978 x 500 x 500		0,74	2 €	713 €
1B7001500	ECOUNT F 150 1C	129	1.325 x 500 x 500		1,25		931 €
1B7002000	ECOUNT F 200 1C	173	1.453 x 540 x 540		1,40		1.038 €
1B7003000	ECOUNT F 300 1C	261	1.535 x 620 x 620		1,83		1.437 €
1B7004000	ECOUNT F 400 1C	355	1.469 x 750 x 750		2,37		1.824 €
1B7005000	ECOUNT F 500 1C	460	1.769 x 750 x 750		3,39		2.213 €

Ánodo de magnesio y termómetro incluidos. Con resistencia eléctrica incorporada de 1500 W.



# Equipo solar autónomo de alto rendimiento

## ECOTECH G. Equipo termosifón



CÓDIGO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
OXED11XA	<b>ECOTECH G 150 (cubierta plana)</b>	Incluye: 1 captador 2.0 + acumulador de 150 L (con resistencia eléctrica) + estructura cubierta plana * Líquido solar	1.357 €
OXED12XA	<b>ECOTECH G 200 (cubierta plana)</b>	Incluye: 1 captador 2.0 + acumulador de 200 L (con resistencia eléctrica) + estructura cubierta plana * Líquido solar	1.518 €

## Componentes

### VÁLVULA MEZCLADORA. Termostática



CÓDIGO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
C30015140	<b>Kit de válvula mezcladora</b>	Incorpora filtros y dos válvulas de retención en las entradas	114 €

### GRUPO SOLAR HIDRO. Grupo hidráulico de circulación



CÓDIGO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
OX2021XA	<b>GRUPO HIDRÁULICO SOLAR HIDRO 12</b>	Grupo hidráulico de circulación hasta 10 colectores	842 €

Regulación de caudal en función del número de colectores.  
Centralita no incluida en precio y suministro.

### LÍQUIDO SOLAR. Fluido para circuito primario



CÓDIGO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
C51016980	<b>Líquido solar bidón 5 L</b>	Fluido caloportador (garrafa de 5 L)	55 €
C51016990	<b>Líquido solar bidón 25 L</b>	Fluido caloportador (garrafa de 25 L)	299 €

Fluido caloportador - Protección hasta 38°C bajo 0.

### ECOTRONIC TECH. Centralita solar de regulación



CÓDIGO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
OX3002XA	<b>Ecotronic Tech</b>	Regulador diferencial para instalaciones de energía solar térmica (3 sondas)	376 €

Regulador diferencial para sistemas de ACS.

# Servicio técnico oficial

## Conoce las ventajas de contar con nuestro servicio técnico oficial (S.A.T.)

El servicio técnico oficial de Ferroli, como parte de su compromiso de ofrecer a nuestros clientes servicios y garantías que les proporcionen tranquilidad y confianza, ofrece el servicio especial de fines de semana y festivos y nuevas posibilidades para extender las garantías originales de los productos.

### Servicio fin de semana y festivos

El servicio técnico oficial de Ferroli presta servicio los fines de semana y festivos:

- Sábados de forma presencial, en el que se desplaza un técnico preparado para dar servicio y cambiar las piezas que sean necesarias.
- Domingos y festivos, el servicio que se presta es telefónicamente.

Estos servicios se prestan en la temporada invernal durante los meses de noviembre a abril.

El servicio se ha implantado inicialmente **en todas las capitales de provincia**, pero con vistas a dar cobertura a todo el territorio nacional en un futuro próximo.

**A través del teléfono 902 197 397 en horario de 8 a 20h los sábados y de 9 a 14h los domingos y festivos**, los clientes pueden contactar con el S.A.T. para dar avisos de reparación, que serán atendidos y gestionados para que un técnico oficial de Ferroli acuda a realizar la revisión y reparación pertinente, o bien, para recepcionar el aviso y programar la visita del técnico a principios de semana o una vez pasado el día festivo, en función de las preferencias del cliente.

Con esta ampliación de horarios, Ferroli y su servicio de postventa aseguran a sus clientes una cobertura constante y especializada durante los siete días de la semana.

### Extensión de garantía total para calderas murales de condensación Bluehelix

Ahora, para todos aquellos que hayan instalado una caldera de condensación BLUEHELIX, Ferroli ofrece la posibilidad de contratar una **extensión de garantía total a 3 años** (consultar precio con S.A.T. Oficial de zona). Esta contratación debe llevarse a cabo en los 3 meses posteriores a la verificación de funcionamiento del equipo e incluye los siguientes servicios:

- Análisis de combustión
- Repuesto de piezas originales
- Mano de obra
- Desplazamiento
- Revisión y mantenimiento preventivo obligatorio, según RD 238/2013

### Tarifas de servicios S.A.T. para productos de calefacción

A continuación se especifican las tarifas que se aplican a los servicios relacionados con:

- Verificación de funcionamiento y regulación
  - Gas
  - Gasóleo
  - Biomasa
- Montaje/desmontaje calderas hierro fundido

# Verificación de funcionamiento y regulación

## 1.- CALDERAS MURALES A GAS

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación ..... 0 €  
Este precio de verificación de funcionamiento y regulación incluye la disponibilidad, el análisis de combustión y el sellado de la garantía en los términos indicados por FERROLI.

## 2.- CALDERAS DE PIE DE GAS

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... 0 €  
A partir de 10 km. se cobra al usuario la disponibilidad de servicio ..... 21 €

Estos precios incluyen la realización de la verificación de funcionamiento y regulación en los términos que aparecen en el manual de cada caldera, con sus correspondientes regulaciones según las normas vigentes en función de su potencia.

## 3.- CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA (Mayores de 70 kW)

FORCE W • FORCE B • ROOF TOP FORCE B • ÓPERA

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación ..... 0 €  
A partir de 10 km. se cobra al usuario la disponibilidad de servicio ..... 21 €

## 4.- GRUPOS TÉRMICOS A GAS, QUEMADOR SUN M

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación ..... 0 €  
El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km. a 50 km. .... 25 €
- Radio de 51 km. a 100 km. .... 60 €
- Radio mayor a 100 km. .... 85 €

## 5.- GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación ..... 0 €  
Precios de verificación de funcionamiento DE QUEMADORES DE GASÓLEO EN GRUPOS TÉRMICOS

El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km. a 50 km. .... 25 €
- Radio de 51 km. a 100 km. .... 60 €
- Radio mayor de 100 km.....85 €

## 6.- QUEMADORES DE GASÓLEO

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación CARGO A USUARIO/INSTALADOR

Modelo	Precio de verificación de funcionamiento en €
SUN G 6	64 €
SUN G 10 / 10-2S	66 €
SUN G 20 / 30	83 €
SUN G 50 / 70	130 €

El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km. a 50 km. .... 25 €
- Radio de 51 km. a 100 km. .... 60 €
- Radio mayor de 100 km. .... 85 €

Todo trabajo ajeno a la propia verificación de funcionamiento y regulación será facturado a los precios de la Tarifa en vigor del SAT Oficial.

## 7.- QUEMADORES DE GAS

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación CARGO A USUARIO/INSTALADOR

Modelo	Todo/Nada
SUN M 3	63 €
SUN M 6 / 10	66 €

Modelo	DOS ETAPAS	MODULANTE
SUN M 20	130 €	135 €
SUN M 30	144 €	152 €
SUN M 50	204 €	232 €
SUN M 70	229 €	261 €

El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km. a 50 km. .... 25 €
- Radio de 51 km. a 100 km. .... 60 €
- Radio mayor de 100 km. .... 85 €

## 8.- ESTUFAS DE PELLET

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación ..... 0 €  
La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio mayor de 10 km. .... 25 €

Estos precios incluyen la realización de la verificación de funcionamiento y regulación en los términos que aparecen en el manual de cada ESTUFA, con sus correspondientes regulaciones.

## 9.- TERMOESTUFAS Y CALDERAS DE PELLET

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación ..... 0 €  
La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km. a 50 km. .... 25 €
- Radio de 51 km. a 100 km. .... 60 €
- Radio mayor de 100 km. .... 85 €

Estos precios incluyen la realización de la Verificación de funcionamiento y Regulación en los términos que aparecen en el manual de cada TERMOESTUFA/CALDERA, con sus correspondientes regulaciones.

## 10.- QUEMADORES DE PELLET

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación DE QUEMADORES DE PELLET PARA USUARIO/INSTALADOR

Modelo	Precio de Verificación de funcionamiento en:
SUN P 7	63 €
SUN P 12	75 €

La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

- Radio de 10 km. a 50 km. .... 25 €
- Radio de 51 km. a 100 km. .... 60 €
- Radio mayor de 100 km. .... 85 €

Todo trabajo ajeno a la propia verificación de funcionamiento y regulación será facturado a los precios de la tarifa en vigor del SAT oficial.

# Montaje/desmontaje de calderas de hierro fundido

MODELO	DESMONTAJE	MONTAJE SALA - SAT LOCAL
GN2 N 06	122 €	355 €
GN2 N 07	135 €	394 €
GN2 N 08	147 €	434 €
GN2 N 09	162 €	473 €
GN2 N 10	175 €	513 €
GN2 N 11	185 €	541 €
GN2 N 12	202 €	591 €
GN2 N 13	215 €	630 €
GN2 N 14	228 €	669 €
ATLAS D 50	95 €	264 €
ATLAS D 63	108 €	305 €
ATLAS D 75	121 €	332 €

### NOTA:

- El desmontaje cuando lo solicite el cliente, será realizado en fábrica, incluyendo en el interior del embalaje el material necesario para su posterior montaje. En algunos casos se requerirá el desmontaje in situ por parte del SAT local. Por ello, se ha desglosado el precio por este concepto.
- El precio de montaje en sala de calderas se entiende con el material ya dispuesto en el interior en dicha sala.
- En la sala de calderas se debe disponer de toma de agua y corriente eléctrica.
- Una vez montados los elementos se realizará la prueba de presión hidráulica.
- No se incluye conexión a la instalación de calefacción, eléctrica, de gas ni de chimenea.
- El desplazamiento se incluye hasta un radio de 25 km.
- Fuera de dicho radio se aplicará la tarifa vigente para verificación de funcionamiento. Para la caldera modelo GN 4, los precios de montaje son los estipulados en el Catálogo-Tarifa de Calefacción en vigor.

# Condiciones generales de venta

Las relaciones comerciales entre FERROLI ESPAÑA, S.L.U. y terceros se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entienden aceptadas y conocidas por completo por el comprador.

## 1.- Pedidos

Las ofertas están a todos los efectos condicionadas a la aceptación del vendedor. Todos los pedidos deberán efectuarse por escrito, aun cuando de forma previa se hubiesen establecido por cualquier otro medio.

Cualquier condición incorporada por el comprador en el pedido cursado por escrito, no ajustada a las condiciones generales de venta o a las especiales de cada producto, se considerará nula, salvo conformidad que deberá constar por escrito en la aceptación del pedido.

## 2.- Anulación de pedidos

El comprador no podrá anular los pedidos realizados a FERROLI ESPAÑA, S.L.U. siempre que el vendedor haya cumplido las condiciones de entrega y precio acordados. En ningún caso el cliente podrá anular sus pedidos cuando:

- Se haya efectuado la expedición del producto, aunque no haya llegado al destinatario.
- Se trate de materiales denominados de fabricación especial, siempre que esta ya hubiera empezado.
- Hayan transcurrido tres días desde la fecha de recepción de la aceptación del pedido.

## 3.- Precios

Los precios que figuran y se muestran en nuestras tarifas son precios franco-fábrica o sobre camión, salvo aquellos productos que tengan condiciones expresas diferentes. En los precios no se incluyen conceptos como transporte, seguro, etc., que serán por cuenta del comprador. Cualquier impuesto en vigor, salvo que su repercusión esté prohibida, será a cargo del comprador. Los precios mostrados en la tarifa podrán ser variados por FERROLI ESPAÑA, S.L.U. en cualquier momento con simple aviso del vendedor. Las nuevas tarifas afectarán a aquellos pedidos que estuviesen pendientes de entrega en la fecha de la modificación. En este caso, la anulación del pedido por parte del comprador está condicionada a la notificación por escrito de la no aceptación dentro de los ocho días siguientes.

## 4.- Plazos de entrega

Los plazos de entrega que constan por escrito en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos.

El incumplimiento de los plazos de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador. Los gastos de entrega por causa de fuerza mayor no son causa que justifique la anulación del pedido y no facultan al comprador para exigir daños y perjuicios.

## 5.- Devoluciones

No se admiten devoluciones sin la previa autorización y conformidad de FERROLI ESPAÑA, S.L.U.

Si se consintiera tal devolución, el material deberá reunir las siguientes condiciones:

- Identidad entre el estado del material cuando se entregó y en el momento de su devolución, tanto del equipo como del embalaje.
- Los gastos de devolución serán de cuenta y cargo del comprador.
- No se admitirán materiales que no permitan ulterior reparación.
- Del importe de la mercancía se podrá deducir hasta un porcentaje de un 20% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección.

## 6.- Expediciones y forma de entrega

Las mercancías suministradas por FERROLI ESPAÑA, S.L.U. se entienden efectuadas en sus almacenes, viajando por cuenta y riesgo del comprador y cesando desde ese momento la responsabilidad del vendedor.

Salvo pacto contrario, FERROLI ESPAÑA, S.L.U. no asume los riesgos de transporte, aunque contrate el transporte de mercancías, que será totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños producidos se deban a caso fortuito o fuerza mayor.

En el supuesto de avería, pérdida o rotura de algún componente de los equipos, el comprador deberá hacer constar en el albarán correspondiente la avería producida y remitirlo a FERROLI ESPAÑA, S.L.U. en el plazo de 24 horas. Cualquier seguro de transporte o cualquier tipo de embalaje especial será a cargo del comprador.

Los pedidos que se cursen, salvo que las características del producto lo impidan, podrán efectuarse y cumplimentarse mediante entregas parciales.

## 7.- Embalajes

Las mercancías que expide FERROLI ESPAÑA, S.L.U. serán embaladas conforme a nuestro catálogo o tarifa de ventas y atendiendo en lo posible a las instrucciones del comprador sobre otro tipo o clase de embalaje, cuya facturación se hará a precio de coste. De acuerdo con el R.D. 782/1998, el responsable de la entrega de los residuos de envases y envases usados, para una correcta gestión medioambiental, es el poseedor final. Los envases suministrados son de tipo industrial y están acogidos a la excepción prevista en la disposición adicional primera de la ley 11/97.

## 8.- Bonificaciones

Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios de tarifa se efectúe, se condiciona al buen fin de la operación de la que dicho beneficio traiga causa o que hubiera sido realizada durante el periodo que corresponda.

Se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación o durante el periodo que se hubiera computado.

## 9.- Condiciones de pago y reserva de dominio

- Los pagos del precio de nuestras mercancías deberán hacerse en nuestro domicilio fiscal, mediante pagaré emitido por FERROLI ESPAÑA, S.L.U., salvo en los casos en los que lo haga el propio cliente y ajustando el plazo a la Ley de Morosidad 15/2010 del 5 de julio de 2010. La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.

- La forma de pago por confirming deberá ser autorizada por la Dirección Comercial de FERROLI ESPAÑA, S.L.U. y será condición necesaria que FERROLI ESPAÑA, S.L.U. pueda elegir entre cheque o transferencia. La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.

- Si antes del cumplimiento de la totalidad o parte de un pedido se conociesen o produjesen hechos o circunstancias que den lugar a un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago, FERROLI ESPAÑA, S.L.U. podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa la totalidad del mismo, incluso reservándose la facultad de anular el contrato después de indicar un plazo prudente al cliente para asegurar el pago.

- FERROLI ESPAÑA, S.L.U. se reserva el dominio sobre cualquier mercancía que venda, pasando al exclusivo dominio del comprador cuando éste haya cumplido con todas las obligaciones pactadas o asumidas, en especial, el pago de las mismas.

- Cualquier embargo o medida de carácter administrativo o judicial que afecte al dominio que ostente FERROLI ESPAÑA, S.L.U., el cliente se obliga a informar con carácter inmediato de tal situación, haciendo saber las características del pleito o procedimiento al que resulte afecto el derecho de dominio que todavía ostente FERROLI ESPAÑA, S.L.U.

## 10.- Garantía

- La garantía solo tiene validez para el producto vendido e instalado en territorio español.

- FERROLI ESPAÑA, S.L.U. garantiza que la mercancía suministrada es apta y se encuentra en perfectas condiciones, que posee las características propias de la tecnología que se conoce en cada momento. El disfrute de cualquier garantía que aquí se contemple precisa con carácter necesario la aceptación del defecto por nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos defectuosos a la fábrica de origen que se indique.

- Los periodos de garantía serán los que se indiquen en la documentación que acompaña a todos los aparatos vendidos por FERROLI ESPAÑA, S.L.U. La garantía cubre la reparación del equipo por el Servicio Técnico Oficial, sin cargo para el comprador, en los términos de la legislación vigente en cada momento.

- La garantía únicamente cubre defectos de fabricación. No quedan amparados defectos de funcionamiento o de instalación independientes de los defectos de instalación. Se excluyen expresamente las averías producidas por la utilización indebida, protección eléctrica inadecuada, energía o combustible no idóneos, corrosión provocada por aparatos de producción de calor o accidentes provocados por mal funcionamiento de los órganos de seguridad, perforaciones debidas a heladas, salvo que estos daños hayan sido provocados por FERROLI ESPAÑA, S.L.U. de forma dolosa o por imprudencia grave.

- No se incluyen en la garantía el desgaste natural de las piezas o las averías que puedan producirse por un almacenamiento inadecuado, negligencia, sobrecarga u otra causa diferente a defecto de fabricación.

- FERROLI ESPAÑA, S.L.U. no es responsable de los daños que sus mercancías produzcan en el cliente o terceros por el uso inadecuado de las mismas.

La garantía quedará anulada y sin efecto:

- a) Si los aparatos no son instalados conforme a las leyes y reglamentación vigentes.
- b) Si en los equipos no se realiza el mantenimiento y limpieza adecuados según combustible y recomendación del fabricante, así como siguiendo el cumplimiento de lo establecido en la legislación vigente.
- c) Si los aparatos son instalados o manipulados por personal no autorizado o se sustituyen recambios que no estén homologados o verificados por FERROLI ESPAÑA, S.L.U.

## 11.- Jurisdicción

Todas las diferencias y controversias existentes entre el comprador y FERROLI ESPAÑA, S.L.U. serán sometidas a la jurisdicción y los tribunales de Burgos, con renuncia expresa de cualquier fuero o jurisdicción.

## 12.- Nulidad

Si alguna de las cláusulas de estas condiciones generales de ventas resultaran no válidas o ineficaces, tal circunstancia no afectará a la validez y efectividad de las demás determinaciones o acuerdos.

## 13.- Disponibilidad de Servicio para VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

- Calderas de pie de gas / condensación de alta potencia (> 70 kW) / Estufas de pellet:

- Desplazamientos > 10 km. de radio, se cobrará al usuario 20 €.
- Grupos térmicos a gas y gasóleo / termoestufas de pellet / calderas de pellet:
- Desplazamientos de entre 10 y 50 km. de radio, se cobrará al usuario 25 €.
- Desplazamientos de entre 51 y 100 km. de radio, se cobrará al usuario 60 €.
- Desplazamientos de más de 100 km. de radio, se cobrará al usuario 85 €.





#### CENTRO DE ATENCIÓN AL DISTRIBUIDOR

madrid@ferrolí.com  
902 400 113 / 912 972 838

#### CENTRO DE ATENCIÓN AL PROFESIONAL

profesional@ferrolí.com  
902 481 010

**CALEFACCIÓN**    **CLIMATIZACIÓN**  
947 100 566    947 100 478

#### SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)

usuario@ferrolí.com  
902 197 397 / 914 879 325

#### SEDE CENTRAL Y FÁBRICA

Polígono Industrial de Villayuda  
Apartado de Correos 267 · 09007 Burgos  
Tel.: 947 483 550 - Fax: 947 485 672

#### OFICINAS CENTRALES

Edificio FERROLI. Avda. de Italia, 2  
28820 · Coslada (Madrid)  
Tel.: 916 612 304 - Fax: 916 610 973

informacion@ferrolí.com

www.ferrolí.com

