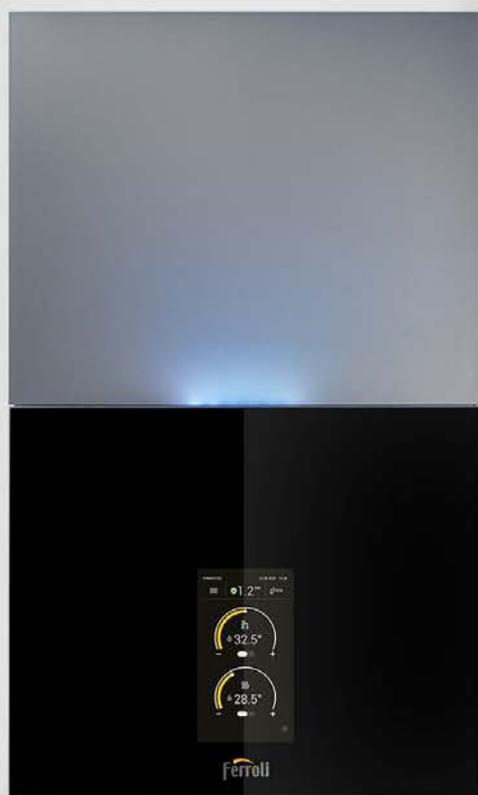


GAMA RESIDENCIAL

Calderas de gas

BLUEHELIX MAXIMA	211
BLUEHELIX HITECH RRT	214
BLUEHELIX ALPHA	216
KALIS	218
BLUEHELIX HITECH RRT 34 K 50	220
BLUEHELIX HITECH RRT 45 H	222
CRONOCOMANDOS	224
ACCESORIOS	226





¡Únete a la “revolución verde”!



HYDROGEN PLUG-IN

La “revolución verde” llega a nuestras calderas

El hidrógeno es la energía del futuro. Y es que tiene una importante ventaja medioambiental: durante su combustión no se emiten gases de efecto invernadero, tan solo vapor de agua. Con el método adecuado, se puede obtener un **hidrógeno verde 100% renovable**.

Por eso, en España ya se ha puesto en marcha la Hoja de Ruta del Hidrógeno, que lo convierte en el vector energético clave para lograr la neutralidad climática en 2050. A partir de ese año, el sistema eléctrico español utilizará solo fuentes de generación de origen renovable, siendo el hidrógeno el vector energético con energía 100% renovable más interesante por su facilidad de almacenamiento, frente a otras energías renovables como la eólica y fotovoltaica que no son almacenables.

Para adelantarse a esa hoja de ruta, Ferrol ha realizado un gran **esfuerzo en investigación y desarrollo** en colaboración con dos partners especializados (el centro de investigación de Polidoro Spa y la Universidad Tecnológica de Eindhoven), obteniendo como resultado una nueva gama de **calderas murales de condensación preparadas para la combustión de hidrógeno: Bluehelix Maxima, Bluehelix Hitech RRT y Bluehelix Alpha**.

Calderas con **tecnología “Hydrogen PLUG-IN”**, capaces de trabajar con mezclas de combustibles **con hidrógeno** para proteger el medio ambiente.

Comparativa de nuestras calderas de gas


BH MAXIMA
BH HITECH RRT
BH ALPHA
KALIS

	BH MAXIMA	BH HITECH RRT	BH ALPHA	KALIS
Panel de control	Pantalla digital Full Touch 7" de alta resolución. Mayor usabilidad: acceso a los menús a través de la propia pantalla	Display digital "Sistema Cap Sense Touch" con visor de 2,8"	Display digital retroiluminado	Display digital retroiluminado
Información de soluciones ante posibles bloqueos	✓	-	-	-
Lectura de presión de agua en display	✓	✓	-	-
Aviso de anomalías	✓ Mediante código y texto en panel con luz ambiental roja	✓ Solo código	✓ Solo código	✓ Solo código
Estética	Materiales innovadores (frontal inferior de cristal templado, luz led ambiental y curvatura frontal superior)	Carcasa metálica blanca	Carcasa metálica blanca	Carcasa metálica blanca
Rango de modulación (mod. 24/28/34) A mayor rango, mayor capacidad de adaptarse a las potencia requeridas	- / 1:10 / 1:12	1:7 / 1:8 / 1:10	1:6 / 1:6 / 1:7	1:5 / - / 1:6
Clasificación energética con CONNECT SMART WiFi (escala de D a A+++)				
Trabaja con mezclas de gas-hidrógeno	✓ Hasta un 20% H2	✓ Hasta un 20% H2	-	-
Nivel sonoro dB (mod. 24/28/34)	45 dB. Sonoridad imperceptible instalada en interiores. Impacto sonoro como una biblioteca	47 dB. Reducido impacto sonoro instalada en interiores	48 dB. Reducido impacto sonoro instalada en interiores	48 dB. Reducido impacto sonoro instalada en interiores (mod. 24)
Llenado del circuito de agua Restablecimiento de presión	✓ Desde el panel digital sin utilizar llave de paso	-	-	-
Acceso a conexiones eléctricas desde el exterior	✓	-	-	-
Sistema de protección de humos Fácil conexión a sistemas colectivos de humos a presión	✓ Con válvula de clapeta interna incluida en la caldera	✓ Con válvula de clapeta interna incluida en la caldera	✓ Mediante accesorio externo	✓ Mediante accesorio externo
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 320 mm	700 / 420 / 320 mm	mod. 24-28: 700 / 420 / 250 mm Cabe en un mueble de cocina. mod. 34: 700 / 420 / 320 mm	mod. 24: 700 / 420 / 250 mm Cabe en un mueble de cocina. mod. 34: 700 / 420 / 320 mm
Sustitución simplificada Con tubos Ø 50-60 mm en salida de gases	✓	✓	✓	✓
Grupo térmico Thermobalance Mayor vida útil	✓	✓	-	-
Quemador semiesférico inox. Con óptima uniformidad de temperatura en el intercambiador	✓	✓	-	-
Intercambiador inox. Tubo único sin soldaduras	✓	✓	-	-
Puerta quemador Refrigerada sin juntas	✓	✓	-	-
Metano GLP Ready	✓	✓	✓	✓
Sistema Gas Adaptive	✓	✓	✓	✓



BLUEHELIX MAXIMA

Caldera mural de condensación llevada a su máxima evolución



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrol "Thermobalance"™.

- **MÁXIMA eficiencia:** A+ con rango de modulación 1:12.
- **MÁXIMA innovación:** H2 Ready, compatible para el gas del futuro.
- **MÁXIMO control:** Pantalla digital Full Touch 7" de alta resolución, con una mayor usabilidad y acceso a los menús a través de la propia pantalla.
- **MÁXIMO silencio 45 dB:** Sonoridad imperceptible en interiores.
- **MÁXIMA estética:** Carcasa de diseño con cristal y revolucionarias formas curvas.

Descubre más sobre BLUEHELIX MAXIMA



VER VÍDEO



Descubre la diferencia entre nuestra **Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes**

Incluido en:



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

MÁXIMA EFICIENCIA

η_p 98% **A+** SISTEMA escala D-A+++*

CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.

RANGO

1:12

Rango de modulación 1/12. Puede arrancar con demandas 12 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

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

ETA_s 94%

Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.

PROGRAMABLE

Apto para ajustarse a la nueva tarifa horaria.

MODO

SUN EASY

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

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.

CLASE 6

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

MÁXIMO SILENCIO

45dB

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

H₂ HYDROGEN PLUG-IN

Funciona con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno que ya están disponibles para su distribución en Europa**.

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

STOP AND GO

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

SANITARIO

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

INTERCAMBIADOR ACS

Intercambiador de calor ACS mejorado de 20 placas. Menos obstrucciones a lo largo del tiempo, incluso con aguas especialmente duras.

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.

CABLEADO SENCILLO

Cableado eléctrico simplificado con acceso directo al panel de terminales de conexión externo disponible en la parte inferior del dispositivo.

COLECTIVO PRESURIZADO

Sistema de Protección de Humos, con válvula antirrevocho en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY

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

CIRCULADOR MEJORADO

7,5 m.c.a.

Bomba de circulación con altura mejorada de 7,5 m. Permite suministrar la potencia necesaria incluso en sistemas con grandes caídas de presión.

HUMOS Ø 50 mm

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

PROTEGIDO

-5°C

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

BLUEHELIX MAXIMA

Control de la caldera. Panel de control y funciones

La innovadora electrónica de control y manejo de la BLUEHELIX MAXIMA es de las mejores de su categoría.

La gran pantalla táctil a color de 7" permite presentar en tiempo real los datos de funcionamiento gracias a su interfaz gráfica sencilla e intuitiva.

Con solo tocar la pantalla, es posible ajustar la temperatura de la calefacción y del ACS.

Gracias a la guía contextual, BLUEHELIX MAXIMA informa directamente al usuario de las posibles causas de mal funcionamiento y, al mismo tiempo, ofrece a los técnicos indicaciones sobre las posibles soluciones para solventar el problema.

La presión del sistema ya no es un problema puesto que, gracias a la función de electrocarga del sistema semiautomático, un simple "toque" es todo lo que se necesita para que la caldera restablezca automáticamente la presión adecuada sin necesidad de una intervención manual por parte del usuario.



Ejemplos de menús de control

Ajustes de temperatura ACS

Selección de idioma

Ajustes de temperatura calefacción

Desbloqueo de anomalías

Restablecimiento de presión sistema semiautomático

Comprobación inicial



BLUEHELIX MAXIMA

Caldera mural de condensación llevada a su máxima evolución

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN



OBJETO BIM

	28 C	34 C
Tarifa sólo caldera	Cód.: OTSB4MWA EAN: 8028693884648 3.453 €	Cód.: OTSB7MWA EAN: 8028693884631 3.694 €
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695H00284 3.517 €	Cód.: 695H00344 3.758 €
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695I00284 3.581 €	Cód.: 695I00344 3.822 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €

Clasificación energética calefacción sin/con Connect (escala de D a A+++)	A / A+	A / A+
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)	XL A	XXL A
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	24,5 / 2,9 kW	30,6 / 2,9 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C	24 / 2,8 kW	30 / 2,8 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C	26 / 3,1 kW	32,5 / 3,1 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	28,5 / 2,9 kW	34,7 / 2,9 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	28 / 2,8 kW	34,0 / 2,8 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)	98,1 / 98%	97,9 / 98%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)	106,1 / 107,5%	106,1 / 107,5%
Rendimiento 30%	109,7%	109,5%
Presión gas alimentación G20	20 mbar	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	3,02 / 0,31 m ³ /h	3,67 / 0,31 m ³ /h
CO ₂ máx. / mín. G20	9 ± 0,8%	9 ± 0,8%
Presión gas alimentación G31	37 mbar	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	2,21 / 0,23 kg/h	2,70 / 0,23 kg/h
CO ₂ máx. / mín. G31	10 ± 0,8%	10 ± 0,8%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	2,5 / 0,8 bar	2,5 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95 °C	95 °C
Contenido agua calefacción	2,9 l	4,3 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	8 l	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30 °C	16,1 / 13,4 l/min	19,5 / 16,2 l/min
Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación	IPX4D / 230 V - 50 Hz	IPX4D / 230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica absorbida	82 W	99 W
Peso en vacío	28 kg	32 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 320 mm	700 / 420 / 320 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



FICHA PARA IMPRESIÓN



CATÁLOGO COMERCIAL



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

BLUEHELIX HITECH RRT

Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrolí "Thermobalance"™.

- **Muy elevada eficiencia:** A+ con rango de modulación 1:10.
- **Panel multimedia:** Capsense Touch y visor de 2,8" para un manejo sencillo e intuitivo.
- **Máxima innovación:** H2 Ready, compatible para el gas del futuro.
- **Muy elevado silencio 47 dB:** Impacto sonoro muy reducido en interiores.

Descubre más sobre BLUEHELIX HITECH RRT



VER VÍDEO



Descubre la diferencia entre nuestra **Garantía sin preguntas y sin excusas** y la cobertura de otros fabricantes

Incluido en:



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

MÁXIMA EFICIENCIA

η_{H_2} 98% **A+** SISTEMA escala D-A+++*
CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.

RANGO

1:10

Rango de modulación 1/10. Puede arrancar con demandas 10 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

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

ETA 94%

Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.

SUN EASY

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

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.

CLASE 6

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

MÁXIMO SILENCIO

47dB

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

H2 HYDROGEN PLUG-IN

Funciona con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno que ya están disponibles para su distribución en Europa (**).

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

STOP AND GO

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

SANITARIO

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

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.

COLECTIVO PRESURIZADO

Sistema de Protección de Humos, con válvula antirrevocho en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY

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

HUMOS Ø 50 mm

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

PROTEGIDO

-5°C

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



BLUEHELIX HITECH RRT

Caldera mural de condensación con panel Capsense Touch

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN



OBJETO BIM

	24 C	28 C	34 C
Tarifa sólo caldera	Cód.: OT4B2AWA EAN: 8028693886376 2.464 €	Cód.: OT4B4AWA EAN: 8028693886369 2.901 €	Cód.: OT4B7AWA EAN: 8028693886352 3.192 €
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695S00244 2.528 €	Cód.: 695S00284 2.965 €	Cód.: 695S00344 3.256 €
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695T00244 2.592 €	Cód.: 695T00284 3.029 €	Cód.: 695T00344 3.320 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €	2,5 €

Clasificación energética calefacción sin/con Connect*			
Clasificación energética ACS**	XL	XL	XXL
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	20,4 / 3,5 kW	24,5 / 3,5 kW	30,6 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C	20 / 3,4 kW	24 / 3,4 kW	30 / 3,4 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C	21,6 / 3,8 kW	26 / 3,8 kW	32,5 / 3,8 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	25 / 3,5 kW	28,5 / 3,5 kW	34,7 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	24,5 / 3,4 kW	28 / 3,4 kW	34 / 3,4 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)	98,1 / 98%	98,1 / 98%	97,9 / 98%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)	106,1 / 107,5%	106,1 / 107,5%	106,1 / 107,5%
Rendimiento 30%	109,7%	109,7%	109,5%
Presión gas alimentación G20	20 mbar	20 mbar	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	2,65 / 0,37 m³/h	3,02 / 0,37 m³/h	3,67 / 0,37 m³/h
CO ₂ máx. / mín. G20	9,4 ± 9,2%	9,3 ± 9,2%	9,3 ± 9,2%
Presión gas alimentación G31	37 mbar	37 mbar	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	1,94 / 0,27 kg/h	2,21 / 0,27 kg/h	2,7 / 0,27 kg/h
CO ₂ máx. / mín. G31	10,3 ± 9,8%	10,3 ± 9,8%	10,3 ± 10%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6	6	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	3 / 0,8 bar	3 / 0,8 bar	3 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95 °C	95 °C	95 °C
Contenido agua calefacción	2,9 l	2,9 l	4,3 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	8 l	8 l	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30 °C	14 / 11,7 l/min	16,1 / 13,4 l/min	19,5 / 16,2 l/min
Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación	IPX4D / 230 V - 50 Hz	IPX4D / 230 V - 50 Hz	IPX4D / 230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica absorbida calefacción / ACS	63 / 73 W	70 / 82 W	80 / 99 W
Peso en vacío	28 kg	28 kg	32 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 320 mm	700 / 420 / 320 mm	700 / 420 / 320 mm

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

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

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



FICHA PARA IMPRESIÓN



CATÁLOGO COMERCIAL



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

BLUEHELIX ALPHA

Caldera mural de condensación de tamaño compacto



A+

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

Descubre más sobre BLUEHELIX ALPHA



VER VÍDEO

Incluido en:



Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

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

MÁXIMA EFICIENCIA

η_{h} 98% **A+** SISTEMA escala D-A+++*

CALDERA + CRONOCOMANDO

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

RANGO

1:7

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

MULTI COMB. CONTROL

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

ETA_s 94%

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

modo SUN EASY

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

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

Intercambiador primario monotérmico de acero inoxidable.

CLASE 6

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

máximo SILENCIO

48dB

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

H₂ PLUG-IN

Funciona con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno que ya están disponibles para su distribución en Europa**.

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

STOP AND GO

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

SANITARIO

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

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.

COLECTIVO PRESURIZADO

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

METANO GLP READY

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

HUMOS Ø 50 mm

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

PROTEGIDO

-5°C

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



BLUEHELIX ALPHA

Caldera mural de condensación de tamaño compacto

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



	24 C	28 C	34 C
Tarifa sólo caldera	Cód.: OTPF2AWA EAN: 8028693885157 2.024 €	Cód.: OTPF4AWA EAN: 8028693885164 2.310 €	Cód.: OTPF7AWA EAN: 8028693885171 2.579 €
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695L00244 2.088 €	Cód.: 695L00284 2.374 €	Cód.: 695L00344 2.643 €
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695M00244 2.152 €	Cód.: 695M00284 2.438 €	Cód.: 695M00344 2.707 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €	2,5 €

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

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

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

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



FICHA PARA IMPRESIÓN



CATÁLOGO COMERCIAL



GALERÍA DE IMÁGENES ZIP



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

KALIS

Caldera mural de condensación de tamaño compacto



- **Elevada eficiencia:** Con rango de modulación 1:6 (mod. 34).
- **Muy reducidas dimensiones:** Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina (mod. 24).
- **Elevado silencio 48 dB:** Reducido impacto sonoro en interiores (mod. 24).



Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

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



Rango de modulación 1/6. Puede arrancar con demandas 6 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.



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



Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 93%.



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



Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.



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



Máximo silencio y confort acústico, casi imposible distinguir el sonido de la caldera durante su funcionamiento (mod. 24).



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



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



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



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



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



KALIS

Caldera mural de condensación de tamaño compacto

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



	24 C	34 C
Tarifa sólo caldera	Cód.: OTPX2AWA EAN: 8028693886536 1.980 €	Cód.: OTPX7AWA EAN: 8028693891974 2.522 €
Con kit salida de gases estándar	Cód.: 695W00244 2.044 €	Cód.: 695W00344 2.586 €
Con kit salida de gases reposición	Cód.: 695X00244 2.108 €	Cód.: 695X00344 2.650 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €

Clasificación energética calefacción sin/con Connect*		
Clasificación energética ACS**		
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	20,6 / 5 kW	30,7 / 6 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C	20 / 4,9 kW	30 / 5,8 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C	21,8 / 5,3 kW	32,6 / 6,4 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	25 / 5 kW	34,8 / 6 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	24,3 / 4,9 kW	34 / 5,5 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)	97,2 / 97%	97,7 / 97,2%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)	105,8 / 106,9%	106,2 / 107,1%
Rendimiento 30%	108,8%	109,4%
Presión gas alimentación G20	20 mbar	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	2,65 / 0,53 m³/h	3,68 / 0,63 m³/h
CO ₂ máx. / mín. G20	9 ± 0,8%	9,2 ± 0,8%
Presión gas alimentación G31	37 mbar	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	1,94 / 0,39 kg/h	2,7 / 0,47 kg/h
CO ₂ máx. / mín. G31	10 ± 0,8%	10 ± 0,8%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	3 / 0,8 bar	3 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95 °C	95 °C
Contenido agua calefacción	2,8 l	4,3 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	8 l	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30 °C	14 / 11,7 l/min	19,5 / 16,2 l/min
Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación	IPX4D / 230 V - 50 Hz	IPX4D / 230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica absorbida	73 W	99 W
Peso en vacío	27 kg	31 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 250 mm	700 / 420 / 320 mm

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

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

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



FICHA PARA
IMPRESIÓN



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

BLUEHELIX HITECH RRT 34 K 50

Caldera mural de condensación a gas con acumulador en acero inoxidable de 50 litros



A⁺



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrolí "Thermobalance"™.

La nueva gama de calderas BLUEHELIX HITECH se completa con las versiones de acumulación sanitaria de acero inoxidable de 50 litros capaces de satisfacer las demandas de los clientes más exigentes en cuanto a producción de agua sanitaria (234 l/10 min).

La nueva interfaz de usuario con tecnología "capsense", sin teclas mecánicas, está equipada con una pantalla gráfica de 2,8", lo que permite al usuario interactuar con el producto de una manera fácil y extremadamente simple.



Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

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



MÁXIMA EFICIENCIA

η_t 98% **A⁺** SISTEMA escala D-A+++*

CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi.

RANGO

1:10

Rango de modulación 1/10. Puede arrancar con demandas 10 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.

MULTI COMB. CONTROL

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

ETA_s 94%

Alta eficiencia estacional de calefacción de las más altas de su categoría: 94%.

INTERCAMBIADOR ACERO INOX.

Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.

H₂ HYDROGEN PLUG-IN

Funciona con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno que ya están disponibles para su distribución en Europa**.

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.

FÁCIL DE MANTENER

Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.

COLECTIVO PRESURIZADO

Sistema de Protección de Humos, con válvula antirrevoque en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

METANO GLP READY

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

HUMOS Ø 50 mm

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

PROTEGIDO

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

CLIMÁTICO

El dispositivo funciona con control climático y temperatura de sistema deslizante (sonda de temperatura externa opcional).

CONTROL SENCILLO

La innovadora electrónica de control y manejo es de las mejores de su categoría.



BLUEHELIX HITECH RRT 34 K 50

Caldera mural de condensación a gas con acumulador en acero inoxidable de 50 litros

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

HITECH RRT 34 K 50

Tarifa sólo caldera	Cód.: 0T4T7AWA EAN: 8028693894159	4.929 €
Con Kit salida de gases estándar	Cód.: 695U00344	4.993 €
Con Kit salida de gases reposición	Cód.: 695V00344	5.057 €
Coste de reciclaje		2,5 €

Clasificación energética calefacción sin / con Connect*	A / A+
Clasificación energética ACS**	XXL A
Capacidad térmica máx. / mín. calefacción (Hs)	30,6 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 80-60 °C	30 / 3,4 kW
Potencia térmica máx. / mín. calefacción 50-30 °C	32,5 / 3,8 kW
Capacidad térmica máx. / mín. sanitario (Hi)	34,7 / 3,5 kW
Potencia térmica máx. / mín. sanitario	34 / 3,4 kW
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 80-60 °C (Hi)	97,9 / 98%
Rendimiento Pmáx. / Pmín. 50-30 °C (Hi)	106,1 / 107,5%
Rendimiento 30%	109,6%
Presión gas alimentación G20	20 mbar
Caudal gas máx. / mín. G20	3,67 / 0,37 m ³ /h
CO ₂ máx. / mín. G20	9,8 ± 8,2%
Presión gas alimentación G31	37 mbar
Caudal gas máx. / mín. G31	2,7 / 0,27 kg/h
CO ₂ máx. / mín. G31	10,8 ± 9,2%
Clase de emisión NOx (EN 15502-1)	6
Presión máx. / mín. funcionamiento calefacción	3 / 0,8 bar
Temperatura máx. calefacción	95 °C
Contenido agua calefacción	4,2 l
Capacidad vaso de expansión calefacción	10 l
Presión precarga vaso de expansión calefacción	0,8 bar
Presión máx. / mín. de funcionamiento sanitario	9 / 0,3 bar
Capacidad sanitaria ΔT ^a 25 / 30 °C	19,5 / 16,2 l/min
Grado de protección (IEC 60529) / Tensión de alimentación	IPX4D / 230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica absorbida calentamiento / sanitario	105 W
Peso en vacío	65 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	807 / 600 / 434 mm

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

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

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



FICHA PARA
IMPRESIÓN



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

BLUEHELIX HITECH RRT 45 H

Caldera de gas de condensación para grandes necesidades de calefacción y ACS de 46,5 kW con panel Capsense Touch



A+



Exclusivo grupo térmico integrado Ferrolí "Thermobalance"™.

Caldera de gas de condensación ultracompacta ideal para espacios muy reducidos.

No precisa sala de calderas para su instalación (estanca). Eficiencia muy elevada (109,5% de rendimiento) con rango de modulación 1:10 y de muy reducidas emisiones (Clase 6).

Caldera especialmente diseñada para proporcionar calefacción y ACS, al llevar ya incorporada una válvula de 3 vías en su interior.

Sistema de comunicación Opentherm compatible con nuestra gama de cronotermostatos Ferrolí CONNECT SMART WiFi y ROMEO.



Descubre la diferencia entre nuestra Garantía sin preguntas y sin excusas y la cobertura de otros fabricantes

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



MÁXIMA EFICIENCIA

η_s 98% **A+** SISTEMA escala D-A+++*

CALDERA + CRONOCOMANDO + SONDA

(*) En combinación con CONNECT Smart WiFi + sonda.



Válvula de 3 vías incorporada. Caldera especialmente diseñada para proporcionar calefacción y A.C.S., al llevar ya incorporada una válvula de 3 vías en su interior.



Rango de modulación 1/10. Puede arrancar con demandas 10 veces más pequeñas que su potencia nominal. Fundamental para pequeñas demandas de calefacción en periodos de entretiempo.



Gran producción de ACS mediante combinación con intercumulador.



Elevado rendimiento de hasta el 109,5%.



Bomba de alta eficiencia.



Funciona con mezclas de gas natural enriquecidas con hidrógeno que ya están disponibles para su distribución en Europa*.

(**) Mezcla de Gas Natural / Hidrógeno 80% / 20%.



Intercambiador primario monotérmico de alto rendimiento de acero inoxidable.



Mínimas emisiones contaminantes (Clase 6 según EN 15502-1) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).



Sistema de Protección de Humos, con válvula antirrevoco en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



Activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.

- Dotada de intercambiador de acero inoxidable, de alto rendimiento y bajas emisiones. Caldera de clase 6 bajo NOx: es una caldera ecológica no contaminante adaptada al actual Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).
- Puede funcionar con gas natural (G20), gas líquido (G30-G31) y, gracias al sistema "Hydrogen plug-in", se regula automáticamente para funcionar también con mezclas de gas natural e hidrógeno (mezclas de gas natural/hidrógeno 80%/20%), que pronto estarán disponibles en Europa para combatir el calentamiento global.
- Medidas muy reducidas.
- Sistema de antiheladas que activa la calefacción cuando la temperatura del agua de la instalación disminuye por debajo de 6 °C.
- Posibilidad de producción de ACS mediante sonda y amplia gama de intercumuladores. Incorpora válvula de 3 vías.
- Bomba de circulación con alta pérdida de carga disponible.



BLUEHELIX HITECH RRT 45 H

Caldera de gas de condensación para grandes necesidades de calefacción y ACS de 46,5 kW con panel Capsense Touch

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

RRT 45 H

Tarifa	Cód.: OT4D9AWA* EAN: 8028693889209	4.902 €
Coste de reciclaje		2,5 €

Clasificación energética sin/con Connect y sonda (escala de D a A+++)	A / A+
Gasto calorífico máx. / mín	43,8 / 6,4 kW
Potencia térmica útil 80-60 °C Pmáx. / Pmín.	42,9 / 6,3 kW
Potencia térmica útil 50-30 °C Pmáx. / Pmín.	46,5 / 6,9 kW
Rendimiento 80-60 °C Pmáx. / Pmín.	97,8 / 98%
Rendimiento 50-30 °C Pmáx. / Pmín.	106,1 / 107,6%
Rendimiento carga parcial 30% potencia máx.	109,6%
Clase emisión NOx (EN 297/A EN 483)	6
Tª gases quemados 80-60 °C máx. / mín.	65,5 / 61,2 °C
Tª gases quemados 50-30 °C máx. / mín.	44 / 32,2 °C
Cantidad de condensados máx. / mín.	5 / 0,94 kg/h
Valor pH del agua de condensados	4,1 pH
Rango de trabajo	30 - 90 °C
Presión de trabajo máx. / mín.	3 / 0,8 bar
Vaso expansión	No incorporado
Contenido de agua en caldera	5,5 l
Máxima potencia absorbida	132 W
Índice de protección eléctrica	IPX5D
Producción ACS con interacumulador ECOUNIT 200 y 300 l	350 l/10 min
Peso	35 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 320 mm

(*) Código para Gas Natural.

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



FICHA PARA
IMPRESIÓN



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

CRONOCOMANDOS

Para caldera de gas de condensación



VER VÍDEO FUNCIONAMIENTO

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.

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

Incluido en:



CRONOCOMANDOS



PRODUCTO

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

	<p>CONNECT Smart WiFi Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi</p> <p> IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN CATÁLOGO COMERCIAL VER VÍDEO INSTALACIÓN </p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: 013011XA EAN: 8028693885232</p> <p>297 €</p>
	<p>ROMEO N Cronocomando remoto modulante</p> <p> IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: 013032XA EAN: 8028693887854</p> <p>179 €</p>
	<p>ROMEO W Cronocomando remoto modulante</p> <p> IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: A33015320 (013100XA)</p> <p>179 €</p>
	<p>FER 8 RF Termostato remoto sin hilos</p> <p> IMAGEN MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: HRT176RS EAN: 0047253201792</p> <p>243 €</p>

ACCESORIO

	<p>Sonda temperatura exterior</p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: C50016970 (013018X0)</p> <p>61 €</p>
--	--	---------------	--

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.

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

ACCESORIOS

Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

Ø 60/100 COAXIAL (color blanco)

TARIFA

	<p>Kit de salida de gases reposición condensación Ø 60/100 Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (C50016390) - Curva coaxial 90° (C50015040) - Kit coaxial 1 m. con deflector (C50015070) 	<p>Cód.: C50016960 EAN: 8430709165410</p> <p>199 €</p>
	<p>Kit estándar Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Codo 90° (C50016380) - Tubo coaxial (C50015070) (04102560) 	<p>Cód.: C50016421 EAN: 8028693570435</p> <p>139 €</p>
	<p>Conexión de tubo coaxial vertical con toma de muestras (041002X0)</p>	<p>Cód.: C50016390</p> <p>79 €</p>

Ø 80 TUBOS SEPARADOS Y VÁLVULA DE CLAPETA (color blanco)

	<p>Accesorio de conexión de tubos separados para modelos BH MAXIMA, BH HITECH RRT, BH ALPHA y KALIS (041082X0) Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/80</p>	<p>Cód.: C50017280</p> <p>67 €</p>
	<p>Válvula de clapeta para chimeneas sobrepresión BH ALPHA y KALIS Necesario para BLUEHELIX ALPHA y KALIS en instalaciones con chimeneas en sobrepresión</p>	<p>Cód.: 041106X0 EAN: 8028693885263</p> <p>99 €</p>

Ø 60/100 COAXIAL (color negro) Indicado para BLUEHELIX MAXIMA

	<p>Curva coaxial 90° con toma de muestras Ø 60/100 mm</p>	<p>Cód.: 041095X0 EAN: 8028693879224</p> <p>128 €</p>
	<p>Tramo coaxial 1 m con terminal Ø 60/100 mm</p>	<p>Cód.: 041100X0 EAN: 8028693879279</p> <p>116 €</p>
	<p>Conexión tubo vertical con toma de muestras Ø 60/100 mm</p>	<p>Cód.: 041096X0 EAN: 8028693879231</p> <p>103 €</p>
	<p>Curva coaxial 90° Ø 60/100 mm</p>	<p>Cód.: 041097X0 EAN: 8028693879248</p> <p>91 €</p>
	<p>Tramo coaxial prolongación 1 m Ø 60/100 mm</p>	<p>Cód.: 041099X0 EAN: 8028693879262</p> <p>110 €</p>

ACCESORIOS

Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

Ø 80/125 COAXIAL (color blanco)

TARIFA

	<p>Conexión de tubo coaxial con toma de muestras (041006X0)</p>	<p>Cód.: C50016400 116 €</p>
	<p>Tubo coaxial prolongación 1 m (1KWMA59W)</p>	<p>Cód.: C50015560 108 €</p>

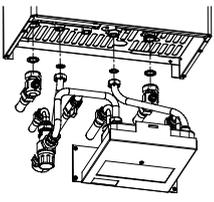
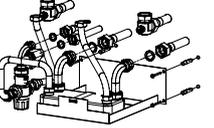
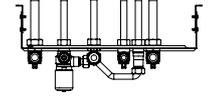
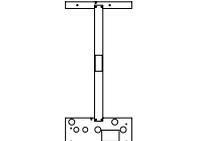
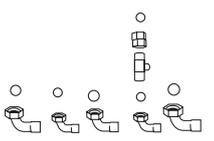
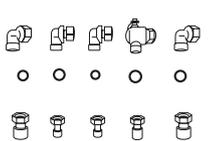
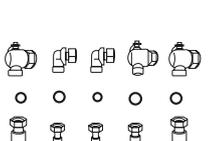
Filtro Anticalcáreo

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.

ACCESORIO	Pérdida de carga	Caudal máx.	Presión máx. de trabajo	Alto / ancho	Conexiones	
 <p>Filtro anticalcáreo</p>	0,25 bar	1.500 l/h	10 bar	150 / 70 mm	1/2"	<p>Cód.: OYBD0PX0 EAN: 8028693870634 159 €</p>
<p>Kit recarga 2 cartuchos</p>	-	-	-	-	-	<p>Cód.: OYD50KXO EAN: 8028693870641 39 €</p>

ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

PRODUCTO	TARIFA
 <p>Kit solar intercambiador de placas con V. 2 V. Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS</p>  <p>ESQUEMAS</p>	<p>Cód.: C51023700 EAN: 8430709516243</p> <p>922 €</p>
 <p>Kit solar intercambiador de placas sin V. 2 V. totalmente montado Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera. <p>Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS</p>  <p>ESQUEMAS</p>	<p>Cód.: C51023710 EAN: 8430709516250</p> <p>819 €</p>
 <p>Plantilla solar con válvula mezcladora integrada Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS</p>  <p>ESQUEMAS</p>	<p>Cód.: 056003K0</p> <p>468 €</p>
 <p>Plantilla marcado kit intercambiador de placas Válido para modelos: BH ALPHA / BH HITECH RRT / KALIS</p>  <p>ESQUEMAS</p>	<p>Cód.: C50017300</p> <p>39 €</p>
 <p>Kit de racores y 1 grifo Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Llave de corte de agua fría. 	<p>Cód.: C50017260</p> <p>76 €</p>
 <p>Kit de grifos para calderas murales Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>Cód.: C50017360</p> <p>90 €</p>
 <p>Kit de racores y 1 grifo Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Racores locos para conexiones hidráulicas. - Conexiones en codo de 90°. - Llave de corte de agua fría. 	<p>Cód.: C50017380 EAN: 8430709516311</p> <p>92 €</p>
 <p>Kit de grifos para calderas murales Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>Cód.: C50017320</p> <p>108 €</p>

GAMA RESIDENCIAL

Calderas eléctricas

TOR 230

CRONOCOMANDOS 232

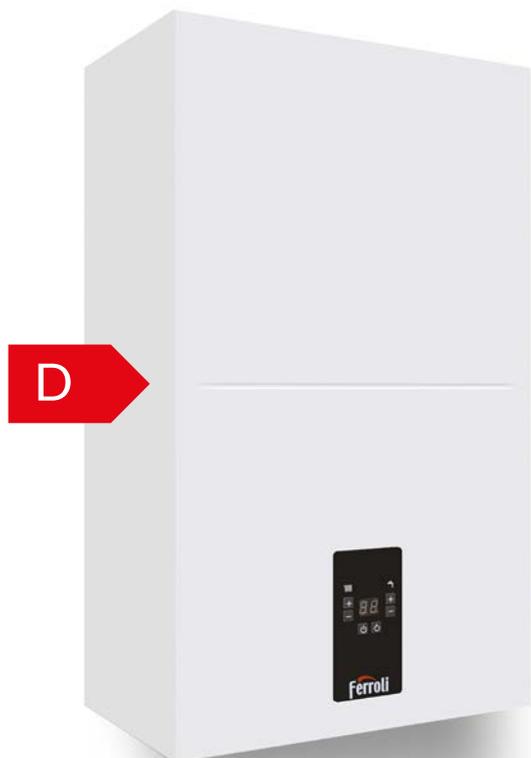


TOR

ÍNDICE GENERAL

TOR

Caldera mural eléctrica solo calefacción con posibilidad de ACS mediante interacumulador externo



- **Caldera eléctrica solo calefacción**, ideal para aprovechar al máximo instalaciones con paneles solares fotovoltaicos.
- **2 potencias diferentes**: 9 kW (monofásico o trifásico) y 12 kW (trifásico).
- **Modulación en 3 etapas**.
- **Muy reducidas dimensiones**: Fondo de 25 cm, apto para instalación dentro de un mueble de cocina.
- **Puede gestionar una válvula de 3 vías externa**, para conectar de forma sencilla y rápida un interacumulador externo para ACS.
- **Con posibilidad de gestión y control mediante sonda externa o cualquier termostato/cronotermostato Ferrol** incluido en este catálogo.



CALDERA ELÉCTRICA
Caldera eléctrica. Ideal para trabajar en combinación con paneles solares fotovoltaicos.



SIN NECESIDAD SALIDA GASES
La instalación de esta caldera **no requiere disponer de una salida de gases**.



EFICIENCIA
Alta eficiencia de calefacción, de las más altas de su categoría: 99,5%.



GESTIÓN DE PARÁMETROS
Posibilidad de limitar el número de resistencias en funcionamiento, lo que permite limitar el consumo de potencia eléctrica cuando no hay más potencia disponible.



TRATAMIENTO ANTILEGIONELA
Tratamiento antilegionela: se puede elegir con qué frecuencia y a qué temperatura se activa esta función para eliminar cualquier bacteria o microorganismo, evitando cualquier problema de salud.



PROTECCIÓN ANTIHIELO
Esta caldera dispone de protección antihielo permanente del aparato en modelo stand-by, así como de **diferentes niveles de protección antihielo**.

- Dispone de una bomba de 3 velocidades de alta eficiencia.
- El modelo de 9 kW cuenta con 3 resistencias de 3 kW cada una, por lo que su potencia mínima de trabajo es de tan solo 3 kW. Por su parte, el modelo de 12 kW cuenta con 3 resistencias de 4 kW cada una, siendo su potencia mínima de tan solo 4 kW.
- El depósito de agua de primario, donde van alojadas el conjunto de resistencias, tiene una capacidad de 6 litros.
- Posibilidad mediante gestión de parámetros, de limitar el número de resistencias en funcionamiento para situaciones donde se tenga que limitar el consumo de potencia eléctrica por no disponer de más potencia disponible.
- La caldera puede gestionar una válvula de 3 vías exterior, con lo que es muy sencillo realizar la conexión de un interacumulador externo (disponible gama ECOUNIT) para suministro de ACS. Únicamente se necesita conectar la sonda de temperatura (Código accesorio.: C50016580) entre interacumulador y tarjeta electrónica de caldera y realizar conexiones de agua entre caldera-válvula de 3 vías-interacumulador (a suministrar por el instalador tanto la válvula de 3 vías, como las propias conexiones).
- Posibilidad de activar el tratamiento antilegionela, indicando cada cuánto tiempo queremos que se active y a qué temperatura queremos que se haga el tratamiento.
- Diferentes niveles de protección antihielo, tanto para la propia caldera, como para el interacumulador exterior (si es que está conectado para la producción de ACS).



TOR

Caldera mural eléctrica solo calefacción
con posibilidad de ACS mediante interacumulador externo

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	TOR 9	TOR 12
Tarifa	Cód.: GCMO10EA EAN: 8028693897037 1.400 €	Cód.: GCJO20EA EAN: 8028693896993 1.475 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €

Clasificación energética (escala de D a A+++)		
Fuente de alimentación monofásica	220-240 v~/50 Hz	-
Fuente de alimentación trifásica	400 v 3N~/50 Hz	400 v 3N~/50 Hz
Eficiencia	99,5	99,5
Corriente máxima	13 A (trifásica) / 39 A (monofásica)	17,4 A (trifásica)
Potencia absorbida	9 kW	12 kW
Temperatura máx. de funcionamiento del agua calefacción	80 °C	80 °C
Vaso de expansión	6 litros	6 litros
Presión de trabajo mín. / máx.	0,8 / 3 bar	0,8 / 3 bar
Presión de trabajo recomendada	1.0 ÷ 1.7 bar	1.0 ÷ 1.7 bar
Clase de protección eléctrica	IPX4D	IPX4D
Conexiones agua de calefacción	G 3/4"	G 3/4"
Conexiones agua ACS	G 1/2"	G 1/2"
Peso en vacío	25 kg	25 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	700 / 420 / 250 mm	700 / 420 / 250 mm

"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.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com



914 879 325

CRONOCOMANDOS



PRODUCTO

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

	<p>CONNECT Smart WiFi Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi</p> <p>  IMAGEN  MANUAL DE INSTALACIÓN  CATÁLOGO COMERCIAL  VER VÍDEO INSTALACIÓN </p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: 013011XA EAN: 8028693885232</p> <p>297 €</p>
	<p>ROMEO N Cronocomando remoto modulante</p> <p>  IMAGEN  MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: 013032XA EAN: 8028693887854</p> <p>179 €</p>
	<p>ROMEO W Cronocomando remoto modulante</p> <p>  IMAGEN  MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: A33015320 (013100XA)</p> <p>179 €</p>
	<p>FER 8 RF Termostato remoto sin hilos</p> <p>  IMAGEN  MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: HRT176RS EAN: 0047253201792</p> <p>243 €</p>

ACCESORIO

	<p>Sonda temperatura exterior</p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: C50016970 (013018X0)</p> <p>61 €</p>
---	--	---------------	--

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.

"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.

Calderas de gasóleo

Con acumulador ACS

SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT.	236
SILENT D ECO 30 K 100 UNIT.	238
ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT.	240
ATLAS D ECO 30/42 K 100/130 UNIT.	242
ATLAS ECO 30 K 100 UNIT.	244

Calefacción y ACS instantánea

SILENT D ECO 30 COND SI UNIT.	247
SILENT D ECO 30 SI UNIT.	249
SILENT D ECO 40 SI UNIT.	251
ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT.	253
ATLAS D ECO 30/42 SI UNIT.	255

Solo calefacción

SILENT D ECO 30 COND UNIT.	258
SILENT D ECO 30 UNIT.	260
ATLAS D ECO 45 COND UNIT.	262
ATLAS D ECO UNIT.	264
ATLAS D LN (quemador externo).	267
ATLAS D (sin quemador).	269

CRONOCOMANDOS Y ACCESORIOS	271
---------------------------------------	-----



SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE GASÓLEO EN ACERO SILENT

¡Pásate a la condensación y al acero!



¿Necesitas sustituir tu caldera de gasóleo? No busques más. En Ferroli te recomendamos la solución **más sostenible, eficiente y duradera**: las calderas de condensación de gasóleo de **bajas emisiones Silent Low NOx**, con tecnología de **condensación real**. Te contamos por qué estas calderas lo tienen todo a su favor:

¿Por qué es mejor la condensación?

- Porque gracias a la condensación, se puede **aprovechar no solo el calor sensible** como es habitual, sino también **el calor latente de la combustión** al realizar un cambio de estado gaseoso a líquido, sacando así el **máximo rendimiento** a la energía producida en la combustión.
- Y además, en el caso de las calderas de condensación de gasóleo Silent Low NOx, utilizan la tecnología más avanzada: **la condensación real**. Este sistema sin recuperador de calor, hace que la caldera sea **aún más eficiente**, al **evitar las pérdidas de carga en el lado agua y en humos** de las calderas de condensación convencionales.

¿Por qué es mejor el acero?

- Porque este material hace que las calderas sean **más versátiles y ligeras que las calderas de hierro** e incluso **más resistentes**, ya que soportan mejor los cambios de temperatura del agua.
- Porque es un material que se adapta mejor a los nuevos gasóleos sintéticos.

Si buscas una solución sostenible, eficiente y duradera, ¡pásate a las calderas de condensación de gasóleo en acero Silent Low NOx!



NOMENCLATURA CALDERAS DE GASÓLEO

ATLAS	Hierro fundido
SILENT	Acero
ECO	LOW NOx
30	Potencia
COND	Condensación
K 100/130	Con acumulador
UNIT	Con quemador integrado
SI	ACS instantánea
D	Panel digital

SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital con acumulador para calefacción y ACS



Caldera de gasóleo de condensación con acumulador de 100 litros LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencia de 30 kW.

Gran producción de agua caliente: 234 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

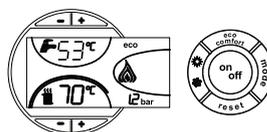


Descubre la condensación real



VER VÍDEO

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Condensación real sin necesidad de recuperador de calor.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Cuerpo de acero: menor peso, más resistencia y mayor vida útil.



Acumulador vitrificado de 100 litros con recubrimiento anticorrosión.



Quemador incorporado.



Posibilidad salida de humos en vertical/horizontal.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Condensación real sin necesidad de recuperador de calor (más eficientes que las calderas con recuperador de calor).
- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 234 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Incorpora interacumulador vitrificado de 100 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.
- Posibilidad de salida de humos en horizontal o vertical.



SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT

Tarifa	Cód.: 1E3000302	5.475 €
	EAN: 8430709512818	
Coste de reciclaje		11 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		A
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)		XL A
Potencia nominal útil 80-60 °C		28,5 kW 24.510 kcal/h
Potencia nominal útil 50-30 °C		30 kW 25.800 kcal/h
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	97%
	100% potencia 50-30 °C máx.	102,3%
	30% potencia máx.	103,7%
Producción ACS con ΔT 30 °C		220 l/10 min
Volumen vaso expansión calefacción		10 l
Volumen vaso expansión ACS		3 l
Presión de trabajo máx.	Caldera	3 bar
	Acumulador	9 bar
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø
	Salida de ACS	3/4" Ø
	Vaciado caldera	3/4" Ø
	Entrada de agua fría	3/4" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø
	Válvula de seguridad	1/2" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 100 mm
Peso en vacío		178 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.450 / 500 / 750 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SILENT D ECO 30 K 100 UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital con acumulador para calefacción y ACS



B
B XL

Caldera de gasóleo no condensación con acumulador de 100 litros LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencia de 25 kW.

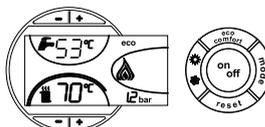
Gran producción de agua caliente: 220 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.



Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Cuerpo de acero: menor peso, más resistencia y mayor vida útil.



Acumulador vitrificado de 100 litros con recubrimiento anticorrosión.



Quegador incorporado.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 220 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Incorpora interacumulador vitrificado de 100 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



SILENT D ECO 30 K 100 UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

SILENT D ECO 30 K 100 UNIT

Tarifa	Cód.: 1E3040252	4.212 €
	EAN: 8430709512856	
Coste de reciclaje		11 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		B
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)		XL B
Potencia nominal útil 80-60 °C P _{máx.}		25 kW 21.500 kcal/h
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	94%
	30% potencia máx.	98,1%
Producción ACS con ΔT 30 °C		220 l/10 min
Volumen vaso expansión calefacción		10 l
Volumen vaso expansión ACS		3 l
Presión de trabajo máx.	Caldera	3 bar
	Acumulador	9 bar
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø
	Salida de ACS	3/4" Ø
	Vaciado caldera	3/4" Ø
	Entrada de agua fría	3/4" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø
	Válvula de seguridad	1/2" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 130 mm
Peso en vacío		178 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.450 / 500 / 750 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



AUTOCAD



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital con acumulador para calefacción y ACS



Caldera de gasóleo de condensación con acumulador de 130 litros LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencia de 33,8 kW.

Gran producción de agua caliente: 250 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

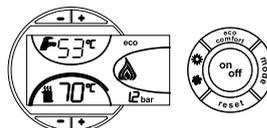


Descubre la condensación real



VER VÍDEO

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Acumulador vitrificado de 130 litros con recubrimiento anticorrosión.



Quemador incorporado.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción y agua caliente con perfil de carga XXL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 250 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Incorpora interacumulador vitrificado de 130 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT

Tarifa	Cód.: OLHX3YWA	6.879 €
	EAN: 8028693866675	
Coste de reciclaje	15 €	

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		A
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)		XXL B
Potencia nominal útil		33,8 kW
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	97%
	100% potencia 50-30 °C máx.	102,6%
	30% potencia máx.	103,5%
Producción ACS con ΔT 30 °C		250 l/10 min
Volumen vaso expansión calefacción		8 l
Volumen vaso expansión ACS		4 l
Acumulador vitrificado		130 l
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø
	Retorno instalación	1" Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 100 mm
	Entrada de agua fría	3/4" Ø
	Salida de agua caliente	3/4" Ø
Peso en vacío		245 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.350 / 500 / 1.050 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ATLAS D ECO 30/42 K 100/130 UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital con acumulador para calefacción y ACS



Caldera de gasóleo no condensación con acumulador de 100/130 litros LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencias de 25 y 37 kW.

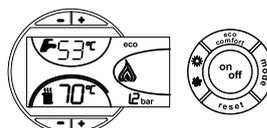
Gran producción de agua caliente: hasta 250 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.



Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Acumulador vitrificado de 130/100 litros con recubrimiento anticorrosión.



Quegador incorporado.

(*) Perfil de carga en ATLAS D ECO 42 K 100 UNIT.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XXL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: hasta 250 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Incorpora interacumulador vitrificado de 130 o 100 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



ATLAS D ECO 30/42 K 100/130 UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

30 K 100 UNIT

42 K 130 UNIT

Tarifa	Cód.: 0LHU3YWA	4.699 €	Cód.: 0LHU4YWA	5.194 €
	EAN: 8028693866743		EAN: 8028693866750	
Coste de reciclaje	15 €		15 €	

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)			
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)			
Potencia nominal útil		25 kW	37 kW
Rendimiento útil sobre PCI	100% potencia 80-60 °C máx.	93,93%	93,99%
	30% potencia máx.	98,19%	97,45%
Producción ACS con ΔT 30 °C		195 l/min	250 l/min
Volumen vaso expansión calefacción		10 l	10 l
Acumulador vitrificado		100 l	130 l
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø	3/4" Ø
	Retorno instalación	1" Ø	1" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 130 mm	Ø 130 mm
	Entrada de agua fría	3/4" Ø	3/4" Ø
	Salida de agua caliente	3/4" Ø	3/4" Ø
Peso en vacío		225 kg	265 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.350 / 500 / 750 mm	1.350 / 500 / 950 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ATLAS ECO 30 K 100 UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido analógica con acumulador para calefacción y ACS



Caldera de gasóleo no condensación con acumulador de 100 litros LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS con quemador integrado.

Disponible en potencia de 25 kW.

Gran producción de agua caliente: hasta 195 litros/10 min con ΔT 30 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos analógico proporciona máxima sencillez y fiabilidad. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.



Panel de mandos analógico



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Acumulador vitrificado de 100 litros con recubrimiento anticorrosión.



Quemador incorporado.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: hasta 195 l/10 min (ΔT 30 °C).
- Incorpora interacumulador vitrificado de 100 l con recubrimiento anticorrosión.
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



ATLAS ECO 30 K 100 UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido analógica con acumulador para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

ATLAS ECO 30 K 100 UNIT

Tarifa	Cód.: OLHU3ZWA	4.600 €
	EAN: 8028693866781	
Coste de reciclaje		15 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		B
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)		XL B
Potencia nominal útil		25 kW
Rendimiento útil sobre PCI	100% potencia 80-60 °C máx.	93,93%
	30% potencia máx.	98,19%
Producción ACS con ΔT 30 °C		195 l/min
Volumen vaso expansión calefacción		10 l
Acumulador vitrificado		100 l
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø
	Retorno instalación	1" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 130 mm
	Entrada de agua fría	3/4" Ø
	Salida de agua caliente	3/4" Ø
Peso en vacío		225 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.350 / 500 / 750 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

COMPARATIVA CALDERAS DE GASÓLEO CON ACUMULADOR

Pásate al **acero** (menor peso, más barato y mayor resistencia a cambios bruscos de temperatura) y a la **condensación** (ahorro medio de 250 €/año y más ecológico).



ACERO

HIERRO FUNDIDO

	MEJOR ELECCIÓN CALEFACCIÓN Y ACS CONDENSACIÓN	CALEFACCIÓN Y ACS	CALEFACCIÓN Y ACS CONDENSACIÓN	CALEFACCIÓN Y ACS DIGITAL	CALEFACCIÓN Y ACS ANALÓGICA	CALEFACCIÓN Y ACS DIGITAL
	SILENT D ECO 30 COND K 100 UNIT	SILENT D ECO 30 K 100 UNIT	ATLAS D ECO 34 COND K 130 UNIT	ATLAS D ECO 30 K 100 UNIT	ATLAS ECO 30 K 100 UNIT	ATLAS D ECO 42 K 130 UNIT
Tarifa	Cód.: 1E3000302 EAN: 8430709512818 5.475 €	Cód.: 1E3040252 EAN: 8430709512856 4.212 €	Cód.: 0LHX3YWA EAN: 8028693866675 6.879 €	Cód.: 0LHU3YWA EAN: 8028693866743 4.699 €	Cód.: 0LHU3ZWA EAN: 8028693866781 4.600 €	Cód.: 0LHU4YWA EAN: 8028693866750 5.194 €
Coste de reciclaje	11 €	11 €	15 €	15 €	15 €	15 €

Clasificación energética calefacción (de D a A+++)						
Clasificación energética ACS (de F a A+)						
Potencia nominal útil	28,5 kW	25 kW	33,8 kW	25 kW	25 kW	37 kW
Rendimiento 100% potencia 80-60 °C máx.	97%	94%	97%	93,93%	93,93%	93,99%
Rendimiento 100% potencia 50-30 °C máx.	102,3%	-	102,6%	-	98,19%	-
Rendimiento 30% potencia máx.	103,7%	98,1%	103,5%	98,19%	-	97,45%
Producción ACS con ΔT 30 °C	220 l/10 min	220 l/10 min	250 l/min	195 l/min	195 l/min	250 l/min
Volumen vaso expansión calefacción	10 l	10 l	8 l	10 l	10 l	10 l
Volumen vaso expansión ACS	3 l	3 l	4 l	4 l	4 l	3 l
Acumulador vitrificado	100 l	100 l	130 l	100 l	100 l	130 l
Ida instalación	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø
Retorno instalación	1" Ø	1" Ø	1" Ø	1" Ø	1" Ø	1" Ø
Vaciado caldera	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	-	3/4" Ø	-
Salida de gases quemados	Ø 100 mm	Ø 130 mm	Ø 100 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm
Entrada de agua fría	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø
Salida de agua caliente	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø
Peso en vacío	178 kg	178 kg	245 kg	225 kg	225 kg	265 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.450/500/750 mm	1.450/500/750 mm	1.350/500/1.050 mm	1.350/500/750 mm	1.350/500/750 mm	1.350/500/1.050 mm

SILENT D ECO 30 COND SI UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea



Caldera de gasóleo de condensación LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponibile en potencia de 30 kW.

Gran producción de agua caliente: 17,2 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

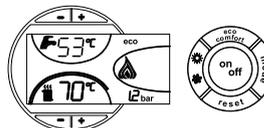


Descubre la condensación real



VER VÍDEO

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Condensación real sin necesidad de recuperador de calor.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Cuerpo de acero: menor peso, más resistencia y mayor vida útil.



Quegador incorporado.



Posibilidad salida de humos en vertical/horizontal.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Condensación real sin necesidad de recuperador de calor (más eficientes que las calderas con recuperador de calor).
- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.

- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 17,2 l/min (ΔT 25 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.
- Posibilidad de salida de humos en horizontal o vertical.



SILENT D ECO 30 COND SI UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

SILENT D ECO 30 COND SI UNIT

Tarifa	Cód.: 1E3020302	3.854 €
	EAN: 8430709512852	
Coste de reciclaje		11 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)	A	
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)	XL A	
Potencia nominal útil 80-60 °C	28,5 kW	
	24.510 kcal/h	
Potencia nominal útil 50-30 °C	30 kW	
	25.800 kcal/h	
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	97%
	100% potencia 50-30 °C máx.	102,3%
	30% potencia máx.	103,7%
Producción ACS con ΔT 30 °C	14,3 l/min	
Volumen vaso expansión calefacción	10 l	
Contenido agua caldera	49 l	
Conexiones	Ida instalación	1" Ø
	Salida de ACS	1/2" Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø
	Entrada de agua fría	1/2" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 100 mm
Peso en vacío	115 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.000 / 500 / 630 mm	

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SILENT D ECO 30 SI UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea



Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponible en potencia de 25 kW.

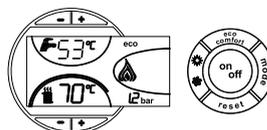
Gran producción de agua caliente: 14,3 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.



Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA
Bomba de alta eficiencia.

GASÓLEO SINTÉTICO
Apta para los futuros gasóleos sintéticos.

LOW NOX
Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.

CUERPO DE ACERO
Cuerpo de acero: menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

QUEMADOR INCORPORADO
Quemador incorporado.

FABRICADO EN ESPAÑA
Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 14,3 l/min (ΔT 25 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



SILENT D ECO 30 SI UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	D ECO 30 SI UNIT	D ECO 30 SI UNIT + WiFi
Tarifa	Cód.: 1E3030252 EAN: 8430709512849 2.860 €	Cód.: 1E3130252 3.065 €
Coste de reciclaje	11 €	11 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)	B
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)	B
Potencia nominal útil 80-60 °C P _{máx.}	25 kW 21.500 kcal/h
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx. 94%
	30% potencia máx. 98,1%
Producción ACS con ΔT 30 °C	11,9 l/min
Volumen vaso expansión calefacción	10 l
Contenido agua caldera	49 l
Conexiones	Ida instalación 3/4" Ø
	Salida de ACS 1/2" Ø
	Vaciado caldera 1/2" Ø
	Entrada de agua fría 1/2" Ø
	Retorno instalación 3/4" Ø
	Salida de gases quemados Ø 130 mm
Peso en vacío	115 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.000 / 500 / 630 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



AUTOCAD



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SILENT D ECO 40 SI UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea



Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en acero para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponible en potencia de 40 kW.

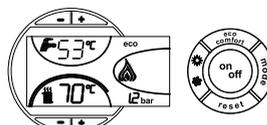
Gran producción de agua caliente: 21,6 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.



Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Cuerpo de acero: menor peso, más resistencia y mayor vida útil.



Quemador incorporado.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 21,6 l/min (ΔT 25 °C).
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



SILENT D ECO 40 SI UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

SILENT D ECO 40 SI UNIT

Tarifa	Cód.: 0QHC3YKA	3.465 €
	EAN: 8430709516731	
Coste de reciclaje		11 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		B
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)		XL B
Potencia nominal útil 80-60 °C P _{máx.}		37,8 kW 32.508 kcal/h
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	94%
	30% potencia máx.	98,3%
Producción ACS con ΔT 30 °C		18 l/min
Volumen vaso expansión calefacción		10 l
Contenido agua caldera		37 l
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø
	Salida de ACS	1/2" Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø
	Entrada de agua fría	1/2" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 130 mm
Peso en vacío		120 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.000 / 500 / 630 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



FICHA
TÉCNICA



AUTOCAD



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital para calefacción y ACS instantánea



Caldera de gasóleo de condensación LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponibile en potencia de 33,8 kW.

Gran producción de agua caliente: 18,9 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética.

Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

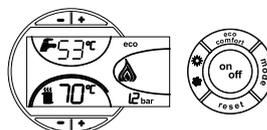


Descubre la condensación real



VER VÍDEO

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Quemador incorporado.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción y agua caliente con perfil de carga XL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.

- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: 18,9 l/min (ΔT 25 °C).
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT

Tarifa	Cód.: OLHW3YWA	5.062 €
	EAN: 8028693866682	
Coste de reciclaje		15 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)		
Potencia nominal útil		33,8 kW
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	97%
	100% potencia 50-30 °C máx.	102,6%
	30% potencia máx.	103,5%
Producción ACS con ΔT 30 °C		15,8 l/min
Nº de elementos		3
Contenido agua caldera		21 l
Volumen vaso expansión calefacción		8 l
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 100 mm
	Entrada de agua fría	1/2" Ø
	Salida de agua caliente	1/2" Ø
Peso en vacío		180 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		850 / 500 / 930 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ATLAS D ECO 30/42 SI UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital para calefacción y ACS instantánea



Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en hierro fundido para calefacción y ACS instantánea con quemador integrado.

Disponible en potencias de 37 y 25 kW.

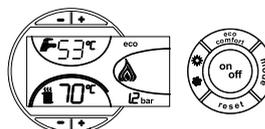
Gran producción de agua caliente: hasta 21,2 litros/min con ΔT 25 °C.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.



Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción y ACS.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Quemador incorporado.

(*) Perfil de carga en ATLAS D ECO 42 SI UNIT.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción y agua caliente con perfil de carga XXL según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gran producción de agua caliente: hasta 21,2 l/min (ΔT 25 °C).
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



ATLAS D ECO 30/42 SI UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital para calefacción y ACS instantánea

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	30 SI UNIT	30 SI UNIT + WiFi	42 SI UNIT
Tarifa	Cód.: 0LHC3YWA EAN: 8028693866767 3.497 €	Cód.: 1E4130252 3.645 €	Cód.: 0LHC4YWA EAN: 8028693866774 3.775 €
Coste de reciclaje	15 €	15 €	15 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)			
Clasificación energética ACS (escala de F a A+)			
Potencia nominal útil	25 kW	37 kW	
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	93,93%	94,04%
	30% potencia máx.	98,19%	97,45%
Producción ACS con ΔT 30 °C	11,9 l/min	17,6 l/min	
Nº de elementos	3	4	
Contenido agua caldera	20 l	24 l	
Volumen vaso expansión calefacción	8 l	10 l	
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø	3/4" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø	3/4" Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø	1/2" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 130 mm	Ø 130 mm
	Entrada de agua fría	1/2" Ø	1/2" Ø
	Salida de agua caliente	1/2" Ø	1/2" Ø
Peso en vacío	160 kg	200 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	850 / 500 / 632 mm	850 / 500 / 732 mm	

"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.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com



914 879 325

COMPARATIVA CALDERAS DE GASÓLEO PARA CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA

Pásate al **acero** (menor peso, más barato y mayor resistencia a cambios bruscos de temperatura) y a la **condensación** (ahorro medio de 250 €/año y más ecológico).



ACERO



HIERRO FUNDIDO

	MEJOR ELECCIÓN					
	SILENT D ECO 30 COND SI UNIT	SILENT D ECO 30 SI UNIT	SILENT D ECO 40 SI UNIT	ATLAS D ECO 34 COND SI UNIT	ATLAS D ECO 42 SI UNIT	ATLAS D ECO 30 SI UNIT
Tarifa	Cód.: 1E3020302 EAN: 8430709512832 3.854 €	Cód.: 1E3030252 EAN: 8430709512849 2.860 €	Cód.: 0QHC3YKA EAN: 8430709516731 3.465 €	Cód.: 0LHW3YWA EAN: 8028693866682 5.062 €	Cód.: 0LHC4YWA EAN: 8028693866774 3.775 €	Cód.: 0LHC3YWA EAN: 8028693866767 3.497 €
Coste de reciclaje	11 €	11 €	11 €	15 €	15 €	15 €
Clasificación energética calefacción (de D a A+++)						
Clasificación energética ACS (de F a A+)						
Potencia nominal útil	28,5 kW	25 kW	37,8 kW	33,8 kW	37 kW	25 kW
Rendimiento 100% potencia 80-60 °C máx.	97%	94%	94%	97%	94,04%	93,93%
Rendimiento 100% potencia 50-30 °C máx.	102,3%	-	-	102,6%	-	98,19%
Rendimiento 30% potencia máx.	103,7%	98,1%	98,3%	103,5%	97,45%	-
Producción ACS con ΔT 30 °C	14,3 l/min	11,9 l/min	18 l/min	15,8 l/min	17,6 l/min	11,9 l/min
Volumen vaso expansión calefacción	10 l	10 l	10 l	8 l	10 l	8 l
Ida instalación	1" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø
Salida de ACS	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	-	-	-
Vaciado caldera	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø
Entrada de agua fría	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø
Retorno instalación	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø
Salida de gases quemados	Ø 100 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 100 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm
Peso en vacío	115 kg	115 kg	120 kg	180 kg	200 kg	160 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.000/500/630 mm	1.000/500/630 mm	1.000/500/630 mm	850/500/930 mm	850/500/732 mm	850/500/632 mm

SILENT D ECO 30 COND UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital solo calefacción



Caldera de gasóleo de condensación LOW NOx fabricada en acero solo calefacción con quemador integrado.

Disponible en potencia de 30 kW.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

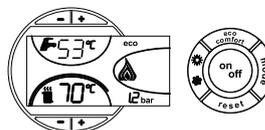


Descubre la condensación real



VER VÍDEO

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Condensación real sin necesidad de recuperador de calor.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Cuerpo de acero: menor peso, más resistencia y mayor vida útil.



Quemador incorporado.



Posibilidad salida de humos en vertical/horizontal.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Condensación real sin necesidad de recuperador de calor (más eficientes que las calderas con recuperador de calor).
- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.

- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.
- Posibilidad de salida de humos en horizontal o vertical.



SILENT D ECO 30 COND UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de acero digital solo calefacción

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

SILENT D ECO 30 COND UNIT

Tarifa	Cód.: 1E3010302	3.669 €
	EAN: 8430709512825	
Coste de reciclaje		11 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		
Potencia nominal útil 80-60 °C		28,5 kW 24.510 kcal/h
Potencia nominal útil 50-30 °C		30 kW 25.800 kcal/h
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	97%
	100% potencia 50-30 °C máx.	102,3%
	30% potencia máx.	103,7%
Volumen vaso expansión calefacción		10 l
Contenido agua caldera		49 l
Conexiones	Ida instalación	1" Ø
	Salida de ACS	1/2" Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø
	Entrada de agua fría	1/2" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 100 mm
Peso en vacío		115 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.000 / 500 / 630 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SILENT D ECO 30 UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital solo calefacción



**Caldera de gasóleo no condensación
LOW NOx fabricada en acero solo calefacción
con quemador integrado.**

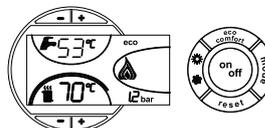
Disponible en potencia de 25 kW.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.



Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

BOMBA ALTA EFICIENCIA
Bomba de alta eficiencia.

GASÓLEO SINTÉTICO
Apta para los futuros gasóleos sintéticos.

LOW NOx
Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.

CUERPO DE ACERO
Cuerpo de acero: menor peso, más resistencia y mayor vida útil.

QUEMADOR INCORPORADO
Quemador incorporado.

FABRICADO EN ESPAÑA
Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Larga vida útil. Mejor respuesta a cambios bruscos de temperatura.
- Fácil de programar y fácil instalación (peso reducido).
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



SILENT D ECO 30 UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de acero digital solo calefacción

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

SILENT D ECO 30 UNIT

Tarifa	Cód.: 1E3050252	2.450 €
	EAN: 8430709512863	
Coste de reciclaje		11 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		B
Potencia nominal útil 80-60 °C P _{máx.}		25 kW 21.500 kcal/h
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	94%
	30% potencia máx.	98,1%
Volumen vaso expansión calefacción		10 l
Contenido agua caldera		49 l
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 130 mm
Peso en vacío		115 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.000 / 500 / 630 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓNETIQUETA
ENERGÉTICA

CERTIFICADOS

FICHA
TÉCNICA

AUTOCAD

SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ATLAS D ECO 45 COND UNIT

Caldera de gasóleo de condensación en cuerpo de hierro fundido digital solo calefacción



Caldera de gasóleo de condensación LOW NOx fabricada en hierro fundido solo calefacción con quemador integrado.

Disponible en potencia de 44,5 kW.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx (bajo NOx), por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

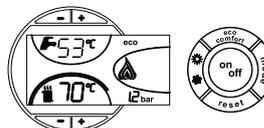


Descubre la condensación real



VER VÍDEO

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Condensación real sin necesidad de recuperador de calor.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Quemador incorporado.

- Condensación real sin necesidad de recuperador de calor (más eficientes que las calderas con recuperador de calor).
- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase A para calefacción según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



ATLAS D ECO 45 COND UNIT

Caldera de gasóleo digital de condensación en cuerpo de hierro fundido solo calefacción

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

ATLAS D ECO 45 COND UNIT

Tarifa	Cód.: 0JHW4YWA	4.880 €
	EAN: 8028693866705	
Coste de reciclaje		15 €

Clasificación energética calefacción (escala de D a A+++)		
Potencia nominal útil		44,5 kW
Rendimiento útil	100% potencia 80-60 °C máx.	96,5%
	100% potencia 50-30 °C máx.	102,6%
	30% potencia máx.	102,5%
Nº de elementos		4
Contenido agua caldera		26 l
Volumen vaso expansión calefacción		10 l
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø
	Retorno instalación	3/4" Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 100 mm
Peso en vacío		216 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		850 / 500 / 1.030 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ATLAS D ECO UNIT

Caldera de gasóleo no condensación en cuerpo de hierro fundido digital solo calefacción



Caldera de gasóleo no condensación LOW NOx fabricada en hierro fundido solo calefacción con quemador integrado.

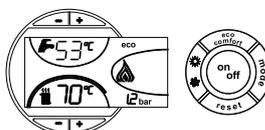
Disponible en potencias de 25, 37 y 50 kW.

Bajo consumo debido a su alta eficiencia energética. Tiene bajas emisiones de CO₂ y NOx, por lo que es una caldera de bajo impacto medioambiental.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort. Tiene incorporada una bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.



Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Bomba de alta eficiencia.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.



Quegador incorporado.

- Alta eficiencia energética: bajo consumo (15% de ahorro).
- Incorpora bomba de alta eficiencia clase B para calefacción según normativa ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Fácil de programar y fácil instalación.
- Amplias posibilidades de incorporar elementos de regulación.



ATLAS D ECO UNIT

Caldera de gasóleo no condensación
en cuerpo de hierro fundido digital solo calefacción

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	30	42	56
Tarifa	Cód.: OJHL3YWA EAN: 8028693866712 3.098 €	Cód.: OJHL4YWA EAN: 8028693866729 3.343 €	Cód.: OJHL5YWA EAN: 8028693866736 3.650 €
Coste de reciclaje	15 €	15 €	15 €

Clasificación energética (escala de D a A+++)				
Potencia nominal útil		25 kW 21.500 kcal/h	37 kW 31.820 kcal/h	50 kW 43.000 kcal/h
Rendimiento útil	100% potencia máxima	93,93%	93,99%	94,04%
	30% potencia máxima	98,19%	97,45%	97,34%
Nº de elementos		3	4	5
Contenido agua caldera		19 l	24 l	28 l
Volumen vaso expansión calefacción		8 l	10 l	No incorporado
Bomba calefacción alta eficiencia		Incorporada	Incorporada	No incorporada
Presión de trabajo máxima		6 bar	6 bar	6 bar
Conexiones	Ida instalación	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø
	Retorno instalación	1 Ø	1 Ø	1 Ø
	Vaciado caldera	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø
	Salida de gases quemados	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm
Peso en vacío		157 kg	196 kg	232 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		850 / 500 / 632 mm	850 / 500 / 728 mm	850 / 500 / 832 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

COMPARATIVA CALDERAS DE GASÓLEO SOLO CALEFACCIÓN

Pásate al **acero** (menor peso, más barato y mayor resistencia a cambios bruscos de temperatura) y a la **condensación** (ahorro medio de 250 €/año y más ecológico).



ACERO

HIERRO FUNDIDO

	MEJOR ELECCIÓN					
	SILENT D ECO 30 COND UNIT	SILENT D ECO 30 UNIT	ATLAS D ECO 45 COND UNIT	ATLAS D ECO 30 UNIT	ATLAS D ECO 42 UNIT	ATLAS D ECO 56 UNIT
Tarifa	Cód.: 1E3010302 EAN: 8430709512825 3.669 €	Cód.: 1E3050252 EAN: 8430709512863 2.450 €	Cód.: 0JHW4YWA EAN: 8028693866705 4.880 €	Cód.: 0JHL3YWA EAN: 8028693866712 3.098 €	Cód.: 0JHL4YWA EAN: 8028693866729 3.343 €	Cód.: 0JHL5YWA EAN: 8028693866736 3.650 €
Coste de reciclaje	11 €	11 €	15 €	15 €	15 €	15 €
Clasificación energética calefacción (de D a A+++)						
Potencia nominal útil	28,5 kW	25 kW	45 kW	25 kW	37 kW	50 kW
Rendimiento 100% potencia 80-60 °C máx.	97%	94%	96,5%	93,93%	93,99%	94,04%
Rendimiento 30% potencia máx.	103,7%	98,1%	103,5%	98,19%	97,45%	97,34%
Volumen vaso expansión calefacción	10 l	10 l	10 l	8 l	10 l	No incorporado
Contenido agua caldera	49 l	49 l	26 l	19 l	24 l	28 l
Ida instalación	1" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø
Vaciado caldera	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø
Retorno instalación	3/4" Ø	3/4" Ø	3/4" Ø	1" Ø	1" Ø	1" Ø
Salida de gases quemados	Ø 100 mm	Ø 130 mm	Ø 100 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm
Peso en vacío	115 kg	115 kg	216 kg	157 kg	196 kg	232 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.000 / 500 / 630 mm	1.000 / 500 / 630 mm	850 / 500 / 1.033 mm	850 / 500 / 632 mm	850 / 500 / 728 mm	850 / 500 / 832 mm

ATLAS D LN

Grupo térmico digital a gasóleo de hierro fundido solo calefacción con quemador externo



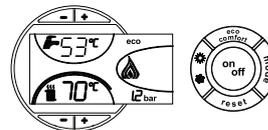
Grupo térmico digital de hierro fundido a gasóleo solo calefacción LOW NOx con quemador externo. Gama disponible con potencias de 25, 37, 50, 63 y 75 kW.

Grupo térmico digital compuesto de caldera ATLAS y quemador. Clase de eficiencia energética B solo calefacción según ErP.

Su panel de mandos digital proporciona mayor precisión y confort.



Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.



Apta para los futuros gasóleos sintéticos.



Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.

- Clase de eficiencia energética B para calefacción según ErP.
- Apta para los futuros gasóleos sintéticos.
- Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera.
- Gama disponible en 25, 37, 50, 63 y 75 kW.
- Grupo térmico digital compuesto por caldera de gasóleo ATLAS y quemador.



ATLAS D LN

Grupo térmico digital a gasóleo de hierro fundido solo calefacción con quemador externo

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	25	37	50	63	75
Tarifa	Cód.: 382100252 2.772 €	Cód.: 382100372 3.004 €	Cód.: 382100502 3.342 €	Cód.: 382100632 3.674 €	Cód.: 382100752 4.854 €
Coste de reciclaje	15 €				

Clasificación energética (escala de D a A+++)					
Nº de elementos	3	4	5	6	7
Potencia útil máx. / mín.	25 / 20 kW	37 / 20 kW	50 / 30 kW	63 / 40 kW	75 / 50 kW
Rendimiento 60-80 °C Pmáx.	88,2%	88,3%	88,4%	88,4%	88,7%
Rendimiento 30%	92,2%	91,7%	91,4%	91%	90,5%
Tª máx. agua calefacción	100 °C				
Contenido agua caldera	18 l	23 l	28 l	33 l	38 l
Modelo de quemador	COMPACT ECO 3	COMPACT ECO 3	COMPACT ECO 6	COMPACT ECO 6	SUN G 9/2 PRO
Peso en vacío	127 kg	166 kg	205 kg	244 kg	283 kg
Dimensiones sin quemador alto / ancho / fondo	850 / 500 / 400 mm	850 / 500 / 500 mm	850 / 500 / 600 mm	850 / 500 / 732 mm	850 / 500 / 832 mm

"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.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com



914 879 325

ATLAS D

Caldera digital de hierro fundido solo calefacción sin quemador



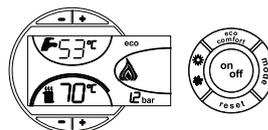
Caldera digital de hierro fundido solo calefacción. Gama disponible con potencias de 25, 37, 50, 63 y 75 kW.

Clase B según ErP con posibilidad de trabajar con gas o gasóleo mediante quemador apropiado.

Máxima versatilidad de instalación para la creación de grupos térmicos.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA RETORNO > 45 °C.

Panel de mandos digital



- Selector de temperatura de calefacción.
- Presión del circuito.
- Indicación de posibles bloqueos de caldera, etc.

- Clase de eficiencia energética B para calefacción según ErP.
- Con posibilidad de trabajar con gas o gasóleo mediante el quemador apropiado.

- Bomba y vaso de expansión en calefacción no incorporados.



ATLAS D

Caldera digital de hierro fundido solo calefacción sin quemador

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	25	37	50	63	75
Tarifa	Cód.: 698030254 (0IHJ3PWA) EAN: 8028693832069	Cód.: 698030374 (0IHJ4PWA) EAN: 8028693832168	Cód.: 698030504 (0IHJ5PWA) EAN: 8028693832175	Cód.: 698030634 (0IHJ6PWA) EAN: 8028693832182	Cód.: 698030754 (0IHJ7PWA) EAN: 8028693832199
	1.924 €	2.145 €	2.391 €	2.706 €	3.104 €
Coste de reciclaje	15 €	15 €	15 €	15 €	15 €

Clasificación energética (escala de D A+++)					
Nº de elementos	3	4	5	6	7
Potencia nominal útil máx. / mín	25 / 20 kW	37 / 20 kW	50 / 30 kW	63 / 40 kW	75 / 50 kW
Rendimiento 80-60 °C Pmáx.	88,2%	88,3%	88,4%	88,4%	88,7%
Rendimiento 30%	92,2%	91,7%	91,4%	91%	90,5%
Presión máx. / mín.	6 / 0,8 bar				
Tª agua calefacción máx.	100 °C				
Contenido circuito calefacción	18 l	23 l	28 l	33 l	38 l
Grado de protección	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Longitud cámara de combustión	350 mm	450 mm	550 mm	650 mm	750 mm
Diámetro cámara de combustión	Ø 300 mm				
Pérdida de carga lado humos	0,11 mbar	0,35 mbar	0,38 mbar	0,5 mbar	0,6 mbar
Peso en vacío	127 kg	166 kg	205 kg	244 kg	283 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	850/500/400 mm	850/500/500 mm	850/500/600 mm	850/500/732 mm	850/500/832 mm

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.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

CRONOCOMANDOS

PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE	TARIFA
 <p>CONNECT Smart WiFi Cronocomando modulante sin hilos vía WiFi</p> <p>  IMAGEN  MANUAL DE INSTALACIÓN  CATÁLOGO COMERCIAL  VER VÍDEO INSTALACIÓN </p>	0,02 €	Cód.: 013011XA EAN: 8028693885232 297 €
 <p>ROMEO N Cronocomando remoto modulante</p> <p>  IMAGEN  MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	0,02 €	Cód.: 013032XA EAN: 8028693887854 179 €
 <p>ROMEO W Cronocomando remoto modulante</p> <p>  IMAGEN  MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	0,02 €	Cód.: A33015320 (013100XA) 179 €
 <p>FER 8 RF Termostato remoto sin hilos</p> <p>  IMAGEN  MANUAL DE INSTALACIÓN </p>	0,02 €	Cód.: HRT176RS EAN: 0047253201792 243 €

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. Cartuchos de recambio (filtro + esferas de fosfatos/silicatos) como accesorio.

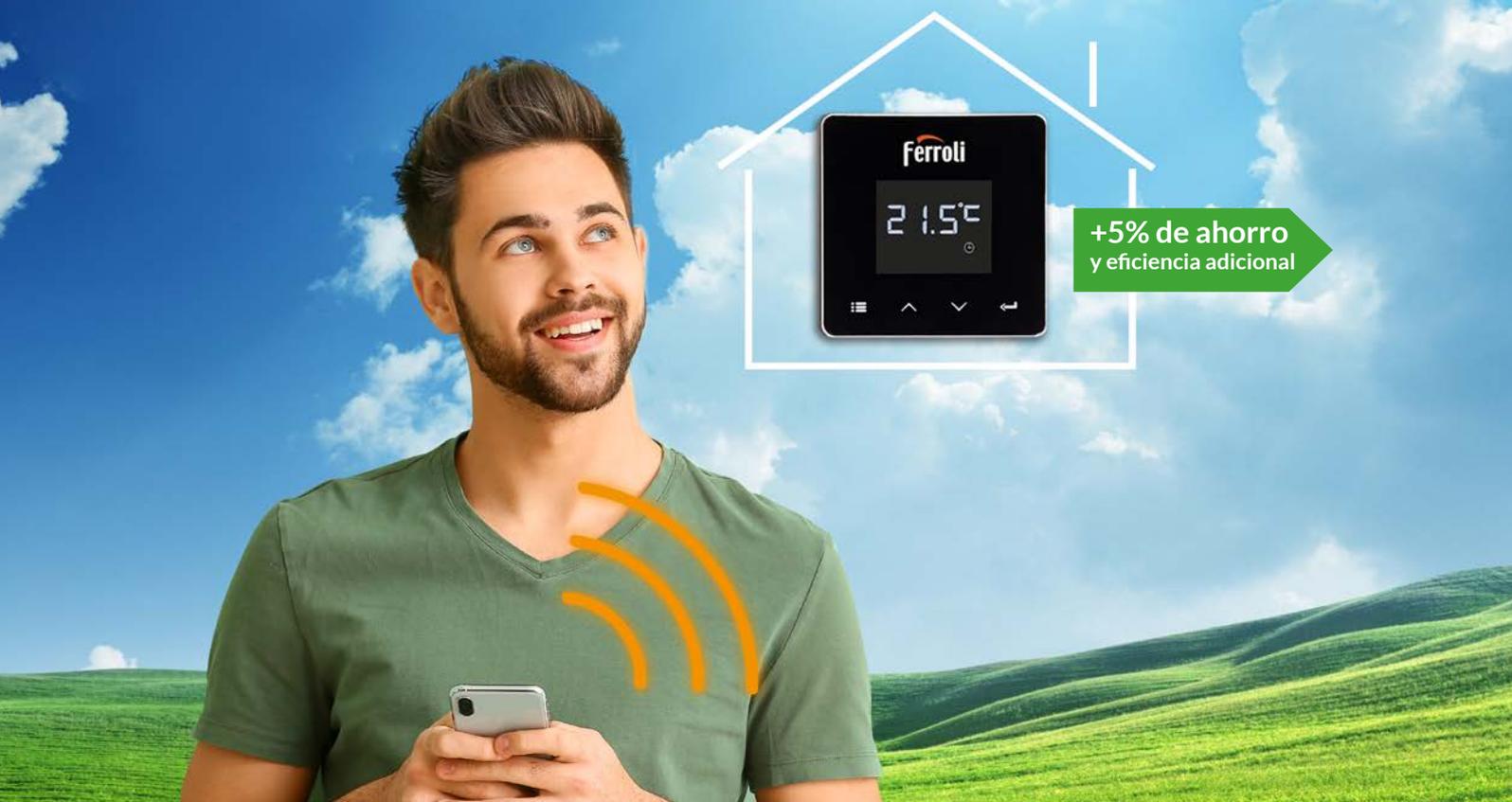
ACCESORIO	Pérdida de carga	Caudal máx.	Presión máx. de trabajo	Alto / ancho	Conexiones	
 <p>Filtro anticalcáreo</p>	0,25 bar	1.500 l/h	10 bar	150 / 70 mm	1/2"	Cód.: 0YBD0PX0 EAN: 8028693870634 159 €
<p>Kit recarga 2 cartuchos</p>	-	-	-	-	-	Cód.: 0YD50KX0 EAN: 8028693870641 39 €

 <p>Sonda temperatura exterior</p>	0,02 €	Cód.: C50016970 (013018X0) 61 €
--	--------	---

Válidos para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI.

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

CONNECT SMART WiFi: MEJORA LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN



La instalación de calderas de gasóleo 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**:



CONFORT

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 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.

Incluido en:



GAMA RESIDENCIAL

Biomasa

Ventajas BIOMASA 274

Estufas

ELDA 276

CORONA 278

LIRA SLIM PLUS 280

LIRA SLIM 282

ATLAS 284

OMEGA PLUS 286

PENELOPE HR 288

Termoestufas

TERMO MODENA 293

TERMO NOVARA 295

ALDA T 18 297

CARINA AT 23 299

Insertables

FIGRELLA 302

Calderas

BORA EVO 22 304

SFL 306

SUN P7 N-P12 308

CONJUNTO SFL 310

TL 312



FIGRELLA



VENTAJAS DE LA BIOMASA

La llegada del invierno y el frío trae consigo unas elevadas facturas de calefacción y dispara las emisiones de CO₂, que contribuyen al calentamiento global.

Afortunadamente, hoy es posible reducirlas sustituyendo los sistemas de calefacción convencionales por alternativas más limpias como la biomasa, que ahorran energía, dinero y disminuyen la emisión de gases contaminantes a la atmósfera.

Estas son sus grandes ventajas:

- **Es una energía renovable**, procedente de residuos agroforestales. Por eso es inagotable, siempre y cuando su uso sea sostenible.
- **Sus emisiones de CO₂ son prácticamente nulas** porque aunque la biomasa emite CO₂, no deja de ser el mismo que absorbió la planta durante su proceso de crecimiento, por lo que este CO₂ es considerado prácticamente nulo.
- **Ahorra costes**, ya que es más económica que los combustibles fósiles como el gas o el gasóleo.
- **Contribuye a la independencia energética de nuestro país** frente a otros países.
- **Permite la independencia energética de nuestro hogar** frente a las grandes empresas energéticas.
- **Su suministro está asegurado.**
- **Contribuye también a mantener limpios los montes y bosques** para prevenir la propagación de los incendios.
- **Es un motor de desarrollo para las zonas rurales**, ya que supone una oportunidad de negocio y genera empleo, lo que ayuda a evitar la despoblación.
- **Su variedad de presentaciones es muy amplia**, desde pellets a leña, cáscaras de frutos secos, orujillo, astillas y huesos de melocotones o similares. No obstante, las opciones más utilizadas para uso doméstico son el pellet y la leña, siendo el primero la más recomendable, ya que la dificultad de transporte de la leña hace que sea más incómoda su utilización y, además, la variabilidad que presenta en factores como la humedad implica que su rendimiento no sea siempre constante, cosa que no sucede con el pellet. Aunque lógicamente dependerá de cuáles sean las circunstancias particulares, la ubicación de la vivienda y la facilidad de suministro.
- **En caso de obra nueva, no es necesario colocar paneles solares** tal como indica el Código Técnico de la Edificación (CTE), ya que la biomasa también está considerada como una energía renovable.

CÓMO ELEGIR EL EQUIPO DE BIOMASA MÁS ADECUADO

Ferrolí ofrece un gran número de soluciones, entre las que se incluyen estufas, termoestufas, insertables y calderas con las últimas innovaciones para garantizar el máximo confort en su uso y manejo. Todas ellas tienen una elevada eficiencia energética (A++ o A+, según el equipo) y están especialmente recomendadas para viviendas unifamiliares, ya que requieren de una salida para la evacuación de humos.

La elección del equipo de biomasa dependerá de las necesidades del usuario y de las características de la vivienda.

Estufas de pellets

Están indicadas para calefactar la estancia en la que se instalan, generalmente salones o salas de estar, mediante un sistema con ventilador que se encarga de expulsar y regular el aire caliente que emite la estufa. Se pueden utilizar como sistema único o bien de apoyo a otro sistema que proporcione calefacción al resto de la vivienda.

Termoestufas de pellets

Proporcionan calefacción no solo a la estancia en la que están instaladas sino también al resto de la casa alimentando de agua caliente el circuito de radiadores. Incluso tienen la posibilidad de producir agua caliente para ducharse o fregar los platos, mediante la instalación de un kit y un acumulador externo, pudiendo sustituir así a cualquier caldera mixta (calefacción + agua caliente sanitaria) de otro tipo de combustible.

Insertables de leña

Se pueden instalar tanto en chimeneas ya existentes, para aprovechar la salida de humos, como en construcciones nuevas. Permiten crear el mismo ambiente de una chimenea tradicional pero sin emitir humo en el interior de la vivienda.

Calderas de pellets, leña o policombustible

Cuando las demandas de calefacción son mayores y se necesita una potencia más elevada, la mejor solución son las calderas de pellets, leña o policombustible (leña/carbón) o los conjuntos de caldera policombustible más quemador de pellets, que permiten aprovechar las ventajas de este tipo de biomasa. Todos estos equipos son aconsejables para instalaciones de calefacción por radiadores y se instalan generalmente en el garaje o trastero. Además, se pueden combinar con energía solar térmica para obtener un sistema de alta eficiencia energética.



ELDA

Estufa de pellets ESTANCA en acero y hierro fundido de hasta 10,7 kW



Estufa de pellet homologada como ESTANCA, **SEGURIDAD TOTAL** para instalación incluso en dormitorios. Estos modelos están perfectamente sellados y aislados del ambiente: no consumen oxígeno de la habitación.

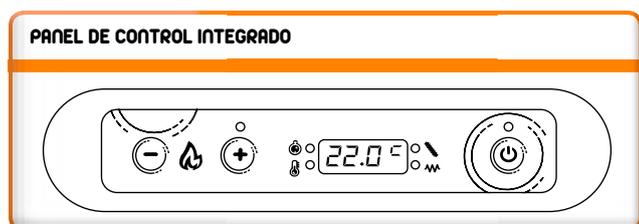
Para la combustión cogen el aire del exterior (a través de tubo aspiración).

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido.

Gama disponible en modelos 7, 9 y 11.

Modelos disponibles en 2 colores:

Burdeos Negro



La combustión se realiza en una cámara herméticamente sellada, sin utilizar el aire de la sala donde está instalada la estufa. Así, la seguridad es total.

WIFI READY
Wifi Ready mediante accesorio.
 iOS
 android

FABRICADO EN ESPAÑA
Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

QUEMADOR HIERRO FUNDIDO
Quegador en hierro fundido.

PANEL CONTROL DIGITAL
Panel de control digital integrado.
25°

MÁXIMA SEGURIDAD
• Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
• Válvula antideflagración.
• Presostato.

POTENCIA TÉRMICA
Potencia térmica hasta 10,7 kW.

ESTANCIAS
Permite calefactar estancias de hasta 82 m² mediante biomasa.
HASTA 82m²

RENDIMIENTO
Rendimiento de hasta 95%.
HASTA 95%

CAPACIDAD CONTENEDOR
Gran capacidad del contenedor de pellet: 15/22 kg con recarga cada 3 días, según modelo.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



ELDA

Estufa de pellets ESTANCA en acero y hierro fundido de hasta 10,7 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	7	9	11
Tarifa	Burdeos Cód.: OSS033XA Burdeos EAN: 8430709516892	Burdeos Cód.: OSS053XA Burdeos EAN: 8430709517004	Burdeos Cód.: OSS073XA Burdeos EAN: 8430709517103
	Negro Cód.: OSS039XA Negro EAN: 8430709516885	Negro Cód.: OSS059XA Negro EAN: 8430709516991	Negro Cód.: OSS079XA Negro EAN: 8430709517097
	1.900 €	2.175 €	2.300 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)			
Potencia térmica nominal	6,9 kW	8,7 kW	10,7 kW
Máxima superficie a calefactar*	54 m ²	67 m ²	84 m ²
Rendimiento potencia máx. / mín.	88,9 / 93,1%	92,2 / 95%	90,9 / 95%
Consumo pellets máx.**	1,42 kg/h	1,81 kg/h	2,22 kg/h
Capacidad depósito pellets	15 kg	22 kg	22 kg
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso	< 10% peso
	Diámetro	6 mm	6 mm
	Longitud	25 mm	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	180 °C	135 °C	160 °C
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	176 / 180 mg/N	61 / 106 mg/N	100 / 106 mg/N
Tiro mínimo exigido en chimenea	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Alimentación eléctrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consumo eléctrico (al encendido/en funcionamiento normal)	370 W / 52 W	370 W / 87 W	370 W / 89 W
Peso	50 kg	80 kg	80 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	890 / 430 / 503 mm	975 / 460 / 538 mm	975 / 460 / 538 mm

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WIFI

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas Ferrolí (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)	0,02 €	Cód.: 083000X0 EAN: 8430709517325	285 €
--	--------	--------------------------------------	--------------

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.

(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

CORONA

Estufa de pellets modulante en acero y hierro fundido de hasta 10,6 kW



Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento de hasta el 94,3%.

Gran autonomía gracias a su contenedor de 15/22 kg, según modelo.

Apta para calefactar estancias de hasta 82 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido.

Gama disponible en modelos 7, 9 y 11.

Modelos disponibles en 2 colores:

Burdeos Negro



WIFI READY WiFi Ready mediante accesorio.



FABRICADO EN ESPAÑA Fabricado en la planta de Ferrol en España.



QUEMADOR HIERRO FUNDIDO Quemador en hierro fundido.



PANEL CONTROL DIGITAL Panel de control digital integrado.



MÁXIMA SEGURIDAD • Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
• Válvula antideflagración.
• Presostato.



POTENCIA TÉRMICA Potencia térmica hasta 10,6 kW.



ESTANCIAS Permite calefactar estancias de hasta 82 m² mediante biomasa.



RENDIMIENTO Rendimiento de hasta 94,3%.



CAPACIDAD CONTENEDOR Gran capacidad del contenedor de pellet: 15/22 kg con recarga cada 3 días, según modelo.



PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



CORONA

Estufa de pellets modulante en acero y hierro fundido de hasta 10,6 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	7	9	11
Tarifa	Burdeos Cód.: OSS023XA Burdeos EAN: 8430709516830	Burdeos Cód.: OSS043XA Burdeos EAN: 8430709516946	Burdeos Cód.: OSS063XA Burdeos EAN: 8430709517042
	Negro Cód.: OSS029XA Negro EAN: 8430709516823	Negro Cód.: OSS049XA Negro EAN: 8430709516939	Negro Cód.: OSS069XA Negro EAN: 8430709517035
	1.700 €	1.900 €	2.100 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)			
Potencia térmica nominal	6,8 kW	8,7 kW	10,6 kW
Máxima superficie a calefactar*	52 m ²	67 m ²	82 m ²
Rendimiento potencia máx. / mín.	87 / 90,4%	90,2 / 94,3%	88,6 / 94,3%
Consumo pellets máx.**	1,41 kg/h	1,81 kg/h	2,2 kg/h
Capacidad depósito pellets	15 kg	22 kg	22 kg
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso	< 10% peso
	Diámetro	6 mm	6 mm
	Longitud	25 mm	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	183 °C	146 °C	172 °C
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	246 / 188 mg/N	33 / 96 mg/N	46 / 96 mg/N
Tiro mínimo exigido en chimenea	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Alimentación eléctrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consumo eléctrico (al encendido/en funcionamiento normal)	370 W / 52 W	370 W / 87 W	370 W / 90 W
Peso	49 kg	79 kg	79 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	890 / 430 / 503 mm	975 / 460 / 538 mm	975 / 460 / 538 mm

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WIFI

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas Ferroli (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)	0,02 €	Cód.: 083000X0 EAN: 8430709517325	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.

(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

LIRA SLIM PLUS

Estufa de pellets modulante en acero y hierro fundido de 6,4 kW



Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 89,9%.

Gran autonomía gracias a su contenedor de 12 kg.

Apta para calefactar estancias de hasta 50 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión en acero de diseño específico.

Modelo disponible en 2 colores:

Burdeos Negro



WiFi Ready mediante accesorio.
 iOS
 android



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.



Quemador en hierro fundido.



Panel de control digital integrado.



• Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
 • Válvula antideflagración.
 • Presostato.



Potencia térmica hasta 6,4 kW.



Permite calefactar estancias de hasta 50 m² mediante biomasa.



Rendimiento de hasta 89,9%.



Gran capacidad del contenedor de pellet: 12 kg con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



LIRA SLIM PLUS

Estufa de pellets modulante en acero y hierro fundido de 6,4 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

LIRA SLIM PLUS

Tarifa	Burdeos Cód.: OSS013XA Burdeos EAN: 8430709516779	1.500 €
	Negro Cód.: OSS019XA Negro EAN: 8430709516762	
Coste de reciclaje		5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)		
Potencia térmica nominal	6,4 kW	
Máxima superficie a calefactar*	50 m ²	
Rendimiento potencia máx. / mín.	88,5 / 89,9%	
Consumo pellets máx.**	1,332 kg/h	
Capacidad depósito pellets	12 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	179,4 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	83 / 172 mg/N	
Tiro mínimo exigido en chimenea	12 Pa	
Alimentación eléctrica	230 V / 50 Hz	
Consumo eléctrico (al encendido/en funcionamiento normal)	370 W / 450 W	
Peso	38 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	760 / 400 / 430 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas Ferrolí (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)	0,02 €	Cód.: 083000X0 EAN: 8430709517325	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.

(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación.

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

LIRA SLIM

Estufa de pellets modulante en acero de 6,5 kW



Mando a distancia incluido

Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 89,9%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 12 kg. Apta para calefactar estancias de hasta 46 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión en acero de diseño específico.



WIFI READY
WiFi Ready mediante accesorio.

PANEL CONTROL DIGITAL
Panel de control digital integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD

- Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
- Válvula antideflagración.
- Presostato.

POTENCIA TÉRMICA
Potencia térmica hasta 6,5 kW.

ESTANCIAS
Permite calefactar estancias de hasta 46 m² mediante biomasa.

RENDIMIENTO
Rendimiento de hasta 89,9%.

CAPACIDAD CONTENEDOR
Gran capacidad del contenedor de pellet: 12 kg con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.



LIRA SLIM

Estufa de pellets modulante en acero de 6,5 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

LIRA SLIM

Tarifa	Cód.: LA10A30A	1.798 €
	EAN: 8028693887830	
Coste de reciclaje		5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)		
Potencia térmica nominal	6,5 kW	
Máxima superficie a calefactar	46 m ²	
Rendimiento potencia máx. / mín.	88,50 / 89,9%	
Consumo pellets máx.	1,33 kg/h	
Capacidad depósito pellets	12 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	177 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	83 / 172 mg/N	
WiFi Ready	Sí	
Peso	40 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	760 / 400 / 430 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ATLAS

Estufa de pellets modulante en acero de fondo reducido de 9 kW



Con estética cuidada y elegante de fondo reducido (294 mm) y de alta eficiencia energética con rendimiento del 92,34%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 15,5 kg.

Apta para calefactar estancias de hasta 63 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.



Mando a distancia incluido

Diseñada para instalación en pasillo



WiFi Ready mediante accesorio.



Panel de control digital integrado.



· Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
 · Válvula antideflagración.
 · Presostato.



Potencia térmica hasta 9 kW.



Permite calefactar estancias de hasta 63 m² mediante biomasa.



Rendimiento de hasta 92,34%.



Gran capacidad del contenedor de pellet: 15,5 kg con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



ATLAS

Estufa de pellets modulante en acero de fondo reducido de 9 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

ATLAS

Tarifa	Cód.: 1B2130087	2.906 €
	EAN: 8028693817967	
Coste de reciclaje		5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)	A+	
Potencia térmica nominal	9 kW	
Máxima superficie a calefactar	63 m ²	
Rendimiento potencia máx. / mín.	90,32 / 92,34%	
Consumo pellets máx.	1,86 kg/h	
Capacidad depósito pellets	15,5 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	161 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	78,9 / 151,5 mg/N	
WiFi Ready	Sí	
Peso	110 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.084 / 785 / 294 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

OMEGA PLUS

Estufa de pellets modulante en acero de 10,41 kW



Mando a distancia incluido

Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 95,66%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 18 kg. Apta para calefactar estancias de hasta 74 m².

Larga vida útil gracias a su quemador y puerta en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.



WIFI READY
WiFi Ready mediante accesorio.

PANEL CONTROL DIGITAL
Panel de control digital integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD

- Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
- Válvula antideflagración.
- Presostato.

POTENCIA TÉRMICA
Potencia térmica hasta 10,41 kW.

ESTANCIAS
Permite calefactar estancias de hasta 74 m² mediante biomasa.

RENDIMIENTO
Rendimiento de hasta 95,66%.

CAPACIDAD CONTENEDOR
Gran capacidad del contenedor de pellet: 18 kg con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).
- Control de la velocidad de los ventiladores.



OMEGA PLUS

Estufa de pellets modulante en acero de 10,41 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

OMEGA PLUS

Tarifa	Cód.: 1B3700097	2.504 €
	EAN: 8028693864633	
Coste de reciclaje		5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)		
Potencia térmica nominal		10,41 kW
Máxima superficie a calefactar		74 m ²
Rendimiento potencia máx. / mín.		89,26 / 95,66%
Consumo pellets máx.		2,2 kg/h
Capacidad depósito pellets		18 kg
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.		183 °C
Salida de gases quemados		Ø 80 mm
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.		110,4 / 210,2 mg/N
WiFi Ready		Sí
Peso		80 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		1.003 / 530 / 525 mm

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



FICHA
TÉCNICA



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

PENELOPE HR

Estufa de pellets modulante en acero de 14,1 kW



Mando a distancia incluido

Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 95,35%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 20 kg. Apta para calefactar estancias de hasta 102 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.



WiFi READY
WiFi Ready mediante accesorio.

PANEL CONTROL DIGITAL
Panel de control digital integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD

- Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
- Válvula antideflagración.
- Presostato.

POTENCIA TÉRMICA
Potencia térmica hasta 14,1 kW.

ESTANCIAS
Permite calefactar estancias de hasta 102 m² mediante biomasa.

RENDIMIENTO
Rendimiento de hasta 95,35%.

CAPACIDAD CONTENEDOR
Gran capacidad del contenedor de pellet: 20 kg con recarga cada 3 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).
- Control de la velocidad de los ventiladores.



PENELOPE HR

Estufa de pellets modulante en acero de 14,1 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

PENELOPE HR

Tarifa	Cód.: 1B2170137	3.552 €
	EAN: 8028693828192	
Coste de reciclaje		5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)	A+	
Potencia térmica nominal	14,1 kW	
Máxima superficie a calefactar	102 m ²	
Rendimiento potencia máx. / mín.	90,18 / 95,35%	
Consumo pellets máx.	2,9 kg/h	
Capacidad depósito pellets	20 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	183 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	247,1 / 265,1 mg/N	
WiFi Ready	Sí	
Peso	113 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	981 / 629 / 552 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

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

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓNETIQUETA
ENERGÉTICA

CERTIFICADOS

FICHA
TÉCNICASECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

COMPARATIVA ESTUFAS DE PELLETS EN ACERO (hasta 7 kW)

ESTUFA ESTANCA
Apta incluso para dormitorios



ELDA 7



CORONA 7

ANCHO REDUCIDO
400 mm



LIRA SLIM PLUS

ANCHO REDUCIDO
400 mm



LIRA SLIM

Tarifa	Burdeos Cód.: OSS033XA Burdeos EAN: 8430709516892	Burdeos Cód.: OSS023XA Burdeos EAN: 8430709516830	Burdeos Cód.: OSS013XA Burdeos EAN: 8430709516779	Cód.: LA10A30A
	Negro Cód.: OSS039XA Negro EAN: 8430709516885	Negro Cód.: OSS029XA Negro EAN: 8430709516823	Negro Cód.: OSS019XA Negro EAN: 8430709516762	EAN: 8028693887830
	1.900 €	1.700 €	1.500 €	1.798 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)					
Potencia térmica nominal	6,9 kW	6,8 kW	6,4 kW	6,5 kW	
Máxima superficie a calefactar*	54 m ²	52 m ²	50 m ²	46 m ²	
Rendimiento potencia máx./mín.	88,9 / 93,1%	87 / 90,4%	88,5 / 89,9%	88,50 / 89,9%	
Consumo pellets máx.**	1,42 kg/h	1,41 kg/h	1,332 kg/h	1,33 kg/h	
Capacidad depósito pellets	15 kg	15 kg	12 kg	12 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg	
	Humedad	< 10% peso	< 10% peso	< 10% peso	
	Diámetro	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
	Longitud	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	180 °C	183 °C	179,4 °C	177 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	176 / 180 mg/N	246 / 188 mg/N	83 / 172 mg/N	83 / 172 mg/N	
Cámara de combustión	Estanca	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica	
WiFi Ready	No	No	No	Sí	
Colores disponibles	Burdeos / Negro	Burdeos / Negro	Burdeos / Negro	Burdeos	
Peso	50 kg	49 kg	38 kg	40 kg	
Dimensiones alto/ancho/fondo	890/430/503 mm	890/430/503 mm	760/400/430 mm	760/400/430 mm	

ACCESORIOS DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas Ferrolí (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)	0,02 €	Cód.: 083000X0 EAN: 8430709517325	285 €
Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.

(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación. Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO. Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

COMPARATIVA ESTUFAS DE PELLETS EN ACERO (hasta 10 kW)

ESTUFA ESTANCA
Apta incluso para dormitorios



ELDA 9



CORONA 9

FONDO REDUCIDO
294 mm



ATLAS



OMEGA PLUS

Tarifa	Burdeos Cód.: OSS053XA Burdeos EAN: 8430709517004	Burdeos Cód.: OSS043XA Burdeos EAN: 8430709516946	Cód.: 1B2130087	Cód.: 1B3700097
	Negro Cód.: OSS059XA Negro EAN: 8430709516991	Negro Cód.: OSS049XA Negro EAN: 8430709516939	EAN: 8028693817967	EAN: 8028693864633
	2.175 €	1.900 €	2.906 €	2.504 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)					
Potencia térmica nominal	8,7 kW	8,7 kW	9 kW	10,41 kW	
Máxima superficie a calefactar*	67 m ²	67 m ²	63 m ²	74 m ²	
Rendimiento potencia máx./mín.	92,2 / 95%	90,2 / 94,3%	90,32 / 92,34%	89,26 / 95,66%	
Consumo pellets máx.**	1,81 kg/h	1,81 kg/h	1,86 kg/h	2,2 kg/h	
Capacidad depósito pellets	22 kg	22 kg	15,5 kg	18 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg	
	Humedad	< 10% peso	< 10% peso	< 10% peso	
	Diámetro	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
	Longitud	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	135 °C	146 °C	161 °C	183 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	61 / 106 mg/N	33 / 96 mg/N	78,9 / 151,5 mg/N	110,4 / 210,2 mg/N	
Cámara de combustión	Estanca	Atmosférica	Atmosférica	Atmosférica	
WiFi Ready	No	No	Sí	Sí	
Colores disponibles	Burdeos / Negro	Burdeos / Negro	Blanco	Burdeos	
Peso	80 kg	79 kg	110 kg	80 kg	
Dimensiones alto/ancho/fondo	975/460/538 mm	975/460/538 mm	1.084/785/294 mm	1.003/530/525 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas Ferrolí (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)	0,02 €	Cód.: 083000X0 EAN: 8430709517325	285 €
Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.

(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación. Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO. Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

COMPARATIVA ESTUFAS DE PELLETS EN ACERO (hasta 14 kW)

ESTUFA ESTANCA
Apta incluso para dormitorios



ELDA 11

CORONA 11

PENELOPE HR

Tarifa	Burdeos Cód.: OSS073XA Burdeos EAN: 8430709517103	Burdeos Cód.: OSS063XA Burdeos EAN: 8430709517042	Cód.: 1B2170137
	Negro Cód.: OSS079XA Negro EAN: 8430709517097	Negro Cód.: OSS069XA Negro EAN: 8430709517035	EAN: 8028693828192
	2.300 €	2.100 €	3.552 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética (escala de G a A++)			
Potencia térmica nominal	10,7 kW	10,6 kW	14,1 kW
Máxima superficie a calefactar*	84 m ²	82 m ²	102 m ²
Rendimiento potencia máx./mín.	90,9 / 95%	88,6 / 94,3%	90,18 / 95,35%
Consumo pellets máx.**	2,22 kg/h	2,2 kg/h	2,9 kg/h
Capacidad depósito pellets	22 kg	22 kg	20 kg
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso	< 10% peso
	Diámetro	6 mm	6 mm
	Longitud	25 mm	25 mm
Temperatura de salida de gases máx.	160 °C	172 °C	183 °C
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	100 / 106 mg/N	46 / 96 mg/N	247,1 / 265,1 mg/N
Cámara de combustión	Estanca	Atmosférica	Atmosférica
WiFi Ready	No	No	Sí
Colores disponibles	Burdeos / Negro	Burdeos / Negro	Beige
Peso	80 kg	79 kg	113 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	975/460/538 mm	975/460/538 mm	981/629/552 mm

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas Ferrolí (modelos ELDA, CORONA y LIRA SLIM PLUS)	0,02 €	Cód.: 083000X0 EAN: 8430709517325	285 €
Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €

(*) Considerando una altura de 2,7 m. La necesidad de calefacción del edificio puede variar en función del aislamiento, del tipo de construcción y de la zona climática.

(**) El consumo de pellet puede variar según el tipo de pellet y su conservación. Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO. Precio de venta de referencia sin IVA. Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

TERMO MODENA

Termoestufa de pellets modulante en hierro fundido y acero de 12,7 kW



Mando a distancia incluido

Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 91,69%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 21,5 kg.

Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

Apta para instalaciones con radiadores o suelo radiante de hasta 98 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferrol).



WiFi Ready mediante accesorio.

BOMBA ALTA EFICIENCIA Bomba de alta eficiencia.

PANEL CONTROL DIGITAL Panel de control digital integrado.

MÁXIMA SEGURIDAD

- Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
- Válvula antideflagración.
- Presostato.

POTENCIA TÉRMICA Potencia térmica hasta 12,7 kW.

ESTANCIAS Permite calefactar estancias de hasta 98 m² mediante biomasa.

RENDIMIENTO Rendimiento de hasta 91,69%.

CAPACIDAD CONTENEDOR Gran capacidad del contenedor de pellet: 21,5 kg con recarga cada 2 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).



TERMO MODENA

Termoestufa de pellets modulante en hierro fundido y acero de 12,7 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

TERMO MODENA

Tarifa	Cód.: 1B3620117	4.538 €
	EAN: 8028693843485	
Coste de reciclaje		9 €

Clasificación energética (escala de G a A++)	A+	
Potencia térmica nominal	12,7 kW	
Máxima superficie a calefactar	98 m ²	
Potencia entregada al agua	10,29 kW	
Potencia entregada al ambiente	1,3 kW	
Rendimiento potencia máx. / mín.	91,29 / 91,69%	
Consumo pellets máx.	2,64 kg/h	
Capacidad depósito pellets	21,5 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l	132 l/10 min	
Temperatura de salida de gases máx.	150 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	0,012 / 0,019%	
Peso	120 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.000 / 549 / 649 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferroli (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

TERMO NOVARA

Termoestufa de pellets modulante en acero de 18,5 kW



Mando a distancia incluido

Con estética cuidada y elegante de alta eficiencia energética con rendimiento del 92,78%. Gran autonomía gracias a su contenedor de 22 kg.

Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

Apta para instalaciones con radiadores o suelo radiante de hasta 140 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNT de Ferrol).



WIFI READY
WiFi Ready mediante accesorio.
WIFI
iOS
android

BOMBA ALTA EFICIENCIA
Bomba de alta eficiencia.

PANEL CONTROL DIGITAL
Panel de control digital integrado.
25°

MÁXIMA SEGURIDAD
· Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
· Válvula antideflagración.
· Presostato.

POTENCIA TÉRMICA
Potencia térmica hasta 18,5 kW.

ESTANCIAS
Permite calefactar estancias de hasta 140 m² mediante biomasa.
HASTA 140m²

RENDIMIENTO
Rendimiento de hasta 92,78%.
HASTA 92,78%

CAPACIDAD CONTENEDOR
Gran capacidad del contenedor de pellet: 22 kg con recarga cada 2 días.

PANEL DE CONTROL INTEGRADO:

- Selección de la temperatura deseada en la vivienda.
- Modulación del consumo de pellets en función de la temperatura seleccionada y la alcanzada.
- Señalización de posibles bloqueos.
- Cronotermostato semanal (programador horario de funcionamiento).

TERMO NOVARA

Termoestufa de pellets modulante en acero de 18,5 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

TERMO NOVARA

Tarifa	Cód.: 1B3630177	4.920 €
	EAN: 8028693843492	
Coste de reciclaje		9 €

Clasificación energética (escala de G a A++)		
Potencia térmica nominal	18,5 kW	
Máxima superficie a calefactar	140 m ²	
Potencia entregada al agua	15,63 kW	
Potencia entregada al ambiente	1,37 kW	
Rendimiento potencia máx. / mín.	91,85 / 92,78%	
Consumo pellets máx.	3,85 kg/h	
Capacidad depósito pellets	22 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l	148 l/10 min	
Temperatura de salida de gases máx.	145 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	0,008 / 0,014%	
Peso	126 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.100 / 601 / 577 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ALDA T 18

Termoestufa de pellets modulante para calefacción



Mando a distancia incluido

Termoestufa de pellets de alta eficiencia energética con rendimiento del 95,28%.

Gran autonomía gracias a su contenedor de 30 kg.

Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

Apta para instalaciones con radiadores o suelo radiante de hasta 150 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferrolí).



WIFI READY
WIFI Ready mediante accesorio.
iOS
android

PANEL CONTROL DIGITAL
Panel de control digital integrado.
25°

BOMBA ALTA EFICIENCIA
Bomba de alta eficiencia.

POTENCIA TÉRMICA
Potencia térmica hasta 20,41 kW.

ESTANCIAS
Permite calefactar estancias de hasta 150 m² mediante biomasa.
HASTA 150 m²

RENDIMIENTO
Rendimiento de hasta 95,28%.
HASTA 95,28%

CAPACIDAD CONTENEDOR
Gran capacidad del contenedor de pellet: 30 kg con recarga cada 3 días.
HASTA 30 kg

- Incorpora un vaso de expansión, una bomba de alta eficiencia energética y una válvula de seguridad.
- Consumo de pellet modulante en función de la temperatura que se indique y la que se alcance.
- Programador diario-semanal de funcionamiento.
- Rendimiento de hasta el 95,28%.
- Potencia de 20,41 kW.
- Recarga de pellets cada tres días ya que el contenedor incluido en la termoestufa de pellets Ferrolí Alda T 18 tiene una capacidad de 30 kg.



ALDA T 18

Termoestufa de pellets modulante para calefacción

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

ALDA T 18

Tarifa	Cód.: 1B3420177	4.999 €
	EAN: 8028693828611	
Coste de reciclaje		9 €

Clasificación energética (escala de G a A++)	A++	
Potencia térmica nominal	20,41 kW	
Máxima superficie a calefactar	150 m ²	
Potencia entregada al agua	17,34 kW	
Potencia entregada al ambiente	1,86 kW	
Rendimiento potencia máx. / mín.	93,11 / 95,28%	
Consumo pellets máx.	4,21 kg/h	
Capacidad depósito pellets	30 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l	154 l/10 min	
Temperatura de salida de gases máx.	147 °C	
Salida de gases quemados quemados	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	0,007 / 0,010%	
Peso	155 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.000 / 610 / 700 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214 285 €
---	--------	--

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



ESQUEMAS
INSTALACIÓN



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



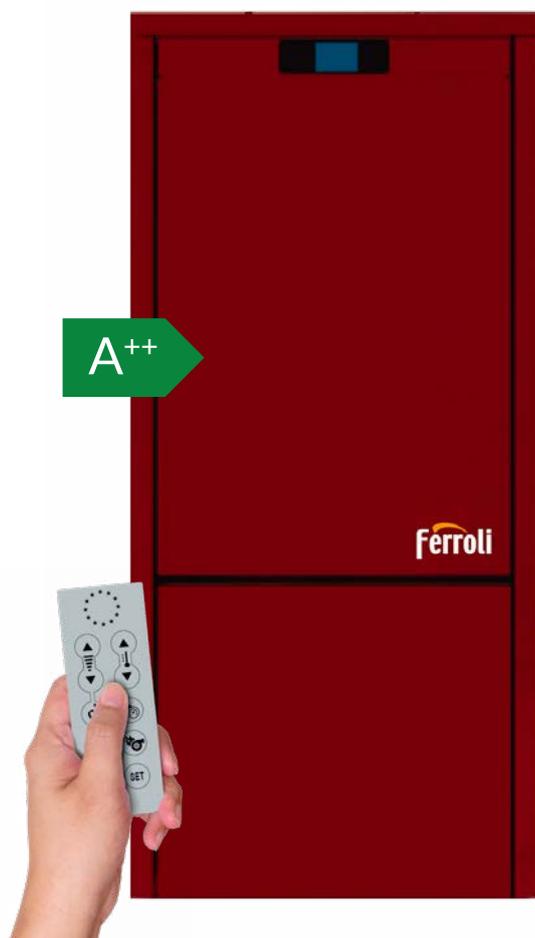
satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

CARINA AT 23

Termoestufa de pellets modulante para calefacción y ACS



Mando a distancia incluido

Termoestufa de pellets de alta eficiencia energética con rendimiento del 94,75%.

Gran autonomía gracias a su contenedor de 40 kg.

Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

Apta para instalaciones con radiadores o suelo radiante de hasta 180 m².

Larga vida útil gracias a su quemador en hierro fundido y cámara de combustión con vermiculita.

Permite la producción de agua caliente sanitaria ya que incorpora un interacumulador vitrificado de 100 litros. El tratamiento vitrificado se aplica para evitar la aparición de hongos, bacterias y corrosión.



WiFi Ready mediante accesorio.



Panel de control digital integrado.



Bomba de alta eficiencia.



Potencia térmica hasta 24,63 kW.



Permite calefactar estancias de hasta 180 m² mediante biomasa.



Rendimiento de hasta 94,75%.



Gran capacidad del contenedor de pellet: 40 kg con recarga cada 3 días.

- Rendimiento de hasta el 94,75%.
- Potencia nominal de hasta 24,63 kW.
- Dispone de bomba de alta eficiencia energética, válvula de seguridad y vaso de expansión.
- Modulación en el consumo de pellets dependiendo de la temperatura que se elija y la que se alcance.
- Programador diario-semanal de funcionamiento.
- Contenedor de pellets con capacidad de 40 kg incorporado en la termoestufa de pellets para calefacción y agua caliente Ferrolí CARINA AT 23. Esto significa que la recarga debe hacerse cada tres días.



CARINA AT 23

Termoestufa de pellets modulante para calefacción y ACS

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

CARINA AT 23

Tarifa	Cód.: 1B3500217	7.231 €
	EAN: 8028693828635	
Coste de reciclaje		9 €

Clasificación energética (escala de G a A++)		
Potencia térmica nominal	24,63 kW	
Máxima superficie a calefactar	180 m ²	
Potencia entregada al agua	21,14 kW	
Potencia entregada al ambiente	1,86 kW	
Rendimiento potencia máx. / mín.	93,40 / 94,75%	
Consumo pellets máx.	5,08 kg/h	
Capacidad depósito pellets	40 kg	
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso
	Diámetro	6 mm
	Longitud	25 mm
Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l	165 l/10 min	
Temperatura de salida de gases máx.	147 °C	
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	0,01 / 0,005%	
Peso	210 kg	
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.430 / 610 / 820 mm	

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WiFi

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €
--	--------	--------------------------------------	-------

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



ESQUEMAS
INSTALACIÓN



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

COMPARATIVA TERMOESTUFAS DE PELLETS



TERMO MODENA

TERMO NOVARA

ALDA T 18

CARINA AT 23

	Cód.: 1B3620117 EAN: 8028693843485	Cód.: 1B3630177 EAN: 8028693843492	Cód.: 1B3420177 EAN: 8028693828611	Cód.: 1B3500217 EAN: 8028693828635
Tarifa	4.538 €	4.920 €	4.999 €	7.231 €
Coste de reciclaje	9 €	9 €	9 €	9 €

Clasificación energética (escala de G a A++)				
Potencia térmica nominal	12,7 kW	18,5 kW	20,41 kW	24,63 kW
Máxima superficie a calefactar	98 m ²	140 m ²	150 m ²	180 m ²
Potencia entregada al agua	10,29 kW	15,63 kW	17,34 kW	21,14 kW
Potencia entregada al ambiente	1,3 kW	1,37 kW	1,86 kW	1,86 kW
Rendimiento potencia máx. / mín.	91,29 / 91,69%	91,85 / 92,78%	93,11 / 95,28%	93,40 / 94,75%
Consumo pellets máx.	2,64 kg/h	3,85 kg/h	4,21 kg/h	5,08 kg/h
Capacidad depósito pellets	21,5 kg	22 kg	30 kg	40 kg
Pellet recomendado UNE-EN ISO 17225-2	Poder calorífico	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg	4,8 kW/kg
	Humedad	< 10% peso	< 10% peso	< 10% peso
	Diámetro	6 mm	6 mm	6 mm
	Longitud	25 mm	25 mm	25 mm
Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l	132 l/10 min	148 l/10 min	154 l/10 min	165 l/10 min
Temperatura de salida de gases máx.	150 °C	145 °C	147 °C	147 °C
Salida de gases quemados	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Emisiones CO (13% O₂) potencia máx. / mín.	0,012 / 0,019%	0,008 / 0,014%	0,007 / 0,010%	0,01 / 0,005%
Peso	120 kg	126 kg	155 kg	210 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.000 / 549 / 649 mm	1.100 / 601 / 577 mm	1.000 / 610 / 700 mm	1.430 / 610 / 820 mm

ACCESORIO DE CONTROL Y GESTIÓN WIFI

COSTE DE RECICLAJE

TARIFA

Accesorio WiFi para estufas y termoestufas Ferrolí (modelos LIRA SLIM, ATLAS, OMEGA PLUS, PENELOPE HR, TERMO MODENA, TERMO NOVARA, ALDA T 18 y CARINA AT 23)	0,02 €	Cód.: L90F820A EAN: 8028693870214	285 €
---	---------------	--------------------------------------	--------------

FIORELLA

Insertable de leña de 14,1 kW



Insertable de leña de cuidada y elegante estética de alta eficiencia por radiación y convección (flujo de aire caliente generado a través de ventilador).

Permite una carga de hasta 3 kg con bandeja para recogida de cenizas de grandes dimensiones. Apta para calefactar estancias de hasta 100 m².

Incorpora función Hot-Start, que evita el envío de aire frío a la estancia.



Función HOT-START
Función Hot-Start que evita el envío de aire frío a la estancia en los momentos previos al encendido.



POTENCIA TÉRMICA
Potencia térmica hasta 14,1 kW.



ESTANCIAS
Permite calefactar estancias de hasta 100 m² mediante biomasa.



ALTA EFICIENCIA
Alta eficiencia por radiación y convección.



CAPACIDAD HOGAR
Capacidad hogar: 3 kg.

- Máxima eficiencia gracias a su cámara de convección (insertable) es posible un mayor aprovechamiento de la potencia calorífica de la madera (calor por radiación y convección).
- El consumo de leña se adapta de forma precisa a las necesidades de la estancia. Esto ocurre gracias a la regulación del aire primario, el que entra en contacto directo con el combustible.
- Máximo confort gracias a:
 - Función Hot-Start: evita el envío de aire frío a la estancia en los momentos previos al encendido.
 - Autolimpieza del vidrio panorámico gracias al aprovechamiento del aire secundario, el que sirve para completar la combustión.
 - Máximo aprovechamiento de la carga de leña.
 - Óptima estabilidad de la temperatura.
 - Las grandes dimensiones de la bandeja para la recogida de cenizas facilitan enormemente su mantenimiento.



FIORELLA

Insertable de leña de 14,1 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

FIORELLA 700

Tarifa	Cód.: 1A9007007	940 €
	EAN: 8430709504677	

Clasificación energética (escala de G a A++)	A+
Potencia térmica útil	14,1 kW
Máxima superficie a calefactar	100 m ²
Eficiencia / Clase (emisión de CO ₂)	Clase 1
Dimensiones del hogar (cámara de combustión)	299 / 566 / 381 mm
Carga de leña	3 kg
Intervalo de recarga	0,75 h
Número de ventiladores	1 ventilador
Potencia absorbida por el ventilador	12 W
Salida de gases quemados	Ø 160 mm
Peso con embalaje	95 kg
Peso neto	91 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	610 / 700 / 432 mm

ACCESORIO

TARIFA

Marco embellecedor	Cód.: A76026920 EAN: 8430709505957	52 €
--------------------	---------------------------------------	------

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

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN

CERTIFICADOS

FICHA
TÉCNICASECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolli@ferrolli.com



914 879 325

BORA EVO 22

Caldera de pellets modulante para instalaciones de calefacción por agua de 22 kW



Caldera de pellets modulante de muy alta eficiencia energética con un rendimiento hasta del 93,37%.

Fabricada en acero con quemador en hierro fundido y con cámara de combustión con vermiculita.

Incorpora bomba de alta eficiencia, vaso de expansión y válvula de seguridad.

Apta para calefactar viviendas de hasta 180 m² con contenedor de gran capacidad: 55 kg.

Posibilidad de ampliar la capacidad con el contenedor de pellets externo de 225 kg con alimentación de carga interna. Se puede instalar a la derecha o a la izquierda de la caldera.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferrolli).



Panel de control digital integrado.



Bomba de alta eficiencia.



· Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
· Válvula antideflagración.
· Presostato.



Potencia térmica hasta 22 kW.



Permite calefactar estancias de hasta 180 m² mediante biomasa.



Rendimiento de hasta 93,37%.



Gran capacidad del contenedor de pellet: 55 kg con recarga cada 4 días.

- Muy alta eficiencia (93,37%).
- Clase energética A+, según la normativa ErP.
- Incorpora una bomba de alta eficiencia.
- Consumo de pellets modulante en función de la temperatura seleccionada y alcanzada.
- Cómoda utilización: Pantalla digital.
- Posibilidad de programación a las horas deseadas.
- Fácil instalación: Cuenta con todos los elementos necesarios en su interior (bomba, vaso de expansión, válvula de seguridad, etc.).
- Máxima seguridad: Incorpora todos los elementos de seguridad existentes: presostato, válvula antideflagración, termostato, seguridad contra el retorno de llama al alimentador de pellet, etc. Ofrece la posibilidad de conducir al exterior la toma de aire para combustión, reproduciendo parcialmente la forma de trabajar de calderas estancas.



BORA EVO 22

Caldera de pellets modulante para instalaciones de calefacción por agua de 22 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

BORA EVO 22

Tarifa	Cód.: L40ED70A	7.280 €
	EAN: 8028693894005	
Coste de reciclaje		17 €

Clasificación energética (escala de G a A++)	A+
Potencia térmica / nominal útil	22 / 20,6 kW
Máxima superficie a calefactar	180 m ²
Rendimiento potencia máx. / mín.	93,37 / 92,2%
Consumo pellets máx.	4,54 kg/h
Capacidad depósito pellets	55 kg
Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l	165 l/10 min
Volumen vaso de expansión	8 l
Temperatura salida de gases máx.	89,2 °C
Salida de gases quemados	Ø 100 mm
Emisiones CO (13% O ₂) potencia máx. / mín.	0,007 / 0,014%
Peso	245 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.360 / 580 / 698 mm

ACCESORIO

TARIFA

	<p>Contenedor de pellet 225 kg color gris Compatible con caldera de pellet BORA EVO 22 Dimensiones: 1.570 / 702 / 633 mm</p>	<p>Cód.: C41016190</p> <p>1.092 €</p>
--	---	--

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SFL

Caldera policombustible (leña/carbón) para instalaciones de calefacción por agua



Caldera policombustible de hierro fundido de muy alta eficiencia (A+ en leña) para viviendas de hasta 355 m².

Con trampilla de regulación termostática.

Compatible para suministrar ACS a través de una instalación externa (válvula de 3 vías, sonda de temperatura e interacumulador ECOUNIT de Ferrolli).

Adaptable a pellets mediante los siguientes accesorios:

- Puerta de transformación SFL 3 y 4.
- Quemador de pellets SUN P7 N.
- Contenedor de pellets.

Calderas destinadas únicamente a uso industrial



Policombustible:
- Leña
- Carbón
- Pellets (mediante accesorios).



Permite calefactar estancias de hasta 355 m².



Rendimiento de hasta 87,7%.



Gran capacidad de la cámara de combustión: Desde 48 dm³ a 108 dm³ según modelo.

- Rendimientos de hasta el 87,7%.
- Clase energética A+, según la normativa ErP para leña.
- Kit serpentín de seguridad antisobretensión.



SFL

Caldera policombustible (leña/carbón)
para instalaciones de calefacción por agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	3	4	6
Tarifa	Cód.: 1B6003007	Cód.: 1B6004007	Cód.: 1B6006007
	EAN: 8028693745505	EAN: 8028693745512	EAN: 8028693745536
	2.462 €	2.768 €	3.378 €

Clasificación energética (Leña de G a A++) (Carbón G a A)	Leña Carbón	Leña Carbón	Leña Carbón
Potencia nominal pellet / leña / carbón	24,9 / 21,5 / 25,4 kW	33,4 / 30 / 36,2 kW	- / 43 / 52,5 kW
Máxima superficie a calefactar	200 m ²	255 m ²	355 m ²
Rendimiento pellet	87,6%	87,7%	-
Presión máxima de trabajo	4 bar	4 bar	4 bar
Tª mínima de trabajo	> 50 °C	> 50 °C	> 50 °C
Contenido de agua	26 l	30 l	38 l
Producción ACS con ΔT 30 °C con interacumulador de 100 l	165 l / 10 min	190 l / 10 min	230 l / 10 min
Dimensiones boca de carga	384 x 210 mm	384 x 210 mm	384 x 210 mm
Tiro mínimo necesario pellet/leña	23 / 12 Pa	25 / 14 Pa	32 / 30 Pa
Salida de gases	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 180 mm
Peso en vacío	193 kg	241 kg	337 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	940 / 520 / 510 mm	940 / 520 / 620 mm	940 / 520 / 840 mm

ACCESORIO

TARIFA

	Contenedor de pellets 140 kg	Compatible con quemador de pellets SUN P7 N / SUN P12 Dimensiones: 950 / 500 / 750 mm	Cód.: C41015990 386 €
	Contenedor de pellets 238 kg	Compatible con quemador de pellets SUN P7 N / SUN P12 Dimensiones: 950 / 600 / 960 mm	Cód.: C41015980 825 €
	Puerta de transformación SFL 3 y 4 a pellet		Cód.: C41016090 390 €
	Kit serpentín de seguridad SFL 3		Cód.: C41016120 401 €
	Kit serpentín de seguridad SFL 4		Cód.: C41016130 415 €
	Kit serpentín de seguridad SFL 6		Cód.: C41016210 430 €

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.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

SUN P7 N-P12

Quemadores de pellets para adaptar calderas de carbón o leña



Imagen del quemador integrado en conjunto SFL.

Quemadores de pellets modulantes para la adaptación de calderas de carbón o leña con 5 escalas de potencia.

Incluye alimentador automático de pellets y display digital que permite la programación horaria de funcionamiento.

Cuenta con una electrónica compatible con el control de la temperatura de trabajo de la bomba de circulación, válvula de 3 vías para ACS y calefacción y termostato ambiente.

Encendido por resistencia eléctrica con fotoresistencia para el control de llama.

Para trabajar con pellets es necesario adquirir los siguientes elementos:

- Puerta de caldera para adaptación a pellets.
- Quemador SUN P7 con alimentador.
- Contenedor de pellets.



DISPLAY DIGITAL
Dispone de tarjeta electrónica de control con display digital, control de temperatura de trabajo y señalización de posibles bloqueos.



PROGRAMADOR HORARIO
Programador horario de funcionamiento.



TERMOSTATO DE SEGURIDAD
Equipados con termostato de seguridad para evitar retornos de llama al acumulador de pellets.



MODULANTE
Modulante, con 5 escalas de potencia.



MÁXIMA SEGURIDAD
· Termostato de seguridad contra el retorno de la llama.
· Válvula antideflagración.
· Presostato.

- Modulantes con 5 escalas de potencia.
- Disponen de tarjeta electrónica de control con pantalla digital, control de la temperatura de trabajo, señalización de posibles bloqueos y programador horario de funcionamiento.
- Cuenta con una electrónica compatible con el control de la temperatura de trabajo de la bomba de circulación, válvula de 3 vías para ACS y calefacción y termostato ambiente.
- Potencia del quemador para caldera de biomasa en función del modelo: SUN P7 N hasta 34,1 kW y SUN P12 hasta 55 kW.
- Equipados con termostato de seguridad para evitar retornos de llama al acumulador de pellets.
- Encendido mediante resistencia eléctrica y control de llama mediante fotoresistencia.



SUN P7 N-P12

Quemadores de pellets para adaptar calderas de carbón o leña

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	P7 N	P12
Tarifa	Cód.: 550100077	Cód.: 550000127
	EAN: 8028693854658	EAN: 8028693758574
	1.693 €	2.002 €
Coste de reciclaje	1 €	1 €

Potencia nominal máx. / mín.	33,44 / 13,7 kW	55 / 30 kW
Consumo de combustible máx. / mín.	7,2 / 2,9 kg/h	11,6 / 6,3 kg/h
Índice de protección eléctrica	IPXOD	IPXOD
Tensión de alimentación / frecuencia	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potencia eléctrica absorbida en encendido	100 W	100 W
Potencia eléctrica absorbida en funcionamiento	300 W	300 W
Tamaño del pellet (diámetro / longitud) máx.	6 / 25 mm	6 / 25 mm
Depresión en cámara de combustión	-0,2 mbar	-0,2 mbar
Dimensiones del alimentador automático (alto)	1.350 mm	1.350 mm
Peso sin carga	11 kg	13,5 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	315 / 253 / 454 mm	315 / 253 / 490 mm

ACCESORIO

TARIFA

	Contenedor de pellets 140 kg	Compatible con quemador de pellets SUN P7 N / SUN P12 Dimensiones: 950 / 500 / 750 mm	Cód.: C41015990	386 €
	Contenedor de pellets 238 kg	Compatible con quemador de pellets SUN P7 N / SUN P12 Dimensiones: 950 / 600 / 960 mm	Cód.: C41015980	825 €

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

CONJUNTO SFL

Conjunto SFL (modelos 3 y 4) + Quemador SUN P7 + Depósito pellets



Conjunto caldera policombustible válida para pellets, leña o carbón fabricada en hierro fundido.

Mediante los siguientes accesorios se pueden convertir las calderas SFL (modelos 3 y 4) para que también puedan utilizar pellets.

Accesorios:

- Puerta de caldera para adaptación a pellets.
- Quemador SUN P7 con alimentador.
- Contenedor de pellets.



Potencia térmica hasta 30 kW.



Permite calefactar estancias de hasta 255 m².



Rendimiento de hasta 87,7%.



Gran capacidad del contenedor de pellet: 140 kg hasta 30 h sin recarga.

- Gran capacidad de la cámara de combustible, lo que es muy ventajoso en el caso de que funcione con leña.
- El instalador debe colocar el regulador termostático (incorporado en la caldera). La bomba, el vaso de expansión y la válvula de seguridad (no incluidos).
- Clase energética A+, según la normativa ErP.
- Prevista para trabajar con leña o carbón. Para utilizar pellets en la caldera SFL 3 / SFL 4, es necesario adquirir los siguientes elementos: accesorio de puerta para pellets, quemador de pellets SUN P7 y contenedor de pellets. Se instala la puerta de pellets y permanece la de leña, por lo que es sumamente sencillo emplear leña o pellets según interese.



CONJUNTO SFL

Conjunto SFL (modelos 3 y 4) + Quemador SUN P7
+ Depósito pellets

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	SFL 3	SFL 4
Tarifa	Cód.: 1B4503007 4.456 €	Cód.: 1B4504007 4.739 €
Coste de reciclaje	1 €	1 €

Clasificación energética (escala de G a A++)	A+	A+
Potencia térmica útil	24,9 kW	33,4 kW
Rendimiento	87,6%	87,7%
Presión máxima de trabajo	4 bar	4 bar
Temperatura mínima de trabajo	> 50 °C	> 50 °C
Quemador de pellets	SUN P 7 N	SUN P 7 N
Capacidad contenedor de pellets	140 kg	140 kg
Consumo pellets potencia máx. / mín.	5,5 / 3,9 kg/h	7,2 / 3,9 kg/h
Contenido de agua	26 l	30 l
Tiro mínimo necesario para pellets	23 Pa	25 Pa
Salida de gases	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Peso en vacío	210 kg	255 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.350 / 1.055 / 1.015 mm	1.350 / 1.055 / 1.015 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



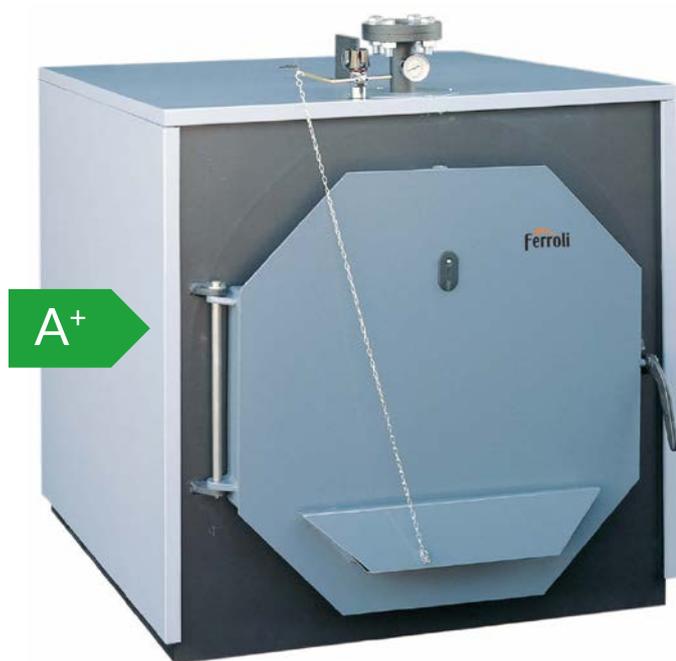
satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

TL

Caldera de leña para instalaciones de calefacción por agua



Caldera de leña de acero calorifugada con lana de vidrio de muy alta eficiencia (A+) para espacios de hasta 350 m².

Diseñada para el montaje del accesorio regulador de tiro y termómetro. Puerta de seguridad de 120 mm de espesor con mirilla exterior para control de la llama.

Boca de carga de grandes dimensiones de hasta 606 mm y volumen de cámara de combustión de hasta 225 dm³ preparada para la instalación de un vaso de expansión.

Calderas destinadas únicamente a uso industrial



Permite calefactar estancias de hasta 350 m².



Puerta de seguridad de hasta 12 cm de grosor.



Mirilla exterior para controlar la llama.



Amplia cámara de combustión y boca de carga de hasta 606 mm con un volumen de hasta 225 dm³.

(*) Accesorio regulador de tiro no incluido.

- Clase energética A+, según la normativa ErP.
- Dispone de dos conexiones de 3/4" y 1/2" respectivamente para el montaje del regulador termostático del tiro y del termómetro (accesorios no suministrados con la caldera de leña Ferrolí TL).
- Accesorio opcional: regulador termostático de tiro (C41259430).
- Mirilla exterior para el control de la llama.
- Gran boca de carga de hasta 606 mm.
- Preparada para la instalación de un vaso de expansión.



TL

Caldera de leña para instalaciones de calefacción por agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	19-20	16-40
Tarifa	Cód.: 119000207	Cód.: 1B6016407
	EAN: 8430709514560	EAN: 8430709514577
	2.137 €	3.243 €

Clasificación energética (escala de G a A++)		
Potencia útil	23,26 kW / 20.000 kcal/h	40 kW / 34.400 kcal/h
Máxima superficie a calefactar	205 m ²	350 m ²
Volumen hogar / agua	82 / 94 dm ³	225 / 297 dm ³
Presión de trabajo máx.	3 bar	3 bar
Conexiones calefacción ida - retorno - expansión	1 1/2" - 1 1/2" - 3/4"	DN-B-40 - DN-B-40 - 1"
Salida de humos	Ø 147 mm	Ø 195 mm
Dimensiones boca de carga	310 x 430 mm	430 x 606 mm
Peso	175 kg	445 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	833 / 699 / 899 mm	1.150 / 1.040 / 1.293 mm

ACCESORIO

TARIFA

Regulador termostático de tiro	Cód.: C41259430 150 €
--------------------------------	------------------------------

"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.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



AUTOCAD



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

GAMA RESIDENCIAL

Radiadores

Ventajas RADIADORES	315
VARESE HE / VARESE	317
EUROPA C	320
XIAN N	322
PROTEO HP	324
TAL	326
TALIA WF/CF (toalleros)	328



VARESE HE

RADIADORES DE ALUMINIO

¿Sabías que el aluminio de nuestros radiadores es reciclado y reciclable?

Nuestro compromiso con el medio ambiente y la economía circular 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.

Así es el ciclo de vida del aluminio:

Aluminio de segunda fusión

El aluminio es un metal altamente reciclable. La utilización de aluminio de segunda fusión procedente de piezas extraídas de vehículos y electrodomésticos ahorra el 95% de la energía.

Horno de fusión

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

Máquina 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.

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.

Ferroli

La fábrica con más producción en España de radiadores de aluminio



POR QUÉ ELEGIR RADIADORES DE ALUMINIO

Idóneos para aerotermia, los radiadores de aluminio ofrecen grandes ventajas como sistema de calefacción



Descubre las 5 ventajas que tienen los radiadores de aluminio Ferrolí frente a otros tipos de radiadores y frente al suelo radiante. El resultado: una **mayor eficiencia y ahorro**.



Baja inercia térmica

Esto significa que el aluminio es capaz de transferir toda la energía y el calor al ambiente en muy poco tiempo, alcanzando la temperatura de confort deseada de forma más rápida que con otros sistemas, como los radiadores de hierro fundido o el suelo radiante.



Alta transmisión térmica

El gran poder de transmisión térmica del aluminio junto al estudiado diseño de los radiadores Ferrolí, 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 como la aerotermia, consiguiendo mejores sensaciones de confort térmico y mayores ahorros energéticos. Aunque también pueden ser usados en sistemas de calefacción tradicional.



Larga vida útil

La aleación especial utilizada y los tratamientos exclusivos con los que fabricamos nuestros radiadores de aluminio hacen que 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 que los fabricados en acero y hierro fundido. Esto permite, en caso de disponer de una caldera, que esta 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.

VARESE HE / VARESE

Radiador de baja temperatura

Compatible con bomba de calor aerotermia



Modelo específico bajo ventana
Gama LP



Radiador de baja temperatura de máxima eficiencia energética. Especialmente diseñado para sacar el máximo rendimiento a los sistemas de calefacción de baja temperatura.

Ahorro de hasta un 20% frente a instalaciones convencionales en alta temperatura.

En la versión HE cuenta con ventiladores Brushless de modulación automática y funcionamiento ultrasilencioso.

Cuenta con 4 modos de funcionamiento:

Automático / Eco / Confort / Boost.

Consigue una máxima eficiencia gracias a su menor volumen de agua (hasta un 80% menos) que permite llegar a la temperatura objetivo más rápidamente, reduciendo las pérdidas de calor.

Mayor confort al ser 6 veces más rápido que las instalaciones con suelo radiante.

Incluido en:



MÁXIMO RENDIMIENTO
Intercambiador de calor de alto rendimiento con un ahorro del 20%.



FABRICADO EN ESPAÑA
Fabricado en la planta de Ferrolí en España.



INST. BAJA TEMPERATURA
Especialmente indicado para calefacción de baja temperatura.



CARCASA EXTRAIBLE
Carcasa frontal extraíble.



MÁX. SEGURIDAD ANTIQUEMADURAS
Máxima seguridad antiquemaduras, indicado para espacios donde hay niños pequeños.



VENTILADORES BRUSHLESS
Con ventiladores Brushless (sin escobillas) en modelos HE.



FÁCIL DE MANTENER
Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



MAYOR CONFORT
6 veces más rápido que el suelo radiante.

- Especialmente indicado para calefacción de baja temperatura.
- La gama VARESE HE cuenta con ventiladores Brushless (sin escobillas) con doble cojinete de bola, suspendido de 4 Silent Blocks por unidad. Esto supone un nulo rozamiento, gran durabilidad y mínimo consumo eléctrico.
- 4 modos de funcionamiento en versión HE: Automático, Eco, Confort y Boost (máxima emisión).
- Intercambiador de calor de alto rendimiento: compuesto de tubo de cobre, recubierto de finas aletas que optimizan el paso del aire y aumentan el flujo de calor.
- StandBy automático cuando detecta que se ha alcanzado la temperatura de consigna.
- Máxima seguridad antiquemaduras: la superficie del radiador no quema al entrar en contacto con ella. Por eso está indicado para espacios donde haya niños pequeños.
- Sonda de control de temperatura.
- Carcasa frontal extraíble.



VARESE HE

Radiador de baja temperatura

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Compatible con bomba de calor aerotermia



IMAGEN

	500 HE	600 HE	800 HE	1000 HE
Tarifa	Cód.: 290105009	Cód.: 290106009	Cód.: 290108009	Cód.: 290110009
	EAN: 8430709507463	EAN: 8430709507487	EAN: 8430709507500	EAN: 8430709507524
	478 €	534 €	616 €	704 €
Coste de reciclaje	0,75 €	0,75 €	0,75 €	0,75 €

Emisión térmica ΔT 30 °C	Modo Eco	447 W	604 W	879 W	1.138 W
	Modo Confort	498,6 W	651 W	940 W	1.228,8 W
	Modo Boost	569,6 W	767,2 W	1.112,6 W	1.517 W
Emisión térmica ΔT 40 °C Modo Boost*		823,3 W	1.074,4 W	1.479,1 W	1.995,3 W
Emisión térmica ΔT 50 °C Modo Boost*		1.067,4 W	1.402,3 W	1.981,4 W	2.637,2 W
Contenido de agua		0,48 l	0,62 l	0,84 l	1,1 l
Conexiones hidráulicas		1/2" hembra	1/2" hembra	1/2" hembra	1/2" hembra
Presión máxima		10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Nº de ventiladores		3	4	6	8
Tipo de ventiladores		Brushless DC Conmutado electrónicamente			
Presión sonora (Confort)**		29 dB	30,2 dB	32 dB	33,2 dB
Consumo eléctrico máximo		3,5 W	5 W	8 W	10,5 W
Peso		7,9 kg	9,3 kg	11,9 kg	14,2 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		635/545/119 mm	635/654/119 mm	635/879/119 mm	635/1.094/119 mm



IMAGEN

	LP 500 HE	LP 600 HE	LP 800 HE	LP 1000 HE
Tarifa	Cód.: 290305009	Cód.: 290306009	Cód.: 290308009	Cód.: 290310009
	EAN: 8430709507548	EAN: 8430709507562	EAN: 8430709507586	EAN: 8430709507609
	458 €	499 €	588 €	669 €
Coste de reciclaje	0,75 €	0,75 €	0,75 €	0,75 €

Emisión térmica ΔT 30 °C	Modo Eco	369,8 W	576,5 W	842 W	1.050,3 W
	Modo Confort	401,1 W	617,5 W	915,6 W	1.131,6 W
	Modo Boost	484 W	710 W	1.087,6 W	1.493,3 W
Emisión térmica ΔT 40 °C Modo Boost*		753,5 W	1.032,6 W	1.395,3 W	1.939,5 W
Emisión térmica ΔT 50 °C Modo Boost*		997,7 W	1.325,6 W	1.855,8 W	2.581,4 W
Contenido de agua		0,48 l	0,62 l	0,84 l	1,1 l
Conexiones hidráulicas		1/2" hembra	1/2" hembra	1/2" hembra	1/2" hembra
Presión máxima		10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Nº de ventiladores		3	4	6	8
Tipo de ventiladores		Brushless DC Conmutado electrónicamente			
Presión sonora (Confort)**		29 dB	30,2 dB	32 dB	33,2 dB
Consumo eléctrico máximo		3,5 W	5 W	8 W	10,5 W
Peso		5,8 kg	6,8 kg	8,8 kg	10,6 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo		350/545/119 mm	350/654/119 mm	350/879/119 mm	350/1.094/119 mm

(*) Entrada / Salida / Ambiente.

(**) En cámara reverberante, temperatura rev = 0,6 s. Volumen referencia = 80 m³.

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



VARESE

Radiador de baja temperatura

Compatible con bomba de calor aerotermia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	500	600	800	1000
Tarifa	Cód.: 290005009 EAN: 8430709507456	Cód.: 290006009 EAN: 8430709507470	Cód.: 290008009 EAN: 8430709507494	Cód.: 290010009 EAN: 8430709507517
	Consultar Departamento Comercial			

Emisión térmica ΔT 30 °C Modo Boost*	195,3 W	244,2 W	348,8 W	509,3 W
Emisión térmica ΔT 40 °C Modo Boost*	265,1 W	390,7 W	607 W	795,3 W
Emisión térmica ΔT 50 °C Modo Boost*	376,7 W	523,3 W	795,3 W	1.060,5 W
Contenido de agua	0,48 l	0,62 l	0,84 l	1,1 l
Conexiones hidráulicas	1/2" hembra	1/2" hembra	1/2" hembra	1/2" hembra
Presión máxima	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Peso	7,1 kg	8,3 kg	10,5 kg	12,5 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	635/545/119 mm	635/654/119 mm	635/879/119 mm	635/1.094/119 mm



IMAGEN

	LP 500	LP 600	LP 800	LP 1000
Tarifa	Cód.: 290205009 EAN: 8430709507531	Cód.: 290206009 EAN: 8430709507555	Cód.: 290208009 EAN: 8430709507579	Cód.: 290210009 EAN: 8430709507593
	Consultar Departamento Comercial			

Emisión térmica ΔT 30 °C	153,5 W	209,3 W	293 W	348,8 W
Emisión térmica ΔT 40 °C	237,2 W	334,9 W	537,2 W	600 W
Emisión térmica ΔT 50 °C	334,9 W	439,5 W	676,7 W	837,2 W
Contenido de agua	0,48 l	0,62 l	0,8 l	41,1 l
Conexiones hidráulicas	1/2" hembra	1/2" hembra	1/2" hembra	1/2" hembra
Presión máxima	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Peso	5 kg	5,8 kg	7,5 kg	9 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	350/545/119 mm	350/654/119 mm	350/879/119 mm	350/1.094/119 mm

(*) Entrada / Salida / Ambiente.

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

DESCARGAS DISPONIBLES



SOPORTE AL PROFESIONAL



SERVICIO TÉCNICO



EUROPA C

Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

Compatible con bomba de calor aerotermia



Radiador de aluminio de alta emisión térmica y baja inercia, apto para baja temperatura y suministrado en baterías de 2 a 14 elementos.

Fabricado en España con tecnología de junta elástica que permite una total estanqueidad.

Incluido en:



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.



Disponible en 4 alturas.



Alta emisión térmica. Puede trabajar en condiciones de baja temperatura.



Junta elástica que sirve de unión entre los elementos del radiador.



Aptos para instalaciones de baja temperatura, con 30 y 40 °C.



Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

- Amplia gama de modelos para disponer de calefacción en tu hogar.
- Tecnología exclusiva Ferrolí mediante la unión de los elementos por una junta elástica, que proporciona total estanqueidad a la instalación del radiador.
- Disponible en batería de 2 a 14 elementos y alturas desde 450 a 800 mm.
- Presenta una alta emisión térmica con bomba de calor aerotermia Ferrolí.
- Los elementos del radiador están pintados de forma individual en color blanco RAL 9010.
- Presión máxima de ejercicio: 6 bar.
- Apto para instalaciones de aerotermia de baja temperatura con 30 y 40 °C.



EUROPA C

Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

Compatibles con bomba de calor aerotermia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Nº ELEMENTOS	450		600		700		800	
	IMAGEN	IMAGEN	IMAGEN	IMAGEN	IMAGEN	IMAGEN	IMAGEN	IMAGEN
2	Cód.: 740043002 EAN: 8430709501096	50,58 €	Cód.: 740058002 EAN: 8430709501218	50,92 €	Cód.: 740068002 EAN: 8430709501355	62,82 €	Cód.: 740078002 EAN: 8430709501478	70,78 €
3	Cód.: 740043003 EAN: 8430709501102	75,87 €	Cód.: 740058003 EAN: 8430709501225	76,38 €	Cód.: 740068003 EAN: 8430709501362	94,23 €	Cód.: 740078003 EAN: 8430709501485	106,17 €
4	Cód.: 740043004 EAN: 8430709501119	101,16 €	Cód.: 740058004 EAN: 8430709501232	101,84 €	Cód.: 740068004 EAN: 8430709501379	125,64 €	Cód.: 740078004 EAN: 8430709501492	141,56 €
5	Cód.: 740043005 EAN: 8430709501126	126,45 €	Cód.: 740058005 EAN: 8430709501249	127,30 €	Cód.: 740068005 EAN: 8430709501386	157,05 €	Cód.: 740078005 EAN: 8430709501508	176,95 €
6	Cód.: 740043006 EAN: 8430709501133	151,74 €	Cód.: 740058006 EAN: 8430709501256	152,76 €	Cód.: 740068006 EAN: 8430709501393	188,46 €	Cód.: 740078006 EAN: 8430709501515	212,34 €
7	Cód.: 740043007 EAN: 8430709501140	177,03 €	Cód.: 740058007 EAN: 8430709501263	178,22 €	Cód.: 740068007 EAN: 8430709501409	219,87 €	Cód.: 740078007 EAN: 8430709501522	247,73 €
8	Cód.: 740043008 EAN: 8430709501157	202,32 €	Cód.: 740058008 EAN: 8430709501270	203,68 €	Cód.: 740068008 EAN: 8430709501416	251,28 €	Cód.: 740078008 EAN: 8430709501539	283,12 €
9	Cód.: 740043009 EAN: 8430709501164	227,61 €	Cód.: 740058009 EAN: 8430709501287	229,14 €	Cód.: 740068009 EAN: 8430709501423	282,69 €	Cód.: 740078009 EAN: 8430709501546	318,51 €
10	Cód.: 740043010 EAN: 8430709501171	252,90 €	Cód.: 740058010 EAN: 8430709501294	254,60 €	Cód.: 740068010 EAN: 8430709501430	314,10 €	Cód.: 740078010 EAN: 8430709501553	353,90 €
11	Cód.: 740043011 EAN: 8430709501188	278,19 €	Cód.: 740058011 EAN: 8430709501300	280,06 €	Cód.: 740068011 EAN: 8430709501447	345,51 €	Cód.: 740078011 EAN: 8430709501560	389,29 €
12	Cód.: 740043012 EAN: 8430709501195	303,48 €	Cód.: 740058012 EAN: 8430709501317	305,52 €	Cód.: 740068012 EAN: 8430709501454	376,92 €	Cód.: 740078012 EAN: 8430709501577	424,68 €
13	-	-	Cód.: 740058013 EAN: 8430709501324	330,98 €	-	-	-	-
14	-	-	Cód.: 740058014 EAN: 8430709501331	356,44 €	-	-	-	-

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/10/2024. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 30/09/2024. haz clic en este enlace.

		450	600	700	800
Emisión térmica UNE EN 442	ΔT = 60 °C	112,7 W	152,3 W	174,3 W	200,9 W
		96,9 kcal/h	131,0 kcal/h	149,8 kcal/h	172,8 kcal/h
	ΔT = 50 °C	89,2 W	119,8 W	137,1 W	158,0 W
		76,7 kcal/h	103,0 kcal/h	117,9 kcal/h	135,8 kcal/h
	ΔT = 40 °C	67,1 W	89,2 W	102,2 W	117,6 W
		57,7 kcal/h	76,8 kcal/h	87,9 kcal/h	101,2 kcal/h
	Emisión baja Tª ΔT = 30 °C	46,40 W	61,07 W	69,99 W	80,46 W
		39,96 kcal/h	52,52 kcal/h	60,19 kcal/h	69,19 kcal/h
Tª máxima de funcionamiento	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	
Exponente n	1,27784	1,31869	1,31598	1,32052	
Constante Km	0,601947	0,688627	0,796525	0,901564	
Contenido agua	0,31 l	0,39 l	0,45 l	0,50 l	
Conexiones	1" Ø	1" Ø	1" Ø	1" Ø	
Peso	1,14 kg	1,46 kg	1,65 kg	1,91 kg	
Altura/distancia entre ejes	431 / 350 mm	581 / 500 mm	681 / 600 mm	781 / 700 mm	
Fondo	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	

Datos correspondientes a un solo elemento. Para obtener los datos concretos de cada radiador, multiplicar por el número de elementos que lo componen.
 "Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN CERTIFICADOS FICHA TÉCNICA AUTOCAD GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP SECCIÓN RADIADORES	SOPORTE AL PROFESIONAL Formulario 916 612 304	SERVICIO TÉCNICO satferroli@ferroli.com 914 879 325
--	--	--

XIAN N

Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

Compatible con bomba de calor aerotermia



Radiador de aluminio de alta emisión térmica y baja inercia con aletas de apertura superior, apto para baja temperatura y suministrado en baterías de 2 a 14 elementos.

Fabricado en España con tecnología de junta elástica que permite una total estanqueidad.

Incluido en:



Fabricado en la planta de Ferrolli en España.



Disponible en 4 alturas.



Alta emisión térmica. Puede trabajar en condiciones de baja temperatura.



Junta elástica que sirve de unión entre los elementos del radiador.



Aptos para instalaciones de baja temperatura, con 30 y 40 °C.



Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

- Amplia gama de modelos para disponer de calefacción en tu hogar.
- Tecnología exclusiva Ferrolli mediante la unión de los elementos por una junta elástica, que proporciona total estanqueidad a la instalación del radiador.
- Disponible en batería de 2 a 14 elementos y alturas desde 450 a 800 mm.
- Presenta una alta emisión térmica con bomba de calor aerotermia Ferrolli.
- Los elementos del radiador están pintados de forma individual en color blanco RAL 9010.
- Presión máxima de ejercicio: 6 bar.
- Apto para instalaciones de aerotermia de baja temperatura con 30 y 40 °C.



XIAN N

Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

Compatible con bomba de calor aerotermia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN



IMAGEN



IMAGEN



IMAGEN

Nº ELEMENTOS

450

600

700

800

2	Cód.: 739043002 EAN: 8430709500594	50,50 €	Cód.: 739058002 EAN: 8430709500716	50,82 €	Cód.: 739068002 EAN: 8430709500853	62,66 €	Cód.: 739078002 EAN: 8430709500976	70,62 €
3	Cód.: 739043003 EAN: 8430709500600	75,75 €	Cód.: 739058003 EAN: 8430709500723	76,23 €	Cód.: 739068003 EAN: 8430709500860	93,99 €	Cód.: 739078003 EAN: 8430709500983	105,93 €
4	Cód.: 739043004 EAN: 8430709500617	101,00 €	Cód.: 739058004 EAN: 8430709500730	101,64 €	Cód.: 739068004 EAN: 8430709500877	125,32 €	Cód.: 739078004 EAN: 8430709500990	141,24 €
5	Cód.: 739043005 EAN: 8430709500624	126,25 €	Cód.: 739058005 EAN: 8430709500747	127,05 €	Cód.: 739068005 EAN: 8430709500884	156,65 €	Cód.: 739078005 EAN: 8430709501003	176,55 €
6	Cód.: 739043006 EAN: 8430709500631	151,50 €	Cód.: 739058006 EAN: 8430709500754	152,46 €	Cód.: 739068006 EAN: 8430709500891	187,98 €	Cód.: 739078006 EAN: 8430709501010	211,86 €
7	Cód.: 739043007 EAN: 8430709500648	176,75 €	Cód.: 739058007 EAN: 8430709500761	177,87 €	Cód.: 739068007 EAN: 8430709500907	219,31 €	Cód.: 739078007 EAN: 8430709501027	247,17 €
8	Cód.: 739043008 EAN: 8430709500655	202,00 €	Cód.: 739058008 EAN: 8430709500778	203,28 €	Cód.: 739068008 EAN: 8430709500914	250,64 €	Cód.: 739078008 EAN: 8430709501034	282,48 €
9	Cód.: 739043009 EAN: 8430709500662	227,25 €	Cód.: 739058009 EAN: 8430709500785	228,69 €	Cód.: 739068009 EAN: 8430709500921	281,97 €	Cód.: 739078009 EAN: 8430709501041	317,79 €
10	Cód.: 739043010 EAN: 8430709500679	252,50 €	Cód.: 739058010 EAN: 8430709500792	254,10 €	Cód.: 739068010 EAN: 8430709500938	313,30 €	Cód.: 739078010 EAN: 8430709501058	353,10 €
11	Cód.: 739043011 EAN: 8430709500686	277,75 €	Cód.: 739058011 EAN: 8470309500808	279,51 €	Cód.: 739068011 EAN: 8430709500945	344,63 €	Cód.: 739078011 EAN: 8430709501065	388,41 €
12	Cód.: 739043012 EAN: 8430709500693	303,00 €	Cód.: 739058012 EAN: 8430709500815	304,92 €	Cód.: 739068012 EAN: 8430709500952	375,96 €	Cód.: 739078012 EAN: 8430709501072	423,72 €
13	-	-	Cód.: 739058013 EAN: 8430709500822	330,33 €	-	-	-	-
14	-	-	Cód.: 739058014 EAN: 8430709500839	355,74 €	-	-	-	-

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/10/2024. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 30/09/2024. haz clic en este enlace.

		450	600	700	800
Emisión térmica UNE EN 442	ΔT = 60 °C	115,1 W	156,2 W	181,4 W	204,3 W
		99 kcal/h	134,3 kcal/h	156 kcal/h	175,7 kcal/h
	ΔT = 50 °C	90,8 W	122,9 W	142,2 W	160,2 W
		78 kcal/h	105,7 kcal/h	122,3 kcal/h	137,7 kcal/h
	ΔT = 40 °C	67,8 W	91,7 W	105,6 W	118,9 W
		58,3 kcal/h	78,8 kcal/h	90,8 kcal/h	102,3 kcal/h
Emisión baja Tª	46,6 W	62,08 W	72 W	81 W	
ΔT = 30 °C	40,08 kcal/h	53,4 kcal/h	61,9 kcal/h	69,7 kcal/h	
Tª máxima de funcionamiento	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	
Exponente n	1,30483	1,31423	1,33400	1,33487	
Constante Km	0,550807	0,718974	0,770156	0,864470	
Contenido agua	0,31 l	0,39 l	0,45 l	0,50 l	
Conexiones	1" Ø	1" Ø	1" Ø	1" Ø	
Peso	1,12 kg	1,45 kg	1,70 kg	1,91 kg	
Altura/distancia entre ejes	431 / 350 mm	581 / 500 mm	681 / 600 mm	781 / 700 mm	
Fondo	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	

Datos correspondientes a un solo elemento. Para obtener los datos concretos de cada radiador, multiplicar por el número de elementos que lo componen.

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



AUTOCAD



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

PROTEO HP

Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

Compatible con bomba de calor aerotermia



Radiador de aluminio de alta emisión térmica y baja inercia, apto para baja temperatura.

Su diseño exclusivo le permite trabajar con las máximas presiones de funcionamiento, hasta 16 bar.

Se suministra en baterías de 2 a 12 elementos.

Fabricado en España.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.



Disponible en 2 alturas.



Alta emisión térmica. Puede trabajar en condiciones de baja temperatura.



Aptos para instalaciones de baja temperatura, con 30 y 40 °C.



Presión máxima de ejercicio: 16 bar.

- Amplia gama de modelos para disponer de calefacción en tu hogar.
- Disponible en batería de 2 a 12 elementos y alturas desde 581,5 a 681,5 mm.
- Presenta una alta emisión térmica con bomba de calor aerotermia Ferrolí.
- Los elementos del radiador están pintados de forma individual en color blanco RAL 9010.
- Presión máxima de ejercicio: 16 bar.
- Apto para instalaciones de aerotermia de baja temperatura con 30 y 40 °C.



PROTEO HP

Radiador de aluminio apto para instalación de baja temperatura

Compatible con bomba de calor aerotermia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN



IMAGEN

Nº ELEMENTOS

HP 600

HP 700

Nº ELEMENTOS	HP 600	HP 700
2	Cód.: 747058002 EAN: 8430709500013 46,52 €	Cód.: 747070002 EAN: 8430709502611 58,34 €
3	Cód.: 747058003 EAN: 8430709500020 69,78 €	Cód.: 747070003 EAN: 8430709502628 87,51 €
4	Cód.: 747058004 EAN: 8430709500037 93,04 €	Cód.: 747070004 EAN: 8430709502635 116,68 €
5	Cód.: 747058005 EAN: 8430709500044 116,30 €	Cód.: 747070005 EAN: 8430709502642 145,85 €
6	Cód.: 747058006 EAN: 8430709500051 139,56 €	Cód.: 747070006 EAN: 8430709502659 175,02 €
7	Cód.: 747058007 EAN: 8430709500068 162,82 €	Cód.: 747070007 EAN: 8430709502666 204,19 €
8	Cód.: 747058008 EAN: 8430709500075 186,08 €	Cód.: 747070008 EAN: 8430709502673 233,36 €
9	Cód.: 747058009 EAN: 8430709500082 209,34 €	Cód.: 747070009 EAN: 8430709502680 262,53 €
10	Cód.: 747058010 EAN: 8430709500099 232,60 €	Cód.: 747070010 EAN: 8430709502697 291,70 €
11	Cód.: 747058011 EAN: 8430709500105 255,86 €	Cód.: 747070011 EAN: 8430709502703 320,87 €
12	Cód.: 747058012 EAN: 8430709500112 279,12 €	Cód.: 747070012 EAN: 8430709502710 350,04 €

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/10/2024. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 30/09/2024, haz clic en este enlace.

Emisión térmica UNE EN 442	$\Delta T = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$	135,02 W 116,12 kcal/h	159,16 W 136,87 kcal/h
	$\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$	106,60 W 91,67 kcal/h	125,72 W 108,12 kcal/h
	$\Delta T = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$	79,81 W 68,64 kcal/h	94,19 W 81 kcal/h
	Emisión baja Temperatura $\Delta T = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$	54,96 W 47,27 kcal/h	64,91 W 55,82 kcal/h
Tª máxima de funcionamiento		110 °C	110 °C
Exponente n		1,2967	1,29403
Constante Km		0,667824	0,795932
Contenido agua		0,32 l	0,354 l
Conexiones		1" Ø	1" Ø
Peso		1,11 kg	1,27 kg
Altura/distancia entre ejes		581,5 / 500 mm	681,5 / 600 mm
Fondo		98 mm	98 mm

Datos correspondientes a un solo elemento. Para obtener los datos concretos de cada radiador, multiplicar por el número de elementos que lo componen.
"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



AUTOCAD



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

TAL

Radiador de aluminio extruido de gran formato (hasta 2 m de alto)



Radiadores de aluminio extruido con gran potencia de radiación, diseño plano y lineal, altas emisiones térmicas y baja inercia (lo que permite que el sistema alcance rápidamente la capacidad máxima). Apto para baja temperatura.

Los radiadores están formados por cabezales de aluminio fundido y barras de aluminio extruido con aleaciones especiales que garantizan una alta resistencia a la corrosión a la vez que reducen el peso, lo que hace que la instalación sea extremadamente fácil.

Fabricado en España con tecnología de junta elástica que permite una total estanqueidad.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.



Módulos indivisibles de 2 o 3 elementos disponibles en 6 alturas cada uno.



Alta emisión térmica. Puede trabajar en condiciones de baja temperatura.



Junta elástica que sirve de unión entre los elementos del radiador.



Aptos para instalaciones de baja temperatura, con 30 y 40 °C.



Presión máxima de ejercicio: 10 bar.

- A los cabezales se les somete a un ciclo especial de lavado y a un tratamiento superficial antes de pintarlos mediante anaforesis.
- Los cabezales van unidos con barras cortadas a medida con una máquina semiautomática específica de alta presión. Luego se sellan con un adhesivo especial.
- Se monta en fábrica únicamente en módulos indivisibles de 2 (TAL 2) o 3 elementos (TAL 3). Cada uno de ellos está disponible en 6 alturas diferentes, con unas separaciones desde el centro que oscilan entre 1.000 y 2.000 mm.
- Los módulos se prueban uno a uno con una presión de 13 bar y admiten una presión máxima de trabajo de 10 bar. Cada módulo se pinta en color blanco RAL9010 con polvos de epoxi-poliéster y luego se calienta en un horno a temperatura controlada.
- El accesorio kit de niples permite montar los módulos de 2 o 3 elementos en cualquier composición en función de las necesidades.
- Es reversible hacia arriba y hacia abajo (pero no la parte delantera con respecto a la trasera).
- Puede usarse tanto en sistemas tradicionales como en sistemas monotubo.



TAL

Radiador de aluminio extruido de gran formato
(hasta 2 m de alto)

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

1000



IMAGEN

1200



IMAGEN

1400



IMAGEN

1600



IMAGEN

1800



IMAGEN

2000

TAL 2	Cód.: 16501020 EAN: 8028693333832	Cód.: 16502020 EAN: 8028693333948	Cód.: 16503020 EAN: 8028693334051	Cód.: 16504020 EAN: 8028693334167	Cód.: 16505020 EAN: 8028693772167	Cód.: 16506020 EAN: 8028693334389
	261 €	279 €	298 €	321 €	354 €	374 €
TAL 3	Cód.: 16501030 EAN: 8028693333849	Cód.: 16502030 EAN: 8028693333955	Cód.: 16503030 EAN: 8028693334068	Cód.: 16504030 EAN: 8028693334174	Cód.: 16505030 EAN: 8028693772174	Cód.: 16506030 EAN: 8028693334396
	323 €	354 €	384 €	415 €	468 €	499 €

Emisión térmica por elemento UNE EN 442 (ΔT = 50 °C)	193,7 W	221,8 W	249,2 W	276 W	302,3 W	328,2 W
Contenido en agua	0,48 l	0,55 l	0,64 l	0,71 l	0,79 l	0,87 l
Exponente n	1,32895	1,3325	1,33605	1,3396	1,34431	1,34901
Constante km	1,06975	1,20816	1,33846	1,46181	1,5719	1,67565
Distancia entre ejes	1.000 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.600 mm	1.800 mm	2.000 mm
Peso	1,73 kg	1,93 kg	2,30 kg	2,46 kg	2,72 kg	2,99 kg
Altura	1.043 mm	1.243 mm	1.443 mm	1.643 mm	1.843 mm	2.043 mm
Anchura/fondo	80/93,3 mm					

TAL 2*	2-1000	2-1200	2-1400	2-1600	2-1800	2-2000
ΔT = 30 °C	196,4 W	224,6 W	251,8 W	278,4 W	304,2 W	329,6 W
	168,9 Kcal	193,2 Kcal	216,5 Kcal	239,4 Kcal	261,6 Kcal	283,5 Kcal
ΔT = 40 °C	288 W	329,5 W	369,9 W	409,3 W	447,8 W	485,7 W
	247,7 Kcal	283,4 Kcal	318,1 Kcal	352 Kcal	385,1 Kcal	417,7 Kcal
ΔT = 50 °C	387,4 W	443,6 W	498,4 W	552 W	604,6 W	656,4 W
	333,2 Kcal	381,5 Kcal	428,6 Kcal	474,7 Kcal	520 Kcal	564,5 Kcal
ΔT = 60 °C	493,6 W	565,6 W	635,8 W	704,6 W	772,4 W	839,4 W
	424,5 Kcal	486,5 Kcal	546,8 Kcal	605,9 Kcal	664,3 Kcal	721,9 Kcal

TAL 3*	3-1000	3-1200	3-1400	3-1600	3-1800	3-2000
ΔT = 30 °C	294,6 W	336,9 W	377,7 W	417,6 W	456,3 W	494,4 W
	253,4 Kcal	289,7 Kcal	324,8 Kcal	359,1 Kcal	392,4 Kcal	425,2 Kcal
ΔT = 40 °C	432 W	494,3 W	554,8 W	614 W	671,8 W	728,6 W
	371,5 Kcal	425,1 Kcal	477,1 Kcal	528 Kcal	577,7 Kcal	626,6 Kcal
ΔT = 50 °C	581,1 W	665,4 W	747,6 W	828 W	906,9 W	984,6 W
	499,7 Kcal	572,2 Kcal	642,9 Kcal	712,1 Kcal	779,9 Kcal	846,8 Kcal
ΔT = 60 °C	740,4 W	848,5 W	953,7 W	1.056,9 W	1.158,6 W	1.259,1 W
	636,8 Kcal	729,7 Kcal	820,2 Kcal	908,9 Kcal	996,4 Kcal	1.082,8 Kcal

ACCESORIOS

TARIFA

Kit de unión de baterías TAL	Cód.: 19991334 EAN: 8028693435659	12 €
Kit de soportes de radiadores TAL	Cód.: 19999932 EAN: 8028693435895	10 €

(*) Potencia térmica por radiador.

Datos correspondientes a un solo elemento. Para obtener los datos concretos de cada radiador, multiplicar por el número de elementos que lo componen.

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



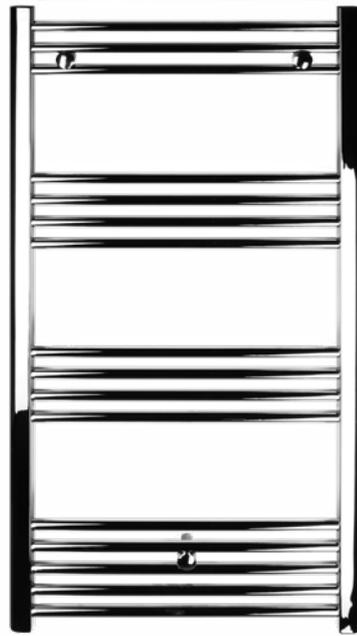
914 879 325

TALIA WF/CF

Radiador toallero de agua en blanco o cromado



TALIA WF
(Blanco)



TALIA CF
(Cromado)

Radiador toallero de tubos de acero cilíndricos horizontales de alta emisión térmica.

TALIA WF disponible en alturas desde 660 mm hasta 1.760 mm.

TALIA CF disponible en alturas de 770 mm y 1.170 mm.

Disponible en acabado blanco (WF) o cromado (CF).



Presión máxima de ejercicio: 10 bar.



Mayor ahorro gracias a sus tubos de acero cilíndricos de alto rendimiento.

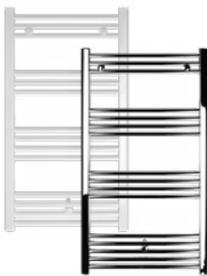


Tratamiento anticorrosivo y pintura blanca RAL 9016.



Amplia gama de modelos con 6 diferentes alturas.

- Presión máxima de ejercicio: 10 bar.
- Temperatura de máximo ejercicio: 110 °C.
- Incluye 3 soportes de fijación regulables a pared con tornillos y purgador.
- Nuevo diseño y estética actual.
- Tratamiento anticorrosivo y pintura RAL 9016. (modelo WF).



TALIA WF/CF

Radiador toallero de agua en blanco o cromado

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

WF
500 x 700



IMAGEN

WF
500 x 800



IMAGEN

WF
500 x 1.000



IMAGEN

WF
500 x 1.200



IMAGEN

WF
500 x 1.500



IMAGEN

WF
500 x 1.800

Tarifa	Cód.: 949050070	Cód.: 949050080	Cód.: 949050100	Cód.: 949050120	Cód.: 949050150	Cód.: 949050180
	EAN: 8028693843768	EAN: 8028693843775	EAN: 8028693843782	EAN: 8028693843805	EAN: 8028693843829	EAN: 8028693843843
	90 €	107 €	126 €	141 €	180 €	213 €

Emisión térmica UNE EN 442 ($\Delta T = 50^\circ C$)	235,7 W	279,8 W	334,5 W	391,9 W	504,1 W	602,9 W
	202,7 kcal/h	240,6 kcal/h	287,7 kcal/h	337,0 kcal/h	433,5 kcal/h	518,5 kcal/h
Exponente n	1,26797	1,27479	1,27449	1,27042	1,27496	1,27022
Constante Km	1,65242	1,90985	2,28597	2,72103	3,43864	4,18957
Nº de tubos	10	12	14	16	21	25
Conexiones	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø	1/2" Ø
Peso	3,4 kg	4 kg	4,8 kg	5,6 kg	7,2 kg	8,6 kg
Dimensiones ancho / alto	500 / 660 mm	500 / 770 mm	500 / 960 mm	500 / 1.170 mm	500 / 1.460 mm	500 / 1.760 mm



IMAGEN

CF
500 x 800



IMAGEN

CF
500 x 1.200

Tarifa	Cód.: 949150080	Cód.: 949150120
	EAN: 8028693846325	EAN: 8028693846356
	211 €	285 €

Emisión térmica UNE EN 442 ($\Delta T = 50^\circ C$)	193 W	271 W
	166 kcal/h	233,1 kcal/h
Exponente n	1,28004	1,26825
Constante Km	1,29205	1,89505
Nº de tubos	12	16
Conexiones	1/2" Ø	1/2" Ø
Peso	4 kg	5,6 kg
Dimensiones ancho / alto	500 / 770 mm	500 / 1.170 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
RADIADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

GAMA RESIDENCIAL

Emisores eléctricos

NEO (WiFi) 331

RIMINI DP 334

NAPOLI 336



NEO

Emisor eléctrico INVERTER SMART WiFi de fluido



Emisor térmico de fluido entre 3 y 9 elementos de 500 a 1.500 W de potencia. Tecnología INVERTER (mediante PID+TRIAC) con ahorros de hasta un 30% frente a modelos tradicionales. Posibilidad de control vía WiFi de fácil emparejamiento a través de código QR.

Ofrece información estimada sobre el nivel de consumo en W y € por periodos (diario/semanal/mensual/total). Todo visible a través de la propia pantalla del panel de mandos y de la APP Ferrolí Electric.

Compatible con amazon alexa .

- Teclado táctil capacitivo
- Gran pantalla TFT
- Iluminación Backlight



Descubre más sobre NEO



VER VÍDEO

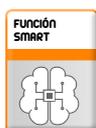


GUÍA RÁPIDA

Descargar la app FERROLI Electric



Sistema de gestión y control INVERTER (mediante PID y TRIAC). Ahorro de hasta un 30% respecto a modelos no inverter.



Radiador SMART.



WiFi +APP de serie: el equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.



Calentamiento por fluido.



Programador horario. Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.



Información del consumo eléctrico en la propia pantalla del panel de mandos y a través de la APP Ferrolí Electric.



Resistencia de acero inoxidable.



Función ventanas abiertas, se desconecta automáticamente detectando una bajada de 4 °C en 20 min.



Junta elástica que sirve de unión entre los elementos del radiador.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Sistema de control y gestión INVERTER. Control de regulación PID (con sistema de corte TRIAC): Estos sistemas permiten un ahorro energético de hasta el 30% gracias a una mayor rapidez y precisión en la respuesta térmica. De este modo consigues una perfecta estabilidad de la temperatura ambiente y un consumo ajustado.
- Posibilidad de control vía WiFi.
- Fácil emparejamiento mediante código QR, evitando posibles errores de conexión.
- Información estimada del consumo del aparato en la propia pantalla del panel de mandos y a través de APP en W y € por periodos (diario/semanal/mensual/total).
- Calentamiento por fluido caloportador: Permite una distribución del calor rápida y uniforme en toda la superficie del radiador y que se mantenga durante más tiempo en el emisor.
- Cronotermostato de programación horaria de funcionamiento: Permite programar los periodos del radiador. Máximo confort.
- 4 modos de funcionamiento para conseguir la máxima eficiencia y el mayor control: CONFORT / ECONOMÍA / ANTIHIELO / PROGRAMACIÓN.
- Función Smart:
 - Función ventanas abiertas: El emisor se desconecta automáticamente cuando detecta una bajada de temperatura de 4 °C en 20 minutos.
 - Control de puesta en marcha adaptable: Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.
 - Función forzado o ausencia: Se adapta a los imprevistos volviendo de forma automática al modo programado.
 - Función antihielo: El radiador se enciende cuando la temperatura de la habitación desciende por debajo de 7 °C.
 - Retroalimentación evanescente: Permite verificar a distancia que el radiador está encendido.



NEO

Emisor eléctrico INVERTER SMART WiFi de fluido

[Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado](#)



IMAGEN

500



IMAGEN

750



IMAGEN

1000



IMAGEN

1200



IMAGEN

1500

Tarifa	Cód.: 299203059	Cód.: 299205079	Cód.: 299206109	Cód.: 299207129	Cód.: 299209159
	EAN: 8430709516045	EAN: 8430709516052	EAN: 8430709516069	EAN: 8430709516076	EAN: 8430709516083
	569 €	646 €	685 €	734 €	822 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €	2,5 €	2,5 €	2,5 €

Potencia	500 W	750 W	1.000 W	1.200 W	1.500 W
Número de elementos	3	5	6	7	9
Clase	I	I	I	I	I
Índice protección eléctrica	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Conexión eléctrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Superficie calefactable	hasta 6 m ²	hasta 9 m ²	hasta 12 m ²	hasta 14 m ²	hasta 17 m ²
Dimensiones alto / ancho / fondo	581 / 396 / 98 mm	581 / 556 / 98 mm	581 / 636 / 98 mm	581 / 716 / 98 mm	581 / 876 / 98 mm

ACCESORIO

TARIFA

<p>Kit de ruedas para emisores eléctricos</p>	<p>Cód.: C43015720 EAN: 8430709009387</p> <p>91 €</p>
--	--

Visualización del consumo eléctrico

Se puede conocer el consumo eléctrico de los radiadores y el coste económico estimado de este consumo en el periodo seleccionado (diario, semanal, mensual o anual).



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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



INSTRUCCIONES ASIST. VIRTUALES



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN EMISORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



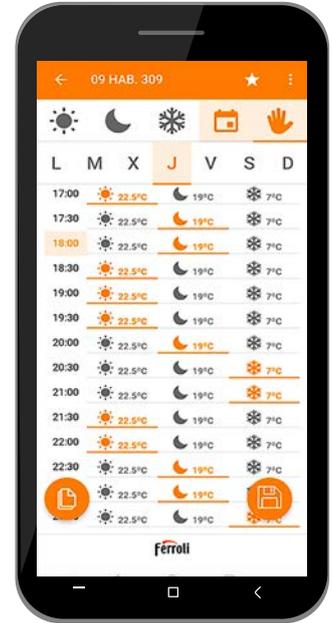
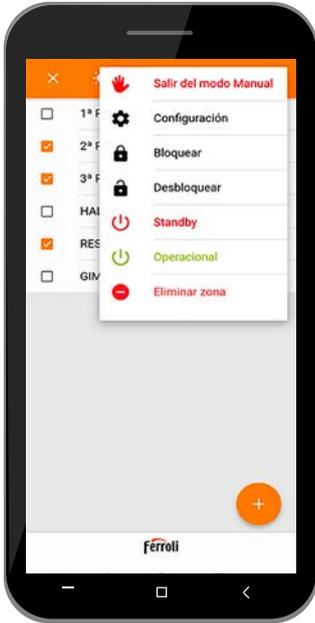
satferroli@ferroli.com



914 879 325

NEO

Emisor eléctrico INVERTER SMART WiFi de fluido



Descargar la app FERROLI Electric



Descubre más sobre NEO



VER VÍDEO



GUÍA RÁPIDA



RIMINI DP

Radiador eléctrico INVERTER SMART de fluido



Emisor térmico de fluido entre 3 y 9 elementos de 500 a 1.500 W de potencia. Tecnología INVERTER (mediante PID+TRIAC) con ahorros de hasta un 30% frente a modelos tradicionales. Realiza el calentamiento a través de fluido caloportador que permite que el calor se mantenga durante más tiempo en el radiador.

Con función SMART (función ventanas abiertas, control de puesta en marcha adaptable, función forzado o ausencia y antihielo).

Con resistencia eléctrica en acero inoxidable para una muy larga vida útil.



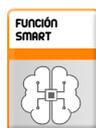
- Teclado táctil capacitivo
- Gran pantalla TFT
- Retroiluminación evanescente



TECNOLOGÍA INVERTER
Sistema de gestión y control INVERTER (mediante PID y TRIAC). Ahorro de hasta un 30% respecto a modelos no inverter.



CALENTAMIENTO POR FLUIDO
Calentamiento por fluido caloportador, permite una distribución de calor rápida y uniforme, manteniéndose durante más tiempo en el emisor.



Función SMART.



Programador horario. Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.



ESTANQUEIDAD TOTAL
Junta elástica que sirve de unión entre los elementos del radiador.



RESISTENCIA ACERO INOX. Resistencia de acero inoxidable.



F. VENTANAS ABIERTAS
Función ventanas abiertas, se desconecta automáticamente detectando una bajada de 4 °C en 20 min.



Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Sistema de control y gestión INVERTER. Control de regulación PID (con sistema de corte TRIAC): Estos sistemas permiten un ahorro energético de hasta el 30% gracias a una mayor rapidez y precisión en la respuesta térmica. De este modo consigues una perfecta estabilidad de la temperatura ambiente y un consumo ajustado.
- Calentamiento por fluido caloportador: Permite una distribución del calor rápida y uniforme en toda la superficie del radiador y que se mantenga durante más tiempo en el emisor.
- Cronotermostato de programación horaria de funcionamiento: Permite programar los periodos del radiador. Máximo confort.
- 4 modos de funcionamiento para conseguir la máxima eficiencia y el mayor control: CONFORT / ECONOMÍA / ANTIHIELO / PROGRAMACIÓN.
- Función Smart:
 - Función ventanas abiertas: El emisor se desconecta automáticamente cuando detecta una bajada de temperatura de 4 °C en 20 minutos.
 - Control de puesta en marcha adaptable: Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.
 - Función forzado o ausencia: Se adapta a los imprevistos volviendo de forma automática al modo programado.
 - Función antihielo: El radiador se enciende cuando la temperatura de la habitación desciende por debajo de 7 °C.
 - Retroalimentación evanescente: Permite verificar a distancia que el radiador está encendido.



RIMINI DP

Radiador eléctrico INVERTER SMART de fluido

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

50



IMAGEN

75



IMAGEN

100



IMAGEN

120



IMAGEN

150

Tarifa	Cód.: 298003059	Cód.: 298005079	Cód.: 298006109	Cód.: 298007129	Cód.: 298009159
	EAN: 8430709510852	EAN: 8430709510869	EAN: 8430709510876	EAN: 8430709510883	EAN: 8430709510890
	555 €	612 €	634 €	661 €	701 €
Coste de reciclaje	2,5 €	2,5 €	2,5 €	2,5 €	2,5 €

Potencia	500 W	750 W	1.000 W	1.200 W	1.500 W
Nº de elementos	3	5	6	7	9
Clase	I	I	I	I	I
Índice protección eléctrica	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Superficie calefactable	hasta 6 m ²	hasta 9 m ²	hasta 12 m ²	hasta 14 m ²	hasta 17 m ²
Dimensiones alto / ancho / fondo	581 / 396 / 100 mm	581 / 556 / 100 mm	581 / 636 / 100 mm	581 / 716 / 100 mm	581 / 876 / 100 mm

ACCESORIO

TARIFA

	Kit de ruedas para emisores eléctricos	Cód.: C43015720 EAN: 8430709009387	91 €
--	---	---------------------------------------	-------------

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



CATÁLOGO COMERCIAL



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN EMISORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

NAPOLI

Radiador eléctrico seco INVERTER SMART



Emisor térmico seco de 600 a 1.800 W de potencia. Tecnología INVERTER (mediante PID+TRIAC) con ahorros de hasta un 30% frente a modelos tradicionales. Realiza el calentamiento a través de su resistencia aleada en acero inoxidable (sin líquido en su interior).

Especialmente indicado cuando se requiere un calentamiento rápido de la estancia.

Con función SMART (función ventanas abiertas, control de puesta en marcha adaptable, función forzado o ausencia y antihielo).



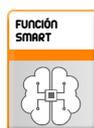
- Teclado táctil capacitivo
- Gran pantalla TFT
- Iluminación Backlight



TECNOLOGÍA INVERTER
Sistema de gestión y control INVERTER (mediante PID y TRIAC). Ahorro de hasta un 30% respecto a modelos no inverter.



ELÉCTRICO SECO
Radiador seco, ausencia de fugas.



FUNCIÓN SMART
Radiador SMART.



RESISTENCIA ACERO INOX.
Resistencia de acero inoxidable.



PROGRAMADOR HORARIO
Programador horario. Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.



F. VENTANAS ABIERTAS
Función ventanas abiertas, se desconecta automáticamente detectando una bajada de 4 °C en 20 min.



FABRICADO EN ESPAÑA
Fabricado en la planta de Ferrolí en España.

- Sistema de control y gestión INVERTER. Control de regulación PID (con sistema de corte TRIAC): Estos sistemas permiten un ahorro energético de hasta el 30% gracias a una mayor rapidez y precisión en la respuesta térmica. De este modo consigues una perfecta estabilidad de la temperatura ambiente y un consumo ajustado.
- Calentamiento por resistencia aleada: Sin necesidad de líquidos en su interior. Ausencia total de fugas. Adaptación inmediata a las necesidades térmicas del usuario.
- Cronotermostato de programación horaria de funcionamiento: Permite programar los periodos del radiador. Máximo confort.
- 4 modos de funcionamiento para conseguir la máxima eficiencia y el mayor control: CONFORT / ECONOMÍA / ANTIHIELO / PROGRAMACIÓN.

- Función Smart:
 - Función ventanas abiertas: El emisor se desconecta automáticamente cuando detecta una bajada de temperatura de 4 °C en 20 minutos.
 - Control de puesta en marcha adaptable: Consigue la temperatura deseada a la hora precisa.
 - Función forzado o ausencia: Se adapta a los imprevistos volviendo de forma automática al modo programado.
 - Batería para Backup por desconexiones eléctricas con 10 años de duración: Ideal para segundas residencias en zonas donde existen problemas de cortes de tensión.
 - Función Easy: Permite deshabilitar todas las funciones, excepto apagado/encendido y subir y bajar temperatura.



NAPOLI

Radiador eléctrico seco INVERTER SMART

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

600



IMAGEN

1000



IMAGEN

1200



IMAGEN

1500



IMAGEN

1800

Tarifa	Cód.: 20G000069	Cód.: 20G000109	Cód.: 20G000129	Cód.: 20G000159	Cód.: 20G000189
	EAN: 8430709515819	EAN: 8430709515826	EAN: 8430709515833	EAN: 8430709515840	EAN: 8430709515857
	275 €	289 €	305 €	315 €	325 €
Coste de reciclaje	1,3 €				

Potencia	600 W	1.000 W	1.200 W	1.500 W	1.800 W
Clase	I	I	I	I	I
Índice protección eléctrica	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
Superficie calefactable	hasta 8 m ²	hasta 12 m ²	hasta 14 m ²	hasta 17 m ²	hasta 20 m ²
Dimensiones alto / ancho / fondo	450 / 550 / 85 mm	450 / 550 / 85 mm	450 / 850 / 85 mm	450 / 850 / 85 mm	450 / 850 / 85 mm

ACCESORIO

TARIFA

	Kit de ruedas y patas	Cód.: C41018510 EAN: 8430709515970	87 €
	Kit de patas	Cód.: C41018500 EAN: 8430709515956	35 €

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



CATÁLOGO
COMERCIAL



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN
EMISORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



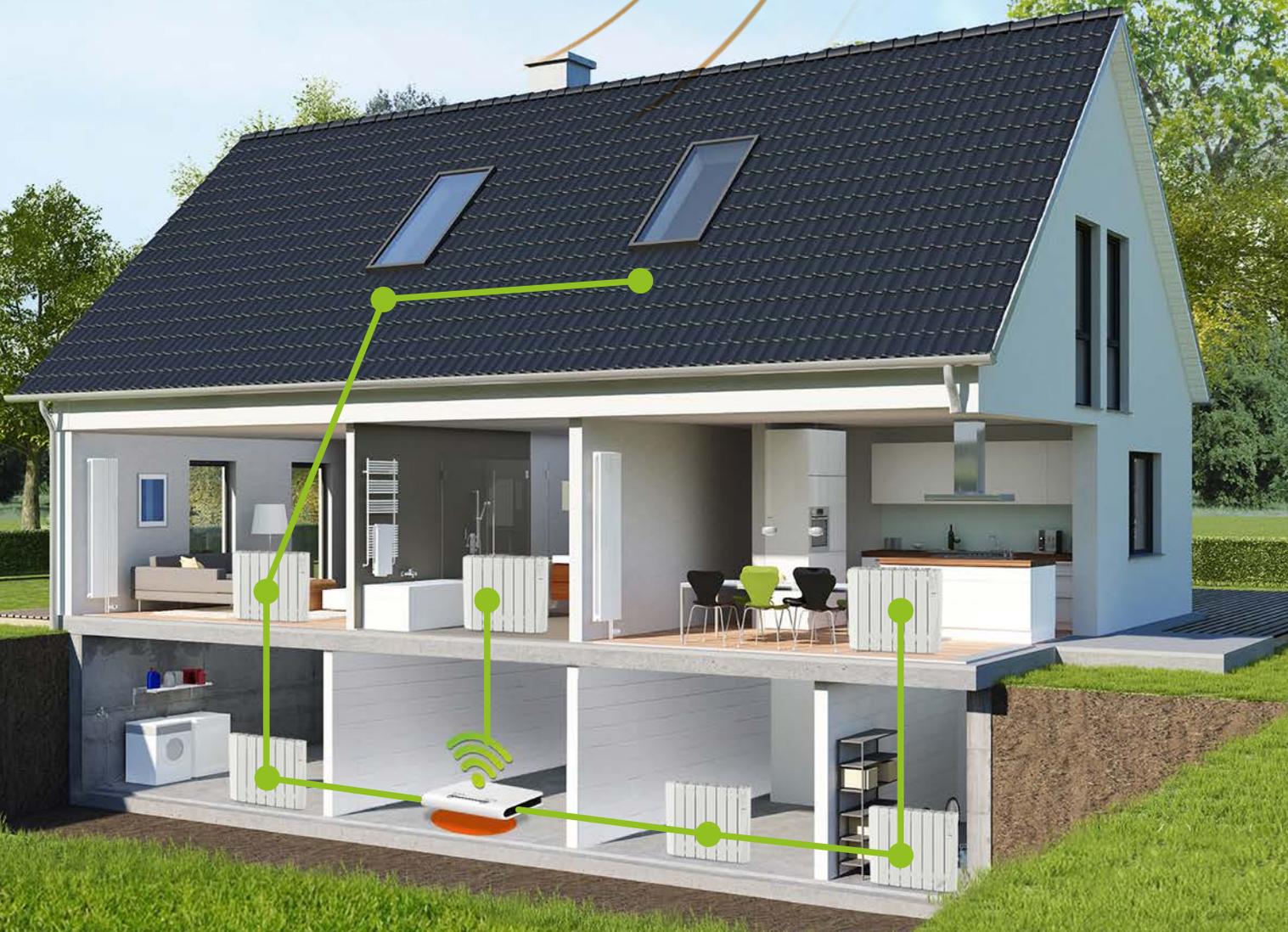
satferrolí@ferrolí.com



914 879 325



La nueva App Ferroli Electric, permite controlar hasta un máximo de **98 radiadores** a través de la red **WiFi**.



GAMA RESIDENCIAL

Calderas de condensación de alta potencia

FORCE W	340
MACH	344
FORCE B	351
ROOF TOP FORCE B	355
OPERA	359
TP3 COND	362



FORCE W

Caldera de gas estanca de condensación mural de cuerpo aluminio-silicio



FORCE W es una familia de generadores de condensación modulares de alta potencia diseñados para cubrir los requerimientos de ingeniería en el campo de los edificios nuevos y las renovaciones de sistemas de calefacción central.

Se pueden instalar individualmente o hasta 6 módulos en cascada para obtener una potencia máxima total de aproximadamente 900 kW.

Las características técnicas y constructivas están en línea con los más altos estándares de los profesionales del sector de los sistemas de calefacción central.

Especialmente indicada para la sustitución en salas de calderas de calefacción central.



Incluido en:



Descubre la gama completa de calderas de condensación



VER VÍDEO



Alto rango de modulación 1/32 en cascada de 4 calderas (Rango de modulación 1:8 en calderas individuales).



Mínimas emisiones contaminantes (**Clase 6 según EN 15502-1**) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).



Funcionamiento en cascada.



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



Dispositivo adecuado para su funcionamiento en un **lugar parcialmente protegido** con una temperatura mínima de -5 °C, como estándar.



Indicado para **sustitución en sala de calderas**.



Caldera estanca, realizándose la combustión en una cámara herméticamente sellada, sin utilizar el aire de la sala donde está instalada la caldera.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Accesorios hidráulicos, de gas y de salida de gases de combustión para instalación en cascada de hasta 6 módulos.
- Intercambiador de calor con elementos premontados de aleación de aluminio-silicio diseñados para lograr la mayor eficiencia en el intercambio térmico y pérdidas de carga mínimas en el circuito de agua.
- Interfaz y plataforma electrónica única para la gestión de la caldera, la instalación en cascada y los componentes principales de la instalación de ACS.
- Completa unidad de combustión con premezcla y quemador de microllama con fibra metálica con muy bajas emisiones (Clase 6 según EN 15502-1). Los módulos pueden funcionar con Metano y GLP.
- Sensor de seguridad de sobretemperatura del intercambiador de calor.
- Válvula de retención de compuerta.
- Sistemas de protección del generador de doble sensor (ida y retorno), sensor de protección de sobretemperatura del intercambiador calibrada a 95 °C y sensor de seguridad en salida de gases.
- Interruptor de presión de agua con un umbral mín. de 0,8 bar.
- Kit hidráulico (suministrado como accesorio) con llave de cierre tanto en ida como en retorno de instalación.
- Dos circuladores como accesorio: estándar y de alta potencia disponible.



FORCE W

Caldera de gas estanca de condensación mural de cuerpo aluminio-silicio

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



	60	80	99	120	150
Tarifa	Cód. N: OMDSAWA EAN: 8028693889124 Cód. P: 676000803 7.183 €	Cód. N: OMDSCAWA EAN: 8028693889131 Cód. P: 676001203 7.405 €	Cód. N: OMDSDAWA EAN: 8028693889148 Cód. P: 676001503 9.042 €	Cód. N: OMDSEAWA EAN: 8028693889155 Cód. P: 676002403 9.637 €	Cód. N: OMDFAWA EAN: 8028693889162 Cód. P: 676003003 10.555 €
	3,5 €	3,5 €	3,5 €	3,5 €	3,5 €

Clasificación energética (escala de D a A+++)		-	-	-	-
Clasificación energética	-	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Combustible	Metano / GLP	Metano / GLP	Metano / GLP	Metano / GLP	Metano / GLP
Gasto calorífico	58 kW	74,4 kW	96,6 kW	113 kW	143 kW
Potencia útil 80-60 °C máx. / mín.	57 / 14,7 kW	72,9 / 14,7 kW	94,7 / 18,7 kW	110,5 / 18,7 kW	140 / 23,6 kW
Potencia útil 50-30 °C máx. / mín.	60,8 / 16,3 kW	77 / 16,3 kW	100 / 20,5 kW	117 / 20,5 kW	148 / 25,9 kW
Eficiencia 80-60 °C Pmáx. / mín.	98,3 / 98,3%	98 / 98,3%	98 / 98,3%	97,8 / 98,3%	97,8 / 98,3%
Eficiencia 50-30 °C Pmáx. / mín.	104,8 / 108,5%	103,5 / 108,5%	103,5 / 108%	103,5 / 108%	103,5 / 108%
Rendimiento 30% potencia máx.	108,6%	108,6%	108,1%	108,1%	108,1%
Clase emisión NOx	6	6	6	6	6
NOx (O ₂ =0%) ponderado	50 mg/kWh	54 mg/kWh	39 mg/kWh	38 mg/kWh	40 mg/kWh
Tª gases quemados 80-60 °C Pmáx. / mín.	64 / 60 °C	70 / 60 °C	71 / 60 °C	72 / 60 °C	73 / 60 °C
Tª gases quemados 50-30 °C Pmáx. / mín.	44 / 30 °C	48 / 30 °C	53 / 30 °C	54 / 30 °C	54 / 30 °C
Caudal gas combustión máx. / mín.	26 / 7 g/s	34 / 7 g/s	44 / 9 g/s	51 / 9 g/s	65 / 11 g/s
CO ₂ G20 máx. / mín.	9,3 / 8,9%	9,3 / 8,9%	9,3 / 8,9%	9,3 / 8,9%	9,3 / 8,9%
CO ₂ G31 máx. / mín.	10,5 / 10%	10,5 / 10%	10,5 / 10%	10,5 / 10%	10,5 / 10%
Presión de trabajo máx. / mín.	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar			
Tª calefacción máx.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Índice de protección eléctrica	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tensión de alimentación	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz			
Energía eléctrica absorbida máx.	60 W	93 W	120 W	175 W	250 W
Contenido de agua en caldera	4,2 l	4,2 l	5,6 l	5,6 l	6,7 l
Tipo de dispositivo	B23	B23	B23	B23	B23
Peso seco	54 kg	54 kg	63 kg	63 kg	73 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	900/610/460 mm	900/610/460 mm	900/610/460 mm	900/610/460 mm	900/610/460 mm

N = Natural P = Propano.

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



SOPORTE AL PROFESIONAL

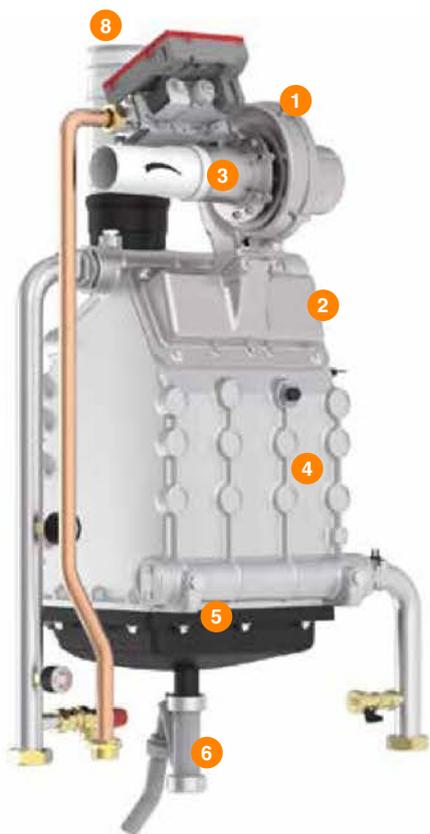


SERVICIO TÉCNICO

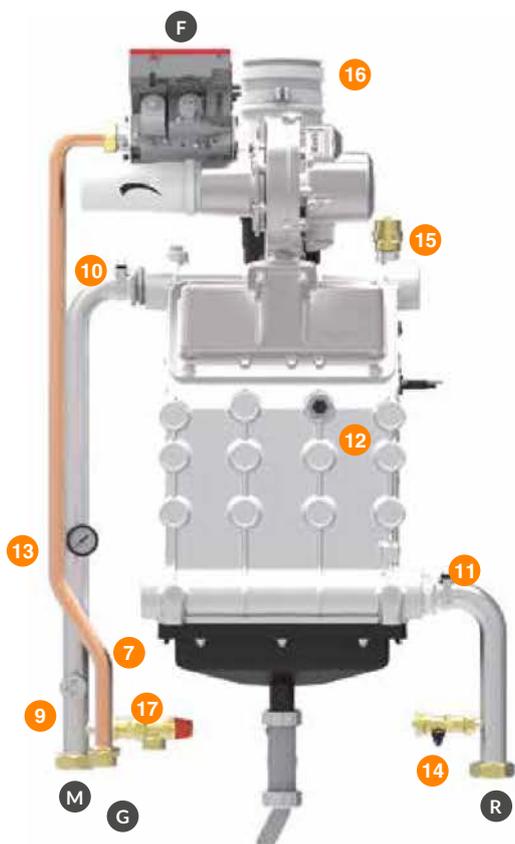


COMPONENTES

Componentes FORCE W



- 1 Unidad de mezcla.
- 2 Quemador de microllama.
- 3 SILENCIADOR La unidad de combustión puede funcionar con metano y GLP con kits de conversión que pueden instalar técnicos de servicio autorizados. La unidad de premezclado, combinada con el quemador de microllama de baja emisión de NOx, ha hecho posible que el generador obtenga la homologación de Clase 6 de acuerdo con UNE 15502-1.
- 4 Intercambiador de calor de aluminio fabricado por fundición a presión en un solo bloque de aleación Al/Si. Los pasos de agua dentro del intercambiador son especialmente amplios para garantizar unas caídas de presión bajas. Cámara de combustión completamente húmeda integrada en el bloque.
- 5 Colector de condensado.
- 6 Descarga del condensado.
- 7 Sensor de seguridad de gas de combustión.
- 8 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE COMPUERTA. Lleva instalado un termostato en el colector de gas de combustión para garantizar el perfecto funcionamiento de la salida de gas de combustión junto con una válvula de retención de compuerta que cierra por gravedad para evitar que los gases quemados vuelvan a la caldera.



- 9 Presostato de presión de agua mín. 0,8 bar.
- 10 Sensor de temperatura de ida del sistema.
- 11 Sensor de temperatura de retorno del sistema.
- 12 SENSOR DE SEGURIDAD DE SOBRETENPERATURA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR. La temperatura de funcionamiento del intercambiador de calor se controla con tres sensores independientes situados en tres puntos de detección diferentes. Esto garantiza la máxima seguridad durante la operación y protege al intercambiador de calor, alargando su vida útil.
- 13 Manómetro (la presión también se puede leer en la pantalla).
- 14 Llave de vaciado de la caldera.
- 15 Purgador.
- 16 Salida de gases con toma para análisis de combustión.
- 17 Válvula de seguridad 6 bar.
- M Ida del sistema \varnothing 1' 1/2.
- R Retorno del sistema \varnothing 1' 1/2.
- G Entrada de gas \varnothing 1'.
- F Salida gas de combustión \varnothing 100/150.

FORCE W se suministra sin circulador ni kit hidráulico.

Para su correcta instalación, se recomienda adquirir los siguientes accesorios:

- Circulador modulante.
- Kit de sistema hidráulico.

ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos FORCE W

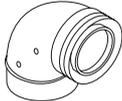
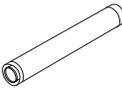
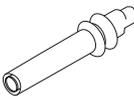
TARIFA

Bomba primario FORCE W 7 m	Cód.: 042070X0 EAN: 8028693873031	919 €
Bomba primario FORCE W 10 m	Cód.: 042071X0 EAN: 8028693873048	944 €
Kit hidráulico de instalación: llave de cierre en ida y retorno y llave antirretorno	Cód.: 042072X0 EAN: 8028693873055	656 €
Kit de colector hidráulico: ida, retorno y gas	Cód.: 042074X0 EAN: 8028693873079	1.653 €
Kit de bridas para colector	Cód.: 042073X0 EAN: 8028693873062	465 €
Kit de soporte autoportante 1ª caldera	Cód.: 042076X0 EAN: 8028693873291	416 €
Kit de soporte autoportante 2ª caldera o sucesivas	Cód.: 042077X0 EAN: 8028693873093	271 €
Colector-separador hidráulico FORCE W	Cód.: 042083X0	1.322 €
Sonda de temperatura de control FORCE W 5 m	Cód.: C50016580 (043005X0) EAN: 8028693666725	58 €

Accesorios de salida de gases FORCE W. Tiro forzado

Kit de inicio de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B	Cód.: 041091X0 EAN: 8028693873000	96 €
Kit de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B	Cód.: 041092X0 EAN: 8028693873017	277 €
Terminal de gases quemados FORCE W 100 mm	Cód.: 1KWMA29K EAN: 8028693059237	28 €
Reducción de salida de gases FORCE W 100/80 mm	Cód.: 041090X0	42 €
Kit de curva 90º macho-hembra 80 mm FORCE	Cód.: C50015980 (1KWMA01W)	40 €

Accesorios de salida de gases FORCE W. Caldera estanca

 Curva 90º. Coaxial Ø 100-150 mm. PPS	Cód.: 041107X0 EAN: 8028693887953	93 €
 Prolongación 1.000 mm. Coaxial Ø 100-150 mm. PPS	Cód.: 041108X0 EAN: 8028693887960	149 €
 Tramo final con terminal 1.000 mm. Coaxial Ø 100-150 mm. PPS	Cód.: 041110X0 EAN: 8028693888004	210 €

MACH

Caldera de pie de condensación de aluminio-silicio hasta 600 kW



Caldera de condensación con elevado rango de modulación de hasta 1:40. Permite una gran flexibilidad de utilización al disponer de cuerpos, bombas y quemadores independientes por cada módulo de 75 kW.

Indicada para edificios nuevos y reposición de sistemas de calefacción central existentes.

Con sistema de protección del generador de doble sensor (ida y retorno), sensor de seguridad de gas de combustión e interruptor de presión de agua con un límite mínimo de 0,8 bar.



Incluido en:



Descubre la gama completa de calderas de condensación

VER VÍDEO



Sistema Plug&Play, permite ser conectado sin tener que ser configurado ni proporcionar parámetros a sus controladores.



Alto rendimiento con rango de modulación 1/40.



Bomba con un elevado rango de modulación de alta potencia.



Mínimas emisiones contaminantes (Clase 6 según EN 15502-1) como requiere la ERP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



Generador equipado con dispositivos para facilitar la manipulación durante el envío y la instalación.



Dispositivo adecuado para su funcionamiento en un lugar parcialmente protegido con una temperatura mínima de -5 °C, como estándar.



Sistema de Protección de Humos, con válvula antirretorno en su interior, que permite instalar la caldera directamente en sistemas colectivos en sobrepresión.

- Baja emisión de contaminantes (Clase 6).
- El quemador metálico de microfibras puede funcionar con gas natural o GLP.
- Sistema de doble sensor (ida y retorno) para funcionar con salto térmico constante. Sensor de seguridad de gas de combustión e interruptor de baja presión de agua.
- Válvula de 3 vías para drenaje y flujo con válvulas antirretorno.
- Cuatro robustas ruedas flotantes equipadas de serie para facilitar la descarga y movilidad por las instalaciones. Patas ajustables para su colocación.
- Permite su instalación en cascada indistintamente a la derecha o izquierda.
- Se entrega con juego de bridas ciegas (3 unidades).
- Electrónica que permite gestionar un sistema de hasta dos zonas directas y una acumulación de ACS sin accesorios adicionales.
- Los módulos se pueden controlar y dirigir de forma remota.



MACH

Caldera de pie de condensación de aluminio-silicio hasta 600 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



OBJETO BIM



OBJETO BIM



OBJETO BIM

	150	225	300	370	450	520	600
Tarifa	Cód.: 0MCMFAWA EAN: 8028693887175 17.980 €	0MCMJAWA 8028693887182 23.597 €	0MCM LAW A 8028693887199 27.530 €	0MCMMAWA 8028693887205 33.822 €	0MCMNAWA 8028693887212 37.754 €	0MCM PAWA 8028693887229 43.260 €	0MCMQAWA 8028693887236 47.193 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €	5 €	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética	****	****	****	****	****	****	****
Gasto calorífico	142/15,5 kW	213/15,5 kW	284/15,5 kW	355/15,5 kW	426/15,5 kW	497/15,5 kW	568/15,5 kW
Potencia útil 80-60 °C máx. / mín.	139,2/13,7 kW	208,8/13,7 kW	278,4/13,7 kW	348,1/13,7 kW	417,7/13,7 kW	487,3/13,7 kW	556,9/13,7 kW
Potencia útil máx. 50-30 °C máx. / mín.	148,4/15,1 kW	222,6/15,1 kW	296,8/15,1 kW	371/15,1 kW	445,2/15,1 kW	519,4/15,1 kW	593,6/15,1 kW
Rango de modulación Pmáx. / Pmín.	10 / 1	15 / 1	20 / 1	25 / 1	30 / 1	35 / 1	40 / 1
Rendimiento 80-60 °C máx. / mín.	98 / 97,7%	98 / 97,7%	98 / 97,7%	98 / 97,7%	98 / 97,7%	98 / 97,7%	98 / 97,7%
Rendimiento 50-30 °C máx. / mín.	104,5/108,2%	104,5/108,2%	104,5/108,2%	104,5/108,2%	104,5/108,2%	104,5/108,2%	104,5/108,2%
Rendimiento 30%	108,8%	108,8%	108,8%	108,8%	108,8%	108,8%	108,8%
Clase NOx	6	6	6	6	6	6	6
NOx ponderados (O ₂ =0%)	42 mg/kWh	42 mg/kWh	42 mg/kWh	42 mg/kWh	42 mg/kWh	42 mg/kWh	42 mg/kWh
CO ponderado (O ₂ =0%)	19 mg/kWh	19 mg/kWh	19 mg/kWh	19 mg/kWh	19 mg/kWh	19 mg/kWh	19 mg/kWh
Presión operativa Pmáx. / Pmín.	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar
Índice de protección eléctrica	IPX05	IPX05	IPX05	IPX05	IPX05	IPX05	IPX05
Tensión de alimentación	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Peso seco	220 kg	260 kg	295 kg	360 kg	400 kg	470 kg	505 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.650 / 1.190 / 710 mm			1.650 / 1.630 / 710 mm		1.650 / 2.070 / 710 mm	

"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.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



CATÁLOGO COMERCIAL



IMAGEN



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

COMPONENTES

Componentes MACH



- 1 Con carcasa exterior totalmente cerrada.
- 2 El panel superior ha sido diseñado en una única pieza para mejorar la impermeabilidad y el acceso a los componentes principales desde arriba.
- 3 El cuadro de control está protegido por un sólido panel frontal.
- 4 El generador se entrega de serie con 4 robustas ruedas flotantes. Cada rueda está dotada de las patas de bloqueo y fijación.



- 5 Intercambiador constituido por elementos fundidos a presión de aleación de aluminio y silicio.
- 6 Grupo de combustión premezcla.
- 7 Grupo de retorno de la instalación.
- 8 Grupo de impulsión a la instalación.



- 9 Purgador de aire.
- 10 Presostato de seguridad del circuito hidráulico.

COMPONENTES

Componentes MACH



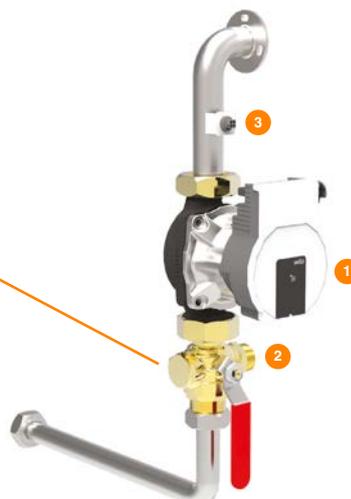
GRUPO DE COMBUSTIÓN E INTERCAMBIO

- 1 **Intercambiador** de altas prestaciones de aleación de aluminio-silicio. Cada elemento puede intercambiar una potencia de 75 kW.
- 2 **Quemador** de premezcla total, con ventilador modulante y quemador frontal de microllama, de bajas emisiones (NOx clase 6).
- 3 **Válvula antirretorno de humos incluida de serie en cada grupo de combustión.** El dispositivo permite liberar los gases de combustión a presión y, en consecuencia, dimensionar más fácilmente el conducto de humos, utilizando tuberías de diámetro inferior respecto a los tradicionales sistemas en depresión.
- 4 Colector de recogida de la condensación.
- 5 Electrodo de encendido y sensor de llama.
- 6 Sensor de temperatura de impulsión a la instalación.



GRUPO DE CIRCULACIÓN

- 1 Circulador modulante de alta eficiencia. Altura total máx. 8 metros.
- 2 Válvula de 3 vías para la desconexión hidráulica segura de cada grupo térmico.
- 3 Sensor de temperatura de retorno de la instalación.
- 4 Válvula antirretorno.



THETA+

Unidad de control y regulación para caldera de condensación MACH



Para complementar la regulación ya de por sí 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 el módulo THETA ModBus.

Descubre la gama completa de calderas de condensación



VER VÍDEO

• 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).

ACCESORIOS

Accesorios para unidad de control y regulación THETA+

PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE	TARIFA
 <p>Central gestión THETA+ completa</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 sonda externa - 1 sonda de inmersión (2 m) - 1 sonda de inmersión (5 m) - 2 sondas de contacto (2 m) 	0,05 €	Cód.: 013060X0 EAN: 8028693892889 1.977 €
 <p>Kit instalación en pared THETA WG 500</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor ON/OFF - Totalmente cableado para una fácil conexión - Con fusible de seguridad 6,3 A 	-	Cód.: 013064X0 EAN: 8028693892926 647 €
 <p>Termostato THETA RS-L</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 €	Cód.: 013061X0 EAN: 8028693892896 545 €
 <p>Termostato THETA RFF</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestión de la temperatura ambiente de la zona a controlar - Conexión mediante 2 hilos bus 	0,02 €	Cód.: 013062X0 EAN: 8028693892902 293 €
 <p>Kit conexión ModBus (ZM T2B-GLT)</p>	0,02 €	Cód.: 013070X0 510 €
 <p>Módulo cascada THETA ZM KM-OT</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 €	Cód.: 013063X0 EAN: 8028693892919 360 €
 <p>Sonda de inmersión TF A20-50-30 (5 m)</p>	-	Cód.: 013065X0 EAN: 8028693892933 41 €
 <p>Sonda de contacto VF 202 B (2 m)</p>	-	Cód.: 013066X0 EAN: 8028693892940 60 €
 <p>Sonda externa AF 200</p>	-	Cód.: 013068X0 EAN: 8028693892957 59 €

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 intercambiador 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 intercambiador.

- 155: Sonda de inmersión Tª intercambiador

(suministrada con el THETA+).

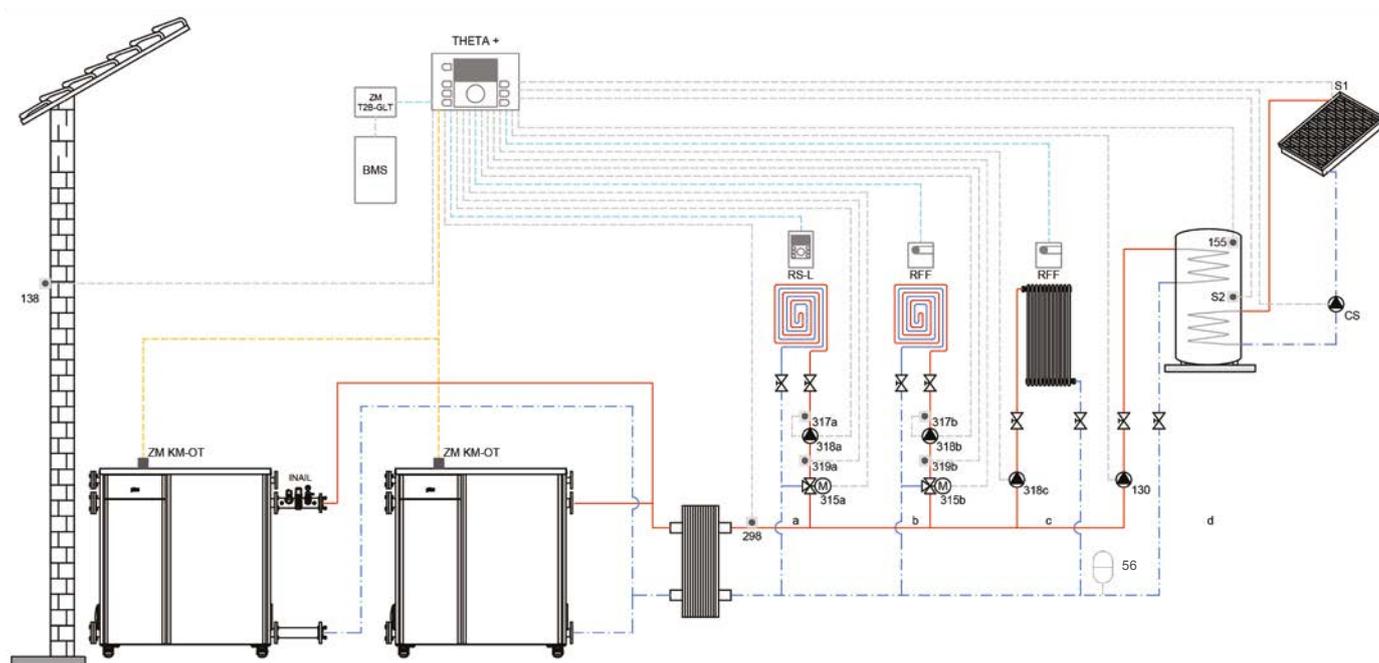
- 130: Sonda de inmersión Tª intercambiador (suministrada con el THETA+).

- 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.

- 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

Generador modular simple o compuesto de hasta 300 kW



Caldera de gas de condensación premontada en armario en módulo simple o compuesto para instalación Plug&Play. Gestión en cascada de 6 módulos simples o 3 módulos dobles de hasta 900 kW.

Incorpora mueble con tratamiento de resina epoxi para una instalación y durabilidad en exterior. Especialmente indicada para sustitución en salas de calderas de calefacción central.

Las características técnicas y constructivas están en línea con los más altos estándares de los profesionales del sector de los sistemas de calefacción central.



VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Incluido en:



Descubre la gama completa de calderas de condensación

VER VÍDEO



RANGO
Alto rango de modulación 1/32 en cascada de 4 calderas (Rango de modulación 1:8 en calderas individuales).



CLASE 6
Mínimas emisiones contaminantes (Clase 6 según EN 15502-1) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).



CASCADA
Funcionamiento en cascada.



FÁCIL DE MANTENER
Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.



PLUG & PLAY
Sistema Plug&Play, permite ser conectado sin tener que ser configurado ni proporcionar parámetros a sus controladores.



MODULAR SIM/COMPUUESTO
Montaje en armario modular simple o compuesto.



PROTEGIDO
Dispositivo adecuado para su funcionamiento en un lugar parcialmente protegido con una temperatura mínima de -5 °C, como estándar.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Accesorios hidráulicos, de gas y de salida de gases de combustión para instalación en cascada, con 2, 3 y 4 módulos.
- Intercambiador de calor con elementos premontados de aleación de aluminio-silicio diseñados para lograr la mayor eficiencia en el intercambio térmico y pérdidas de carga mínimas en el circuito de agua.
- Interfaz y plataforma electrónica única para la gestión de la caldera, la instalación en cascada y los componentes principales de la instalación de ACS.
- Completa unidad de combustión con premezcla y quemador de microllama con fibra metálica con muy bajas emisiones (Clase 6 según EN 15502-1). Los módulos pueden funcionar con metano y GLP.
- Sensor de seguridad de sobret temperatura del intercambiador de calor.
- Válvula de retención de compuerta.
- Sistemas de protección del generador de doble sensor (ida y retorno), sensor de protección de sobret temperatura del intercambiador calibrada a 95 °C y sensor de seguridad en salida de gases.
- Interruptor de presión de agua con un umbral mín. de 0,8 bar.
- Kit hidráulico (suministrado como accesorio) con llave de cierre tanto en ida como en retorno de instalación.



FORCE B

Generador modular simple o compuesto de hasta 300 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	80	120	150	240	300
Tarifa	Cód.: OMDDCAWA 11.222 €	Cód.: OMDDEAWA 14.304 €	Cód.: OMDDFAWA 17.426 €	Cód.: OMDDJAWA 25.813 €	Cód.: OMDDLAWA 34.462 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética	****	****	****	****	****
Combustible	Metano / GLP	Metano / GLP	Metano / GLP	Metano / GLP	Metano / GLP
Gasto calorífico máx. / mín.	74,4 / 15 kW	113 / 19 kW	143 / 24 kW	226 / 19 kW	286 / 24 kW
Potencia útil 80-60 °C máx. / mín.	72,9 / 14,7 kW	110,5 / 18,7 kW	140 / 23,6 kW	221 / 18,7 kW	280 / 23,6 kW
Potencia útil 50-30 °C máx. / mín.	77 / 16,3 kW	117 / 20,5 kW	148 / 25,9 kW	234 / 20,5 kW	296 / 25,9 kW
Eficiencia 80-60 °C Pmáx. / mín.	98 / 98,3%	97,8 / 98,3%	97,8 / 98,3%	97,8 / 98,3%	97,8 / 98,3%
Eficiencia 50-30 °C Pmáx. / mín.	103,5 / 108,5%	103,5 / 108%	103,5 / 108%	103,5 / 108%	103,5 / 108%
Rendimiento 30% potencia máx.	108,6%	108,1%	108,1%	108,1%	108,1%
Clase emisión NOx	6	6	6	6	6
NOx (O ₂ =0%) ponderado	54 mg/kWh	38 mg/kWh	40 mg/kWh	38 mg/kWh	40 mg/kWh
Tª gases quemados 80-60 °C Pmáx. / mín.	70 / 60 °C	72 / 60 °C	73 / 60 °C	72 / 60 °C	73 / 60 °C
Tª gases quemados 50-30 °C Pmáx. / mín.	48 / 30 °C	54 / 30 °C	54 / 30 °C	54 / 30 °C	54 / 30 °C
Caudal gas combustión Pmáx. / mín.	34 / 7 g/s	51 / 9 g/s	65 / 11 g/s	103 / 9 g/s	130 / 11 g/s
CO ₂ G20 máx. / mín.	9,3 / 8,9%	9,3 / 8,9%	9,3 / 8,9%	9,3 / 8,9%	9,3 / 8,9%
CO ₂ G31 máx. / mín.	10,5 / 10%	10,5 / 10%	10,5 / 10%	10,5 / 10%	10,5 / 10%
Presión de trabajo máx. / mín.	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar
Tª calefacción máx.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Índice de protección eléctrica	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tensión de alimentación	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Energía eléctrica absorbida máx.	93 W	175 W	250 W	350 W	500 W
Contenido de agua en caldera	4,2 l	5,6 l	6,7 l	21 l	23 l
Peso en vacío	235 kg	245 kg	255 kg	410 kg	430 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.896 / 844 / 523 mm			1.900 / 1.720 / 523 mm	

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



CATÁLOGO COMERCIAL



ESQUEMAS INSTALACIÓN



SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



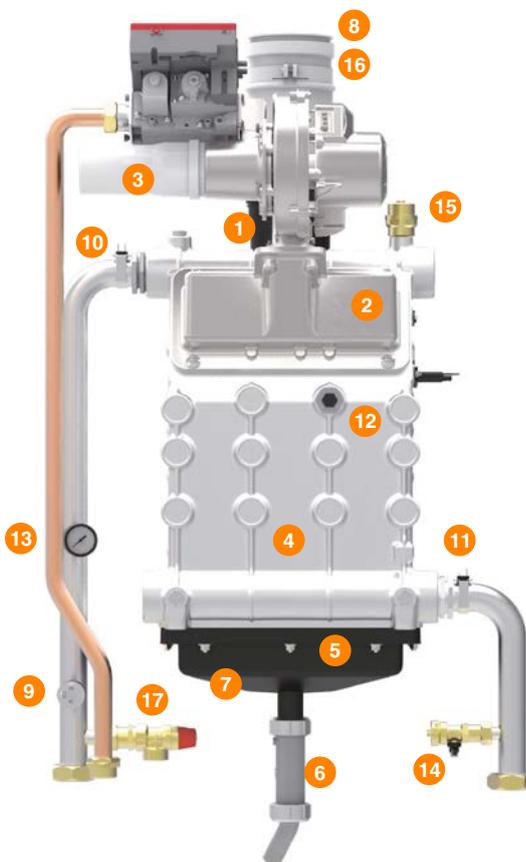
satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

COMPONENTES

Componentes FORCE B



- 1 Unidad de premezclado.
- 2 Quemador.
- 3 SILENCIADOR La unidad de combustión puede funcionar con metano y GLP con kits de conversión que pueden instalar técnicos de servicio autorizados. La unidad de premezclado, combinada con el quemador de microllama de baja emisión de NOx, ha hecho posible que el generador obtenga la homologación de Clase 6 de acuerdo con UNE 15502-1.
- 4 Intercambiador de calor de aluminio fabricado por fundición a presión en un solo bloque de aleación Al/Si. Los pasos de agua dentro del intercambiador son especialmente amplios para garantizar unas caídas de presión bajas. Cámara de combustión completamente húmeda integrada en el bloque.
- 5 Colector de condensado.
- 6 Descarga del condensado.
- 7 Sensor de seguridad de gas de combustión.
- 8 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE COMPUERTA. Lleva instalado un termostato en el colector de gas de combustión para garantizar el perfecto funcionamiento de la salida de gas de combustión junto con una válvula de retención de compuerta que cierra por gravedad para evitar que los gases quemados vuelvan a la caldera.
- 9 Presostato de presión de agua mín. 0,8 bar.
- 10 Sensor de temperatura de ida del sistema.
- 11 Sensor de temperatura de retorno del sistema.
- 12 SENSOR DE SEGURIDAD DE SOBRETENPERATURA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR
La temperatura de funcionamiento del intercambiador de calor se controla con tres sensores independientes situados en tres puntos de detección diferentes. Esto garantiza la máxima seguridad durante la operación y protege al intercambiador de calor, alargando su vida útil.
- 13 Manómetro (la presión también se puede leer en la pantalla).
- 14 Llave de vaciado de la caldera.
- 15 Purgador.
- 16 Salida de gases con toma para análisis de combustión.
- 17 Válvula de seguridad 6 bar.
- 18 Colector DN 65.
- 19 Colector de retorno DN 65.
- 20 Colector de gas de entrada DN 40.
- 21 Colector de drenaje de condensado.
- 22 Bomba de circulación (7 m).
- 23 Grupo hidráulico.

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

ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos FORCE B

TARIFA

Kit de unión de calderas / salida a conexión para instalación de FORCE B	Cód.: 042082X0	970 €
Kit de bridas FORCE B/W 2"1/2 PN16	Cód.: 042073X0	465 €
Colector-separador hidráulico FORCE B	Cód.: 042083X0	1.322 €
Sonda de temperatura de control FORCE W 5 m	Cód.: C50016580 (043005X0)	58 €

Accesorios de salida de gases FORCE B

Kit de inicio de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B	Cód.: 041091X0	96 €
Kit de colector de salida de gases 200 mm FORCE W y B	Cód.: 041092X0	277 €
Terminal de gases quemados FORCE W 100 mm	Cód.: 1KWMA29K	28 €
Reducción de salida de gases FORCE W 100/80 mm	Cód.: 041090X0	42 €
Kit de curva 90° macho-hembra 80 mm FORCE	Cód.: C50015980 (1KWMA01W)	40 €

ROOF TOP FORCE B

Equipo autónomo de generación de calor de condensación para instalación en exterior



Conjunto de calderas de pie homologadas como equipo autónomo de generación único de calor (ROOF TOP) para instalación Plug&Play. Gestión en cascada de 6 módulos simples o 3 módulos dobles de hasta 900 kW.

Homologado para instalación en exterior sin necesidad de realizar sala de calderas. Obtiene los máximos rendimientos 4 estrellas pudiendo llegar al 108%.

Gracias a su bajo peso, medidas y módulos independientes es sencillo subir el equipo en el ascensor del edificio sin necesidad de grúas.

Dispone de conexión PLC y se controla desde una aplicación gracias a una tarjeta que emite los datos a la empresa de mantenimiento.

Las características técnicas y constructivas están en línea con los más altos estándares de los profesionales del sector de los sistemas de calefacción central.



Descubre la gama completa de calderas de condensación

VER VÍDEO

Incluido en:



Equipo autónomo de generación único de calor.



Mínimas emisiones contaminantes (Clase 6 según EN 15502-1) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).



Funcionamiento en cascada.



Sistema Plug&Play, permite ser conectado sin tener que ser configurado ni proporcionar parámetros a sus controladores.



Montaje en armario modular simple o compuesto sencillo de subir en el ascensor del edificio sin necesidad de grúas.



Homologado para instalación en exterior sin necesidad de realizar sala de calderas.



Aparato diseñado específicamente para facilitar la instalación y el mantenimiento.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Accesorios hidráulicos, de gas y de salida de gases de combustión para instalación en cascada, con 2, 3 y 4 módulos.
- Intercambiador de calor con elementos premontados de aleación de aluminio-silicio diseñados para lograr la mayor eficiencia en el intercambio térmico y pérdidas de carga mínimas en el circuito de agua.
- Interfaz y plataforma electrónica única para la gestión de la caldera, la instalación en cascada y los componentes principales de la instalación de ACS.
- Completa unidad de combustión con premezcla y quemador de microllama con fibra metálica con muy bajas emisiones (Clase 6 según EN 15502-1). Los módulos pueden funcionar con Metano y GLP.
- Sensor de seguridad de sobretemperatura del intercambiador de calor.
- Válvula de retención de compuerta.
- Sistemas de protección del generador de doble sensor (ida y retorno), sensor de protección de sobretemperatura del intercambiador calibrada a 95° C y sensor de seguridad en salida de gases.
- Interruptor de presión de agua con un umbral mín. de 0,8 bar.
- Kit hidráulico (suministrado como accesorio) con llave de cierre tanto en ida como en retorno de instalación.



ROOF TOP FORCE B

Equipo autónomo de generación de calor de condensación para instalación en exterior

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

	80	150	240
Tarifa	Cód.: OMDDCTKA EAN: 8430709515413	Cód.: OMDDFTKA EAN: 8430709515437	Cód.: OMDDJTKA EAN: 8430709515451
	18.616 €	24.554 €	32.441 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética según 92/42 CEE	★★★★	★★★★	★★★★
Gasto calorífico máx.	74 kW	143 kW	226 kW
Potencia térmica útil 80-60 °C máx. / mín.	72,9 / 14,7 kW	140 / 23,6 kW	221 / 18,7 kW
Potencia térmica útil 50-30 °C máx. / mín.	77 / 16,3 kW	148 / 25,9 kW	234 / 20,5 kW
Rendimiento potencia máx. 80-60 °C	98%	97,8%	97,8%
Rendimiento potencia máx. 50-30 °C	103,5%	103,5%	103,5%
Rendimiento 30% potencia máx.	108,6%	108,1%	108,1%
Clase emisión NOx según EN 15502-1	Clase 6	Clase 6	Clase 6
Rango de trabajo	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C
Presión de trabajo máx. / mín.	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar
Vaso expansión	No incorporado	No incorporado	No incorporado
Presión alimentación gas natural / propano	20 / 37 mbar	20 / 37 mbar	20 / 37 mbar
Potencia absorbida máx.	93 W	250 W	350 W
Peso del conjunto	235 kg	255 kg	410 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.903 / 847 / 676 mm	1.903 / 847 / 676 mm	1.903 / 1.719 / 676 mm

	300	360	420
Tarifa	Cód.: OMDDLTKA EAN: 8430709515475	Cód.: OMDDMTKA EAN: 8430709515499	Cód.: OMDDNTKA EAN: 8430709515512
	37.395 €	43.205 €	49.918 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética según 92/42 CEE	★★★★	★★★★	★★★★
Gasto calorífico máx.	286 kW	339 kW	399 kW
Potencia térmica útil 80-60 °C máx. / mín.	280 / 23,6 kW	331,5 / 18,7 kW	390,5 / 23,6 kW
Potencia térmica útil 50-30 °C máx. / mín.	296 / 25,9kW	351 / 20,5 kW	413 / 25,9 kW
Rendimiento potencia máx. 80-60 °C	97,8%	97,8%	97,8%
Rendimiento potencia máx. 50-30 °C	103,5%	103,5%	103,5%
Rendimiento 30% potencia máx.	108,1%	108,1%	108,1%
Clase emisión NOx según EN 15502-1	Clase 6	Clase 6	Clase 6
Rango de trabajo	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C
Presión de trabajo máx. / mín.	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar
Vaso expansión	No incorporado	No incorporado	No incorporado
Presión alimentación gas natural / propano	20 / 37 mbar	20 / 37 mbar	20 / 37 mbar
Potencia absorbida máx.	500 W	525 W	675 W
Peso del conjunto	430 kg	655 kg	675 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.903 / 1.719 / 676 mm	1.903 / 2.585 / 676 mm	1.903 / 2.585 / 676 mm

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



ROOF TOP FORCE B

Equipo autónomo de generación de calor de condensación para instalación en exterior

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	450	540	600	660
Tarifa	Cód.: 0MDDPTKA EAN: 8430709515536	Cód.: 0MDDQTKA EAN: 8430709515550	Cód.: 0MDDRTKA EAN: 8430709515574	Cód.: 0MDDSTKA EAN: 8430709515598
	56.346 €	61.749 €	68.484 €	75.525 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética según 92/42 CEE	****	****	****	****
Gasto calorífico máx.	429 kW	512 kW	572 kW	625 kW
Potencia térmica útil 80-60 °C máx. / mín.	420 / 23,6 kW	501 / 23,6 kW	560 / 23,6 kW	611,5 / 23,6 kW
Potencia térmica útil 50-30 °C máx. / mín.	444 / 25,9 kW	530 / 25,9 kW	592 / 25,9 kW	647 / 25,9 kW
Rendimiento potencia máx. 80-60 °C	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Rendimiento potencia máx. 50-30 °C	103,5%	103,5%	103,5%	103,5%
Rendimiento 30% potencia máx.	108,1%	108,1%	108,1%	108,1%
Clase emisión NOx según EN 15502-1	Clase 6	Clase 6	Clase 6	Clase 6
Rango de trabajo	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C
Presión de trabajo máx. / mín.	6 / 0,8 bar			
Vaso expansión	No incorporado	No incorporado	No incorporado	No incorporado
Presión alimentación gas natural / propano	20 / 37 mbar			
Potencia absorbida máx.	750 W	850 W	1.000 W	1.025 W
Peso del conjunto	685 kg	840 kg	860 kg	1.085 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	1.903/2.585/676 mm	1.903/3.457/676 mm	1.903/3.457/676 mm	1.903/4.223/676 mm

	720	750	840	900
Tarifa	Cód.: 0MDDTTKA EAN: 8430709515611	Cód.: 0MDDUTKA EAN: 8430709515635	Cód.: 0MDDVTKA EAN: 8430709515659	Cód.: 0MDDWTKA EAN: 8430709515673
	78.014 €	80.748 €	92.972 €	105.538 €
Coste de reciclaje	5 €	5 €	5 €	5 €

Clasificación energética según 92/42 CEE	****	****	****	****
Gasto calorífico máx.	685 kW	715 kW	798 kW	858 kW
Potencia térmica útil 80-60 °C máx. / mín.	670,5 / 23,6 kW	700 / 23,6 kW	781 / 23,6 kW	840 / 23,6 kW
Potencia térmica útil 50-30 °C máx. / mín.	709 / 25,9 kW	740 / 25,9 kW	826 / 25,9 kW	888 / 25,9 kW
Rendimiento potencia máx. con 80-60 °C	97,8%	97,8%	97,8%	97,8%
Rendimiento potencia máx. con 50-30 °C	103,5%	103,5%	103,5%	103,5%
Rendimiento 30% potencia máx.	108,1%	108,1%	108,1%	108,1%
Clase emisión NOx según EN 15502-1	Clase 6	Clase 6	Clase 6	Clase 6
Rango de trabajo	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C	30-80 °C
Presión de trabajo máx. / mín.	6 / 0,8 bar			
Vaso expansión	No incorporado	No incorporado	No incorporado	No incorporado
Presión alimentación gas natural / propano	20 / 37 mbar			
Potencia absorbida máx.	1.175 W	1.250 W	1.350 W	1.500 W
Peso del conjunto	1.105 kg	1.115 kg	1.270 kg	1.290 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	1.903/4.323/676 mm	1.903/4.323/676 mm	1.903/5.195/676 mm	1.903/5.195/676 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



ESQUEMAS
INSTALACIÓN



SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios hidráulicos ROOF TOP FORCE B

TARIFA

Kit de unión de calderas / salida a conexión para instalación de FORCE B	Cód.: 042082X0	970 €
Colector-separador hidráulico FORCE B	Cód.: 042083X0	1.322 €
Sonda de temperatura de control FORCE W/B 5 m	Cód.: C50016580 (043005X0)	58 €

Accesorios salida de gases ROOF TOP FORCE B

Salida de gases vertical Ø 100 mm	Cód.: 041094X0 EAN: 8028693875868	132 €
-----------------------------------	--------------------------------------	--------------

OPERA

Caldera de condensación modular a gas de acero inoxidable



Caldera de condensación modular con gran volumen de agua. Permite prescindir de agua hidráulica y bomba de circuito primario.

Se adapta a las bombas existentes y de caudal variable, con un incremento de la temperatura prácticamente libre (hasta ΔT^a 60 °C). Diseño vertical con 4 robustas ruedas de ancho reducido (540 mm en mod. 70) que se ajusta a todos los espacios.

Se pueden instalar por separado o conectar hasta tres módulos en cascada para obtener una potencia máxima total de 960 kW.



Descubre la gama completa de calderas de condensación

VER VÍDEO

Incluido en:



Contenido de agua por módulo

70	125	220	320
166 l	265 l	386 l	550 l

MÁXIMA EFICIENCIA

η_s 94% **A+** SISTEMA escala G - A+*

CALDERA + CRONOCOMANDO

(*) Modelo 70 en combinación con CONNECT Smart WIFI.

CONTROL REMOTO

Control remoto de los parámetros de la caldera a través de un mando a distancia.

FÁCIL DE MOVER

Generador equipado con dispositivos para facilitar la manipulación durante el envío y la instalación.

RANGO

1:15

Rango de modulación 1:15. Puede arrancar en potencias 15 veces inferiores a su potencia nominal en instalaciones en cascada de 3 módulos.

CLIMÁTICO

El dispositivo funciona con control climático y temperatura de sistema deslizando (sonda de temperatura externa opcional).

PROTEGIDO

-5°C

Dispositivo adecuado para su funcionamiento en un lugar parcialmente protegido con una temperatura mínima de -5 °C, como estándar.

INTERCAMBIADOR DE ACERO INOX.

Intercambiador de acero inoxidable AISI 316 L patentado.

CLASE 6

6

Mínimas emisiones contaminantes (Clase 6 según EN 15502-1) como requiere la ErP del 26.09.2018 (emisiones NOx < 56 mg/kWh).

REDUCIDAS DIMENSIONES

Reducidas dimensiones: 540 mm de ancho.

CASCADA

Funcionamiento en cascada.

FÁCIL DE MANTENER

Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Consigue una de las eficiencias estacionales más altas de su categoría: η_s 94%. Combinado con el control remoto de modulación y la sonda exterior (opcional), alcanza la clase de eficiencia superior A+.
- El gran volumen de agua del generador permite que la caldera se conecte al sistema sin la necesidad de dispositivos de separación y permite una ΔT^a prácticamente libre (hasta ΔT^a máxima de 60 °C).
- Intercambiador patentado en acero inoxidable AISI 316 L.
- Diseño vertical de ancho reducido (540 mm en mod. 70). Permite adaptarse a todos los espacios.
- Los módulos se pueden controlar y operar remotamente: Regulación de la potencia o la temperatura con señal 0-10V. Protocolos de comunicación OPENTHERM y MODBUS parametrizables.
- Cuatro robustas ruedas flotantes equipadas de serie para facilitar la descarga y la movilidad por las instalaciones. Pies regulables integrados en la unidad de la rueda.
- Sistemas de protección del generador: Sensor de sistema doble (ida y retorno) para operar con ΔT constante (ajustable hasta 60 °C) / Sensor de seguridad en salida de gases / Interruptor de presión de agua con umbral mínimo a 0,8 bar.
- Circuito de aire / gas de combustión con succión en el punto de instalación y válvula de retención integrada en ventilador.
- Gestión de los módulos montados en batería con sistema MAESTRO/ESCLAVO autoconfigurable.
- Configuración de encendido y apagado de los generadores.



OPERA

Caldera de condensación modular a gas de acero inoxidable

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



OBJETO BIM

70



OBJETO BIM

125



OBJETO BIM

220



OBJETO BIM

320

Tarifa	Cód.: ORBM4AWA	Cód.: ORBM7AWA	Cód.: ORBMAAWA	Cód.: ORBMDAWA
	EAN: 8028693871716	EAN: 8028693871723	EAN: 8028693871730	EAN: 8028693871747
	15.452 €	19.261 €	26.203 €	34.190 €
Coste de reciclaje	7 €	7 €	7 €	7 €

Clasificación energética (escala de D a A+++)		-	-	-
Clasificación energética	-	****	****	****
Eficiencia energética estacional η_s %	94	94	94	94
Gasto calorífico	65,5 kW	116 kW	207 kW	299 kW
Potencia útil 80-60 °C Pmáx. / Pmín.	64,4 / 13,7 kW	114 / 22,5 kW	204 / 40,2 kW	294,5 / 60,8 kW
Potencia útil 50-30 °C Pmáx. / Pmín.	69,9 / 15 kW	123,9 / 24,8 kW	221 / 44,2 kW	319,3 / 66,8 kW
Eficiencia 80-60 °C máx. / mín.	98,3 / 98%	98,3 / 98%	98,5 / 98%	98,5 / 98%
Eficiencia 50-30 °C máx. / mín.	106,8 / 107,7%	106,8 / 107,7%	106,8 / 107,7%	106,8 / 107,7%
Rendimiento 30% potencia máx.	109,6%	109,6%	109,6%	109,6%
Clase emisión NOx	6	6	6	6
Tª calefacción máx.	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Tª ACS máx.	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
ΔT^a intercambiador máx.	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Pérdida carga disponible máx.	200 Pa	200 Pa	200 Pa	200 Pa
Presión de trabajo máx. / mín.	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar	6 / 0,8 bar
Contenido de agua en caldera	160 l	265 l	380 l	530 l
Tensión de alimentación	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Índice de protección eléctrica	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Energía eléctrica absorbida	95 W	200 W	260 W	370 W
Ida / Retorno	1" 1/4	1" 1/4	2"	DN 65
Entrada de gas / salida gas combustión	\varnothing 3/4" / 80 mm	\varnothing 1" / 100 mm	\varnothing 1" / 160 mm	\varnothing 1" / 200 mm
Tipo de unidad	B23	B23	B23	B23
Eficiencia combustión Pmáx. / Pmín.	98,3 / 98,7%	98,3 / 98,7%	98,3 / 98,7%	98,3 / 98,7%
Tª humos 80-60 °C Pmáx. / Pmín.	68 / 60 °C	66 / 60 °C	67 / 61 °C	67 / 61 °C
Tª humos 50-30 °C Pmáx. / Pmín.	43 / 32 °C	43 / 32 °C	45 / 31 °C	45 / 31 °C
Caudal gas combustión Pmáx. / Pmín.	107,1 / 23,3 kg/h	189,6 / 39,9 kg/h	338,4 / 71,1 kg/h	488,8 / 107,5 kg/h
CO ₂ Pmáx. / Pmín.	9,3 / 9,1%	9,3 / 8,7%	9,3 / 8,7%	9,3 / 8,7%
NOx (O ₂ =0%) ponderado	35 mg/kWh	37 mg/kWh	38 mg/kWh	26 mg/kWh
Peso en vacío	180 kg	280 kg	400 kg	500 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.885/540/766 mm	1.905/660/895 mm	1.935/780/1.065 mm	1.965/900/1.195 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN
 ETIQUETA ENERGÉTICA
 CERTIFICADOS
 FICHA TÉCNICA
 CATÁLOGO COMERCIAL
 GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP
 SECCIÓN CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario
 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferrolí@ferrolí.com
 914 879 325

COMPONENTES

Componentes OPERA



- 1 Unidad de premezcla con válvula antirretorno incorporada
- 2 Control electrónico e interfaz de usuario
- 3 Salida de gases de combustión
- 4 Termostato de gases de combustión
- 5 Colector de descarga de condensados
- 6 Ruedas flotantes con dispositivo de bloqueo
- 7 Válvula de purga de aire
- 8 Sensor de temperatura de ida
- 9 Interruptor de presión de agua
- 10 Accesorio de válvula de seguridad (no suministrada)
- 11 Ida de instalación
- 12 Llave de vaciado de caldera
- 13 Retorno de instalación
- 14 Sonda del sistema
- 15 Entrada de gas

Conexiones hidráulicas, de gas y salida de gases de combustión

MODELO	70	125	220	320
Salida de gases de combustión	80 Ø mm	100 Ø mm	160 Ø mm	200 Ø mm
Ida calefacción	1' 1/4	1' 1/4	2'	DN 65
Retorno calefacción	1' 1/4	1' 1/4	2'	DN 65
Entrada de gas	3/4'	1'	1'	1'
Vaciado caldera	3/4'	3/4'	3/4'	3/4'

TP3 COND

Caldera de condensación real de gas y gasóleo en acero DUPLEX (Aisi 2205)



★★★★
Modelos
100-650



Ferrolí

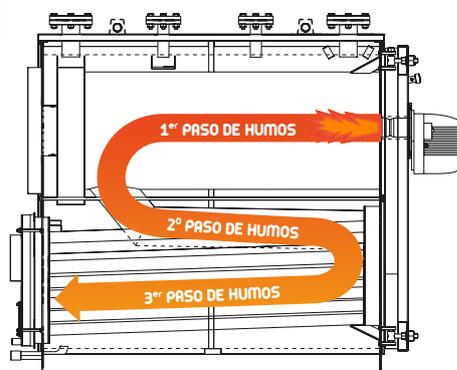
Caldera de condensación real de muy alta eficiencia (4 estrellas según Directiva 92/42) por sus 3 pasos de humos sin recuperador de calor adicional. Con gran volumen de agua que permite prescindir de agua hidráulica y bomba de circuito primario. Permite adaptación a bombas existentes y de caudal variable ΔT^a prácticamente libre (hasta T^a 60 °C).

La gran calidad de sus materiales le permite trabajar en condensaciones de gasóleo convencional para calefacción (única en el mercado).

Incluido en:



Imprescindible equipar la caldera con panel de control. Disponible bajo pedido.



Muy alta eficiencia. Caldera con 3 pasos de humos reales.



Bajas emisiones de óxido de nitrógeno (Clase 6 con quemadores de última generación).



Partes en contacto con condensados fabricados en acero DUPLEX (Aisi 2205).



Temperatura de trabajo máxima: 90 °C.

(*) 5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA.

- Muy alta eficiencia. Condensación real a 3 pasos de humos sin recuperador de calor.
- Equipada con segunda conexión de retorno para trabajar con circuitos de alta y baja temperatura.
- Apta para trabajar con circuitos de distribución multizona y sistemas hidráulicos con velocidad variable.
- Cámara de combustión refrigerada para garantizar muy bajas emisiones de óxido de nitrógeno (Clase 6 con quemadores de última generación).
- Todas las partes en contacto con condensados están fabricados en acero DUPLEX (Aisi 2205) que permite trabajar con gasóleo convencional para calefacción.
- Equipada con un deflector en la conexión a baja temperatura que favorece el flujo de agua fría elevando la eficiencia del intercambiador térmico favoreciendo el proceso de condensación.
- T^a de trabajo máxima 90 °C.



TP3 COND

Caldera de condensación real de gas y gasóleo en acero DUPLEX (Aisi 2205)

[Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado](#)



OBJETO BIM



OBJETO BIM



OBJETO BIM



OBJETO BIM

Solo caldera

	65	100	150	230	370	500	650
Cód.:	1D4000651 (ORGZ3AXA)	1D4001001 (ORGZ4AXA)	1D4001501 (ORGZ5AXA)	1D4002301 (ORGZ8AXA)	1D4003701 (ORGZBAXA)	1D4005001 (ORGZDAXA)	1D4006501 (ORGZGAXA)
EAN:	8430709510715	8430709510722	8430709509214	8430709510739	8430709510746	8430709510753	8430709509245
Tarifa	12.075 €	13.176 €	15.745 €	19.443 €	26.790 €	34.160 €	37.836 €

Clasificación energética (escala de D a A+++)		-	-	-	-	-	-
Clasificación energética	-	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Gasto calorífico máx./ mín.	61,3/18,4 kW	94,3/28,3 kW	141,5/42,5 kW	217/65,1 kW	349,1/104,7 kW	471,7/141,5 kW	613,2/184 kW
Potencia nominal útil 80-60 °C máx./mín.	59,5/18 kW	91,5/27,7 kW	137,3/41,6 kW	210,5/63,8 kW	338,6/102,6 kW	457,5/138,7 kW	594,8/180,3 kW
Potencia nominal útil 50-30 °C máx./mín. Gas	65/19,7 kW	100/30,3 kW	150/45,4 kW	230/69,7 kW	370/112 kW	500/151,4 kW	650/196,8 kW
Potencia nominal útil 50-30 °C máx./mín. Gasóleo	62,9/19,1 kW	96,7/29,4 kW	145/44,2 kW	222,4/67,7 kW	357,8/108,9 kW	483,5/147,2 kW	628,5/191,3 kW
Rendimiento 80-60 °C máx./mín.	97/98%	97/98%	97/98%	97/98%	97/98%	97/98%	97/98%
Rendimiento 50-30 °C máx./mín. Gas	106/107%	106/107%	106/107%	106/107%	106/107%	106/107%	106/107%
Rendimiento 50-30 °C máx./mín. Gasóleo	102,5/104%	102,5/104%	102,5/104%	102,5/104%	102,5/104%	102,5/104%	102,5/104%
Rendimiento 30% Pmáx. Gas / Gasóleo	107,5/ 104,5%	107,5/ 104,5%	107,5/ 104,5%	107,5/ 104,5%	107,5/ 104,5%	107,5/ 104,5%	107,5/ 104,5%
Consumo combustible potencia máx. Gas (G20)	6,49 m ³ /h	9,98 m ³ /h	14,97 m ³ /h	22,96 m ³ /h	36,94 m ³ /h	49,92 m ³ /h	64,9 m ³ /h
Consumo combustible potencia máx. Gasóleo	5,17 kg/h	7,95 kg/h	11,93 kg/h	18,3 kg/h	29,43 kg/h	39,77 kg/h	51,7 kg/h
Presión de trabajo máx.	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Tª de trabajo máx.	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Contenido de agua en caldera	237 l	296 l	349 l	571 l	881 l	1.202 l	1.327 l
Pérdida de carga lado de humos	0,4 mbar	0,65 mbar	1,7 mbar	1,75 mbar	2 mbar	3,5 mbar	4,2 mbar
Pérdida de carga lado de agua 10 / 20 °C	0,15/0,07 KPa	0,2/0,13 KPa	3/1,7 KPa	3,4/1,3 KPa	2,4/1,8 KPa	2,6/0,8 KPa	3,2/0,9 KPa
Peso en seco	377 kg	436 kg	490 kg	645 kg	1.035 kg	1.338 kg	1.451 kg
Dimensiones mm alto / ancho / fondo	1.335/700/1.157	1.335/700/1.377	1.335/700/1.577	1.535/800/1.777	1.715/950/1.987	1.805/1.050/2.187	1.860/1.050/2.387

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.



TP3 COND

Caldera de condensación real de gas y gasóleo en acero DUPLEX (Aisi 2205) para trabajar con quemador

[Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado](#)



OBJETO BIM



OBJETO BIM

Solo caldera

820

1000

1250

1450

1700

2200

2600

Tarifa	Cód.: ORGE01XA	Cód.: ORGF02XA	Cód.: ORGH01XA	Cód.: ORGJ01XA	Cód.: ORGL01XA	Cód.: ORGP01XA	Cód.: ORGS01XA
	Consultar						

Clasificación energética	****	****	****	****	****	****	****
Gasto calorífico máx./ mín.	767/498 kW	935/608 kW	1.168/760 kW	1.355/881 kW	1.589/1.033 kW	42.056/1.336 kW	2.430/1.580 kW
Potencia nominal útil 80-60 °C máx./mín.	752/489 kW	916/595 kW	1.145/744 kW	1.330/864 kW	1.560/1.014 kW	2.015/1.310 kW	2.381/1.548 kW
Potencia nominal útil 50-30 °C máx./mín. Gas	820/533 kW	1.000/650 kW	1.250/812,5 kW	1.450/942,5 kW	1.700/1.105 kW	2.200/1.430 kW	2.600/1.690 kW
Potencia nominal útil 50-30 °C máx./mín. Gasóleo	793,5/516,7 kW	967,7/630 kW	1.209,6/787,7 kW	1.403/913,8 kW	1.645/1.071 kW	2.129/1.386,5 kW	2.516/1.638,5 kW
Rendimiento 80-60 °C máx./mín.	97,5/98,2%	98/97,8%	97,6/97,9%	98,1/98%	98,2/98%	98/98%	98/98%
Rendimiento 50-30 °C máx./mín. Gas	106/107%	106/107%	107/106,9%	107/107%	107/107%	107/107%	107/107%
Rendimiento 50-30 °C máx./mín. Gasóleo	102,5/104%	102,5/104%	103,5/103,7%	103,5/103,7%	103,5/103,7%	103,5/103,7%	103,5/103,7%
Rendimiento 30% Pmáx. Gas / Gasóleo	109,5%	107,5%	108/104,5%	108/104,5%	108/104,5%	108/104,5%	108/104,5%
Consumo combustible potencia máx. Gas (G20)	81,2 m ³ /h	99 m ³ /h	123,7 m ³ /h	143,4 m ³ /h	168,2 m ³ /h	217,5 m ³ /h	257,2 m ³ /h
Consumo combustible potencia máx. Gasóleo	64,7 kg/h	78,8 kg/h	98,5 kg/h	114,3 kg/h	134 kg/h	173,4 kg/h	204,9 kg/h
Presión de trabajo máx.	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Tª de trabajo máx.	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Contenido de agua en caldera	1.480 dm ³	1.565 dm ³	1.785 dm ³	2.047 dm ³	2.480 dm ³	3.020 dm ³	3.670 dm ³
Pérdida de carga lado de humos	6 mbar	6,4 mbar	6,2 mbar	7,4 mbar	7,4 mbar	7,2 mbar	7,8 mbar
Pérdida de carga lado de agua ΔT 15 °C	35 mbar	46 mbar	40 mbar	55 mbar	45 mbar	70 mbar	65 mbar
Peso en seco	2.050 kg	2.150 kg	2.500 kg	2.800 kg	3.350 kg	4.100 kg	4.600 kg
Dimensiones mm alto / ancho / fondo mm	1.424/1.180/2.620	1.424/1.180/2.760	2.116/1.240/2.865	2.116/1.240/3.275	2.346/1.360/3.275	2.511/1.450/3.466	2.511/1.450/3.866

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.



TP3 COND

Caldera de condensación real de gas y gasóleo en acero DUPLEX (Aisi 2205)

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

Grupo térmico gas	65 LN N***	100 LN N	150 LN N M*	230 LN N M*	370 LN N M*
Tarifa	Cód.: 1E3000654 14.906 €	Cód.: 1E3001004 16.430 €	Cód.: 1E3001504 22.275 €	Cód.: 1E3002304 26.061 €	Cód.: 1E3003704 34.602 €

Clasificación energética (escala de G a A++)		-	-	-	-
Clasificación energética	-	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Potencia útil 50-30 °C máx. / mín.	65/19,7 kW	100/30,3 kW	150/45,4 kW	230/69,7 kW	370/112 kW
Rendimiento 50-30 °C máx. / mín.	106/107%	106/107%	106/107%	106/107%	106/107%
Rendimiento 30% Pmáx.	107,5%	107,5%	107,5%	107,5%	107,5%
Quemador utilizado	EM 7 LN	EM 21 LN	EM 30 LN	EM 35 LN	EM 49 LN

Grupo térmico gasóleo	65 LN L	100 LN L 2S	150 LN L 2S	230 LN L 2S
Tarifa	Cód.: 1E3000652 13.854 €	Cód.: 1E3001002 14.955 €	Cód.: 1E3001502 17.953 €	Cód.: 1E3002302 21.709 €

Clasificación energética (escala de G a A++)		-	-	-
Clasificación energética	-	★★★★	★★★★	★★★★
Potencia útil 50-30 °C máx. / mín.	62,9/19,1 kW	96,7/29,4 kW	145/44,2 kW	222,4/67,7 kW
Rendimiento 50-30 °C máx. / mín.	102,5/104%	102,5/104%	102,5/104%	102,5/104%
Rendimiento 30% Pmáx.	104,5%	104,5%	104,5%	104,5%
Quemador utilizado	SUN G 9/2 PRO	SUN G 9/2 PRO	SUN G 14/2 PRO	SUN G 20/2 PRO

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

(**) Grupo térmico NO LOW NOx de 2 etapas progresivo. Para hacerlo modulante se necesita adquirir el kit de modulación.

(***) Grupo térmico exclusivo para usos industriales.

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN

ETIQUETA
ENERGÉTICA

CERTIFICADOS

FICHA
TÉCNICA

CATÁLOGO
COMERCIAL

ESQUEMAS
INSTALACIÓN

SECCIÓN
CALDERAS

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ACCESORIOS

Paneles de control disponibles TP3 COND

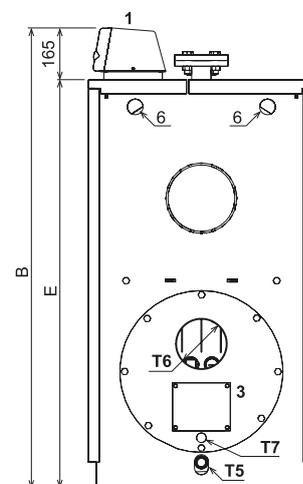
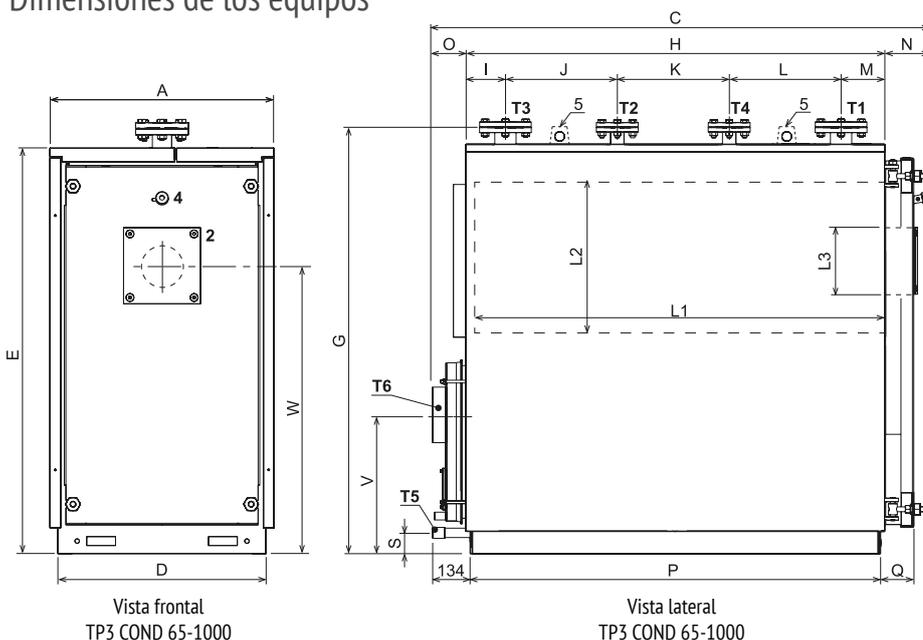
		COSTE DE RECICLAJE	TARIFA
	<p>Panel de control termostático BT 2 etapas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termostato de gestión de bomba anti-condensados, termostato de 1ª y 2ª etapa de quemador. - Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. - Termostato de seguridad con rearme manual. - Termómetro de caldera analógico. 	0,02 €	Cód.: 0Q2K12XA 645 €
	<p>Panel de control termostático BT 3 etapas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termostato de gestión de bomba anti-condensados, 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. 	0,02 €	Cód.: 0QC077XA 671 €
	<p>Panel satélite Control THETA+</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panel para control de quemador de 1, 2 etapas o modulantes. - Posibilidad de gestionar calderas en cascada (necesario un panel por caldera). - Posibilidad de control de una zona de calefacción + ACS. - Incorpora: Sonda exterior, dos sondas de inmersión y dos sondas de contacto. 	0,05 €	Cód.: 0QC078XA 3.239 €

Accesorios TP3 COND gas

Kit de modulación de temperatura	Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes	-	Cód.: C35015360 1.987 €
Kit de control de estanqueidad CE4 (LMB)	Accesorio de seguridad, exigido en instalaciones de más de 300 kW	0,02 €	Cód.: C35015620 203 €
Kit de control de estanqueidad (EM)	Accesorio de seguridad, exigido en instalaciones de más de 300 kW	0,02 €	Cód.: C35015390 EAN: 8028693503211 924 €

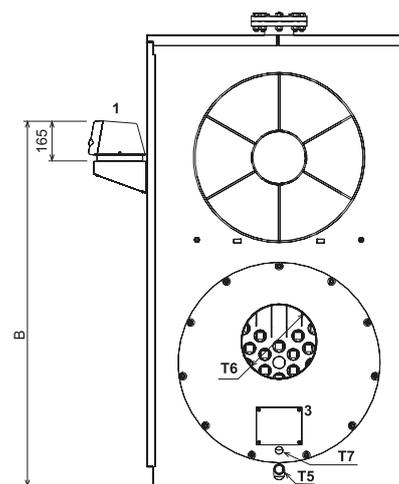
TP3 COND 65-1000

Dimensiones de los equipos

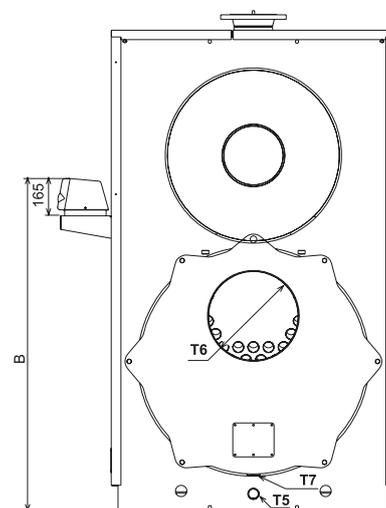


- | | | | |
|---|---|----|---------------------------------|
| 1 | Panel de instrumentos | T1 | Ida calefacción |
| 2 | Brida conexión quemador | T2 | Retorno alta temperatura |
| 3 | Puerta limpieza cámara de humo | T3 | Retorno baja temperatura |
| 4 | Piloto de control de llama | T4 | Conexión depósito de expansión |
| 5 | Ganchos de elevación | T5 | Conexión descarga caldera |
| 6 | Orificios para los ganchos de elevación | T6 | Conexión chimenea |
| | | T7 | Conexión descarga de condensado |

	65	100	150	230	370	500	650	820	1000
A mm	700	700	700	800	950	1.050	1.050	1.180	1.180
B mm	1.437	1.437	1.437	1.637	1.462	1.462	1.462	1.424	1.424
C mm	1.157	1.377	1.577	1.777	1.987	2.187	2.387	2.620	2.760
D mm	650	650	650	750	900	1.000	1.000	1.120	1.120
E mm	1.275	1.275	1.275	1.475	1.655	1.805	1.805	2.006	2.006
G mm	1.335	1.335	1.335	1.535	1.715	1.860	1.860	2.075	2.075
H mm	878	1.098	1.298	1.498	1.698	1.900	2.100	2.094	2.244
I mm	123	123	123	142	172	179	179	224	224
J mm	200	260	350	400	450	500	600	650	650
K mm	200	300	320	400	450	500	600	300	450
L mm	200	260	350	400	450	500	500	600	600
M mm	155	155	155	156	176	221	221	320	320
N mm	157	157	157	157	167	167	167	278	273
O mm	122	122	122	122	122	120	120	262	262
P mm	846	1.066	1.266	1.567	1.667	1.867	2.067	2.068	2.216
Q mm	134	134	134	134	144	144	144	226	226
S mm	80	80	80	80	70	70	70	78	78
V mm	450	443	435	500	550	587	580	830	830
W mm	905	905	905	1.055	1.200	1.315	1.315	1.480	1.480
L1 mm	686	906	1.106	1.308	1.473	1.672	1.872	1.980	2.130
L2 mm	420	420	420	500	550	610	610	700	700
L3 mm	155	155	155	155	190	190	190	270	270



Vista trasera TP3 COND 370-650

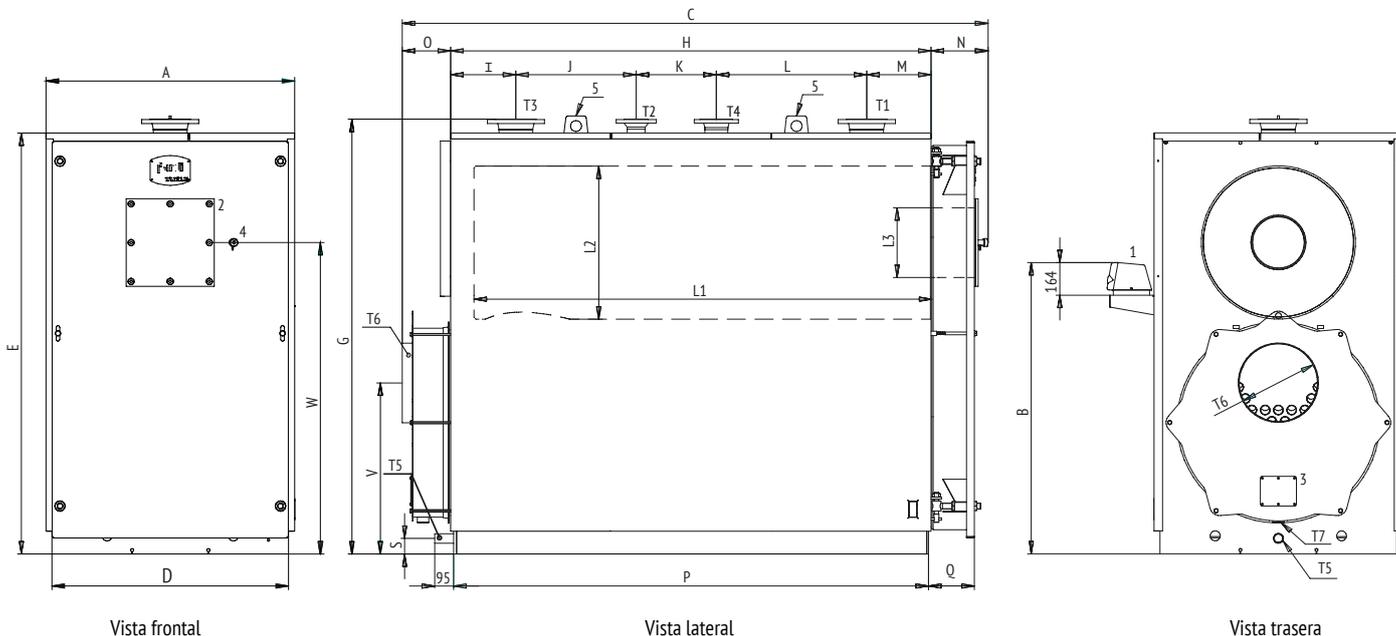


Vista trasera TP3 COND 820-1000

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

TP3 COND 1250-2600

Dimensiones de los equipos



	1250	1450	1700	2200	2600
A mm	1.240	1.240	1.360	1.450	1.450
B mm	1.464	1.464	1.464	1.464	1.464
C mm	2.865	3.275	3.275	3.466	3.866
D mm	1.180	1.180	1.300	1.390	1.390
E mm	2.116	2.116	2.346	2.511	2.511
G mm	2.185	2.185	2.415	2.580	2.580
H mm	2.394	2.744	2.744	2.944	3.344
I mm	324	320	320	274	274
J mm	600	750	750	850	700
K mm	400	600	600	700	1.250
L mm	750	750	750	800	800
M mm	270	324	324	320	320
N mm	286	285	288	289	286
O mm	262	262	262	262	262
P mm	2.368	2.718	2.718	2.916	3.316
Q mm	234	234	233	234	234
S mm	78	78	78	84	84
V mm	860	860	960	1.010	1.010
W mm	1.565	1.565	1.745	1.880	1.880
L1 mm	2.280	2.630	2.630	2.825	3.225
L2 mm	750	750	848	898	896
L3 mm	350	350	350	350	350

- 1 Panel de instrumentos
- 2 Brida conexión quemador
- 3 Puerta limpieza cámara de humo
- 4 Piloto de control de llama
- 5 Ganchos de elevación
- 6 Orificios para los ganchos de elevación
- T1 Ida calefacción
- T2 Retorno alta temperatura
- T3 Retorno baja temperatura
- T4 Conexión depósito de expansión
- T5 Conexión descarga caldera
- T6 Conexión chimenea
- T7 Conexión descarga de condensado

GAMA RESIDENCIAL

Cuerpos de caldera de alta potencia > 70 kW

GN2 N	370
GN4 N	373
PREXTERM RSH N	376
PREXTERM RSW N	380
ACCESORIOS	385



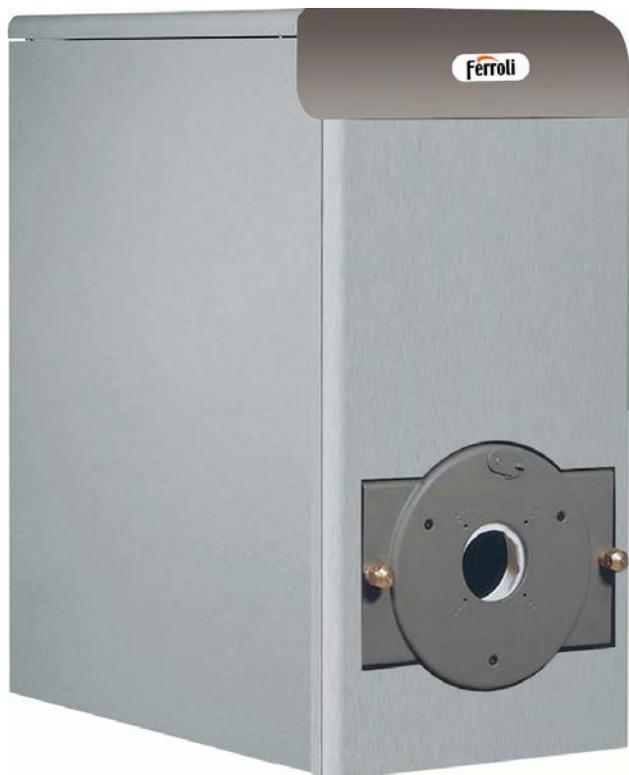
DESCARGAR SECCIÓN CUERPOS DE CALDERA

PREXTERM RSH N

ÍNDICE GENERAL

GN2 N

Cuerpo de caldera en hierro fundido > 70 kW



Cuerpo de caldera en hierro fundido de alta potencia, disponible en 7 modelos desde 107 a 252 kW. Apta para quemadores de gas y gasóleo con tecnología de inversión de llama en cámara de combustión y 3 pasos de humos.

Posibilidad de suministro desmontada, solución óptima para reposición en salas de calderas.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA RETORNO > 45 °C.

3 PASOS DE HUMOS
CON TECNOLOGÍA DE INVERSIÓN DE LLAMA

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



LARGA VIDA ÚTIL
Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. Larga vida útil.



FÁCIL DE MANTENER
Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.



POSIBILIDAD DESMONTADA
Posibilidad de suministro desmontada.



BAJA TEMPERATURA
Caldera de baja temperatura con retorno >45 °C.

- Caldera robusta y fiable de altas prestaciones de larga vida útil.
- Facilidad de uso y mantenimiento.
- Posibilidad de trabajar con gas o gasóleo mediante el quemador apropiado.
- 3 pasos de humos con inversor de llama en cámara de combustión.
- Incluye de serie:
 - Dispone de un termostato de regulación (2 etapas).
 - Incorpora un termostato de seguridad con rearme manual.
 - Incluye un termohidrómetro.
 - Cuenta con un interruptor general.



GN2 N

Cuerpo de caldera en hierro fundido > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	06	07	08	10
Tarifa	Cód.: 344600061 (017J6BWA) 6.310 €	Cód.: 344600071 (017J7BWA) 7.007 €	Cód.: 344600081 (017J8BWA) 7.696 €	Cód.: 344600101 (017JABWA) 9.108 €

Gasto calorífico PCI	116 kW	136,9 kW	156,5 kW	195,6 kW
Potencia nominal máx. / mín.	107 / 87 kW	126 / 101 kW	144 / 115 kW	180 / 143 kW
Rendimiento 100% potencia máx.	92,2%	92%	92%	92%
Rendimiento 30% potencia máx.	92,2%	92,4%	92,3%	92,4%
Nº de elementos	6	7	8	10
Contenido agua	57 l	65 l	73 l	89 l
Presión de trabajo	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso embalada	560 kg	614 kg	667 kg	794 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	1.196 / 600 / 757 mm	1.196 / 600 / 867 mm	1.196 / 600 / 977 mm	1.196 / 600 / 1.197 mm

	11	13	14
Tarifa	Cód.: 344600111 (017JBBWA) EAN: 8028693754996 9.795 €	Cód.: 344600131 (017JDBWA) - 11.287 €	Cód.: 344600141 (017JEBWA) EAN: 8028693479301 12.009 €

Gasto calorífico PCI	215,2 kW	254,3 kW	273,9 kW
Potencia nominal máx. / mín.	198 / 157 kW	234 / 185 kW	252 / 199 kW
Rendimiento 100% potencia máx.	92%	92%	92%
Rendimiento 30% potencia máx.	92,4%	92,6%	92,6%
Nº de elementos	11	13	14
Contenido agua	97 l	113 l	121 l
Presión de trabajo	6 bar	6 bar	6 bar
Peso embalada	858 kg	995 kg	1.059 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.196 / 600 / 1.307 mm	1.196 / 600 / 1.527 mm	1.196 / 600 / 1.637 mm

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

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN CUERPOS
DE CALDERA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

SELECCIÓN DE QUEMADOR

Selección de quemador para caldera GN2 N

	LAMBORGHINI		FERROLI	
	QUEMADOR DE GAS* NO LOW NOx	QUEMADOR DE GAS* LOW NOx	QUEMADOR DE GASÓLEO NO LOW NOx	QUEMADOR DE GASÓLEO LOW NOx
GN2 N 06	EM 16/2 E	EM 13 LN AB	ECO 15/2	SUN G14/2 PRO
GN2 N 07	EM 16/2 E	EM 21 LN PR	ECO 15/2	SUN G14/2 PRO
GN2 N 08	EM 18/2 E	EM 30 LN PR	ECO 15/2	SUN G20/2 PRO
GN2 N 10	EM 26/2 E	EM 35 LN PR	ECO 20/2	SUN G20/2 PRO
GN2 N 11	EM 26/2 E	EM 35 LN PR	ECO 20/2	SUN G20/2 PRO
GN2 N 13	EM 40/2 E	EM 42 LN PR	ECO 30/2	SUN G30/2 PRO
GN2 N 14	EM 40/2 E	EM 42 LN PR	ECO 30/2	SUN G30/2 PRO

Quemadores de gas gama EM E y LN/AB-PR: **LAMBORGHINI**.

Quemadores de gasóleo gama ECO y SUN PRO: **FERROLI**.

ACCESORIOS

Accesorio GN2 N

TARIFA

	<p>Kit de modulación de temperatura</p>	<p>Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes.</p>	<p>Cód.: C35015360 1.987 €</p>
--	--	--	---------------------------------------

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

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

GN4 N

Cuerpo de caldera en hierro fundido > 70 kW



Cuerpo de caldera en hierro fundido de alta potencia, disponible en 5 modelos desde 200 a 650 kW. Apta para quemadores de gas y gasóleo con tecnología de 3 pasos de humos reales.

Se suministra desmontada con opción también montada. Solución óptima para reposición en salas de calderas.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA RETORNO > 30 °C.

3 PASOS DE HUMOS REALES

ESPECIAL BAJA TEMPERATURA

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

LARGA VIDA ÚTIL



Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. Larga vida útil.

FÁCIL DE MANTENER



Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.

POSIBILIDAD DESMONTADA



Posibilidad de suministro desmontada.

BAJA TEMPERATURA



Caldera de baja temperatura con retorno >30 °C.

- Caldera robusta y fiable de altas prestaciones de larga vida útil.
- Facilidad de uso y mantenimiento.
- Posibilidad de trabajar con gas o gasóleo mediante un quemador apropiado.
- 3 pasos de humos reales.
- Incluye de serie:
 - Termostato de regulación de 2 etapas.
 - Termostato de seguridad.
 - Termómetro.
 - Interruptor general.
- Se suministra desmontada en 4 bultos: envolventes exteriores, panel portainstrumentos, grupos de elementos desmontados y kit de accesorios.
- Montaje: opcionalmente, nuestro S.A.T podrá realizar el montaje de la caldera de gas y gasoil desmontada GN4 N, facturando a los precios netos que aparecen en la tarifa de precios actual, según el modelo.



GN4 N

Cuerpo de caldera en hierro fundido > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



IMAGEN

	07/200	09/300	10/360	12/480	14/650
Tarifa	Cód.: 358602001 (019J7CWA) EAN: 8028693771993	Cód.: 358603001 (019J9CWA)	Cód.: 358603601 (019JACWA)	Cód.: 358604801 (019JCCWA)	Cód.: 358606501 (019J7ECWA)
	16.483 €	18.689 €	20.450 €	24.998 €	30.299 €
Coste montaje de caldera neto	713 €	915 €	1.001 €	1.209 €	1.427 €

Gasto calorífico PCI máx.	217 kW	324 kW	388 kW	516 kW	695 kW
	186.620 kcal/h	278.640 kcal/h	333.680 kcal/h	443.760 kcal/h	597.700 kcal/h
Gasto calorífico PCI mín.	128 kW	192 kW	229 kW	309 kW	416 kW
	110.080 kcal/h	165.120 kcal/h	196.840 kcal/h	265.740 kcal/h	357.760 kcal/h
Potencia nominal útil máx.	200 kW	300 kW	360 kW	480 kW	650 kW
	172.000 kcal/h	258.000 kcal/h	309.600 kcal/h	412.800 kcal/h	559.000 kcal/h
Potencia nominal útil mín.	120 kW	180 kW	215 kW	290 kW	390 kW
	103.200 kcal/h	154.800 kcal/h	184.900 kcal/h	249.400 kcal/h	335.400 kcal/h
Rendimiento útil 100/30% Potencia máx.	92,2 / 95,4%	92,6 / 96,5%	92,6 / 97,1%	93 / 97,2%	93,5 / 97,3%
Nº de elementos	7	9	10	12	14
Salida de gases quemados	Ø 180 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Contenido agua	143 l	183 l	203 l	243 l	283 l
Δp lado agua	20 mbar	42 mbar	54 mbar	77 mbar	100 mbar
Δp lado humos	0,5 mbar	0,7 mbar	1 mbar	1,7 mbar	3,5 mbar
Presión de trabajo	6	6	6	6	6
Peso	840 kg	1.060 kg	1.170 kg	1.390 kg	1.610 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo	1.193/850/1.040 mm	1.193/850/1.300 mm	1.193/850/1.430 mm	1.193/850/1.690 mm	1.193/850/1.950 mm

La caldera GN4 se suministra desmontada.

"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.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



SECCIÓN CUERPOS
DE CALDERA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com



914 879 325

SELECCIÓN DE QUEMADOR

Selección de quemador para caldera GN4 N

	LAMBORGHINI		FERROLI	
	QUEMADOR DE GAS* NO LOW NO _x	QUEMADOR DE GAS* LOW NO _x	QUEMADOR DE GASÓLEO NO LOW NO _x	QUEMADOR DE GASÓLEO LOW NO _x
GN4 N 07/200	EM 26/2 E	EM 35 LN PR	ECO 22/2	SUN G20/2 PRO
GN4 N 09/300	EM 40/2 E	EM 42 LN PR	ECO 30/2	SUN G30/2 PRO

Para otras opciones, consultar con el Departamento Técnico.

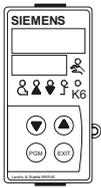
Quemadores de gas gama EM E y LN PR: **LAMBORGHINI**.

Quemadores de gasóleo gama ECO y SUN PRO: **FERROLI**.

ACCESORIOS

Accesorio GN4 N

TARIFA

 <p>Kit de modulación de temperatura</p>	<p>Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes.</p>	<p>Cód.: C35015360 1.987 €</p>
--	--	---------------------------------------

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

"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.

PREXTHERM RSH N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW



Estética de 500-1250 kW
Tomas ida-retorno embreadas



Estética de 1480-3000 kW

Cuerpo de caldera de acero de alta potencia y 3 estrellas de rendimiento. Disponible en 2 estéticas y 17 modelos desde 100 a 3.000 kW.

Apta para quemadores presurizados de gas y gasóleo con tecnología de inversión de llama en cámara de combustión y 3 pasos de humos.

Panel de control no incluido, disponible en varias opciones.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA DE RETORNO > 50 °C.

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



Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. Larga vida útil.



Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.



Alta eficiencia, con un rendimiento de hasta el 95,5%.



Caldera de baja temperatura con retorno >50 °C.

- Altísima eficiencia: 3 estrellas de rendimiento, con rendimientos estacionales superiores al 96,5%.
- Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE. Temperatura mínima de retorno superior a 50 °C.
- Caldera presurizada con inversión de llama en la cámara de combustión y 3 pasos de humos.
- Haz de tubos con tubuladores que ofrecen un nuevo diseño helicoidal capaz de aumentar el intercambio de calor sin afectar a la presión de carga de la caldera.
- Posibilidad de trabajar con gas (natural o propano) y con gasóleo mediante el quemador apropiado.
- Diseño interior de circulación del agua que garantiza la perfecta uniformidad de la temperatura dentro de la cámara de combustión, evitando la formación de depósitos calcáreos.
- Ejecución estándar: presión máxima de trabajo a 6 bar.
- Puerta frontal con apertura reversible a derecha o izquierda.



PREXTherm RSH N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

[Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado](#)

Estética de 500-1250 kW
Tomas ida-retorno embreadadas



	100 N	150 N	200 N	250 N
Tarifa	Cód.: 1B8101001	Cód.: 1B8101501	Cód.: 1B8102001	Cód.: 1B8102501
	EAN: 8430709509108	EAN: 8430709509115	EAN: 8430709509122	EAN: 8430709509139
	6.143 €	8.613 €	10.987 €	11.140 €

Clasificación energética (según 92/42)	***	***	***	***
Potencia nominal útil máx. / mín.	100 / 70 kW	150 / 100 kW	200 / 135 kW	250 / 170 kW
Potencia cámara combustión máx. / mín.	106,2 / 73 kW	158,7 / 104 kW	211,2 / 140 kW	263,4 / 176 kW
Rendimiento útil al 100/30%	94,27 / 95,52%	94,52 / 95,77%	94,92 / 95,75%	95,02 / 96,02%
Capacidad total de caldera	185 l	235 l	300 l	365 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	20 / 12 / 5 mbar	17 / 10 / 4 mbar	40 / 17 / 9 mbar	48 / 23 / 13 mbar
Pérdida de carga (humos)	1,2 mbar	2,3 mbar	3,3 mbar	3,5 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	350 kg	440 kg	480 kg	590 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	980/800/1.337 mm	980/800/1.587 mm	1.100/940/1.607 mm	1.100/940/1.857 mm

	300 N	360 N	420 N	500 N
Tarifa	Cód.: 1B8103001	Cód.: 1B8103601	Cód.: 1B8104201	Cód.: 1B8105001
	EAN: 8430709509146	EAN: 8430709509153	EAN: 8430709509160	EAN: 8430709509177
	12.110 €	13.080 €	15.060 €	17.210 €

Clasificación energética (según 92/42)	***	***	***	***
Potencia nominal útil máx. / mín.	300 / 200 kW	360 / 240 kW	420 / 280 kW	500 / 340 kW
Potencia cámara combustión máx. / mín.	315,8 / 206,8 kW	378,2 / 247,7 kW	440,7 / 288,7 kW	523,6 / 349,8 kW
Rendimiento útil al 100/30%	95,15 / 96,12%	95,37 / 96,37%	95,52 / 96,52%	95,62 / 96,62%
Capacidad total de caldera	365 l	405 l	465 l	735 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	43 / 31 / 16 mbar	40 / 22 / 12 mbar	51 / 28 / 16 mbar	32 / 18 / 10 mbar
Pérdida de carga (humos)	4,4 mbar	4,3 mbar	4,8 mbar	4,5 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	590 kg	860 kg	970 kg	1.250 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.100/940/1.857 mm	1.250/1.050/1.859 mm	1.250/1.050/2.119 mm	1.400/1.250/2.215 mm

	650 N	800 N	950 N	1060 N	1250 N
Tarifa	Cód.: 1B8106501	Cód.: 1B8108001	Cód.: 1B8109501	Cód.: 0QE00XA	Cód.: 0QE100XA
	EAN: 8430709509184	EAN: 8430709509191	EAN: 8430709516236	-	-
	19.969 €	22.710 €	23.539 €	Consultar	Consultar

Clasificación energética (según 92/42)	***	***	***	***	***
Potencia nominal útil máx. / mín.	650 / 440 kW	800 / 550 kW	940 / 611 kW	1.060 / 689 kW	1.250 / 813 kW
Potencia cámara combustión máx. / mín.	679,2 / 451,7 kW	834,2 / 563,5 kW	982,9 / 638,9 kW	1.107,6 / 720 kW	1.304,2 / 848,2 kW
Rendimiento útil al 100/30%	95,56 / 96,56%	96 / 96,65%	96 / 96,65%	95,72 / 96,72%	95,86 / 96,87%
Capacidad total de caldera	850 l	1.250 l	1.240 l	1.490 l	1.490 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	51 / 25 / 16 mbar	65 / 33 / 20 mbar	65 / 33 / 20 mbar	86 / 40 / 25 mbar	110 / 55 / 32 mbar
Pérdida de carga (humos)	5,4 mbar	6 mbar	6 mbar	6,5 mbar	6,5 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar				
Peso en seco	1.420 kg	1.580 kg	1.580 kg	2.650 kg	2.650 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo mm	1.400/1.250/2.455	1.580/1.430/2.082	1.580/1.390/2.420	1.660/1.500/2.830	1.660/1.500/2.830

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



PREXTHERM RSH N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Estética de 1480-3000 kW



	1480 N	1850 N	2360 N	3000 N
Tarifa	Cód.: 0QEL00XA Consultar	Cód.: 0QEP00XA Consultar	Cód.: 0QES00XA Consultar	Cód.: 0QEU00XA Consultar

Clasificación energética (según 92/42)	***	***	***	***
Potencia nominal útil máx. / mín.	1.480 / 962 kW	1.845 / 1.229 kW	2.360 / 1.535 kW	3.000 / 1.950 kW
Potencia cámara combustión máx. / mín.	1.545,2 / 1.004,4 kW	1.291,2 / 1.938 kW	2.464,7 / 1.603 kW	3.128,8 / 2.033,7 kW
Rendimiento útil al 100/30%	95,8 / 96,81%	95,6 / 96,5%	95,77 / 96,78%	95,9 / 96,91%
Capacidad total de caldera	1.620 l	1.925 l	2.600 l	2.920 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	100 / 45 / 29 mbar	150 / 70 / 42 mbar	145 / 65 / 45 mbar	190 / 90 / 61 mbar
Pérdida de carga (humos)	6,8 mbar	7 mbar	7,2 mbar	7,5 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	2.850 kg	3.900 kg	5.300 kg	5.800 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.660/1.500/3.030 mm	1.950/1.610/3.232 mm	2.140/1.800/3.446 mm	2.140/1.800/3.816 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN CUERPOS DE CALDERA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SELECCIÓN DE QUEMADOR

Selección de quemador para calderas PREXTHERM RSH

	QUEMADOR DE GAS NO LOW NO _x	QUEMADOR DE GAS LOW NO _x *	QUEMADOR DE GASÓLEO NO LOW NO _x	QUEMADOR DE GASÓLEO LOW NO _x
PREXTHERM RSH 100 N	-	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	-	EM 49 LN	ECO 40/2	-
PREXTHERM RSH 360 N	-	EM 49 LN	-	-
PREXTHERM RSH 420 N	-	-	-	-

Quemadores de gas gama EM: **LAMBORGHINI**.

Quemadores de gasóleo gama ECO y SUN PRO: **FERROLI**.

(*) Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.
Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

PREXTHERM RSW N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW



Estética de 720-1890 kW
Tomas ida-retorno embreadas



Estética de 2360-3600 kW

Cuerpo de caldera de acero de alta potencia. Disponible en 2 estéticas y 20 modelos desde 92 a 3.600 kW.

Apta para quemadores presurizados de gas y gasóleo con tecnología de inversión de llama en cámara de combustión y 3 pasos de humos.

Panel de control no incluido, disponible en varias opciones.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA DE RETORNO > 50 °C.

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



Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. Larga vida útil.



Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.



Alta eficiencia, con un rendimiento de hasta el 93,5%.



Caldera de baja temperatura con retorno >50 °C.

- Alta eficiencia con rendimientos estacionales superiores al 93,5%.
- Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE. Temperatura mínima de retorno superior a 50 °C.
- Caldera presurizada con inversión de llama en la cámara de combustión y 3 pasos de humos.
- Haz de tubos con tubuladores que ofrecen un nuevo diseño helicoidal capaz de aumentar el intercambio de calor sin afectar a la presión de carga de la caldera.
- Posibilidad de trabajar con gas (natural o propano) y con gasóleo mediante el quemador apropiado.
- Diseño interior de circulación del agua que garantiza la perfecta uniformidad de la temperatura dentro de la cámara de combustión, evitando la formación de depósitos calcáreos.
- Ejecución estándar: presión máxima de trabajo a 6 bar.
- Puerta frontal con apertura reversible a derecha o izquierda.



PREXTHERM RSW N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Estética de 720-1890 kW
Tomas ida-retorno embridadas



	92 N	107 N	152 N	190 N	240 N
Tarifa	Cód.: 1B8000921 (OQIJ3AXA)	Cód.: 1B8001071 (OQIJ4AXA)	Cód.: 1B8001521 (OQIJ6AXA)	Cód.: 1B8001901 (OQIJ7AXA)	Cód.: 1B8002401 (OQIJ8AXA)
	EAN: 8430709508774	EAN: 8430709508781	EAN: 8430709508798	EAN: 8430709508804	EAN: 8430709508811
	4.610 €	5.174 €	5.752 €	6.447 €	7.611 €

Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.	99,5 / 64,3 kW	116 / 75 kW	165 / 107,3 kW	206 / 147,4 kW	261 / 170,9 kW
Potencia nominal útil máx. / mín.	92 / 60 kW	107 / 70 kW	152 / 100 kW	190 / 137 kW	240 / 160 kW
Rendimiento útil al 100/30%	92,48 / 93,95%	92 / 93,65%	92,30 / 94,50%	91,95 / 93,46%	92,25 / 94,24%
Capacidad total de caldera	120 l	120 l	185 l	185 l	235 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	8 / 4 / 2 mbar	11 / 6 / 2,5 mbar	20 / 12 / 5 mbar	12 / 7 / 3 mbar	17 / 10 / 4 mbar
Pérdida de carga (humos)	0,5 mbar	0,7 mbar	1,2 mbar	1,2 mbar	2,3 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	260 kg	260 kg	350 kg	350 kg	440 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo mm	925/800/1.087	925/800/ 1.087	980/800/1.337	980/800/1.337	980/800/1.587

	300 N	350 N	401 N	525 N	600 N
Tarifa	Cód.: 1B8003001 (OQIJ9AXA)	Cód.: 1B8003501 (OQIJAXA)	Cód.: 1B8003991 (OQIJBAXA)	Cód.: 1B8005251 -	Cód.: 1B8006001 -
	EAN: 8430709508828	EAN: 8430709508835	EAN: 8430709508842	EAN: 8430709508859	EAN: 8430709508866
	8.245 €	9.719 €	11.122 €	12.801 €	14.972 €

Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.	326 / 209,5 kW	378 / 242,5 kW	434 / 277,5 kW	567 / 364,5 kW	648 / 417 kW
Potencia nominal útil máx. / mín.	300 / 196 kW	350 / 228 kW	401 / 260 kW	525 / 341 kW	600 / 390 kW
Rendimiento útil al 100/30%	92,05 / 94,12%	92,51 / 95,50%	92,30 / 94,19%	92,50 / 94,15%	92,56 / 94,32%
Capacidad total de caldera	300 l	365 l	365 l	405 l	465 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	40 / 17 / 9 mbar	48/ 23 / 13 mbar	43 / 31 / 16 mbar	40 / 22 / 12 mbar	51 / 28 / 16 mbar
Pérdida de carga (humos)	3,3 mbar	3,5 mbar	4,4 mbar	4,3 mbar	4,8 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	480 kg	590 kg	590 kg	860 kg	970 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo mm	1.100/940/1.607	1.100/940/1.857	1.100/940/1.857	1.250/1.050/1.859	1.250/1.050/2.119



PREXTHERM RSW N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Estética de 720-1890 kW
Tomas ida-retorno embreadadas



	720 N	820 N	940 N	1060 N
Tarifa	Cód.: 1B8007201	Cód.: 1B8008201	Cód.: 1B8009401	Cód.: 1B8010601
	EAN: 8430709508873	EAN: 8430709508880	EAN: 8430709508897	-
	17.826 €	19.495 €	22.062 €	22.921 €

Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.	777 / 502 kW	881 / 566 kW	1.011 / 651 kW	1.075 / 717 kW
Potencia nominal útil máx. / mín.	720 / 468 kW	820 / 533 kW	940 / 611 kW	1.000 / 667 kW
Rendimiento útil al 100/30%	92,71 / 93,60%	93,10 / 94,40%	92,95 / 94,20%	93,05 / 96,75%
Capacidad total de caldera	735 l	735 l	850 l	1.250 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	32 / 18 / 10 mbar	40 / 25 / 18 mbar	51 / 25 / 16 mbar	65 / 33 / 20 mbar
Pérdida de carga (humos)	4,5 mbar	5,6 mbar	5,4 mbar	6 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	1.250 kg	1.250 kg	1.420 kg	1.580 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo mm	1.400/1.250/2.215	1.400/1.250/2.215	1.400/1.250/2.455	1.580/1.430/2.482

	1250	1480	1890
Tarifa	Cód.: 192012501	Cód.: 1A1014801	Cód.: 1A1018901
	Consultar	Consultar	Consultar

Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.	1.359 / 884 kW	1.608 / 1.046 kW	2.054 / 1.336 kW
Potencia nominal útil máx. / mín.	1.250 / 813 kW	1.480 / 962 kW	1.890 / 1.229 kW
Rendimiento útil al 100/30%	92 / 93,41%	92,03 / 93,68%	92,01 / 93,76%
Capacidad total de caldera	1.240 l	1.490 l	1.620 l
Pérdida de carga (lado agua) 10/15/20 °C ΔT	86 / 40 / 25 mbar	110 / 55 / 32 mbar	100 / 45 / 29 mbar
Pérdida de carga (lado humos)	6,5 mbar	6,5 mbar	7 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	2.250 kg	2.650 kg	2.850 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo mm	1.580/1.530/2.420	1.660/1.500/2.830	1.660/1.500/3.030



PREX THERM RSW N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

Estética de 2360-3600 kW



IMAGEN

	2360	3000	3600
Tarifa	Cód.: 192023601 Consultar	Cód.: 192030001 Consultar	Cód.: 192036001 Consultar

Gasto calorífico sobre PCI máx. / mín.	2.565 / 1.668 kW	3.250 / 2.113 kW	3.900 / 2.536 kW
Potencia nominal útil máx. / mín.	2.360 / 1.535 kW	3.000 / 1.950 kW	3.600 / 2.340 kW
Rendimiento útil al 100/30%	92 / 93,50%	92,02 / 93,69%	92 / 94,2%
Capacidad total de caldera	1.925 l	2.600 l	2.920 l
Pérdida de carga (lado agua) 10/15/20 °C ΔT	150 / 70 / 42 mbar	145 / 65 / 45 mbar	190 / 90 / 61 mbar
Pérdida de carga (lado humos)	7,2 mbar	7,5 mbar	8,2 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	3.900 kg	5.300 kg	5.800 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo mm	1.850/1.610/3.232	2.140/1.800/3.446	2.140/1.800/3.816

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN CUERPOS
DE CALDERA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SELECCIÓN DE QUEMADOR

Selección de quemador para calderas PREXTHERM RSW

CALDERA	QUEMADOR DE GAS NO LOW NO _x	QUEMADOR DE GAS LOW NO _x *	QUEMADOR DE GASÓLEO NO LOW NO _x	QUEMADOR DE GASÓLEO LOW NO _x
PREXTHERM RSW 92 N	-	EM 13 LN	ECO 15/2	SUN G 9/2 PRO
PREXTHERM RSW 107 N	-	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 G 20/2 PRO
PREXTHERM RSW 190 N	EM 26/2 E	EM 35 LN	ECO 22/2	SUN G 20/2 PRO
PREXTHERM RSW 240 N	EM 40/2 E	EM 42 LN	ECO 30/2	SUN G 30/2 PRO
PREXTHERM RSW 300 N	-	EM 42 LN	ECO 40/2	SUN G 30/2 PRO
PREXTHERM RSW 350 N	-	EM 49 LN	ECO 40/2	-
PREXTHERM RSW 399 N	-	-	-	-
PREXTHERM RSW 401 N	-	-	-	-

Quemadores de gas gama EM: **LAMBORGHINI**.

Quemadores de gasóleo gama ECO y SUN PRO: **FERROLI**.

(*) Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.
Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

ACCESORIOS

Accesorio GN2 N / GN4 N / PREX THERM RSH N / RSW N

TARIFA

	<p>Kit de modulación de temperatura</p>	<p>Imprescindible para que los quemadores progresivos funcionen como modulantes.</p>	<p>Cód.: C35015360 1.987 €</p>
--	--	--	---------------------------------------

Paneles de control disponibles PREX THERM RSH N/RSW N

COSTE DE RECICLAJE

	<p>Panel de control termostático BT 2 etapas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato de gestión de bomba anti-condensados, 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. 	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: 0Q2K12XA 645 €</p>
	<p>Panel de control termostático BT 3 etapas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato de gestión de bomba anti-condensados, 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. 	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: 0QC077XA 671 €</p>
	<p>Panel satélite Control THETA+</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Panel para control de quemador de 1, 2 etapas o modulantes. - Posibilidad de gestionar calderas en cascada (necesario un panel por caldera). - Posibilidad de control de una zona de calefacción + ACS. - Incorpora: Sonda exterior, dos sondas de inmersión y dos sondas de contacto. 	<p>0,05 €</p>	<p>Cód.: 0QC078XA 3.239 €</p>

GAMA RESIDENCIAL

Quemadores

COMPACT ECO/ECOR..... 387

SUN G/2 PRO..... 389



COMPACT ECO / ECO R

Quemadores de gasóleo LOW NOx de muy bajas emisiones



Quemadores de 1 etapa de gasóleo de gran robustez y durabilidad, diseñados para una fácil instalación y operación. Disponen de una carcasa optimizada que proporciona un funcionamiento muy silencioso.

Aptos para funcionar con cámara de combustión sobrepresionadas o en depresión. Sistema de pulverización de alta presión y elevada eficiencia. Seguridad total contra fallo de llama mediante fotoresistencia.

Disponible en dos gamas: ECO y ECO R (con sistema de precalentamiento).



Quemador robusto y fiable de altas prestaciones. **Larga vida útil.**



Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.



Alta eficiencia.



Seguridad total.



Equipo con **bajas emisiones de óxidos de nitrógeno** a la atmósfera, minimizando el daño al medio ambiente.



Quemador de gasóleo LOW NOx de **1 etapa**.

- Regulador de aire fuera de la envolvente.
- Regulación externa de cabeza de quemador.
- Válvula electromagnética incorporada en la bomba de gasóleo.

- Se suministra con centralita juntas, latiguillos y filtro. Toma de aire exterior de 60 mm de diámetro.
- Funcionamiento totalmente automático.



COMPACT ECO / ECO R

Quemadores de gasóleo LOW NOx de muy bajas emisiones

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

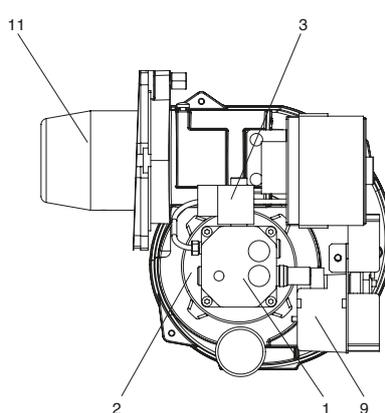
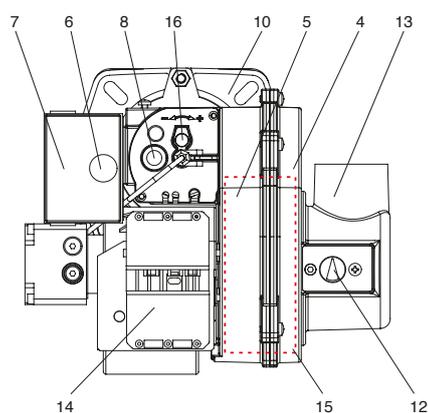


IMAGEN

	3	6	3 R	6 R
Tarifa	Cód.: 0U3T6AXA	Cód.: 0U3T8AXA	Cód.: 0U3T6RXA	Cód.: 0U3T8RXA
	EAN: 8028693868266	EAN: 8028693868280	EAN: 8028693868273	EAN: 8028693868297
	964 €	1.065 €	1.018 €	1.082 €

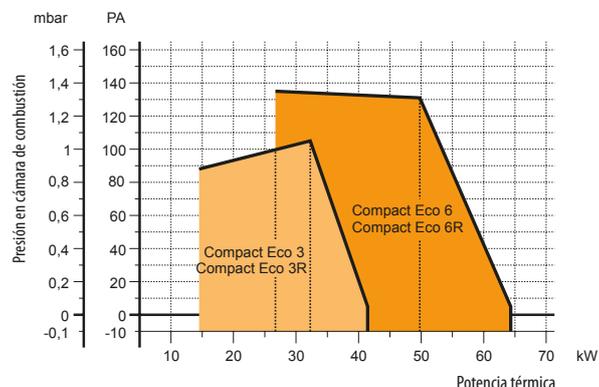
Caudal	1,2 - 3,5 kg/h	2,2 - 5,4 kg/h	1,2 - 3,5 kg/h	2,2 - 5,4 kg/h
Potencia térmica	14,5 - 32,2 kW	26,2 - 64,3 kW	14,5 - 32,2 kW	26,2 - 64,3 kW
Motor 230 V - 50 Hz	100 W mon.	100 W mon.	100 W mon.	100 W mon.
Peso	10 kg	10,1 kg	10 kg	10,1 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	245 / 305 / 280 mm			

Vista general y componentes principales



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

Campo de trabajo



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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



SECCIÓN QUEMADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SUN G/2 PRO

Quemadores de gasóleo LOW NOx de muy bajas emisiones de 2 etapas



SUN G 9/2 - 14/2

SUN G 20/2 - 30/2

Quemadores de 2 etapas de gasóleo de gran robustez y durabilidad, diseñados para una fácil instalación y operación. Disponen de una carcasa optimizada que proporciona un funcionamiento muy silencioso.

Aptos para funcionar con cámara de combustión sobrepresionadas o en depresión. Sistema de pulverización de alta presión y elevada eficiencia.

Seguridad total contra fallo de llama mediante fotoresistencia. Disponible en dos gamas: SUN G 9/2, 14/2, 20/2 y 30/2.



LARGA VIDA ÚTIL
Quegador robusto y fiable de altas prestaciones.
Larga vida útil.



FÁCIL DE MANTENER
Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.



ALTA EFICIENCIA
Alta eficiencia.



MÁXIMA SEGURIDAD
Seguridad total.



LOW NOX
Equipo con bajas emisiones de óxidos de nitrógeno a la atmósfera, minimizando el daño al medio ambiente.



2 ETAPAS
Quegador de gasóleo LOW NOx de 2 etapas.

- Regulador de aire fuera de la envolvente.
- Regulación externa de cabeza de quemador.
- Válvula electromagnética incorporada en la bomba de gasóleo.

- Se suministra con centralita juntas, latiguillos y filtro.
- Funcionamiento totalmente automático.



SUN G/2 PRO

Quemador de gasóleo LOW NOx de muy bajas emisiones de 2 etapas

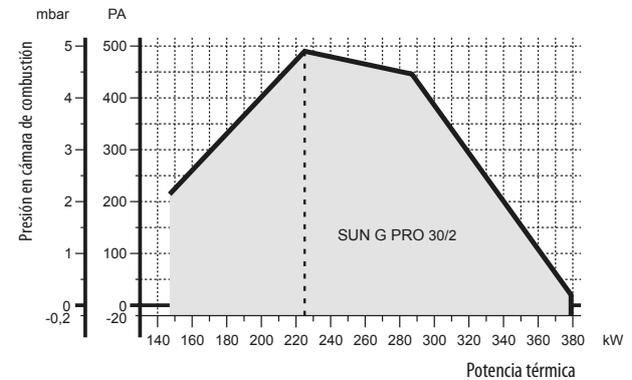
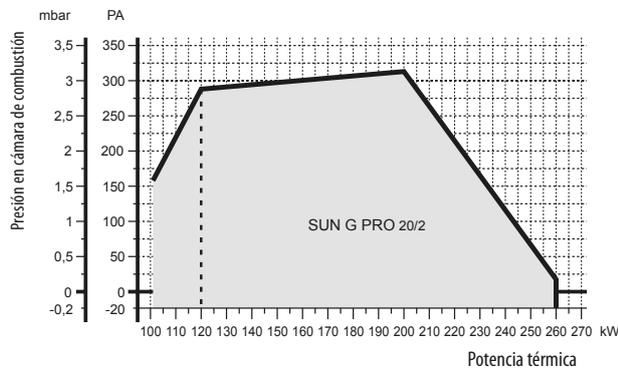
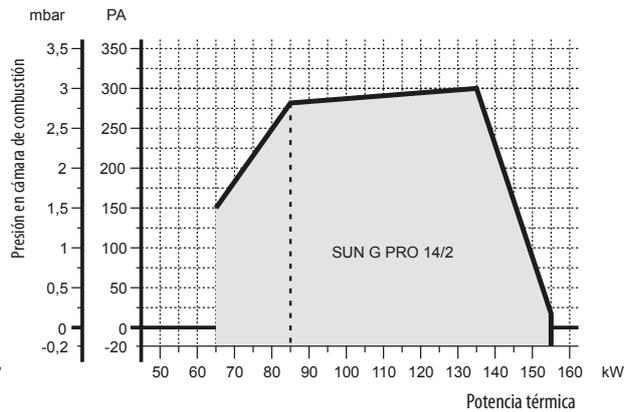
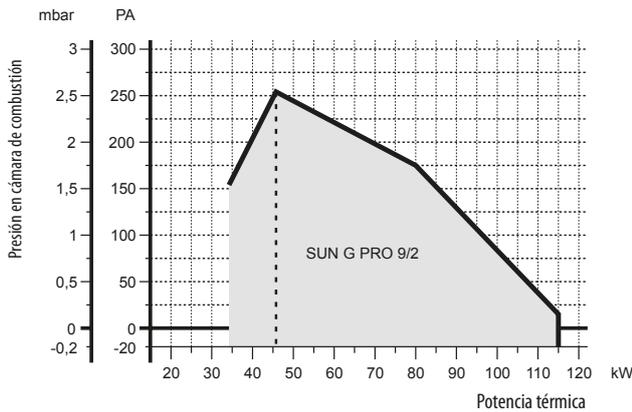
Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



	9/2	14/2	20/2	30/2
Tarifa	Cód.: 0U3SCAXA	Cód.: 0U3SEAXA	Cód.: 0U3SFAXA	Cód.: 0U3SGAXA
	EAN: 8028693868228	EAN: 8028693868235	EAN: 8028693868242	EAN: 8028693868259
	1.887 €	2.343 €	2.401 €	3.365 €

Caudal	2,92 - 9,72 kg/h	5,5 - 13 kg/h	8,5 - 21,8 kg/h	12,3 - 31,9 kg/h
Potencia térmica	34,8 - 115 kW	65,5 - 155 kW	101 - 260 kW	147 - 379 kW
Motor 230 V - 50 Hz	100 W mon.	185 W mon.	250 W mon.	370 W mon.
Peso	11,5 kg	15 kg	21 kg	28 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	340 / 275 / 515 mm	340 / 275 / 605 mm	356 / 360 / 660 mm	423 / 420 / 765 mm

Campo de trabajo



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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



SECCIÓN QUEMADORES

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

GAMA RESIDENCIAL

Biomasa alta potencia

ARES	392
ARES A	400
ARES A PM	408
BEMUS	415
BEMUS A	420
SILOS DE PELLET	425



ARES A



DESCARGAR SECCIÓN BIOMASA ALTA POTENCIA

ÍNDICE GENERAL

ARES

Caldera de biomasa policombustible de alta potencia



Modelos 60-100
(cuadro electrónico de serie)

A+
Mod. 60



Modelos 130-500
(cuadro electrónico de serie)

Modelos 650-4100
(cuadro electrónico no incluido)

Caldera Clase 5 (según EN 303-5) en modelos hasta 500 kW, diseñada específicamente para combustibles sólidos (ver tabla de compatibilidad).

Caldera de muy alta eficiencia (hasta 90,2%) y fácil limpieza a través de extractores de ceniza (opcionales). Incluye de serie tolva de alimentación del combustible.

COMBUSTIBLES COMPATIBLES:

- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.



Policombustible.



Fácil limpieza.



Clase 5, según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW.



Tolva de alimentación de combustible con posibilidad de instalación a la derecha o izquierda de la caldera.



Muy alta eficiencia.



3 pasos de humos para producción de agua caliente.

- Clase 5 según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW, con dispositivo antirretorno de llama, paneles refractarios, turbuladores en los pasos de aire y ventiladores de aspiración de humos en modelos de 60 a 100 kW.
- Muy alta clasificación energética: A+ en modelo 60 y rendimientos de hasta el 90,2%.
- Puerta de caldera aislada para inspección y limpieza. Sinfín para la alimentación de combustibles de velocidad variable.
- Incluye tolva de alimentación de combustible de entre 190 y 3.800 litros en función de la potencia de la caldera industrial de biomasa ARES. Con posibilidad de tener la tolva a la derecha o izquierda de la caldera en modelos de hasta 100 kW (indicándolo a la hora de realizar el pedido).

- Caldera de biomasa policombustible con 3 pasos de humos para producción de agua caliente (uso en calefacción o en ACS mediante un interacumulador, no incluido de serie).
- Cuerpo de caldera en acero para presión máxima de trabajo 3 bar (posible fabricación para 6 bar bajo pedido). Con quemador de hierro fundido y sistema de alimentación mecánico.
- Panel de control electrónico para el encendido automático y modulación de llama. En calderas de 130 a 500, el panel de control está preparado para incorporar sistemas de control remoto (no incluido de serie).
- Intercambiador de calor de seguridad para válvula de descarga.
- Control mediante ventilador de aire primario y secundario para una combustión optimizada.



ARES

Caldera de biomasa policombustible de alta potencia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



Modelos 60-100

IMAGEN

	60	80	100
Tarifa	Cód.: 1D3000607 Consultar	Cód.: 1D3000807 Consultar	Cód.: 1D3001007 Consultar

Eficiencia energética	A*	-	-
Clase	Clase 5 (EN303-5:2012)	Clase 5 (EN303-5:2012)	Clase 5 (EN303-5:2012)
Potencia nominal útil	60,97 kW	80,03 kW	98,06 kW
Potencia quemada	67,71 kW	89,03 kW	109,20 kW
Rendimiento térmico declarado	90,04%	90,02%	90%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C	90 °C
Tensión	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica consumida	240 W	240 W	240 W
Consumo combustible a régimen	13,97 kg/h	18,06 kg/h	21,93 kg/h
Consumo medio al día	Aproximadamente el 30% del consumo a régimen		
Combustible de referencia	Pellet de madera según EN14962-2		
Tamaño del combustible	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Otros combustibles utilizables	Huesos de frutas, frutos secos, orujillo y otros combustibles sólidos triturados según EN14961-1		
Volumen tolva	190 dm ³	190 dm ³	190 dm ³
Pérdida de carga en agua 10 °C	72 mbar	87 mbar	109 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	32 mbar	44 mbar	54 mbar
Temperatura mínima activación bomba	40 °C	40 °C	40 °C
Contenido de agua en caldera	170 l	215 l	260 l
Temperatura media humos (caldera limpia)	155 °C (±20%)	160 °C (±20%)	165 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	200 mm	200 mm	200 mm
Caudal de humos medio	107 Nm ³ /h	142 Nm ³ /h	173 Nm ³ /h
Volumen cámara de combustión	135 dm ³	175 dm ³	215 dm ³
Dimensión apertura cámara de combustión	490x395 mm	490x395 mm	490x395 mm
Caudal válvula de descarga térmica	645 l/h	860 l/h	1.075 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	600 kg	680 kg	770 kg
Dimensiones	1.040/1.700/1.200 mm	1.040/1.700/1.400 mm	1.040/1.700/1.600 mm

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



ARES

Caldera de biomasa policomcombustible de alta potencia



Modelos 130-500

IMAGEN

	130	180	230	300	400	500
Tarifa	Cód.: 1D3001307 Consultar	Cód.: 1D3001807 Consultar	Cód.: 1D3002307 Consultar	Cód.: 1D3003007 Consultar	Cód.: 1D3004007 Consultar	Cód.: 1D3005007 Consultar

Clase	Clase 5 (EN303-5:2012)			Clase 5 (EN303-5:2012)		
	130	180	230	300	400	500
Potencia nominal útil	138,83 kW	179,60 kW	236,86 kW	294,12 kW	394,86 kW	495,6 kW
Potencia quemada	154,16 kW	199,33 kW	259,23 kW	317,62 kW	425,95 kW	534,05 kW
Rendimiento térmico	90,1%	90,1%	91,35%	92,60%	92,70%	92,8%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar				
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar				
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C				
Tensión	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)				
Potencia eléctrica consumida	1,05 kWh	1,05 kWh	1,05 kWh	2,2 kWh	2,2 kWh	2,2 kWh
Consumo combustible a régimen	31,4 kg/h	41 kg/h	55,5 kg/h	70 kg/h	91,37 kg/h	112,7 kg/h
Volumen tolva	500 dm ³	500 dm ³	500 dm ³	1.050 dm ³	1.050 dm ³	1.050 dm ³
Autonomía tolva	11 h/min	8 h/min	6 h/min	10 h/min	7 h 30'/min	6 h/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	141 mbar	196 mbar	250 mbar	326 mbar	355 mbar	384 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	80 mbar	110 mbar	140 mbar	184 mbar	203 mbar	221 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C	40 °C				
Contenido de agua en caldera	450 l	580 l	740 l	1.015 l	1.250 l	1.485 l
Temperatura media humos	150 °C (±20%)	135 °C (±20%)	146 °C (±20%)	156 °C (±20%)	150 °C (±20%)	144 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)				
Diámetro chimenea	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm
Caudal de humos medio	300 Nm ³ /h	450 Nm ³ /h	600 Nm ³ /h	750 Nm ³ /h	1.000 Nm ³ /h	1.250 Nm ³ /h
Volumen cámara de combustión	350 dm ³	467 dm ³	584 dm ³	800 dm ³	996 dm ³	1.195 dm ³
Apertura cámara de combustión	730x460 mm	730x460 mm	730x460 mm	730x460 mm	850x670 mm	850x670 mm
Caudal válvula de descarga	590 l/h	590 l/h	590 l/h	590 l/h	1.490 l/h	1.490 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	1.500 kg	1.700 kg	1.900 kg	3.200 kg	3.600 kg	4.000 kg
Dimensiones mm	1.900/950/3.400	1.900/950/3.400	1.900/950/3.400	2.400/1.270/4.450	2.400/1.270/4.450	2.400/1.270/4.450

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



ARES

Caldera de biomasa policombustible de alta potencia



Modelos 650-1300

IMAGEN

	650	800	950	1300
Tarifa	Cód.: 1D3006507 Consultar	Cód.: 1D3008007 Consultar	Cód.: 1D3009507 Consultar	Cód.: 1D3013007 Consultar

Potencia nominal útil	650 kW	800 kW	950 kW	1.300 kW
Potencia quemada	720 kW	885 kW	1.053 kW	1.430 kW
Rendimiento térmico	90,3%	90,4%	90,2%	90,1%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Tensión	400 V (50-60 Hz)			
Potencia eléctrica consumida	4,1 kWh	4,1 kWh	4,1 kWh	5,9 kWh
Consumo combustible a régimen	146,9 kg/h	180,6 kg/h	214,9 kg/h	292 kg/h
Volumen tolva	1.350 dm ³	1.350 dm ³	1.350 dm ³	1.760 dm ³
Autonomía tolva	6 h/min	4 h 30'/min	4 h/min	4 h/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	462 mbar	532 mbar	597 mbar	712 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	276 mbar	333 mbar	381 mbar	456 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Contenido de agua en caldera	1.920 l	2.330 l	2.735 l	4.300 l
Temperatura media humos	180 °C (±20%)			
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)			
Diámetro chimenea	450 mm	450 mm	450 mm	550 mm
Caudal de humos medio	1.750 Nm ³ /h	2.250 Nm ³ /h	2.750 Nm ³ /h	3.200 Nm ³ /h
Volumen cámara de combustión	1.580 dm ³	1.936 dm ³	2.290 dm ³	3.850 dm ³
Apertura cámara de combustión	1.000x710 mm	1.000x710 mm	1.000x710 mm	1.300x900 mm
Caudal válvula de descarga	3.065 l/h	3.065 l/h	3.065 l/h	6.300 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	5.500 kg	6.000 kg	6.500 kg	9.300 kg
Dimensiones mm	3.000/1.560/5.750	3.000/1.560/5.750	3.000/1.560/5.750	3.600/2.000/7.100

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



ARES

Caldera de biomasa policombustible de alta potencia



Modelos 1650-4100

IMAGEN

	1650	2000	2700	3400	4100
Tarifa	Cód.: 1D3016507 Consultar	Cód.: 1D3020007 Consultar	Cód.: 1D3027007 Consultar	Cód.: 1D3034007 Consultar	Cód.: 1D3041007 Consultar

Potencia nominal útil	1.650 kW	2.000 kW	2.700 kW	3.400 kW	4.100 kW
Potencia quemada	1.830 kW	2.200 kW	3.000 kW	3.750 kW	4.550 kW
Rendimiento térmico	90,2%	91%	90%	90,1%	90,1%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Tensión	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)
Potencia eléctrica consumida	5,9 kWh	5,9 kWh	7,3 kWh	7,3 kWh	7,3 kWh
Consumo combustible a régimen	373 kg/h	449 kg/h	612 kg/h	765 kg/h	928 kg/h
Volumen tolva	1.800 dm ³	1.800 dm ³	3.800 dm ³	3.800 dm ³	3.800 dm ³
Autonomía tolva	3 h 15'/min	2 h 45'/min	4 h/min	3 h 30'/min	2 h/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	773 mbar	826 mbar	1.115 mbar	1.400 mbar	1.680 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	495 mbar	562 mbar	557 mbar	700 mbar	840 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Contenido de agua en caldera	4.970 l	5.650 l	8.900 l	10.500 l	12.100 l
Temperatura media humos	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	550 mm	550 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Caudal de humos medio	4.100 Nm ³ /h	5.200 Nm ³ /h	-	-	-
Volumen cámara de combustión	4.520 dm ³	5.190 dm ³	7.635 dm ³	9.120 dm ³	10.600 dm ³
Apertura cámara de combustión	1.300x900 mm	1.300x900 mm	1.580x1.230 mm	1.580x1.230 mm	1.580x1.230 mm
Caudal válvula de descarga	6.300 l/h	6.300 l/h	9.100 l/h	9.100 l/h	9.100 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	11.300 kg	13.800 kg	21.300 kg	23.800 kg	26.300 kg
Dimensiones mm	3.600/2.000/7.100	3.600/2.000/7.100	4.300/2.480/9.100	4.300/2.480/9.100	4.300/2.480/9.100

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



ETIQUETA
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA
TÉCNICA



CATÁLOGO
COMERCIAL



SECCIÓN
BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios ARES 60-100 kW

TARIFA

	Dispositivo de combustión antirretorno INCLUIDO DE SERIE	
	Panel refractario de cámara de combustión Recomendado para utilización de combustibles húmedos. INCLUIDO DE SERIE	
	Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. INCLUIDO DE SERIE	
	Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón Conexiones de humos y componentes no incluidos. INCLUIDO DE SERIE	
	Panel de control electrónico con dispositivo de control de sensor lambda	
	Control del sistema GSM Tarjeta SIM no incluida.	
	Dispositivo de control WIFI Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera.	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2. Precio indicado de extractor unitario.	
	Tornillo sinfin de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 3 metros.	
	Válvula hídrica Elemento de seguridad de antiincendio en tolva.	
	Kit para producción de ACS Rendimiento de eficiencia: hasta 33 kW; con placas intercambiadoras, bomba de circulación, interruptor de flujo y válvula de tres vías.	
	Sistema de limpieza neumática de humos Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor incluido. No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda.	

ACCESORIOS

Accesorios ARES 130-500 kW

TARIFA

	<p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático. Mantenimiento de quemador encendido. Modulación de llama. INCLUIDO DE SERIE</p>		
	<p>Dispositivo de combustión antirretorno INCLUIDO DE SERIE</p>		
	<p>Panel refractario de cámara de combustión Recomendado para utilización de combustibles húmedos. INCLUIDO DE SERIE</p>		
	<p>Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. INCLUIDO DE SERIE</p>		
	<p>Sistema de sonda lambda Para cuadro eléctrico con encendido automático, modulación de llama y mando a distancia*.</p>		
	<p>Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7" o 17". Presupuesto bajo pedido.</p>		
	<p>Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles: 130: 1 / 180-500: 2. Precio indicado de extractor unitario.</p>		CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	<p>Tornillo sinfin de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.</p>		
	<p>Válvula hídrica Elemento de seguridad antiincendio en tolva.</p>		
	<p>Sistema de limpieza neumática de pasos de humos Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido. No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda.</p>		
	<p>Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido).</p>		
	<p>Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>		
	<p>Ventilador de succión sin multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>		

(*) La infraestructura necesaria para conectar el sistema a la red no forma parte del suministro.
Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

ACCESORIOS

Accesorios ARES 650-4100 kW

TARIFA

	<p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático de combustibles y llama. Instalación de equipos de modulación incluida.</p> <p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama y sistema de control remoto*. Instalación de equipo incluida.</p> <p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama, sistema de control remoto* y sonda lambda. Instalación de equipos incluida.</p>	<p>CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS</p>
<p>Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7" o 17". Presupuesto bajo pedido.</p>		
	<p>Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles: 650-800: 2 / 950: 3 / 1300: 2 / 1650-200: 3. Precio indicado de extractor unitario.</p>	
	<p>Panel refractario de cámara de combustión Recomendado para utilización de combustibles húmedos.</p>	
	<p>Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.</p>	
	<p>Tornillo sinfin de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.</p>	
	<p>Válvula hídrica Elemento de seguridad antiincendio en tolva.</p>	
	<p>Dispositivo de combustión antirretorno</p>	
	<p>Sistema de limpieza neumática de pasos de humos Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido. No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda.</p>	
	<p>Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido).</p> <hr/> <p>Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>	

(*) La infraestructura necesaria para conectar el sistema a la red no forma parte del suministro. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

ARES A

Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia



Modelos 60-100
(cuadro electrónico de serie)



Modelos 130-500
(cuadro electrónico de serie)

Modelos 650-4100
(cuadro electrónico no incluido)

Caldera Clase 5 (según EN 303-5) en modelos hasta 500 kW, diseñada específicamente para combustibles sólidos (ver tabla de compatibilidad).

Caldera de muy alta eficiencia (hasta 90,2%) y fácil limpieza a través de extractores de ceniza (opcionales). Incluye de serie tolva de alimentación del combustible.

COMBUSTIBLES COMPATIBLES:

- Astillas (máx. humedad 30%).
- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.



Policombustible, con diseño especial para utilizar astillas (máx. humedad del 30%).



Fácil limpieza.



Clase 5, según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW.



Tolva de alimentación de combustible con posibilidad de instalación a la derecha o izquierda de la caldera.



Muy alta eficiencia.



3 pasos de humos para producción de agua caliente.

- Clase 5 según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW, con dispositivo antirretorno de llama, paneles refractarios, turbuladores en los pasos de aire, ventiladores de aspiración de humos en modelos de 60 a 100 kW y válvula hídrica.
- Muy alta clasificación energética: A+ en modelo 60 y rendimientos de hasta el 90,2%.
- Puerta de caldera aislada para inspección y limpieza. Sinfín para la alimentación de combustibles de velocidad variable.
- Incluye tolva de alimentación de combustible con diseño específico para astillas de entre 480 y 2.650 litros en función de la potencia de la caldera industrial de biomasa ARES. Con posibilidad de tener la tolva a la derecha o izquierda de la caldera en modelos de hasta 100 kW (indicándolo a la hora de realizar el pedido). Incluye de serie una válvula hídrica como elemento de seguridad antiincendio.
- Caldera de biomasa policombustible con 3 pasos de humos para producción de agua caliente (uso en calefacción o en ACS mediante un interacumulador, no incluido de serie).
- Cuerpo de caldera en acero para presión máxima de trabajo 3 bar (posible fabricación para 6 bar bajo pedido). Con quemador de hierro fundido y sistema de alimentación mecánico.
- Panel de control electrónico para el encendido automático y modulación de llama. En calderas de 130 a 500, el panel de control está preparado para incorporar sistemas de control remoto (no incluido de serie).
- Intercambiador de calor de seguridad para válvula de descarga.
- Control mediante ventilador de aire primario y secundario para una combustión optimizada.



ARES A

Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



Modelos 60-100

IMAGEN

	60	80	100
Tarifa	Cód.: 1D3100607 Consultar	Cód.: 1D3100807 Consultar	Cód.: 1D3101007 Consultar

Clase	Clase 5 (EN303-5:2012)	Clase 5 (EN303-5:2012)	Clase 5 (EN303-5:2012)
Potencia nominal útil	60,97 kW	80 kW	98,03 kW
Potencia quemada	67,71 kW	89,03 kW	109,20 kW
Rendimiento	90,04%	90,02%	90%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C	90 °C
Tensión	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica consumida	1,01 kWh	1,04 kWh	1,04 kWh
Consumo combustible a régimen	13,8 kg/h	18,4 kg/h	21,93 kg/h
Consumo medio al día	Aproximadamente el 30% del consumo a régimen		
Combustibles utilizables	Astilla, viruta, pellet, hueso de frutas, cáscara de frutos secos y cualquier combustible sólido triturado EN 14961 - 1		
Volumen tolva	480 dm ³	480 dm ³	480 dm ³
Autonomía tolva	23 h/min	17 h/min	14 h/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	72 mbar	87 mbar	109 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	32 mbar	44 mbar	54 mbar
Temperatura mínima activación bomba	40 °C	40 °C	40 °C
Contenido de agua en caldera	170 l	215 l	260 l
Temperatura media humos (caldera limpia)	155 °C (±20%)	160 °C (±20%)	164,8 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	200 mm	200 mm	200 mm
Caudal de humos medio	107 Nm ³ /h	142 Nm ³ /h	173 Nm ³ /h
Volumen cámara de combustión	135 dm ³	175 dm ³	215 dm ³
Dimensión apertura cámara de combustión	490x395 mm	490x395 mm	490x395 mm
Caudal válvula de descarga térmica	645 l/h	860 l/h	1.075 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	830 kg	910 kg	990 kg
Dimensiones	1.500/2.600/725 mm	1.500/2.600/925 mm	1.500/2.600/1.125 mm

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



ARES A

Caldera de biomasa policomcombustible (incluye astilla) de alta potencia



Modelos 130-500

IMAGEN

	130	180	230	300	400	500
Tarifa	Cód.: 1D3101307 Consultar	Cód.: 1D3101807 Consultar	Cód.: 1D3102307 Consultar	Cód.: 1D3103007 Consultar	Cód.: 1D3104007 Consultar	Cód.: 1D3105007 Consultar

Clase	Clase 5 (EN303-5:2012)			Clase 5 (EN303-5:2012)		
	130	180	230	300	400	500
Potencia nominal útil	138,80 kW	180 kW	236,86 kW	294,12 kW	394,86 kW	495,60 kW
Potencia quemada	154,16 kW	199,8 kW	259,28 kW	317,62 kW	425,95 kW	534,05 kW
Rendimiento térmico	90,05%	90,10%	91,35%	92,60%	92,70%	92,80%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar				
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar				
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C				
Tensión	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)				
Potencia eléctrica consumida	1,40 kWh	1,40 kWh	1,40 kWh	2,57 kWh	2,57 kWh	2,57 kWh
Consumo combustible a régimen	31,40 kg/h	41 kg/h	55,50 kg/h	70 kg/h	91,34 kg/h	112,74 kg/h
Volumen tolva	560 dm ³	560 dm ³				
Autonomía tolva	12 h 30'/min	9 h/min	7 h 15'/min	5 h 45'/min	4 h/min	3 h 30'/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	141 mbar	196 mbar	250 mbar	326 mbar	355 mbar	384 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	80 mbar	110 mbar	140 mbar	184 mbar	203 mbar	221 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C	40 °C				
Contenido de agua en caldera	450 l	580 l	740 l	1.015 l	1.250 l	1.485 l
Temperatura media humos	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)				
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)				
Diámetro chimenea	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm
Caudal de humos medio	300 Nm ³ /h	450 Nm ³ /h	600 Nm ³ /h	750 Nm ³ /h	1.000 Nm ³ /h	1.250 Nm ³ /h
Volumen cámara de combustión	350 dm ³	467 dm ³	584 dm ³	800 dm ³	996 dm ³	1.195 dm ³
Apertura cámara de combustión	730x460 mm	730x460 mm	730x460 mm	730x460 mm	850x670 mm	850x670 mm
Caudal válvula de descarga	590 l/h	590 l/h	590 l/h	590 l/h	1.490 l/h	1.490 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	1.600 kg	1.800 kg	2.000 kg	3.400 kg	3.800 kg	4.200 kg
Dimensiones mm	2.000/980/3.700	2.000/980/3.700	2.000/980/3.700	2.000/980/3.700	2.400/1.270/4.450	2.400/1.270/4.450

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



ARES A

Caldera de biomasa policomcombustible (incluye astilla) de alta potencia



Modelos 650-1300

IMAGEN

	650	800	950	1300
Tarifa	Cód.: 1D3106507 Consultar	Cód.: 1D3108007 Consultar	Cód.: 1D3109507 Consultar	Cód.: 1D3113007 Consultar

Potencia nominal útil	650 kW	800 kW	950 kW	1.300 kW
Potencia quemada	720 kW	885 kW	1.053 kW	1.430 kW
Rendimiento térmico	90,3%	90,4%	90,2%	90,1%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Tensión	400 V (50-60 Hz)			
Potencia eléctrica consumida	4,5 kWh	4,5 kWh	4,5 kWh	5,9 kWh
Consumo combustible a régimen	146,9 kg/h	180,6 kg/h	214,9 kg/h	292 kg/h
Volumen tolva	560 dm ³	560 dm ³	560 dm ³	1.400 dm ³
Autonomía tolva	2 h 30'/min	2 h/min	1 h 30'/min	3 h 15'/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	462 mbar	532 mbar	597 mbar	712 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	276 mbar	333 mbar	381 mbar	456 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Contenido de agua en caldera	1.920 l	2.330 l	2.735 l	4.300 l
Temperatura media humos	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	450 mm	450 mm	450 mm	550 mm
Caudal de humos medio	1.750 Nm ³ /h	2.250 Nm ³ /h	2.750 Nm ³ /h	3.200 Nm ³ /h
Volumen cámara de combustión	1.580 dm ³	1.936 dm ³	2.290 dm ³	3.850 dm ³
Apertura cámara de combustión	1.000x710 mm	1.000x710 mm	1.000x710 mm	1.300x900 mm
Caudal válvula de descarga	3.065 l/h	3.065 l/h	3.065 l/h	6.300 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	5.600 kg	6.100 kg	6.600 kg	9.500 kg
Dimensiones	3.000/1.560/5.700 mm	3.000/1.560/5.700 mm	3.000/1.560/5.700 mm	3.600/2.000/7.100 mm

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



ARES A

Caldera de biomasa policomcombustible (incluye astilla) de alta potencia



Modelos 1650-4100

IMAGEN

	1650	2000	2700	3400	4100
Tarifa	Cód.: 1D3116507 Consultar	Cód.: 1D3120007 Consultar	Cód.: 1D3127007 Consultar	Cód.: 1D3134007 Consultar	Cód.: 1D3141007 Consultar

Potencia nominal útil	1.650 kW	2.000 kW	2.700 kW	3.400 kW	4.100 kW
Potencia quemada	1.830 kW	2.200 kW	3.000 kW	3.750 kW	4.550 kW
Rendimiento térmico	90,2%	91%	90%	90,1%	90,1%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Tensión	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)
Potencia eléctrica consumida	5,9 kWh	5,9 kWh	7,3 kWh	7,3 kWh	7,3 kWh
Consumo combustible a régimen	373 kg/h	449 kg/h	612 kg/h	765 kg/h	928 kg/h
Volumen tolva	1.400 dm ³	1.400 dm ³	2.650 dm ³	2.650 dm ³	2.650 dm ³
Autonomía tolva	2 h 30'/min	2 h/min	3 h/min	2 h 30'/min	1 h 45'/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	773 mbar	826 mbar	1.115 mbar	1.400 mbar	1.680 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	495 mbar	562 mbar	557 mbar	700 mbar	840 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Contenido de agua en caldera	4.970 l	5.650 l	8.900 l	10.500 l	12.100 l
Temperatura media humos	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	550 mm	550 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Caudal de humos medio	4.100 Nm ³ /h	5.200 Nm ³ /h	-	-	-
Volumen cámara de combustión	4.520 dm ³	5.290 dm ³	7.635 dm ³	9.120 dm ³	10.600 dm ³
Apertura cámara de combustión	1.300x900 mm	1.300x900 mm	1.580x1.230 mm	1.580x1.230 mm	1.580x1.230 mm
Caudal válvula de descarga	6.300 l/h	6.300 l/h	9.100 l/h	9.100 l/h	9.100 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	11.500 kg	14.000 kg	21.500 kg	24.000 kg	26.500 kg
Dimensiones mm	3.600/2.000/7.100	3.600/2.000/7.100	4.300/2.480/9.100	4.300/2.480/9.100	4.300/2.480/9.100

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



CATÁLOGO COMERCIAL



SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com



914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios ARES A 60-100 kW

TARIFA

	Dispositivo de combustión antirretorno INCLUIDO DE SERIE	
	Panel refractario de cámara de combustión Recomendado para utilización de combustibles húmedos. INCLUIDO DE SERIE	
	Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. INCLUIDO DE SERIE	
	Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón Conexiones de humos y componentes no incluidos. INCLUIDO DE SERIE	
	Válvula hídrica Elemento de seguridad de antiincendio en tolva. INCLUIDO DE SERIE	
	Panel de control electrónico con dispositivo de control de sensor lambda	
	Control del sistema GSM Tarjeta SIM no incluida.	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	Dispositivo de control WIFI Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera.	
	Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2. Precio indicado de extractor unitario.	
	Tornillo sinfin de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 3 metros.	
	Kit para producción de ACS Rendimiento de eficiencia: hasta 33 kW; con placas intercambiadoras, bomba de circulación, interruptor de flujo y válvula de tres vías.	
	Sistema de limpieza neumática de humos Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor incluido. No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda.	

ACCESORIOS

Accesorios ARES A 130-500 kW

TARIFA

	<p>Panel de control electrónico Encendido automático. Mantenimiento de quemador encendido. Modulación de llama. INCLUIDO DE SERIE</p>	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	<p>Dispositivo de combustión antirretorno INCLUIDO DE SERIE</p>	
	<p>Panel refractario de cámara de combustión Recomendado para utilización de combustibles húmedos. INCLUIDO DE SERIE</p>	
	<p>Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática. INCLUIDO DE SERIE</p>	
	<p>Válvula hídrica Elemento de seguridad antiincendio en tolva. INCLUIDO DE SERIE</p>	
λ	<p>Sistema de sonda lambda Para cuadro eléctrico con encendido automático, modulación de llama y mando a distancia*.</p>	
	<p>Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7" o 17". Presupuesto bajo pedido.</p>	
	<p>Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles: 130: 1 / 180-500: 2. Precio indicado de extractor unitario.</p>	
	<p>Tornillo sinfin de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.</p>	
	<p>Sistema de limpieza neumática de pasos de humos Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido. No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda.</p>	
	<p>Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido)</p>	
	<p>Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>	
	<p>Ventilador de succión sin multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>	

ACCESORIOS

Accesorios ARES A 650-4100 kW

TARIFA

	<p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático de combustibles y llama. Instalación de equipos de modulación incluida.</p> <p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama y sistema de control remoto*. Instalación de equipo incluida.</p> <p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama, sistema de control remoto* y sonda lambda. Instalación de equipos incluida.</p>	<p>CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS</p>
<p>Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7" o 17". Presupuesto bajo pedido.</p>		
	<p>Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles: 650-800: 2 / 950: 3 / 1300: 2 / 1650-200: 3. Precio indicado de extractor unitario.</p>	
	<p>Panel refractario de cámara de combustión Recomendado para utilización de combustibles húmedos.</p>	
	<p>Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.</p>	
	<p>Tornillo sinfin de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.</p>	
	<p>Válvula hídrica Elemento de seguridad antiincendio en tolva.</p>	
	<p>Dispositivo de combustión antirretorno</p>	
	<p>Sistema de limpieza neumática de pasos de humos Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido. No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda.</p>	
	<p>Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido).</p> <hr/> <p>Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>	

ARES A PM

Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas)
de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia



Modelos 60-100
(cuadro electrónico
opcional)



Modelos 130-4100
(cuadro electrónico
opcional)

Caldera diseñada específicamente para combustibles sólidos (ver tabla de compatibilidad).

Las particulares soluciones de alimentación y de rejilla permiten incorporar el combustible de forma dosificada y continua, también en el caso de material grueso, y garantizan el respeto de las actuales normas en materia de emisiones.

COMBUSTIBLES COMPATIBLES:

- Astillas (máx. humedad 50%).
- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.



Policombustible, con diseño especial para utilizar astillas (máx. humedad del 50%).



Fácil limpieza.



Clase 5, según norma EN 303-5 para modelos hasta 500 kW.



Tolva de alimentación de combustible con posibilidad de instalación a la derecha o izquierda de la caldera.



Muy alta eficiencia.



4 pasos de humos para producción de agua caliente.

- Caldera con dispositivo antirretorno de llama, paneles refractarios, turbuladores en los pasos de aire y válvula hídrica.
- Muy alta clasificación energética: A+ en modelo 60 y rendimientos de hasta el 90,2%.
- Puerta de caldera aislada para inspección y limpieza. Sinfín para la alimentación de combustibles de velocidad variable.
- Incluye tolva de alimentación de combustible con diseño específico para astillas de entre 480 y 2.650 litros en función de la potencia de la caldera industrial de biomasa ARES. Con posibilidad de tener la tolva a la derecha o izquierda de la caldera en modelos de hasta 100 kW (indicándolo a la hora de realizar el pedido). Incluye de serie una válvula hídrica como elemento de seguridad antiincendio.
- Caldera de biomasa policombustible con 4 pasos de humos con parrilla móvil escalonada para producción de agua caliente (uso en calefacción o en ACS mediante un interacumulador, no incluido de serie).
- Cuerpo de caldera en acero para presión máxima de trabajo 3 bar (posible fabricación para 6 bar bajo pedido). Con quemador de hierro fundido con parrilla móvil y sistema de alimentación mecánico.
- Panel de control electrónico para el encendido automático y modulación de llama. En calderas de 130 a 500, el panel de control está preparado para incorporar sistemas de control remoto (no incluido de serie).
- Intercambiador de calor de seguridad para válvula de descarga.
- Control mediante ventilador de aire primario y secundario para una combustión optimizada.



ARES A PM

Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas) de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



Modelos 60-100

IMAGEN

	60	80	100
Tarifa	Cód.: 1D3200607 Consultar	Cód.: 1D3200807 Consultar	Cód.: 1D3201007 Consultar

Potencia nominal útil	60 kW	80 kW	100 kW
Potencia quemada	69 kW	93 kW	114 kW
Rendimiento mín. declarado	>85%	>85%	>85%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C	90 °C
Tensión	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Potencia eléctrica consumida	1,13 kWh	1,13 kWh	1,13 kWh
Consumo combustible a régimen	14 kg/h	19 kg/h	23,2 kg/h
Consumo medio al día	Aproximadamente el 30% del consumo a régimen		
Combustibles utilizables	Astilla, viruta, pellet, cáscara de frutos secos y cualquier combustible sólido triturado EN 14961 - 1		
Volumen tolva	480 dm ³	480 dm ³	480 dm ³
Autonomía tolva	22 h/min	16 h/min	13 h/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	36 mbar	62 mbar	87 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	16 mbar	31 mbar	43 mbar
Temperatura mínima activación bomba	40 °C	40 °C	40 °C
Contenido de agua en caldera	150 l	215 l	260 l
Temperatura media humos (caldera limpia)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	200 mm	200 mm	200 mm
Volumen cámara de combustión	135 dm ³	175 dm ³	215 dm ³
Dimensión apertura cámara de combustión	490x395 mm	490x395 mm	490x395 mm
Caudal válvula de descarga térmica	645 l/h	860 l/h	1.075 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	1.800 kg	2.400 kg	3.000 kg
Dimensiones	1.850/1.300/2.850 mm	1.850/1.300/3.050 mm	1.850/1.300/3.250 mm

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



ARES A PM

Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas) de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia



Modelos 130-400

IMAGEN

	130	180	230	300	400
Tarifa	Cód.: 1D3201307 Consultar	Cód.: 1D3201807 Consultar	Cód.: 1D3202307 Consultar	Cód.: 1D3203007 Consultar	Cód.: 1D3204007 Consultar

Potencia nominal útil	130 kW	180 kW	230 kW	300 kW	400 kW
Potencia quemada	144,3 kW	199,8 kW	255,3 kW	332,6 kW	444 kW
Rendimiento mín. declarado	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
Presión máxima de trabajo	3 bar				
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar				
Temperatura máxima de trabajo	90 °C				
Tensión	400 V (50-60 Hz)				
Potencia eléctrica consumida	2 kWh	2 kWh	2 kWh	3,5 kWh	3,5 kWh
Consumo combustible a régimen	29,4 kg/h	40,6 kg/h	52 kg/h	67,7 kg/h	90,4 kg/h
Volumen tolva	560 dm ³				
Autonomía tolva	12 h 30'/min	9 h/min	7 h 15'/min	5 h 45'/min	4 h/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	141 mbar	196 mbar	250 mbar	326 mbar	355 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	80 mbar	110 mbar	140 mbar	184 mbar	203 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C				
Contenido de agua en caldera	450 l	580 l	740 l	1.015 l	1.250 l
Temperatura media humos	180 °C (±20%)				
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)				
Diámetro chimenea	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm
Volumen cámara de combustión	350 dm ³	467 dm ³	584 dm ³	800 dm ³	996 dm ³
Apertura cámara de combustión	730x460 mm	730x460 mm	730x460 mm	730x460 mm	850x670 mm
Caudal válvula de descarga	590 l/h	590 l/h	590 l/h	590 l/h	1.490 l/h
Peso caldera (tolerancia ±5%)	2.650 kg	3.000 kg	3.400 kg	4.700 kg	5.700 kg
Dimensiones mm	2.450/980/3.500	2.450/980/3.800	2.450/980/4.100	2.450/980/4.600	3.200/1.270/4.950

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



ARES A PM

Caldera de biomasa policombustible (incluye astillas)
de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia



Modelos 500-1300

IMAGEN

	500	650	800	950	1300
Tarifa	Cód.: 1D3205007 Consultar	Cód.: 1D3206507 Consultar	Cód.: 1D3208007 Consultar	Cód.: 1D3209507 Consultar	Cód.: 1D3213007 Consultar

Potencia nominal útil	500 kW	650 kW	800 kW	950 kW	1.300 kW
Potencia quemada	554 kW	720 kW	885 kW	1.053 kW	1.430 kW
Rendimiento mín. declarado	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
Presión máxima de trabajo	3 bar				
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar				
Temperatura máxima de trabajo	90 °C				
Tensión	400 V (50-60 Hz)				
Potencia eléctrica consumida	3,5 kWh	5 kWh	5 kWh	5 kWh	6,5 kWh
Consumo combustible a régimen	113 kg/h	146,9 kg/h	180,6 kg/h	214,9 kg/h	292 kg/h
Volumen tolva	560 dm ³	560 dm ³	560 dm ³	560 dm ³	1.400 dm ³
Autonomía tolva	3 h 30'/min	2 h 30'/min	2 h/min	1 h 30'/min	3 h 15'/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	384 mbar	462 mbar	532 mbar	597 mbar	712 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	221 mbar	276 mbar	333 mbar	381 mbar	456 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C				
Contenido de agua en caldera	1.485 l	1.920 l	2.330 l	2.735 l	4.300 l
Temperatura media humos	180 °C (±20%)				
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)				
Diámetro chimenea	350 mm	450 mm	450 mm	450 mm	550 mm
Caudal de humos medio	1.250 Nm ³ /h	1.750 Nm ³ /h	2.250 Nm ³ /h	2.750 Nm ³ /h	3.200 Nm ³ /h
Volumen cámara de combustión	1.195 dm ³	1.580 dm ³	1.936 dm ³	2.290 dm ³	3.850 dm ³
Apertura cámara de combustión	850x670 mm	1.000x710 mm	1.000x710 mm	1.000x710 mm	1.300x900 mm
Caudal válvula de descarga	1.490 l/h	3.065 l/h	3.065 l/h	3.065 l/h	6.300 l/h
Peso caldera (tolerancia ±5%)	6.500 kg	8.600 kg	10.200 kg	12.000 kg	18.000 kg
Dimensiones mm	3.200/1.270/5.300	3.200/1.560/6.200	3.200/1.560/6.650	3.200/1.560/7.100	3.600/2.000/7.600

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



ARES A PM

Caldera de biomasa policomcombustible (incluye astillas) de parrilla móvil escalonada con 4 pasos de humos y de alta potencia



Modelos 1650-4100

IMAGEN

	1650	2000	2700	3400	4100
Tarifa	Cód.: 1D3216507 Consultar	Cód.: 1D3220007 Consultar	Cód.: 1D3227007 Consultar	Cód.: 1D3234007 Consultar	Cód.: 1D3241007 Consultar

Potencia nominal útil	1.650 kW	2.000 kW	2.700 kW	3.400 kW	4.100 kW
Potencia quemada	1.830 kW	2.200 kW	3.000 kW	3.750 kW	4.550 kW
Rendimiento térmico	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Presión de prueba hidráulica	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Tensión	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)
Potencia eléctrica consumida	6,5 kWh	6,5 kWh	11,2 kWh	11,2 kWh	11,2 kWh
Consumo combustible a régimen	373 kg/h	449 kg/h	612 kg/h	765 kg/h	928 kg/h
Volumen tolva	1.400 dm ³	1.400 dm ³	2.650 dm ³	2.650 dm ³	2.650 dm ³
Autonomía tolva	2 h 30'/min	2 h/min	3 h/min	2 h 30'/min	1 h 45'/min
Pérdida de carga en agua 10 °C	773 mbar	826 mbar	1.115 mbar	1.400 mbar	1.680 mbar
Pérdida de carga en agua 20 °C	495 mbar	562 mbar	557 mbar	700 mbar	840 mbar
Temperatura media act. bomba	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Contenido de agua en caldera	4.970 l	5.650 l	8.900 l	10.500 l	12.100 l
Temperatura media humos	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	550 mm	550 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Caudal de humos medio	4.100 Nm ³ /h	5.200 Nm ³ /h	-	-	-
Volumen cámara de combustión	4.520 dm ³	5.290 dm ³	7.635 dm ³	9.120 dm ³	10.600 dm ³
Apertura cámara de combustión	1.300x900 mm	1.300x900 mm	1.580x1.230 mm	1.580x1.230 mm	1.580x1.230 mm
Caudal válvula de descarga	6.300 l/h	6.300 l/h	9.100 l/h	9.100 l/h	9.100 l/h
Peso caldera (tolerancia ±10%)	20.600 kg	25.000 kg	37.000 kg	41.000 kg	45.000 kg
Dimensiones mm	3.600/2.000/7.100	3.600/2.000/7.100	4.300/2.480/9.100	4.300/2.480/9.100	4.300/2.480/9.100

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



CATÁLOGO COMERCIAL



SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com



914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios ARES A PM 130-500 kW

TARIFA

	Dispositivo de combustión antirretorno INCLUIDO DE SERIE	
	Panel refractario de cámara de combustión Recomendado para utilización de combustibles húmedos. INCLUIDO DE SERIE	
	Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. INCLUIDO DE SERIE	
	Válvula hídrica Elemento de seguridad antiincendio en tolva. INCLUIDO DE SERIE	
	Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático de combustibles y llama. Instalación de equipos de modulación incluida.	
	Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama y sistema de control remoto*. Instalación de equipo incluida.	
	Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama, sistema de control remoto* y sonda lambda. Instalación de equipos incluida.	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7" o 17". Presupuesto bajo pedido.	
	Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.	
	Tornillo sinfin de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.	
	Sistema de limpieza neumática de pasos de humos Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido. No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda.	
	Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido).	
	Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).	
	Ventilador de succión sin multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).	

ACCESORIOS

Accesorios ARES A PM 650-4100 kW

TARIFA

	<p>Dispositivo de combustión antirretorno INCLUIDO DE SERIE</p>	
	<p>Panel refractario de cámara de combustión Recomendado para utilización de combustibles húmedos. INCLUIDO DE SERIE</p>	
	<p>Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. INCLUIDO DE SERIE</p>	
	<p>Válvula hídrica Elemento de seguridad antiincendio en tolva. INCLUIDO DE SERIE</p>	
	<p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático de combustibles y llama. Instalación de equipos de modulación incluida.</p>	
	<p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama y sistema de control remoto*. Instalación de equipo incluida.</p>	
	<p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama, sistema de control remoto* y sonda lambda. Instalación de equipos incluida.</p>	<p>CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS</p>
	<p>Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7" o 17". Presupuesto bajo pedido.</p>	
	<p>Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.</p>	
	<p>Tornillo sinfin de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.</p>	
	<p>Sistema de limpieza neumática de pasos de humos Eficiencia de limpieza 60-70%. Compresor no incluido. No se recomienda si la caldera se coloca cerca del espacio de la vivienda.</p>	
	<p>Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido).</p>	
	<p>Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>	

BEMUS

Generador de aire caliente de biomasa policombustible con 3 pasos de humos



Modelos 40-80
(cuadro electrónico de serie)



Modelos 130-230
(cuadro electrónico no incluido)

Generador de aire caliente policombustible con ventilador centrífugo y 3 pasos de humos.

Muy alta eficiencia y fácil limpieza a través de extractores de ceniza (opcionales).

COMBUSTIBLES COMPATIBLES:

- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.



Policombustible.



Fácil limpieza.



Quemador de aire caliente.



Tolva de alimentación.



Muy alta eficiencia.



3 pasos de humos.

- Gama de potencias disponibles: entre 40 y 230 kW con 3 pasos de humos.
- Cuerpo de caldera en acero con quemador de hierro fundido por floración con sistema de alimentación mecánico.
- Todos los modelos pueden servirse con plenum (rejillas) en los 4 costados o por conducto a la derecha, a la izquierda o frontal.
- Puerta aislada para facilitar la inspección y la limpieza del generador de aire caliente de biomasa Bemus.
- Tolva de alimentación de combustible con capacidad de entre 190 y 490 litros en función de la potencia de la caldera.
- Sinfín para el transporte de combustible con velocidad variable.
- Control de aire primario y secundario.
- Ventilador centrífugo para una difusión del aire caliente más efectiva y silenciosa.
- Generadores de clase 3 según la norma UNE-EN 303.
- Panel de control de encendido automático (modelos 40-60-80).
- Resto de modelos panel de control no incluido de serie (ver accesorios).



BEMUS

Generador de aire caliente de biomasa policomcombustible con 3 pasos de humos

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



Modelos 40-80

IMAGEN

	40	60	80
Tarifa	Cód.: 1D3500407 Consultar	Cód.: 1D3500607 Consultar	Cód.: 1D3500807 Consultar

Potencia nominal útil	40 kW	60 kW	80 kW
Potencia quemada	47 kW	71 kW	94 kW
Presión total	353 Pa	578 Pa	558 Pa
Caudal del aire	3.100 m ³ /h	4.000 m ³ /h	5.500 m ³ /h
Tensión de alimentación	230 V - Hz	230 V - Hz	230 V - Hz
Absorción eléctrica (excepto las opciones)	0,52 kWh	1,4 kWh	1,4 kWh
Consumo combustible a régimen	9,5 kg/h	14,4 kg/h	19,2 kg/h
Volumen tolva	190 dm ³	190 dm ³	190 dm ³
Temperatura media humos (caldera limpia)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	200 mm	200 mm	200 mm
Caudal medio humos	71 Nm ³ /h	107 Nm ³ /h	142 Nm ³ /h
Peso del generador (tolerancia ±5%)	450 kg	540 kg	600 kg
Dimensiones	1.670/1.450/1.365 mm	1.670/1.450/1.565 mm	1.670/1.450/1.765 mm

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



BEMUS

Generador de aire caliente de biomasa policombustible con 3 pasos de humos



Modelos 130-230

IMAGEN

	130	180	230
Tarifa	Cód.: 1D3501307 Consultar	Cód.: 1D3501807 Consultar	Cód.: 1D3502307 Consultar

Potencia nominal útil	130 kW	180 kW	230 kW
Potencia quemada	154 kW	212 kW	271 kW
Presión total	360 Pa	550 Pa	480 Pa
Presión dinámica	58 Pa	105 Pa	180 Pa
Velocidad del aire de salida	10,5 m/s	13,8 m/s	17,5 m/s
Caudal del aire	10.000 m ³ /h	13.500 m ³ /h	17.000 m ³ /h
Tensión de alimentación	400 V - Hz	400 V - Hz	400 V - Hz
Absorción eléctrica (excepto las opciones)	2,54 kWh	4,04 kWh	5,04 kWh
Consumo combustible a régimen	31,42 kg/h	44,48 kg/h	55,3 kg/h
Volumen tolva	490 dm ³	490 dm ³	490 dm ³
Temperatura media humos (caldera limpia)	160 °C (±20%)	160 °C (±20%)	160 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	290 mm	290 mm	290 mm
Caudal medio humos	232 Nm ³ /h	330 Nm ³ /h	410 Nm ³ /h
Peso del generador (tolerancia ±5%)	1.200 kg	1.420 kg	1.640 kg
Dimensiones	2.300/1.000/3.950 mm	2.300/1.000/3.950 mm	2.300/1.000/3.950 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



CATÁLOGO COMERCIAL



SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios BEMUS 40-80 kW

TARIFA

	<p>Dispositivo de combustión antirretorno</p>	
	<p>Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.</p>	
	<p>Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón Conexiones de humos y componentes no incluidos.</p>	
	<p>Control del sistema GSM Tarjeta SIM no incluida.</p>	
	<p>Dispositivo de control WIFI Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera.</p>	<p>CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS</p>
	<p>Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2. Precio indicado de extractor unitario.</p>	
	<p>Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 3 metros.</p>	
	<p>Válvula hídrica Elemento de seguridad de antiincendio en tolva.</p>	

ACCESORIOS

Accesorios BEMUS 130-230 kW

TARIFA

	Dispositivo de combustión antirretorno	
	Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.	
	Control del sistema GSM Tarjeta SIM no incluida.	
	Dispositivo de control WIFI Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera.	
	Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles: 130:1 / 180-230:2. Precio indicado de extractor unitario.	
	Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	Válvula hídrica Elemento de seguridad de antiincendio en tolva.	
	Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático de combustibles.	
	Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, regulación mediante variador. Instalación de equipo incluida.	
	Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido).	
	Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).	
	Ventilador de succión sin multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).	

BEMUS A

Generador de aire caliente de biomasa policombustible (incluye astillas) con 3 pasos de humos y alta potencia



Modelos 40-80
(cuadro eléctrico de serie)



Modelos 130-230
(cuadro eléctrico no incluido)

Generador de aire caliente policombustible con ventilador centrífugo y 3 pasos de humos.

De muy alta eficiencia y fácil limpieza a través de extractores opcionales.

COMBUSTIBLES COMPATIBLES:

- Astillas (máx. humedad 30%).
- Pellet.
- Cáscaras de frutos secos.
- Orujillo.
- Huesos de melocotones o similares.



Policombustible, con diseño especial para utilizar astillas (máx. humedad del 30%).



Fácil limpieza.



Quegador de aire caliente.



Tolva de alimentación.



Muy alta eficiencia.



3 pasos de humos.

- Gama de potencias disponibles: entre 40 y 230 kW con 3 pasos de humos.
- Cuerpo de caldera en acero con quemador de hierro fundido por floración con sistema de alimentación mecánico.
- Todos los modelos pueden servirse con plenum (rejillas) en los 4 costados o por conducto a la derecha, a la izquierda o frontal.
- Puerta aislada para facilitar la inspección y la limpieza del generador de aire caliente de biomasa Bemus.
- Tolva de alimentación de combustible con capacidad de 480 litros. Con diseño específico para la utilización de astillas.
- Sinfín para el transporte de combustible con velocidad variable.
- Control de aire primario y secundario.
- Ventilador centrífugo para una difusión del aire caliente más efectiva y silenciosa.
- Generadores de clase 3 según la norma UNE-EN 303.
- Panel de control de encendido automático (modelos 40-60-80).
- Resto de modelos panel de control no incluido de serie (ver accesorios).
- Incluye de serie válvula híbrida como elemento de seguridad antiincendio.



BEMUS A

Generador de aire caliente de biomasa policomcombustible (incluye astillas) con 3 pasos de humo y alta potencia

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado



Modelos 40-80

IMAGEN

	40	60	80
Tarifa	Cód.: 1D3600407 Consultar	Cód.: 1D3600607 Consultar	Cód.: 1D3600807 Consultar

Potencia nominal útil	40 kW	60 kW	80 kW
Potencia quemada	47 kW	71 kW	94 kW
Presión total	353 Pa	578 Pa	558 Pa
Caudal del aire	3.100 m ³ /h	4.000 m ³ /h	5.500 m ³ /h
Tensión de alimentación	230 V - Hz	230 V - Hz	230 V - Hz
Absorción eléctrica (excepto las opciones)	1,1 kWh	2 kWh	2 kWh
Consumo combustible a régimen	9,5 kg/h	14,4 kg/h	19,2 kg/h
Volumen tolva	480 dm ³	480 dm ³	480 dm ³
Temperatura media humos (caldera limpia)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)	180 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	200 mm	200 mm	200 mm
Caudal medio humos	71 Nm ³ /h	107 Nm ³ /h	142 Nm ³ /h
Peso del generador (tolerancia ±5%)	700 kg	800 kg	900 kg
Dimensiones	1.780/2.280/1.380 mm	1.780/2.280/1.580 mm	1.780/2.280/1.780 mm

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



BEMUS A

Generador de aire caliente de biomasa policomcombustible (incluye astillas) con 3 pasos de humo y alta potencia



Modelos 130-230

IMAGEN

	130	180	230
Tarifa	Cód.: 1D3601307 Consultar	Cód.: 1D3601807 Consultar	Cód.: 1D3602307 Consultar

Potencia nominal útil	130 kW	180 kW	230 kW
Potencia quemada	154 kW	212 kW	271 kW
Presión total	360 Pa	550 Pa	480 Pa
Presión dinámica	58 Pa	105 Pa	180 Pa
Velocidad del aire de salida	10,5 m/s	13,8 m/s	17,5 m/s
Caudal del aire	10.000 m ³ /h	13.500 m ³ /h	17.000 m ³ /h
Tensión de alimentación	400 V - Hz	400 V - Hz	400 V - Hz
Absorción eléctrica (excepto las opciones)	2,9 kWh	4,4 kWh	5,4 kWh
Consumo combustible a régimen	31,42 kg/h	44,48 kg/h	55,3 kg/h
Volumen tolva	480 dm ³	480 dm ³	480 dm ³
Temperatura media humos (caldera limpia)	160 °C (±20%)	160 °C (±20%)	160 °C (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)
Diámetro chimenea	290 mm	290 mm	290 mm
Caudal medio humos	232 Nm ³ /h	330 Nm ³ /h	410 Nm ³ /h
Peso del generador (tolerancia ±5%)	1.300 kg	1.520 kg	1.750 kg
Dimensiones	2.360/1.000/3.800 mm	2.360/1.000/3.900 mm	2.360/1.000/3.900 mm

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

DESCARGAS DISPONIBLES



CERTIFICADOS



FICHA TÉCNICA



CATÁLOGO COMERCIAL



SECCIÓN BIOMASA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios BEMUS A 40-80 kW

TARIFA

	<p>Dispositivo de combustión antirretorno</p>	
	<p>Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.</p>	
	<p>Control del sistema GSM Tarjeta SIM no incluida.</p>	
	<p>Dispositivo de control WIFI Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera.</p>	
	<p>Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2. Precio indicado de extractor unitario.</p>	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	<p>Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.</p>	
	<p>Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido).</p>	
	<p>Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>	
	<p>Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón Conexiones de humos y componentes no incluidos.</p>	

ACCESORIOS

Accesorios BEMUS A 130-230 kW

TARIFA

	<p>Dispositivo de combustión antirretorno</p>	
	<p>Turbuladores Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.</p>	
	<p>Control del sistema GSM Tarjeta SIM no incluida.</p>	
	<p>Dispositivo de control WIFI Para monitorizar las fases de funcionamiento de la caldera.</p>	
	<p>Extracto de limpieza de cenizas automático Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles: 130:1 / 180-230:2 / 300-500:2. Precio indicado de extractor unitario.</p>	
	<p>Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.</p>	<p>CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS</p>
	<p>Ventilador de succión sin multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>	
	<p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático de combustibles y llama. Instalación de equipos de modulación incluida.</p>	
	<p>Panel de control electrónico/electromecánico Encendido automático, modulación de llama y regulación de la combustión mediante variador. Instalación de equipo incluida.</p>	
	<p>Multiciclón para la acumulación de polvo en la chimenea (ventilador de tiro no incluido).</p>	
	<p>Ventilador de tiro para multiciclón (conductos de humos y componentes no incluidos).</p>	

SILOS DE PELLET RECOMENDADOS



Silos de madera

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

	Textil madera 1,6	Textil madera 2,5	Textil madera 3,4	Textil madera 4,6
Tarifa	Cód.: C41017950 2.779 €	Cód.: C41017960 2.962 €	Cód.: C41017970 3.046 €	Cód.: C41017980 3.249 €
Capacidad	0,7 / 1 T	1,1 / 1,7 T	1,5 / 2,2 T	2,1 / 3,1 T
Volumen	1,1 / 1,6 m ³	1,8 / 2,5 m ³	2,4 / 3,4 m ³	3,2 / 4,6 m ³
Dimensiones alto / ancho / fondo	230 / 120 / 120 mm	230 / 150 / 150 mm	230 / 170 / 170 mm	230 / 200 / 200 mm



Silos de acero

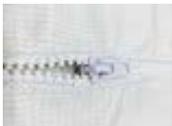
Robusto silo para pellet de montaje rápido (30 min. aprox.) con sistema de llenado incluido y resistente a rayos UVA.

	Textil metal 1,8	Textil metal 2,8	Textil metal 3,8
Tarifa	Cód.: C41017890 3.179 €	Cód.: C41017900 3.380 €	Cód.: C41017910 3.510 €
Capacidad	0,9 / 1,2 T	1,3 / 1,9 T	1,8 / 2,5 T
Volumen	1,3 / 1,8 m ³	2,1 / 2,8 m ³	2,8 / 3,8 m ³
Dimensiones alto / ancho / fondo	250 / 120 / 120 mm	250 / 150 / 150 mm	250 / 170 / 170 mm

	Textil metal 5,2	Textil metal 8,5	Textil metal 11,7
Tarifa	Cód.: C41017920 3.748 €	Cód.: C41017930 4.388 €	Cód.: C41017940 5.315 €
Capacidad	2,4 / 3,4 T	4 / 5,5 T	5,2 / 7,6 T
Volumen	3,8 / 5,2 m ³	6,1 / 8,5 m ³	8 / 11,7 m ³
Dimensiones alto / ancho / fondo	250 / 200 / 200 mm	250 / 250 / 250 mm	250 / 300 / 300 mm

ACCESORIOS

Accesorios SILOS DE PELLET

		TARIFA
	<p>Llenado manual puntual Sistema de llenado manual, válido para todos los modelos, posibilidad de elegir ubicación.</p>	Cód.: C41018000 145 €
	<p>Cremallera llenado manual Cremallera en tapa de silo para facilitar el llenado mediante sacos o big bag.</p>	Cód.: C41018010 270 €
	<p>Conexión silo-sifin rígido Para tubo diámetro exterior 75 mm, incluye guillotina de aislamiento.</p>	Cód.: C41018020 658 €
	<p>Conexión silo-sifin flexible Para tubo diámetro exterior 75 mm, incluye eje, rodamiento y guillotina de aislamiento.</p>	Cód.: C41018030 658 €
	<p>Conexión silo-sifin rígido y/o flexible Permita alimentar 2 calderas desde un silo común. Para tubo diámetro exterior 75 mm. Incluye guillotina de aislamiento.</p>	Cód.: C41018040 878 €
	<p>Conexión silo-aspiración flexible Brida para manguera de aspiración de 50 mm.</p>	Cód.: C41018050 646 €
	<p>Tornillo sifin rígido de 2 metros Motor de 90 W, recubrimiento rígido de 75 mm, espiral de 36 mm. Puede transportar hasta 124 kg/h.</p>	Cód.: C41018060 2.050 €
	<p>Control automático sifin 2 metros Automatización del transporte del combustible.*</p>	Cód.: C41018070 739 €
	<p>Manguera de aspiración 50 mm PVC robusta y flexible con interior liso y entramado de cobre trenzado, conductor de electricidad.**</p>	Cód.: C41018080 1.369 €

CONSULTAR PRECIOS

(*) Control automático sifin 2 m:

- 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.

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

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)

Ferrolí garantiza la perfecta reparación y mantenimiento de tu equipo y un servicio de gestión personalizado



Confiar en nuestro Servicio Técnico Oficial te ofrece numerosas ventajas y garantías. Nuestro conocimiento integral de cada producto como fabricantes y nuestra extensa red de servicios técnicos oficiales nos permiten ofrecer una cobertura constante y especializada en todo el territorio nacional.

Nuestro SAT Oficial está formado por profesionales para los que tu tranquilidad y confort son su prioridad. Reciben formación directa y permanente de nuestros especialistas de producto, por lo que son los únicos que pueden garantizar una correcta reparación de los equipos Ferrolí, así como su mantenimiento.

Nuestra Red de SAT Oficial le garantiza que la reparación se realiza con piezas originales, proporcionando la máxima calidad en los componentes empleados y garantía en la reparación.

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)



VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

Regulación de consumo, consejos de utilización, adaptación a la vivienda.

SOLICITAR



LOCALIZA TU SAT MÁS CERCANO

Localiza tu Servicio Técnica Oficial más cercano.

SOLICITAR



SERVICIO TÉCNICO ONLINE

Envíanos ahora tu aviso de avería y la tramitaremos en el plazo más breve.

ENVIAR SOLICITUD



SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Deja tu caldera en las mejores manos. Infórmate de las ventajas de nuestros contratos de mantenimiento.

ENVIAR SOLICITUD



ATENCIÓN FINES DE SEMANA Y FESTIVOS

Siempre a tu lado, disfruta de las ventajas del servicio fin de semana y festivos.

CONSULTAR



VENTA DE REPUESTOS ONLINE

Puedes realizar tu pedido online de repuestos en nuestros distribuidores autorizados.

COINSAT: repuestosferrolí.com

SELMAR: repuestosferrolíalicante.es

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)

Verificación de funcionamiento y regulación

1. CALDERAS MURALES A GAS

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... **Gratuita**

NOTA: 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..... **Gratuita**

A partir de 10 km se cobra al usuario la disponibilidad de servicio..... **31 €**

NOTA: 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 ALTA POTENCIA (> de 60 kW): MACH • FORCE W • FORCE B • ROOF TOP FORCE B • OPERA

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... **Gratuita**

A partir de 10 km se cobra al usuario la disponibilidad de servicio..... **31 €**

4. GRUPOS TÉRMICOS A GAS, QUEMADOR SUN N

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... **Gratuita**

NOTA: 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..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

5. GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... **Gratuita**

Precios de verificación de funcionamiento DE QUEMADORES DE GASÓLEO EN GRUPOS TÉRMICOS

NOTA: 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..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

6. QUEMADORES DE GASÓLEO

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

COMPACT ECO 3/3R y COMPACT ECO 6/6R 77 €

SUN G PRO 9/2 y SUN G PRO 14/2 88 €

SUN G PRO 20/2-30/2 108 €

NOTA: 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..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

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

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)

Verificación de funcionamiento y regulación

7. ESTUFAS DE PELLET

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita

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

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

NOTA: 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.

8. TERMOESTUFAS Y CALDERAS DE PELLET

Tarifa de verificación de funcionamiento y regulación..... Gratuita

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

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

NOTA: 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.

9. QUEMADORES DE PELLET

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

- SUN P 7 82 €
- SUN P 12 98 €

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

- Radio de 10 km a 50 km..... 31 €
- Radio de 51 km a 100 km..... 70 €
- Radio mayor a 100 km..... 98 €

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

SERVICIOS DE MARKETING DIGITAL

Mejora tu visibilidad y consigue clientes en internet



La creciente demanda de servicios de instalación a través de internet, hace indispensable una transformación digital de tu negocio que te permita llegar a nuevos clientes y competir en el mercado

El mundo ha cambiado y con él las necesidades de tus clientes. Por esta razón, Ferrolí, como marca fiel a los profesionales, **ofrece un servicio de asesoramiento de marketing* específico para el profesional**, con el que podrás optimizar tu negocio. Desde la creación de tu web, hasta la optimización SEO para la mejora del posicionamiento, la gestión de **campanas de publicidad en Google y Facebook o servicios como Google My Business**.

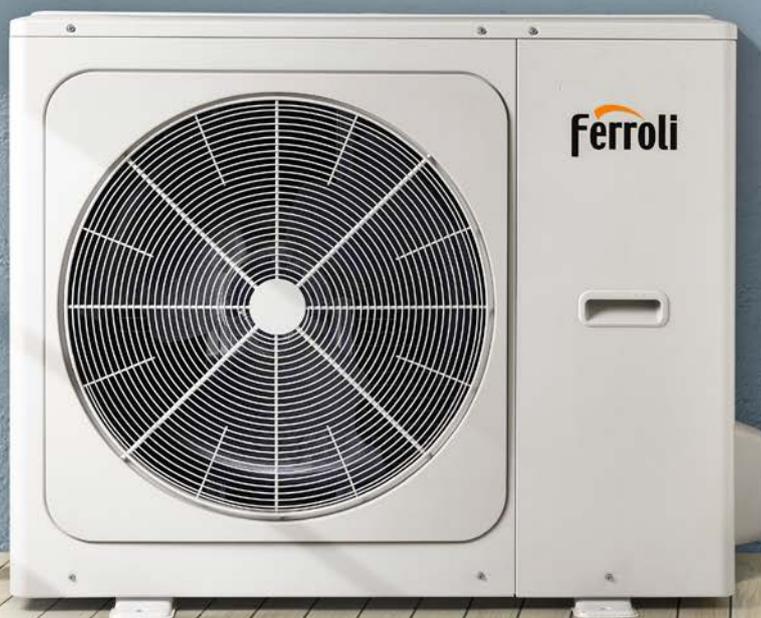
¡El futuro es online, ponte al día! Contacta con nosotros para más información en:

serviciosmarketing@ferrolí.com

(*) Servicio de asesoramiento de marketing no gratuito. Consultar precios.

#SOLUCIÓNDEAEROTERMIA360

Todas las herramientas y servicios
a disposición de tus proyectos



Ahorros
de hasta un
80%
en la factura
energética



**CALCULADORA
DE AEROTERMIA
FERROLI**
dimensiona tu proyecto



**GUÍA DE
INSTALACIÓN**
todo lo necesario
paso a paso



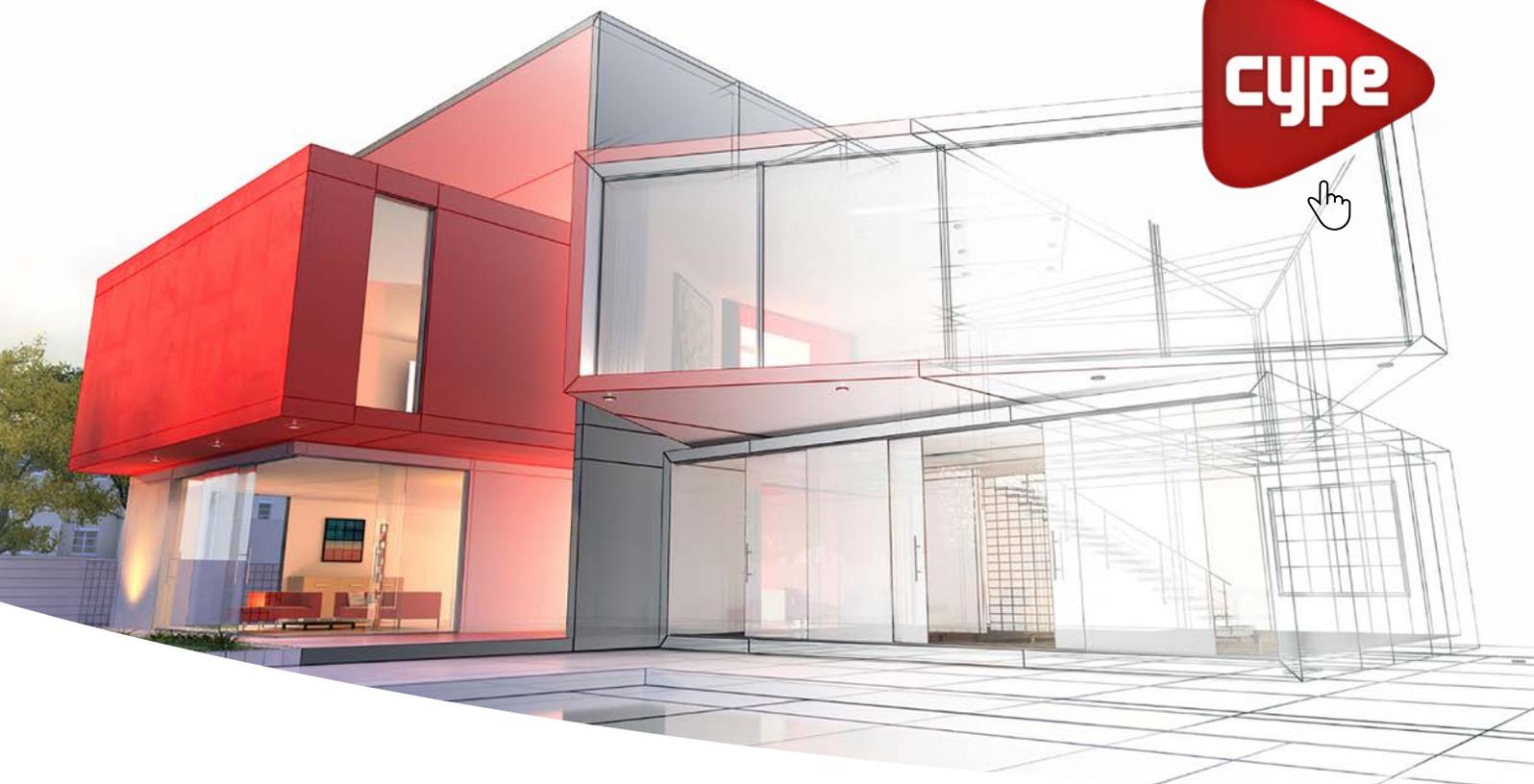
**SERVICIO DE
ACOMPANAMIENTO**
para ayudarte a resolver
cualquier duda



**SERVICIO DE
FINANCIACIÓN**
hasta 50.000 € en
particulares. Hasta 500.000 €
en comunidades de vecinos

Para más información:

[DESCARGAR CATÁLOGO](#)



FERROLI incorpora sus productos al generador de precios de la construcción de **CYPE Ingenieros**

Ferrolí ha incorporado su catálogo-tarifa al generador de precios de la construcción de **Cype Ingenieros**. Esto facilitará a las **empresas de arquitectura, ingeniería y construcción** confeccionar los **presupuestos de los proyectos de edificación** con los productos de calefacción, refrigeración y ACS de la marca.

El programa permite al profesional definir de forma pormenorizada las unidades de obra, favoreciendo la elaboración sencilla e inmediata de la **documentación técnica del proyecto** (medición y presupuesto con precios desglosados, pliego de condiciones, control de calidad, gestión de residuos, análisis del ciclo de vida, indicadores ambientales, etc).

Este software proporciona precios actualizados de todos los productos Ferrolí para obtener **presupuestos ajustados al coste de mercado** de las obras (tanto de obra nueva como de rehabilitación), siendo una opción real de instalación.

Otras ventajas

El programa de Cype también es compatible con otras herramientas informáticas como **Arquímedes y Presto**.

Con la incorporación de nuestros productos a este software, Ferrolí pretende facilitar a los profesionales de la construcción herramientas de trabajo que les ayuden, en su día a día, a desarrollar su trabajo con mayor eficacia.



SOLUCIONES PARA OBRA NUEVA

Descubre la amplia gama de posibilidades que te ofrece Ferroli para cumplir con el CTE

¿Tienes algún proyecto nuevo a la vista y te preocupa cómo lograr que cumpla con los requisitos de eficiencia energética del Código Técnico de la Edificación (CTE)?

Afortunadamente, no hay un único camino para conseguirlo. En **Ferroli** te ayudamos a elegir la mejor solución entre una amplia gama de posibilidades. Y es que el gran catálogo de equipos Ferroli **permite cumplir de diferentes maneras con el CTE en todas las zonas climáticas de España.**

En función de las necesidades y el tipo de vivienda, se puede optar por una solución u otra: aerotermia, biomasa, calderas de gas, emisores eléctricos, split, etc.

¿Quieres más información? En nuestro catálogo **Soluciones Ferroli para Obra Nueva** encontrarás 7 soluciones que cumplen con el CTE, con una **simulación real, tal y como pide el CTE**, y además, **avalada por ATECYR**, tanto en **vivienda unifamiliar** como en **vivienda en altura** y para las 4 zonas climáticas más representativas en España (**Madrid, Barcelona, Burgos y Málaga**).

¡Descárgatelo!

DESCARGAR CATÁLOGO

MONTAJE/DESMONTAJE DE CALDERAS DE HIERRO FUNDIDO

MODELO	DESMONTAJE	MONTAJE SALA - SAT LOCAL
GN2 N 06	145 €	399 €
GN2 N 07	162 €	434 €
GN2 N 08	177 €	479 €
GN2 N 10	210 €	568 €
GN2 N 11	226 €	601 €
GN2 N 12	242 €	655 €
GN2 N 13	257 €	710 €
GN2 N 14	273 €	743 €
GN4 N 07/200	-	713 €
GN4 N 09/300	-	915 €
GN4 N 10/360	-	1.001 €
GN4 N 12/480	-	1.209 €
GN4 N 14/650	-	1.427 €
ATLAS D 50	115 €	294 €
ATLAS D 63	131 €	339 €
ATLAS D 75	147 €	371 €

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. 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. 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 ésta 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. 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.

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.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

6. EXPEDICIONES Y FORMA DE ENTREGA

Las mercancías suministradas por FERROLI ESPAÑA, S.L. 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. 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. 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. 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., 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. y será condición necesaria que FERROLI ESPAÑA, S.L. 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. 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. 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., 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.

10. JURISDICCIÓN

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

11. NULIDAD

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

GARANTÍAS

1. GARANTE

- FERROLI ESPAÑA, S.L. con NIF número B09497264 y Domicilio Social en C/Alcalde Martín Cobos, 4, Polígono Industrial de Villayuda, 09007, Burgos, en adelante "Ferrolí" garantiza que los usuarios de un producto de la marca Ferrolí dispondrán de la Garantía Legal y, adicionalmente, de una Garantía Comercial, en los términos y condiciones que se indican en este documento.
- Ferrolí podrá aplicar la Garantía Legal y Comercial directamente o a través de su red nacional de Servicios de Asistencia Técnica Oficiales.
- La garantía tiene aplicación para los productos vendidos por Ferrolí en Territorio Español.

2. CONTENIDO DE LA GARANTÍA LEGAL

- Ferrolí responderá frente al usuario de las faltas de conformidad del producto que se manifiesten en un plazo de TRES (3) AÑOS a contar desde la entrega del mismo. Quedarán cubiertos los gastos necesarios para subsanar la falta de conformidad manifestada (mención inclusiva de, en su caso, gastos de envío, desplazamiento y mano de obra).

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.

- La fecha de entrega deberá acreditarse mediante la factura de compra o de instalación o con el albarán de entrega correspondiente, si éste tuviera fecha posterior. Conforme a lo dispuesto en el artículo 121 del Real Decreto Ley 7/2021 (en adelante el "RDL 7/2021") se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten en los DOS (2) AÑOS siguientes a la entrega del producto ya existían cuando éste se entregó, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de la falta de conformidad. Transcurridos DOS (2) AÑOS desde la entrega, el usuario deberá probar que la falta de conformidad ya existía en el momento de la entrega del mismo.

- La aplicación de la Garantía Legal por parte de Ferrolí quedará condicionada a que el producto:

a) Se encuentre en perfecto estado en el momento de su instalación, no habiendo sufrido manipulaciones indebidas, golpes o deterioros.

b) Su instalación cumpla con las siguientes condiciones:

I - Se haya realizado por un técnico debidamente autorizado por la administración competente.

II - La instalación cumpla la normativa vigente en el lugar donde se ubique y de conformidad con las instrucciones del manual de instalación elaborado por el fabricante. Adicionalmente la accesibilidad al equipo debe estar garantizada.

c) Se utilice conforme a los fines para los que ha sido diseñado y fabricado. Su aplicación en otros cometidos domésticos, residenciales o industriales anula la garantía, siendo el único responsable quien así proyecte, instale o utilice el producto.

d) Que en los equipos se realice el mantenimiento y limpieza adecuados según combustible y recomendación del fabricante, así como siguiendo el cumplimiento de lo establecido en la legislación vigente.

3. CONTENIDO DE LA GARANTÍA COMERCIAL ADICIONAL

Ferrolí ofrece al usuario una Garantía Comercial para las faltas de conformidad que se pudieran manifestar en relación con las piezas que compongan el producto, de conformidad con los detalles asociados a la garantía comercial, en cada uno de los productos y condiciones en las que sea de aplicación.

GARANTÍAS

PRODUCTO	GARANTÍA COMERCIAL
Aeroterminia	
OMNIA M 3.2	<p>3 AÑOS DE GARANTÍA TOTAL Todo incluido: piezas, mano de obra y desplazamiento. En potencias de 4 a 16 kW. Sujeta al cumplimiento de las condiciones de garantía del equipo.</p> <p>5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL COMPRESOR No incluye mano de obra ni desplazamiento. Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.</p>
OMNIA S 3.2	<p>5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL COMPRESOR No incluye mano de obra ni desplazamiento. Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.</p>
OMNIA ST 3.2	<p>5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL COMPRESOR No incluye mano de obra ni desplazamiento. Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.</p>
OMNIA SW-T 3.2	<p>5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL COMPRESOR No incluye mano de obra ni desplazamiento. Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.</p>
Termos eléctricos	
TITANO TWIN	<p>5 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN (No incluye mano de obra ni desplazamiento). Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año.</p>
TIBER B	<p>5 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN (No incluye mano de obra ni desplazamiento). Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año.</p>
TIBER C	<p>3 AÑOS DE GARANTÍA EN CALDERÍN (No incluye mano de obra ni desplazamiento). Sujeta a revisión anual de ánodo a partir del segundo año.</p>
Calderas de gas	
BLUEHELIX MAXIMA	<p>3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferrolí. No incluye mano de obra ni desplazamiento.</p>
BLUEHELIX HITECH RRT	<p>3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferrolí. No incluye mano de obra ni desplazamiento.</p>
BLUEHELIX ALPHA	<p>3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferrolí. No incluye mano de obra ni desplazamiento.</p>
KALIS	<p>3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferrolí. No incluye mano de obra ni desplazamiento.</p>
BLUEHELIX HITECH RRT 34 K 50	<p>3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferrolí. No incluye mano de obra ni desplazamiento.</p>
BLUEHELIX HITECH RRT 45 H	<p>3 AÑOS DE GARANTÍA EN PIEZAS Para calderas instaladas por un instalador acreditado y cuya verificación de funcionamiento haya sido realizada por un Servicio Técnico Oficial Ferrolí. No incluye mano de obra ni desplazamiento.</p>

GARANTÍAS

PRODUCTO	GARANTÍA COMERCIAL
Radiadores	
EUROPA C	10 AÑOS DE GARANTÍA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
XIAN N	10 AÑOS DE GARANTÍA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
PROTEO HP	10 AÑOS DE GARANTÍA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
TAL	5 AÑOS DE GARANTÍA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
TALIA WF/CF	5 AÑOS DE GARANTÍA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
Calderas de condensación de alta potencia	
FORCE W	5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
FORCE B	5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
ROOF TOP FORCE B	5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
OPERA	5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA No incluye mano de obra ni desplazamiento.
TP3 COND	5 AÑOS DE GARANTÍA EN EL CUERPO DE LA CALDERA No incluye mano de obra ni desplazamiento.

Ferroli

FERROLI ESPAÑA, S.L.

SEDE EN BURGOS

Polígono Industrial de Villayuda
C/ Alcalde Martín Cobos, 4 09007 · Burgos
Tel.: **947 483 250**

SEDE EN MADRID

Edificio FERROLI. Avda. de Italia, 2
28820 · Coslada (Madrid)
Tel.: **916 612 304**



ferrol.com



Versión: 020/2024
Fecha de publicación: 6 de septiembre de 2024