



TARIFA DE PRECIOS

CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

PROFESIONAL/INDUSTRIAL - Diciembre 2021

Innovación y sostenibilidad para el confort del hogar

ferrolí

CALDERAS MURALES A GAS

Calderas murales de condensación

BLUEHELIX MAXIMA	134
BLUEHELIX HiTECH RRT	136
BLUEHELIX ALPHA	138
BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50	140





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"



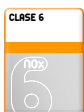
Exclusivo grupo térmico
integrado Ferrol
"Thermobalance"TM



MC²: 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: η_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 regulación climática con temperatura de sistema escalonada (sonda de temperatura externa opcional)	✓	✓	✓	✓
	Aparato que puede combinarse con sistemas de precalentamiento para el agua caliente sanitaria	✓	✓	✓	✓
	Valores significativos en términos de silencio y confort acústico . Es casi imposible distinguir el sonido de la caldera tanto durante el funcionamiento normal como en el cambio de modo encendido/apagado	✓	✓	✓	✓
	Funciona con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno cuya distribución ya está prevista en Europa ⁽¹⁾ ⁽¹⁾mezclas de gas natural/hidrógeno 80% / 20%	✓	✓	—	✓
	Relación de modulación entre Pmáx. y Pmín.	✓	✓	✓	✓
	Esta caldera puede alcanzar la clasificación energética A+ si se combina con el cronotermostato Connect Smart WIFI	✓	✓	✓	✓
	Intercambiador sanitario potenciado con 20 placas. Obstrucción reducida con el paso del tiempo, también en presencia de aguas especialmente duras	✓	—	—	—
	Bomba de circulación potenciada con una altura total de 7,5 m. Permite suministrar toda la potencia necesaria, también a sistemas con elevadas pérdidas de carga	✓	—	—	—
	Cableado eléctrico simplificado con acceso directo a la regla de bornes externa de conexión ubicada en la parte inferior del producto	✓	—	—	—
	Intercambiador principal monotérmico de altas prestaciones de acero inoxidable	✓	✓	✓	✓
	Funcionamiento en un lugar especialmente protegido con una temperatura mínima de -5 °C de serie	✓	✓	✓	✓
	Control remoto 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
	BLUEHELIX MAXIMA Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación							
	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C34 kW	●	●	●	●	●	●	●
	BLUEHELIX HITECH RRT Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación							
	C24 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C34 kW	●	●	●	●	●	●	●
	BLUEHELIX ALPHA Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación							
	C24 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C32 kW	●	●	●	●	●	●	●
	BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 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

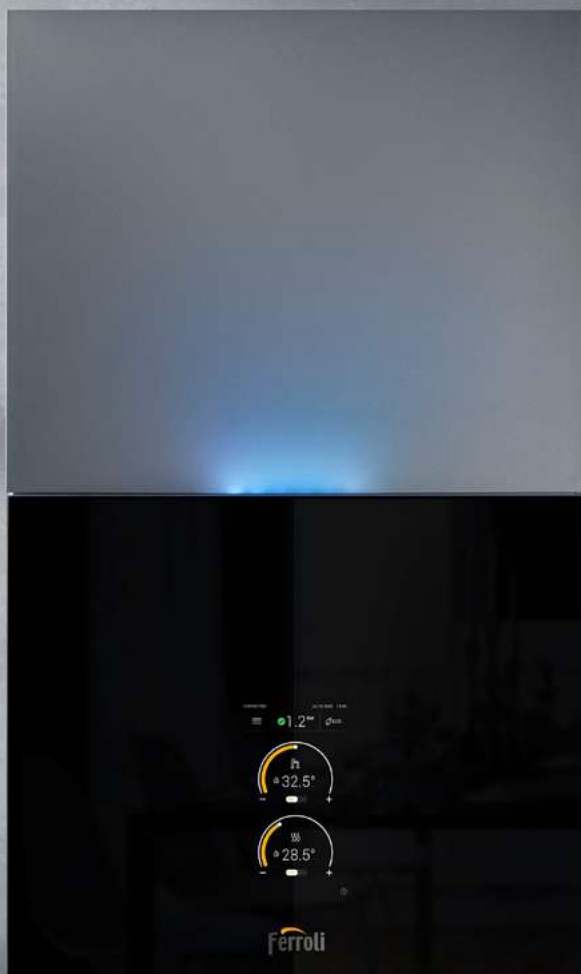
Dispone, además, de funciones que se adaptan al estilo de vida de los usuarios: **Manual, Holiday, Auto y Off**.

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**



**Máxima
eficiencia**



**Máxima
innovación**



**Máxima
modulación**



**Máximo
control**

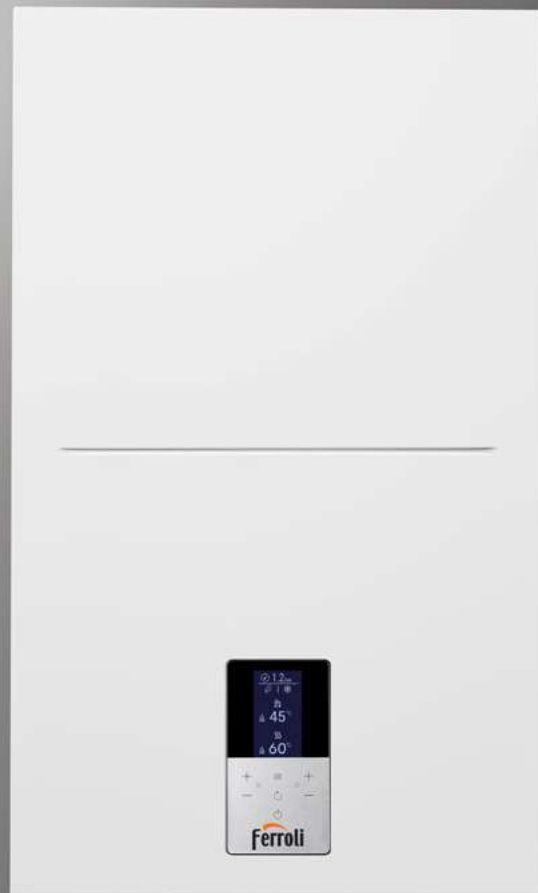
Bluehelix Maxima, con su diseño exclusivo con curvatura progresiva, Led ambiente y cristal templado y su pantalla táctil de 7 pulgadas, representa un nuevo concepto de caldera en el que confort, estética, funcionalidad y sostenibilidad alcanzan su máximo nivel.

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

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.

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 128-129.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ} 25^{\circ}\text{C}$)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S./ PERIL 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 €	3.340 €
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 €	3.551 €

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 128-129.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ} 25^{\circ}C$)	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 €	3.083 €
695I00284	BLUEHELIX MAXIMA 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100								3.142 €
OTSB4MWA	BLUEHELIX MAXIMA 28 C N/P								3.028 €
695H00344	BLUEHELIX MAXIMA 34 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100	Estanca	700/420/320	19,5	34			2,5 €	3.294 €
695I00344	BLUEHELIX MAXIMA 34 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100								3.353 €
OTSB7MWA	BLUEHELIX MAXIMA 34 C N/P								3.239 €

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 128-129.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ} 25^{\circ}C$)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERIL DE DEMANDA		
695R00244	BLUEHELIX HITECH RRT 24 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar	Estanca	700/420/320	14	24,3			2,5 €	2.407 €
695R00284	BLUEHELIX HITECH RRT 28 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar		700/420/320	16,1	28				2.608 €
695R00344	BLUEHELIX HITECH RRT 34 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar		700/420/320	19,5	34				2.840 €

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

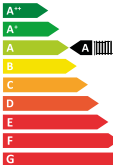
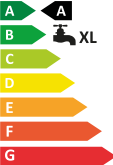
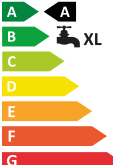
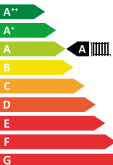


BLUEHELIX HITECH RRT

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación



Ver resto de características en las páginas 128-129.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTº 25ºC)	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	700/420/320	14	24,3			2,5 €	2.150 €
695T00244	BLUEHELIX HITECH RRT 24 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								2.209 €
0T4B2AWA	BLUEHELIX HITECH RRT 24 C N/P								2.095 €
695S00284	BLUEHELIX HITECH RRT 28 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación		700/420/320	16,1	28				2.351 €
695T00284	BLUEHELIX HITECH RRT 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								2.410 €
0T4B4AWA	BLUEHELIX HITECH RRT 28 C N/P								2.296 €
695S00344	BLUEHELIX HITECH RRT 34 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación		700/420/320	19,5	34				2.583 €
695T00344	BLUEHELIX HITECH RRT 34 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								2.642 €
0T4B7AWA	BLUEHELIX HITECH RRT 34 C N/P								2.528 €

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 128-129.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ} 25^{\circ}C$)	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 €	2.142 €
695N00284	BLUEHELIX ALPHA 28 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar		700/420/250	16,1	28				2.338 €
695N00344	BLUEHELIX ALPHA 34 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar		700/420/320	19,5	34				2.575 €

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 128-129.

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTº 25ºC)	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 €	1.885 €
695M00244	BLUEHELIX ALPHA 24 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								1.944 €
OTPF2AWA	BLUEHELIX ALPHA 24 C N/P								1.830 €
695L00284	BLUEHELIX ALPHA 28 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación		700/420/250	16,1	28				2.081 €
695M00284	BLUEHELIX ALPHA 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								2.140 €
OTPF4AWA	BLUEHELIX ALPHA 28 C N/P								2.026 €
695L00344	BLUEHELIX ALPHA 34 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación		700/420/320	19,5	34				2.318 €
695M00344	BLUEHELIX ALPHA 34 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación								2.377 €
OTPF7AWA	BLUEHELIX ALPHA 34 C N/P								2.263 €

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 128-129.

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		
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 €	4.377 €
695G10344	BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100								4.436 €
OT3T3AWA	BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 N/P								4.322 €

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	CONNECT Smart WIFI Cronocomando modulante sin hilos vía WIFI	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI Proximamente compatible con: Amazon Alexa y Google Home	0,02 €	257 €
	013032XA	Cronocomando remoto modulante ROMEO N	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		154 €
	A33015330 (013101XA)	Cronocomando remoto modulante sin hilos ROMEO W RF	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		210 €
	C50016970 (013018X0)	Sonda de temperatura exterior	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		52 €

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.T.1.2.4.1.2.1 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 N y/o W RF, y con nuestro cronocomando modulante CONNECT SMART WIFI.

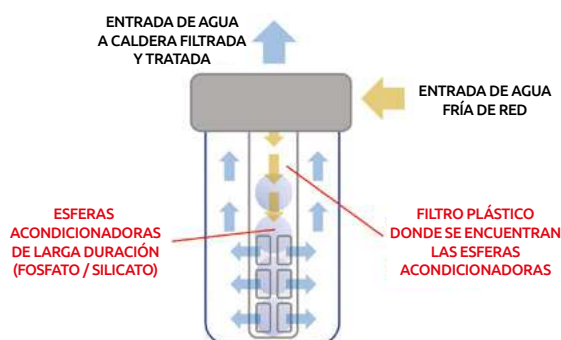


FILTRO ANTICALCÁREO

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 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 €
OYBD0PX0	Filtro anticalcáreo	0,25	1.500	10	150	70	1/2"	137 €



CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
OYD50KX0	Kit recarga 2 cartuchos	33 €

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA

Calderas murales de condensación de alta potencia

BLUEHELIX TECH S 45 H	144
FORCE W	144

Calderas de pie de condensación de alta potencia

 MACH	145
FORCE B	148
ROOF TOP FORCE B	148
ÓPERA	149
TP 3 COND	149



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. $\Delta T^{\circ} 25\text{ C}$)	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 €	4.297 €
694000453	BLUEHELIX TECH S 45 H P	Estanca	700 / 420 / 320	-	45,6			4.353 €

N = Natural P = Propano



FORCE W

Solo calefacción · Cuerpo en aluminio-silicio



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔTª 25 C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN		
OMDLAAWA	FORCE W 60 N	Tiro forzado	-	60,8	A++ A+ A B C D E F G A	3,5 €	5.305 €
674100603	FORCE W 60 P						
OMDLCAWA	FORCE W 80 N						
674100803	FORCE W 80 P			77	★★★★★		5.757 €
OMDLDAWA	FORCE W 99 N			100			6.891 €
OMDLEAWA	FORCE W 120 N			117			7.793 €
674101203	FORCE W 120 P			148			8.602 €
OMDLFAWA	FORCE W 150 N						
674101503	FORCE W 150 P						

N = Natural P = Propano

Calderas de pie de condensación de alta potencia



MACH

Solo calefacción
Cuerpo en aluminio-silicio



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ} 25^{\circ} C$)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
OMCMFAWA	MACH 150 N	Tiro forzado	-	148,4	★★★★	5 €	14.688 €
OMCMJAWA	MACH 225 N			222,6			19.277 €
OMCMLAWA	MACH 300 N			296,8			22.490 €
OMCMMAWA	MACH 370 N			371,0			27.630 €
OMCMNAWA	MACH 450 N			445,2			30.483 €
OMCMPAWA	MACH 520 N			519,4			35.341 €
OMCMQAWA	MACH 600 N			593,6			38.554 €

N = Natural P = Propano

Accesorio MACH



THETA +

Unidad de control y regulación para caldera de condensación MACH

Para complementar la regulación ya de por si muy completa de la nueva caldera MACH, disponemos de la Unidad de Control y Regulación THETA +.

Con esta unidad de regulación THETA + podremos realizar instalaciones en cascada de hasta 8 calderas MACH, necesitando la instalación de un modulo ZM KM-OT por caldera así como la gestión vía ModBus de todas las calderas conectadas en la cascada, necesitando un módulo Theta ModBus que estará disponible próximamente.

Características

- Se puede controlar de forma simultánea*:
 - 2 zonas de calefacción mezcladas de baja temperatura.
 - 1 zona de calefacción de alta temperatura.
 - 1 interacumulador ACS.
 - Sistema de instalación solar.
- Incorpora de serie:
 - 1 sonda externa.
 - 1 sonda de inmersión (2 metros).
 - 1 sonda de inmersión (5 metros).
 - 2 sondas de contacto (2 metros).

*Para sistema de calefacción con más zonas de control que estas indicadas, es posible realizar una instalación en cascada de sistemas THETA + (máximo 5).

"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.

Accesorios para unidad de control y regulación THETA+

PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE €	CÓDIGO/PRECIO €
 Central gestión THETA+ completa - 1 sonda externa. - 1 sonda de inmersión (2 m). - 1 sonda de inmersión (5 m). - 2 sondas de contacto (2 m).	0,05 €	013060X0 1.708 €
 Kit instalación en pared THETA WG 500 - Interruptor ON/OFF. - Totalmente cableado para una fácil conexión. - Con fusible de seguridad 6,3 A.	-	013064X0 559 €
 Termostato THETA RS-L - Precisa gestión de la temperatura ambiente de la zona a controlar. - También puede actuar ocasionalmente como control remoto del sistema. - Conexión mediante 2 hilos bus.	0,02 €	013061X0 470 €
 Termostato THETA RFF - Gestión de la temperatura ambiente de la zona a controlar. - Conexión mediante 2 hilos bus.	0,02 €	013062X0 253 €
 Módulo cascada THETA ZM KM-OT - Instalar un módulo ZM KM-OT por cada caldera del sistema. - Posibilidad de instalar hasta 8 módulos de cascada ZM KM-OT por cada sistema THETA + instalado.	0,02 €	013063X0 311 €
 Sonda de inmersión TF A20-50-30 (5 m)	-	013065X0 35 €
 Sonda de contacto VF 202 B (2 m)	-	013066X0 51 €
 Sonda externa AF 200	-	013068X0 50 €

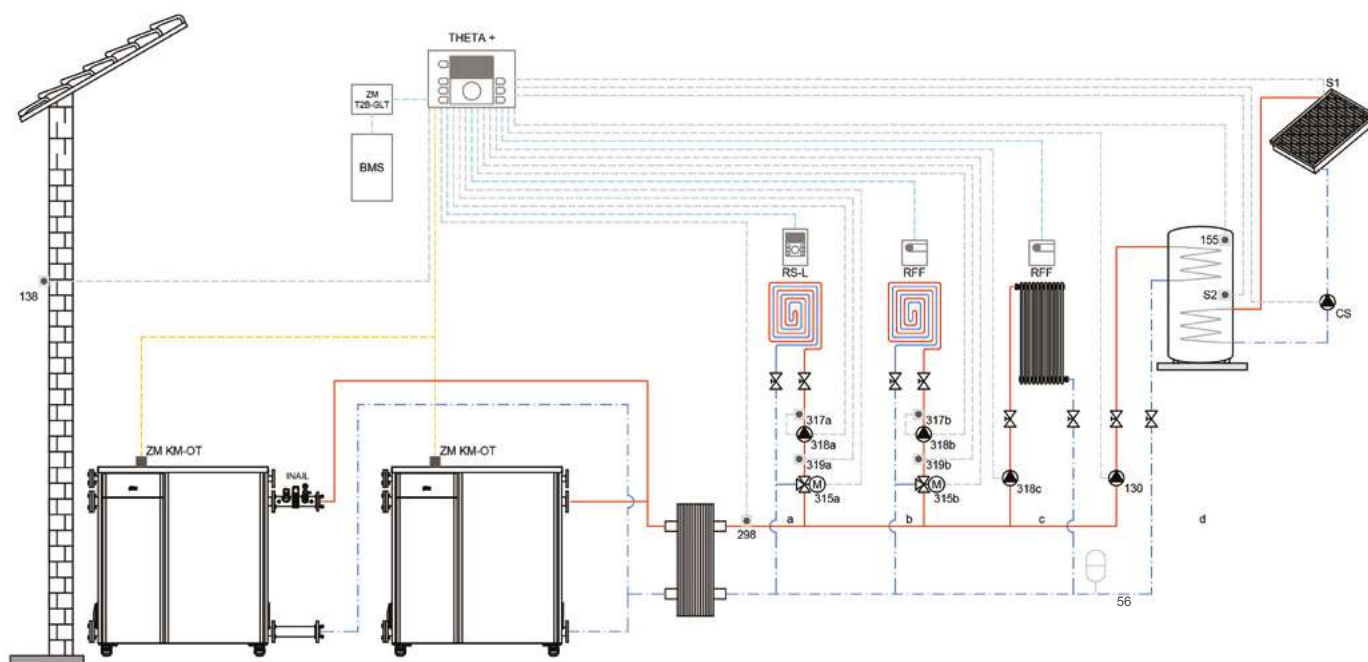
INSTALACIÓN

Ejemplo de instalación con sistema de control THETA +

- 2 calderas MACH trabajando en cascada (el sistema THETA + podría controlar hasta 8).
- 3 zonas de calefacción: 2 de temperatura mezclada y 1 de alta temperatura.
- 1 circuito de ACS mediante interacumulador doble serpentín.
- Instalación de energía solar.

Los elementos del sistema de control THETA + necesarios son:

- Central de gestión THETA +.
- Termostato THETA RS-L
(en este caso también podría ser el modelo RFF).
- Termostato THETA RFF
(en este caso también podría ser el modelo RS-L).
- Módulo cascada ZM KM-OT (1 por caldera existente).
- S1: Sonda de instalación solar PT 1000 (no disponible).
- S2: Sonda de inmersión Tª solar interacumulador.
- 155: Sonda de inmersión Tª interacumulador
(suministrada con el THETA +).
- 130: Sonda de inmersión Tª interacumulador
(suministrada con el THETA +).
- 319 a/b: Sonda de contacto VF 202 B 2 metros
(suministrada con el THETA +, 2 ud.).
- 298: Sonda de inmersión temperatura ida circuito
(suministrada con el THETA +).
- ZM T2B-GLT: Módulo para gestión ModBus (aún no disponible).
- BMS: Sistema de control de gestión a distancia (no suministrado).



ELEMENTOS NO SISTEMA THETA +

130: Bomba circuito ACS.

CS: Bomba circuito energía solar.

a: Circuito calefacción temperatura mezclada.

b: Circuito calefacción temperatura mezclada.

c: Circuito calefacción alta temperatura.

d: Circuito de energía solar.

315 a/b: Válvula 3 vías mezcladora motorizada.

317 a/b: Termostato seguridad.

318 a/b/c: Bomba circuito calefacción.

56: Vaso de expansión.



FORCE B

Solo calefacción
Cuerpo en aluminio-silicio



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ} 25^{\circ} C$)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
OMDDCAWA	FORCE B 80 N	Tiro forzado	-	77	★★★★	5 €	9.167 €
OMDDEAWA	FORCE B 120 N			117			11.685 €
OMDDFAWA	FORCE B 150 N			148			14.236 €
OMDDJAWA	FORCE B 240 N			234			21.087 €
OMDDLAWA	FORCE B 300 N			296			28.154 €

N = Natural P = Propano

ROOF TOP FORCE B

Equipos autónomos
de generación de calor



CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. $\Delta T^{\circ} 25^{\circ} C$)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
OMDDCTKA	ROOF TOP FORCE B 80 N	Tiro forzado	-	77	★★★★	5 €	15.208 €
OMDDFTKA	ROOF TOP FORCE B 150 N			148			20.059 €
OMDDJTKA	ROOF TOP FORCE B 240 N			234			26.502 €
OMDDLTKA	ROOF TOP FORCE B 300 N			296			30.550 €
OMDDMTKA	ROOF TOP FORCE B 360 N			351			35.296 €
OMDDNTKA	ROOF TOP FORCE B 420 N			413			40.780 €
OMDDPTKA	ROOF TOP FORCE B 450 N			444			46.032 €
OMDDQTKA	ROOF TOP FORCE B 540 N			530			50.445 €
OMDDRKA	ROOF TOP FORCE B 600 N			592			55.947 €
OMDDSTKA	ROOF TOP FORCE B 660 N			647			61.699 €
OMDDTTKA	ROOF TOP FORCE B 720 N			709			63.733 €
OMDDUTKA	ROOF TOP FORCE B 750 N			740			65.966 €
OMDDVTKA	ROOF TOP FORCE B 826 N			826			75.953 €
OMDDWTKA	ROOF TOP FORCE B 900 N			888			86.218 €

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 €
ORBM4AWA	ÓPERA 70 N	Tiro forzado	-	69,9		7 €	12.398 €
ORBM7AWA	ÓPERA 125 N			123,9	★★★★		15.453 €
ORBMAAWA	ÓPERA 220 N			221,0			21.034 €
ORBMDAWA	ÓPERA 320 N			319,3			27.432 €

N = Natural P = Propano

TP 3 COND

Solo calefacción • Para quemador presurizado de gas o gasóleo

Caldera



PANEL DE CONTROL
NO INCLUIDO
DISPONIBLE
BAJO PEDIDO

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
1D4000651 (ORGZ3AXA)	TP 3 COND 65	Presurizada	65		9.782 €
1D4001001 (ORGZ4AXA)	TP 3 COND 100		100	★★★★	10.674 €
1D4001501 (ORGZ5AXA)	TP 3 COND 150		150		12.755 €
1D4002301 (ORGZ8AXA)	TP 3 COND 230		230		15.752 €
1D4003701 (ORGZBAXA)	TP 3 COND 370		370		21.704 €
1D4005001 (ORGZDAXA)	TP 3 COND 500		500		27.674 €
1D4006501 (ORGZGAXA)	TP 3 COND 650		650		30.653 €



PANEL DE CONTROL
NO INCLUIDO
DISPONIBLE
BAJO PEDIDO

Incluida
VERIFICACIÓN DE
FUNCIONAMIENTO

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	12.070 €
1E3001004	TP 3 COND 100 LN N 2S	100	★★★★	EM 13 LN	13.304 €
1E3001504	TP 3 COND 150 LN N M *	150		EM 30 LN	18.036 €
1E3002304	TP 3 COND 230 LN N M *	230		EM 35 LN	21.103 €
1E3003704	TP 3 COND 370 LN N M *	370		EM 49 LN	28.018 €
1E1005004	TP 3 COND 500 N M **	500		LMB G 700 BC K 1 1/2"	32.254 €
1E1006504	TP 3 COND 650 N M **	650		LMB G 1000 BC K 2"	35.693 €

* 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

Incluida
VERIFICACIÓN DE
FUNCIONAMIENTO

Grupo térmico de gasóleo LOW NOx

CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	QUEMADOR UTILIZADO	PRECIO €
1E3000652	TP 3 COND 65 L	62,9		SUN G 9/2 PRO	11.217 €
1E30001002	TP 3 COND 100 L 2S	96,7	★★★★	SUN G 9/2 PRO	12.109 €
1E3001502	TP 3 COND 150 L 2S	145,0		SUN G 14/2 PRO	14.537 €
1E3002302	TP 3 COND 230 L 2S	222,4		SUN G 20/2 PRO	17.579 €
1E1005002	TP 3 COND 500 L 3S*	483,5		LMB LO 700 BC 3 ST	31.702 €
1E1006502	TP 3 COND 650 L 3S*	628,5		LMB LO 1000 BC 3 ST	35.430 €

* Grupo térmico NO LOW NOx de 3 etapas progresivo.



PANEL DE CONTROL
NO INCLUIDO
DISPONIBLE
BAJO PEDIDO

TP 3 COND. Para trabajar con quemador de gas o gasóleo

Incluida
VERIFICACIÓN DE
FUNCIONAMIENTO

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
ORGE01XA	TP 3 COND 820	Presurizada	820	★★★★	Consultar
ORGF02XA	TP 3 COND 1000		1.000		
ORGH01XA	TP 3 COND 1250		1.250		
ORGJ01XA	TP 3 COND 1450		1.450		
ORGL01XA	TP 3 COND 1700		1.700		
ORGP01XA	TP 3 COND 2200		2.200		
ORGS01XA	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 €	557 €
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.		580 €

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.	1.716 €
C35015620	Kit de control de estanqueidad CE4 (LMB)	TP 3 COND	Accesorio de seguridad, exigido en instalaciones de más de 300 kW.	175 €
C35015390	Kit de control de estanqueidad (EM)	TP 3 COND	Accesorio de seguridad, exigido en instalaciones de más de 300 kW.	798 €

BIOMASA

Uso doméstico

Estufas de pellet	160
Termoestufas de pellet	160
Calderas de pellet	161
Conjunto de calderas de pellet SFL	161
Quemadores de pellet	162
Insertables de leña. Aire	162
Insertables de pellet. Aire	162

Calderas policomcombustibles

pellet/leña/carbón (hierro fundido)

SFL 3, 4 y 6	163
--------------------	-----

Calderas de leña (acero)

TL 16 y TL 19	163
---------------------	-----

Uso industrial

Calderas de biomasa de agua caliente policomcombustibles	164
Generadores de aire caliente policomcombustibles	172

Silos de pellet

Silos de madera	176
Silos de acero	176
Accesorios	177



Uso doméstico

ESTUFAS DE PELLET

Para calefacción de estancias diáfanas



LIRA SLIM



ATLAS



OMEGA PLUS



DIADEMA



PENÉLOPE HR



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE ESTANCIAS (m ²) ***	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
LA10A30A	LIRA SLIM *	8028693887830	12,0	≤46	6,50	89,90	5 €	1.436 €
1B2130087	ATLAS*	8028693817967	15,5	≤63	9,00	92,30		2.321 €
1B3700097	OMEGA PLUS*	8028693864633	18,0	≤74	10,41	95,66		2.000 €
1B2140097	DIADEMA */ **	8028693817950	18,0	≤72	10,01	94,80		2.753 €
1B2170137	PENÉLOPE HR *	8028693828192	20,0	≤102	14,10	95,35		2.837 €

* 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 PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m²) ***	POTENCIA (kW)		RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
1B3620117	TERMO MÓDENA *	802869383485	21,5	≤98	12,7	agua: 10,29 ambiente: 1,3	91,69	9 €	3.625 €
1B3630177	TERMO NOVARA *	8028693843492	22,0	≤140	18,5	agua: 15,63 ambiente: 1,37	92,78		3.930 €

* 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 €	247 €



GAMA ALDA

Para instalaciones de calefacción por agua



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m²) ***	POTENCIA (kW)		RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE	PRECIO €
1B3420177	T18**	8028693828611	30	≤150	20,41	agua: 17,34	95,28	9 €	3.993 €
						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 PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m²) ***	CAPACIDAD DEL ACUMULADOR A.C.S	POTENCIA (kW)		RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE	PRECIO €
1B3500217	AT 23 **	8028693828635	40	≤180	100 L	24,63	agua: 21,14	94,75	9 €	5.776 €
							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 PELLET NATURFIRE EVO

Para instalaciones de calefacción por agua



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m²) ***	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE	PRECIO €
L40EC30A	NATURFIRE EVO 22	8028693877664	48	≤180	22	93,4	A++ A+	17 €	5.899 €

*** 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 PELLET SFL

Para instalaciones de calefacción por agua

(caldera SFL + quemador de pellet

+ puerta de transformación + contenedor de pellet)



CÓDIGO	MODELO	CONTENEDOR DE PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m²) ***	POTENCIA (kW)	RENDIMIENTO (%)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE	PRECIO €
1B4503007	Conjunto SFL 3 pellet	140	≤200	24,9	87,60	A++ A+	1 €	3.710 €
1B4504007	Conjunto SFL 4 pellet	140	≤255	33,4	87,70	A++ A+		3.945 €

*** 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.



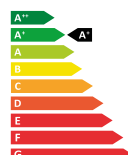
QUEMADORES DE PELLET

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 €	1.273 €
550000127	SUN P 12	8028693758574		55,00		1.505 €



INSERTABLE DE LEÑA. Aire



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	MEDIDAS (alto/ancha/fondo) mm	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m²) ***	POTENCIA (kW)	DIÁMETRO SALIDA GASES (mm)	PRECIO €
1A9007007	IORELLA 700	8430709504677	610 x 700 x 432	< 100	14	160	836 €

*** 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 IORELLA 700	Marco embellecedor	44 €



INSERTABLE DE PELLET. Aire



CÓDIGO	MODELO	EAN 13	MEDIDAS (alto/ancha/fondo) mm	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m²) ***	POTENCIA (kW)	DIÁMETRO DE SALIDA DE GASES (mm)	PRECIO €
1D2007007	FENICE 70	8028693793568	584 x 700 x 537	< 80	11,58	80	3.255 €

* 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	256 €
C41016450	Kit de base FENICE 70	291 €
C41016510	Kit de marco embellecedor FENICE 70	444 €
C41016520	Kit de marco embellecedor FENICE 70 (previa instalación del kit de carga frontal)	466 €

Accesorios para biomasa



CÓDIGO	PRODUCTO	COMPOSICIÓN	MEDIDAS (alto/ancha/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	943 €
C41015990	Contenedor de pellet 140 kg	Contenedor de pellet	950 x 500 x 750	Quemadores de pellet SUN P 7 / SUN P 12	333 €
C41015980	Contenedor de pellet 238 kg	Contenedor de pellet	950 x 600 x 960	Quemadores de pellet SUN P 7 / SUN P 12	712 €

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	2.090 €
1B6004007	SFL 4	33,4	30,0	36,2			C D E F G	2.350 €
1B6006007	SFL 6	48,0	49,0	60,0				2.867 €

* 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	336 €
C41016120	Kit de serpentín de seguridad SFL 3	346 €
C41016130	Kit de serpentín de seguridad SFL 4	358 €
C41016210	Kit de serpentín de seguridad SFL 6	370 €

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	1.814 €
1B6016407	TL-16/40	40,00		2.753 €

Accesorios para calderas de leña TL

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C41259430	Regulador termostático de tiro	143 €



Calderas destinadas exclusivamente para uso industrial.

Uso industrial

Gama ARES

Calderas de biomasa de agua caliente policomcombustibles

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	Panel refractario de cámara de combustión	Recomendado para utilización de combustibles húmedos	ARES 60-100 ARES 130-230 ARES 300-500 ARES 650-950 ARES 1300-2000 ARES 2700-4100	
	C41016730				
	C41016740				
	C41016750				
	C41016760				
	C41016770	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).	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	
	C41016780				
	C41016790				
	C41016800				
	C41016810				
	C41016820				
	C41016830				
	C41016840				
	C41016850				
	C41016860				
	C41016870				
	C41016880				
	C41016890				
	C41016900				
	C41016910				
	C41016920				
	C41016930				
	C41016940				
	C41016950				
	C41016960	Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible	Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 3 m.	ARES 60-100	Consultar
	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	Válvula hídrica	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	Válvula de estrella	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	Sistema de limpieza neumática de pasos de humos	Limpieza neumática de los pasos de humos a base de golpes de aire. Compresor de aire no suministrado.	ARES 60-100	
	C41017060			ARES 130-230	
	C41017070			ARES 300-500	
	C41017080			ARES 650-950	
	C41017090			ARES 1300-2000	
	C41017100			ARES 2700-4100	
	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. 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 policomcombustibles

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	Panel refractario de cámara de combustión	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	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).	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	Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible	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	Válvula de estrella	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	Sistema de limpieza neumática de pasos de humos	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 C41017120 C41017130 C41017140 C41017150 C41017160	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.	ARES A 60-100 ARES A 130-230 ARES A 300-500 ARES A 650-950 ARES A 1300-2000 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	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 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. Compresor de aire no suministrado.	ARES A PM 60-100	
	C41017060			ARES A PM 130-230	
	C41017070			ARES A PM 300-500	
	C41017080			ARES A PM 650-950	
	C41017090 C41017100			ARES A PM 1300-2000 ARES A PM 2700-4100	
	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. Recomendable en toda la gama y sobre todo en potencias iguales o superiores a 130 kW.	ARES A PM 60-100	
	C41017120			ARES A PM 130-230	
	C41017130			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 ³ , 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 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: 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	2.401 €
C41017960	Silo textil-madera 2,5	150	150	180-230	1,8 - 2,5	1,1 - 1,7	2.559 €
C41017970	Silo textil-madera 3,4	170	170	180-230	2,4 - 3,4	1,5 - 2,2	2.631 €
C41017980	Silo textil-madera 4,6	200	200	180-230	3,2- 4,6	21,1 - 3,1	2.807 €



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	2.747 €
C41017900	Silo textil-metal 2,8	150	150	200-250	2,1 - 2,8	1,3 - 1,9	2.920 €
C41017910	Silo textil-metal 3,8	170	170	200-250	2,8 - 3,8	1,8 - 2,5	3.032 €
C41017920	Silo textil-metal 5,2	200	200	200-250	3,8- 5,2	2,4 - 3,4	3.237 €
C41017930	Silo textil-metal 8,5	250	250	200-250	6,1 - 8,5	4,0 - 5,5	3.790 €
C41017940	Silo textil-metal 11,7	300	300	200-250	8,0 - 11,7	5,2 - 7,6	4.591 €

Accesorios

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	PRECIO €
	C41018000	Llenado manual puntual	- Sistema de llenado manual - Válido para todos los modelos - Posibilidad de elegir	125 €
	C41018010	Cremallera de llenado manual	- Cremallera en tapa de silo para facilitar el llenado mediante sacos o big bag	233 €
	C41018020	Conexión de silo-sinfín rígido	- Para tubo diámetro exterior 75 mm - Incluye guillotina de aislamiento	569 €
	C41018030	Conexión silo-sinfín flexible	- Para tubo diámetro exterior 75 mm - Incluye eje, rodamiento y guillotina de aislamiento	569 €
	C41018040	Conexión silo-sinfín rígido y/o flexible	- Permite alimentar 2 calderas desde un silo común - Para tubo diámetro exterior 75 mm - Incluye guillotina de aislamiento	758 €
	C41018050	Conexión silo-aspiración flexible	- Brida para manguera de aspiración de 50 mm	558 €
	C41018060	Tornillo sinfín rígido 2 m	- Motor de 90 W - Recubrimiento rígido de 75 mm - Espiral de 36 mm - Puede transportar hasta 124 kg/h	1.770 €
	C41018070	Control automático sinfín 2 m	- Automatización del transporte del combustible*	638 €
	C41018080	Manguera de aspiración 50 mm	- PVC robusta y flexible con interior liso y entramado de cobre trenzado - Conductor de electricidad**	1.183 €

* Control automático sinfín 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



Ferrolí recomienda el uso
de Repsol Bienergy e+10

Hierro fundido. LOW NOx

ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT.....	180
ATLAS D eco 34 COND SI UNIT.....	180
ATLAS D eco 45 COND UNIT.....	180
ATLAS D eco K UNIT.....	181
ATLAS eco 30 K 100 UNIT.....	181
ATLAS D eco SI UNIT.....	181
ATLAS D eco UNIT.....	182
ATLAS D LN.....	182

Acero. LOW NOx

SILENT D eco 30 COND SI UNIT.....	183
SILENT D eco 30 COND K 100 UNIT.....	183
SILENT D eco 30 COND UNIT.....	183
SILENT D eco 30 SI UNIT.....	184
SILENT D eco 30 K 100 UNIT.....	184
SILENT D eco 30 UNIT.....	184

WIFI. LOW NOx (hierro fundido/acero)

ATLAS D eco 30 SI UNIT WIFI.....	186
SILENT D eco 30 SI UNIT WIFI.....	186

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. $\Delta T 30^{\circ}C$ (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	A++ A+ A B C D E F G	A B C D E F G	15 €	6.867 €



ATLAS D eco 34 COND SI UNIT

Condensación · Digital · Mixta instantánea



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. $\Delta T 30^{\circ}C$ (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	A++ A+ A B C D E F G	A B C D E F G	15 €	5.053 €



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	A++ A+ A B C D E F G A 	15 €	4.872 €



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		
OLHU3YWA	ATLAS D eco 30 K 100 UNIT	Calefacción y A.C.S. (acumulador vitrificado de 100 L/130 L)	195	25	A++ A+ A B C	A B C D E F G	15 €	4.690 €
OLHU4YWA	ATLAS D eco 42 K 130 UNIT		250	37	D E F G	A B C D E F G		5.185 €



ATLAS eco 30 K 100 UNIT

Análogica 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		
OLHU3ZWA	ATLAS eco 30 K 100 UNIT	Calefacción y A.C.S. (acumulador vitrificado de 100 L)	220	25	A++ A+ A B C D E F G	A B C D E F G	15 €	4.593 €



ATLAS D eco SI UNIT

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		
OLHC3YWA	ATLAS D eco 30 SI UNIT	Mixta instantánea	11,9	25	A++ A+ A B C	A B C D E F G	15 €	3.490 €
OLHC4YWA	ATLAS D eco 42 SI UNIT		17,6	37	D E F G	A B C D E F G		3.769 €



ATLAS D eco UNIT

Digital · Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN		
OJHL3YWA	ATLAS D eco 30 UNIT	Solo calefacción	-	25	A++ A+ A B	15 €	3.092 €
OJHL4YWA	ATLAS D eco 42 UNIT			37	B C D E F G		3.337 €
OJHL5YWA	ATLAS D eco 56 UNIT*			50			3.644 €

*Modelo sin vaso de expansión ni bomba de calefacción.



ATLAS D LN

Digital · Solo calefacción



CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. $\Delta T 30^{\circ}\text{C}$ (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN		
382100252	ATLAS D LN 25 F	Solo calefacción	-	25	A++ A+ A B	15 €	2.628 €
382100372	ATLAS D LN 37 F			37	B C D E F G		2.849 €
382100502	ATLAS D LN 50 F			50			3.169 €
382100632	ATLAS D LN 63 F			63			3.483 €
382100752	ATLAS D LN 75 F			75			4.393 €

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 €	3.336 €



**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 vitricado de 100 L)	220	30			11 €	4.740 €



**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 €
1E3010302	SILENT D eco 30 COND UNIT	Calefacción	.	30		11 €	3.176 €



SILENT D eco 30 SI UNIT

Digital · Mixta instantánea

Incluida
VERIFICACIÓN DE
FUNCIONAMIENTO



LOW NOx



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 €	2.476 €



SILENT D eco 30 K 100 UNIT

Digital · Mixta con acumulador de 100 L

Incluida
VERIFICACIÓN DE
FUNCIONAMIENTO



LOW NOx



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 vitroficado de 100 L)	220	25			11 €	3.646 €



SILENT D eco 30 UNIT

Digital · Solo calefacción

Incluida
VERIFICACIÓN DE
FUNCIONAMIENTO



LOW NOx



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	A++ A+ A B C D E F G	11 €	2.121 €



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 €	3.639 €



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 €	2.654 €

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 €
OYBDOPXO	Filtro anticalcáreo	0,25	1.500	10	150	70	1/2"	137 €
CÓDIGO		PRODUCTO						PRECIO €
OYDSOKXO		Kit recarga 2 cartuchos						33 €

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 Ferrolì 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 Ferrolì 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 Ferrolì, 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.....	190
GN2 N.....	190
GN4 N.....	191

Acero

PREXTERM RSH N.....	192
PREXTERM RSW N.....	193

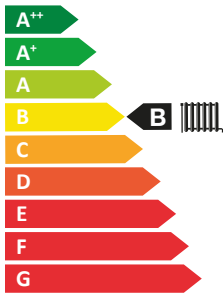


Calderas de pie (hierro fundido)



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		1.921 €
698030374 (0IHJ4PWA)	ATLAS D 37			37		2.142 €
698030504 (0IHJ5PWA)	ATLAS D 50			50		2.388 €
698030634 (0IHJ6PWA)	ATLAS D 63			63		2.702 €
698030754 (0IHJ7PWA)	ATLAS D 75			75		2.958 €



GN2 N
Solo calefacción · Caldera presurizada
Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE.
 T^a mínima de retorno $> 45^{\circ}C$

CÓDIGO	PRODUCTO	COMBUSTIBLE	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
344600061 (0I7J6BWA)	GN2 N 06	Gas/gasóleo en función del quemador	107	★★	5.228 €
344600071 (0I7J7BWA)	GN2 N 07		126		5.805 €
344600081 (0I7J8BWA)	GN2 N 08		144		6.376 €
344600101 (0I7JABWA)	GN2 N 10		180		7.546 €
344600111 (0I7JBBWA)	GN2 N 11		198		8.116 €
344600131 (0I7JDBWA)	GN2 N 13		234		9.352 €
344600141 (0I7JEBWA)	GN2 N 14		252		9.950 €

Posibilidad 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 °C3 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	13.657 €
				653 €
358603001 (019J9CWA)	GN 4 N 09/300 Montaje caldera neto		300	15.485 €
				838 €
358603601 (019JACWA)	GN 4 N 10/360 Montaje caldera neto		360	17.203 €
				917 €
358604801 (019JCCWA)	GN 4 N 12/480 Montaje caldera neto		480	20.712 €
				1.108 €
358606501 (019J7ECWA)	GN 4 N 14/650 Montaje caldera neto		650	25.105 €
				1.307 €

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

PREX THERM RSH N

Acero. 3 estrellas de rendimiento (***)

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	PREX THERM RSH 100 N	Gas/gasóleo en función del quemador	100	***	5.358 €
1B8101501	PREX THERM RSH 150 N		150		7.513 €
1B8102001	PREX THERM RSH 200 N		200		9.584 €
1B8102501	PREX THERM RSH 250 N		250		9.717 €
1B8103001	PREX THERM RSH 300 N		300		10.563 €
1B8103601	PREX THERM RSH 360 N		360		11.409 €
1B8104201	PREX THERM RSH 420 N		420		13.137 €
1B8105001	PREX THERM RSH 500 N		500		15.012 €
1B8106501	PREX THERM RSH 650 N		650		17.419 €
1B8108001	PREX THERM RSH 800 N		800		19.811 €
1B8109501	PREX THERM RSH 950 N		900		20.533 €
OQEH00XA	PREX THERM RSH 1060 N		1060		Consultar
OQEJ00XA	PREX THERM RSH 1250 N		1250		Consultar
OQEL00XA	PREX THERM RSH 1480 N		1480		Consultar
OQEP00XA	PREX THERM RSH 1850 N		1845		Consultar
OQES00XA	PREX THERM RSH 2360 N		2360		Consultar
OQEU00XA	PREX THERM RSH 3000 N		3000		Consultar

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 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.	557 €
OQCO77XA	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.	580 €



PREXOTHERM RSW N

Solo calefacción

Tª mínima de retorno > 50 °C

Estética 92-1890



Estética 2360-3000

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)	PRECIO €
1B8000921 (0QIJ3AXA)	PREXOTHERM RSW 92 N	Gas/gasóleo en función del quemador	92	4.022 €
1B8001071 (0QIJ4AXA)	PREXOTHERM RSW 107 N		107	4.513 €
1B8001521 (0QIJ6AXA)	PREXOTHERM RSW 152 N		152	5.017 €
1B8001901 (0QIJ7AXA)	PREXOTHERM RSW 190 N		190	5.624 €
1B8002401 (0QIJ8AXA)	PREXOTHERM RSW 240 N		240	6.639 €
1B8003001 (0QIJ9AXA)	PREXOTHERM RSW 300 N		300	7.192 €
1B8003501 (0QIJAAXA)	PREXOTHERM RSW 350 N		350	8.478 €
1B8003991 (0QIJBAXA)	PREXOTHERM RSW 401 N		401	9.702 €
1B8005251	PREXOTHERM RSW 525 N		500	11.166 €
1B8006001	PREXOTHERM RSW 600 N		600	13.060 €
1B8007201	PREXOTHERM RSW 720 N		720	15.550 €
1B8008201	PREXOTHERM RSW 820 N		820	17.006 €
1B8009401	PREXOTHERM RSW 940 N		940	19.244 €
1B8010601	PREXOTHERM RSW 1060 N		1000	19.993 €
192012501	PREXOTHERM RSW 1250		1250	Consultar
1A1014801	PREXOTHERM RSW 1480		1480	Consultar
1A1018901	PREXOTHERM RSW 1890		1845	Consultar
192023601	PREXOTHERM RSW 2360		2360	Consultar
192030001	PREXOTHERM RSW 3000		3000	Consultar
192036001	PREXOTHERM RSW 3600		3600	Consultar

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.	557 €
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.	580 €

Selección de quemador para calderas RSH

CALDERA	QUEMADOR DE GAS		QUEMADOR DE GASÓLEO	
	NO LOW NO _x	LOW NO _x *	NO LOW NO _x	LOW NO _x
PREXTHERM RSH 100 N	EM 18/2	EM 13 LN	ECO 15/2	SUN G 14/2 PRO
PREXTHERM RSH 150 N	EM 26/2	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 _x	LOW NO _x *	NO LOW NO _x	LOW NO _x
PREXTHERM RSW 92 N		EM 13 LN	ECO 15/2	SUN G 9/2 PRO
PREXTHERM RSW 107 N	EM 18/2 E	EM 13 LN	ECO 15/2	SUN G 14/2 PRO
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.	1.716 €

QUEMADORES DE GASÓLEO LOW NOx

Quemadores de gasóleo

COMPACT ECO	198
SUN G/2 PRO.....	200



Quemadores de gasóleo LOW NOx

COMPACT ECO

Quemadores LOW NOx de 1 etapa

Gama

COMPACT ECO 1 etapa

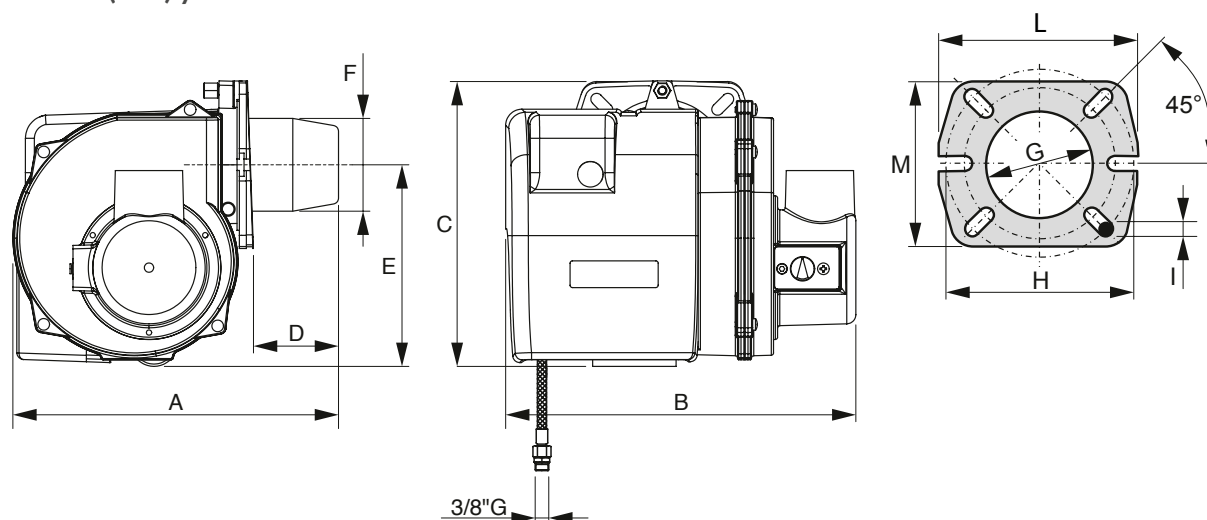
COMPACT ECO R 1 etapa con precalentamiento



- 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.	0U3T6AXA	707 €
COMPACT ECO 6	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W mon.	0U3T8AXA	781 €
COMPACT ECO 3 R	1,2 - 3,5	14,5 - 32,2	100 W mon.	0U3T6RXA	746 €
COMPACT ECO 6 R	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W mon.	0U3T8RXA	793 €

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