Ferroli

octubre 2026



Algunas imágenes de este catálogo
han sido editadas o generadas con IA.

GAMA RESIDENCIAL

BIOMASA RESIDENCIAL

ÍNDICE

Comprueba aquí si este
Catálogo Digital está actualizado

ARES A

En esta pequeña guía te mostramos algunas de las ventajas de este Catálogo Digital.

Aprovecha los menús tipo “migas de pan” para navegar a través del catálogo, solo haz click sobre la sección que desees.

ÍNDICE > ARES

Haciendo clic te llevará al índice del catálogo.

Haciendo clic te llevará a la ficha del producto.

En las fichas de los productos hemos creado una zona de descargas, donde podrás descargarte todos los recursos que necesites: Manuales de instalación, etiquetas energéticas, esquemas, imágenes, catálogos comerciales, tablas, etc.



Iconos archivos descargables en cada ficha de producto.

Puedes ponerte directamente en contacto con un especialista del producto a través de un formulario electrónico o llamándonos si navegas a través de un móvil.

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

ÍNDICE

BIOMASA ALTA POTENCIA

Servicio Técnico Oficial Ferroli 4

CYPE, generador de precios de la construcción 5

Catálogo Soluciones Ferroli para obra nueva que cumple con el CTE 6

ARES 7

ARES A 15

ARES A PM 23

BEMUS 30

BEMUS A 35

Silos de pellet 40

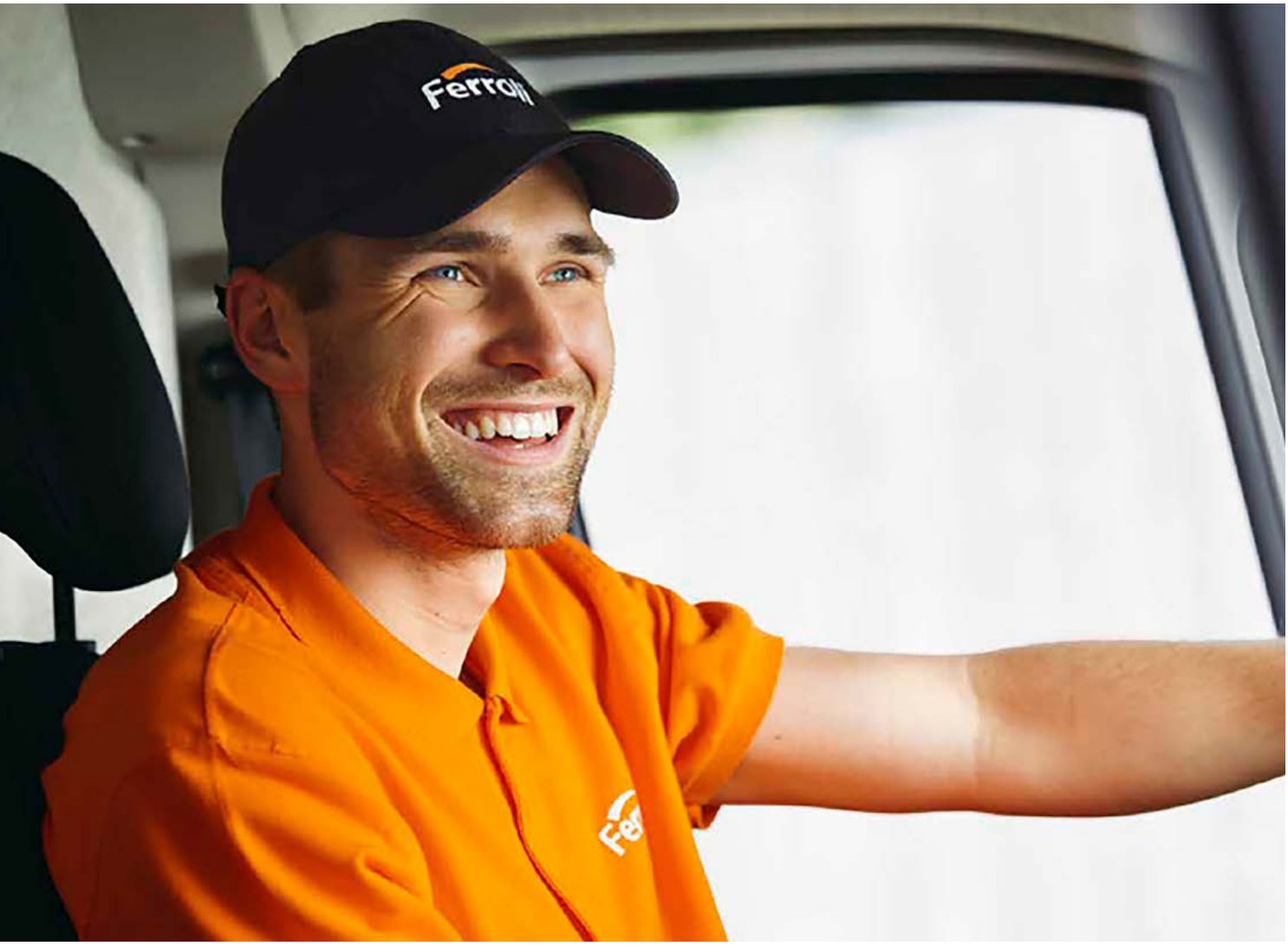
Servicio Técnico Oficial . SAT 42

Condiciones generales de venta 44

Garantías 46

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL FERROLI

La mejor respuesta



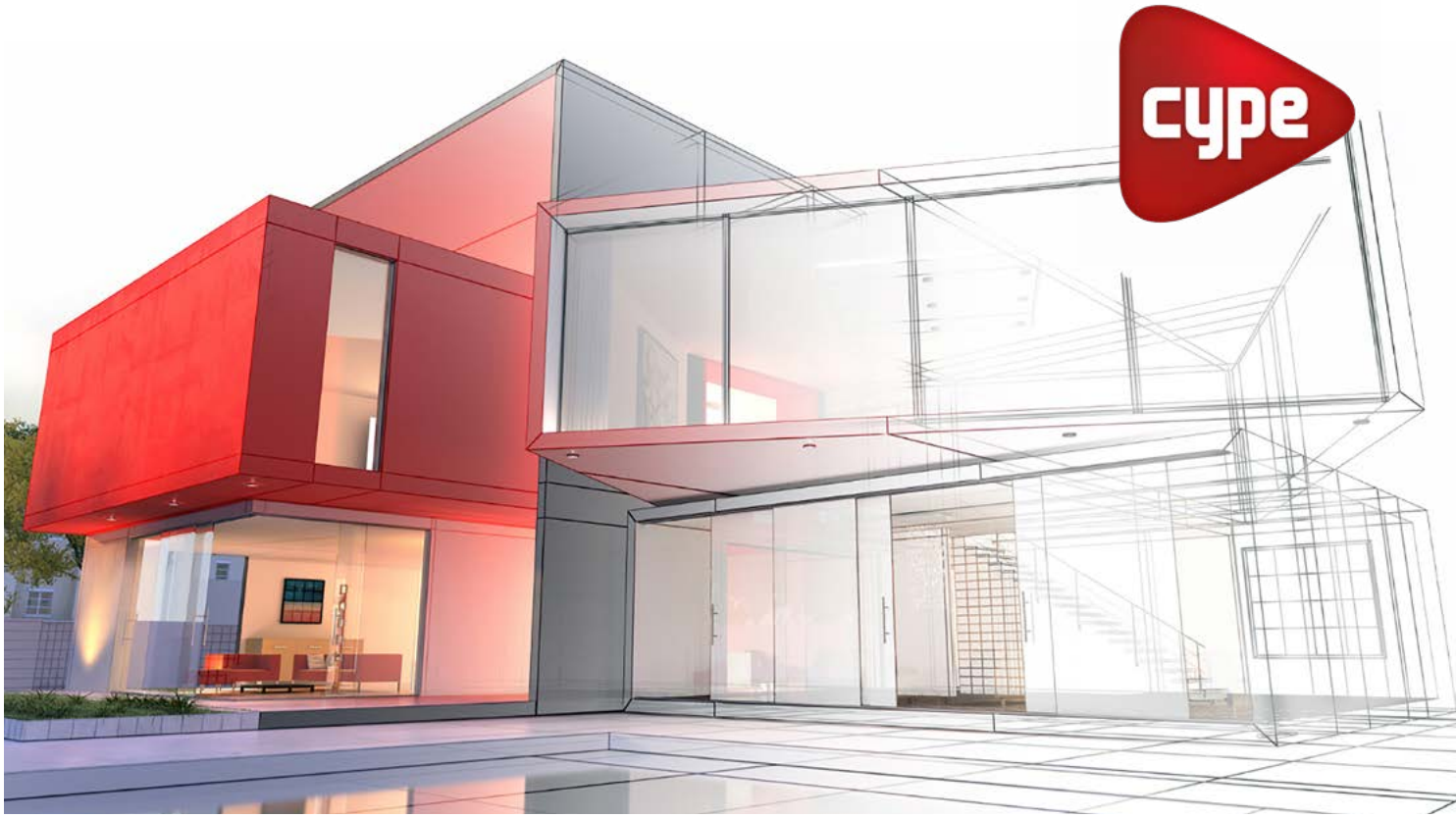
Confiar en nuestro Servicio Técnico Oficial te ofrece numerosas ventajas y garantías. Nuestro conocimiento integral de cada producto como fabricantes y nuestra extensa red de servicios técnicos oficiales nos permiten ofrecer una **cobertura constante y especializada en todo el territorio nacional**.

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 Ferroli, así como su mantenimiento.**

Nuestra Red de SAT Oficial te garantiza que la reparación se realiza con **piezas originales**, proporcionando la máxima calidad en los componentes empleados y garantía en la reparación.

914 879 325 **satferroli@ferroli.com**

Accede aquí



FERROLI INCORPORA SUS PRODUCTOS AL GENERADOR DE PRECIOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE CYPE INGENIEROS

Ferroli 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 Ferroli 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, Ferroli 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

ÍNDICE

ARES

Caldera de biomasa policombustible de alta potencia



Mod. 60

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:
- 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

IMAGEN

Modelos 60-100

	60	80	100
Tarifa	Cód.: 1D3000607 **Consultar**	Cód.: 1D3000807 **Consultar**	Cód.: 1D3001007 **Consultar**
Eficiencia energética	A+ A G	-	-
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 ºC	90 ºC	90 ºC
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 mandera 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 ºC	72 mbar	87 mbar	109 mbar
Pérdida de carga en agua 20 ºC	32 mbar	44 mbar	54 mbar
Temperatura mínima activación bomba	40 ºC	40 ºC	40 ºC
Contenido de agua en caldera	170 l	215 l	260 l
Temperatura media humos (caldera limpia)	155 ºC (±20%)	160 ºC (±20%)	165 ºC (±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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



ARES

Caldera de biomasa policombustible de alta potencia

IMAGEN

Modelos 130-500

	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)		
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	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	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	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)	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	40 °C	40 °C	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%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



ARES

Caldera de biomasa policombustible de alta potencia

IMAGEN

Modelos 650-1300

	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)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	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%)	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%)	5.500 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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



ARES

Caldera de biomasa policombustible de alta potencia

IMAGEN

Modelos 1650-4100

	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 ºC	90 ºC	90 ºC	90 ºC	90 ºC
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 ºC	773 mbar	826 mbar	1.115 mbar	1.400 mbar	1.680 mbar
Pérdida de carga en agua 20 ºC	495 mbar	562 mbar	557 mbar	700 mbar	840 mbar
Temperatura media act. bomba	40 ºC	40 ºC	40 ºC	40 ºC	40 ºC
Contenido de agua en caldera	4.970 l	5.650 l	8.900 l	10.500 l	12.100 l
Temperatura media humos	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios ARES 60-100 kW

		TARIFA
	**Dispositivo de combustión antirretorno** **INCLUIDO DE SERIE**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**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.	
	**Extracto de limpieza de cenizas automático** Eficiencia de limpieza 60-70%. Número máximo de extractores posibles 2. Precio indicado de extractor unitario.	
	**Tornillo sinfín 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.	

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

ACCESORIOS

Accesorios ARES 130-500 kW

		TARIFA
	**Panel de control electrónico/electromecánico** Encendido automático. Mantenimiento de quemador encendido. Modulación de llama. **INCLUIDO DE SERIE**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**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**	
λ	**Sistema de sonda lambda** Para cuadro eléctrico con encendido automático, modulación de llama y mando a distancia*.	
	Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7 " o 17". Presupuesto bajo pedido.	
	**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.	
	**Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible** Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.	
	**Válvula hídrica** Elemento de seguridad antiincendio en tolva.	
	**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).	

(*) La infraestructura necesaria para conectar el sistema a la red no forma parte del suministro.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

ACCESORIOS

Accesorios ARES 650-4100 kW

		TARIFA
	**Panel de control electrónico/electromecánico** Encendido automático de combustibles y llama. Instalación de equipos de modulación incluida.	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	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.	
	Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7 "o 17". Presupuesto bajo pedido.	
	**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.	
	**Panel refractario de cámara de combustión** Recomendado para utilización de combustibles húmedos.	
	**Turbuladores** Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.	
	**Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible** Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.	
	**Válvula hídrica** Elemento de seguridad antiincendio en tolva.	
	**Dispositivo de combustión antirretorno**	
	**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).	

(*) La infraestructura necesaria para conectar el sistema a la red no forma parte del suministro.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes 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

IMAGEN

Modelos 60-100

	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 ºC	90 ºC	90 ºC
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 ºC	72 mbar	87 mbar	109 mbar
Pérdida de carga en agua 20 ºC	32 mbar	44 mbar	54 mbar
Temperatura mínima activación bomba	40 ºC	40 ºC	40 ºC
Contenido de agua en caldera	170 l	215 l	260 l
Temperatura media humos (caldera limpia)	155 ºC (±20%)	160 ºC (±20%)	164,8 ºC (±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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



ARES A

Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia

IMAGEN

Modelos 130-500

	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)		
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	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	4,5 bar
Temperatura máxima de trabajo	90 °C	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)	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	560 dm^3	560 dm^3	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	40 °C	40 °C	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%)	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%)	-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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



ARES A

Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia

IMAGEN

Modelos 650-1300

	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)	400 V (50-60 Hz)	400 V (50-60 Hz)	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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



ARES A

Caldera de biomasa policombustible (incluye astilla) de alta potencia

IMAGEN

Modelos 1650-4100

	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 ºC	90 ºC	90 ºC	90 ºC	90 ºC
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 ºC	773 mbar	826 mbar	1.115 mbar	1.400 mbar	1.680 mbar
Pérdida de carga en agua 20 ºC	495 mbar	562 mbar	557 mbar	700 mbar	840 mbar
Temperatura media act. bomba	40 ºC	40 ºC	40 ºC	40 ºC	40 ºC
Contenido de agua en caldera	4.970 l	5.650 l	8.900 l	10.500 l	12.100 l
Temperatura media humos	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios ARES A 60-100 kW

		TARIFA
	**Dispositivo de combustión antirretorno** **INCLUIDO DE SERIE**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**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.	
	**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 sinfín 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.	

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

ACCESORIOS

Accesorios ARES A 130-500 kW

		TARIFA
	**Panel de control electrónico** Encendido automático. Mantenimiento de quemador encendido. Modulación de llama. **INCLUIDO DE SERIE**	**CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS**
	**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**	
	**Válvula hídrica** Elemento de seguridad antiincendio en tolva. **INCLUIDO DE SERIE**	
λ	**Sistema de sonda lambda** Para cuadro eléctrico con encendido automático, modulación de llama y mando a distancia*.	
	Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7 "o 17". Presupuesto bajo pedido.	
	**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.	
	**Tornillo sinfín 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).	

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

ACCESORIOS

Accesorios ARES A 650-4100 kW

		TARIFA
	**Panel de control electrónico/electromecánico** Encendido automático de combustibles y llama. Instalación de equipos de modulación incluida.	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	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.	
	Panel de control PLC Con panel de pantalla táctil de 7 "o 17". Presupuesto bajo pedido.	
	**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.	
	**Panel refractario de cámara de combustión** Recomendado para utilización de combustibles húmedos.	
	**Turbuladores** Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.	
	**Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible** Válido para combustibles de control y sondas de nivel. Longitud 6 metros.	
	**Válvula hídrica** Elemento de seguridad antiincendio en tolva.	
	**Dispositivo de combustión antirretorno**	
	**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).	

Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes 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 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

IMAGEN

Modelos 60-100

	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 ºC	90 ºC	90 ºC
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 ºC	36 mbar	62 mbar	87 mbar
Pérdida de carga en agua 20 ºC	16 mbar	31 mbar	43 mbar
Temperatura mínima activación bomba	40 ºC	40 ºC	40 ºC
Contenido de agua en caldera	150 l	215 l	260 l
Temperatura media humos (caldera limpia)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±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.Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes 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

IMAGEN

Modelos 130-400

	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	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	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	560 dm^3	560 dm^3	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
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	40 °C	40 °C	40 °C	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%)	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	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.Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes 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

IMAGEN

Modelos 500-1300

	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	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 ºC	90 ºC	90 ºC	90 ºC	90 ºC
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	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 ºC	384 mbar	462 mbar	532 mbar	597 mbar	712 mbar
Pérdida de carga en agua 20 ºC	221 mbar	276 mbar	333 mbar	381 mbar	456 mbar
Temperatura media act. bomba	40 ºC	40 ºC	40 ºC	40 ºC	40 ºC
Contenido de agua en caldera	1.485 l	1.920 l	2.330 l	2.735 l	4.300 l
Temperatura media humos	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)
Depresión chimenea requerida	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-20 Pa (±30%)	-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.Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes 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

IMAGEN

Modelos 1650-4100

	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 ºC	90 ºC	90 ºC	90 ºC	90 ºC
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 ºC	773 mbar	826 mbar	1.115 mbar	1.400 mbar	1.680 mbar
Pérdida de carga en agua 20 ºC	495 mbar	562 mbar	557 mbar	700 mbar	840 mbar
Temperatura media act. bomba	40 ºC	40 ºC	40 ºC	40 ºC	40 ºC
Contenido de agua en caldera	4.970 l	5.650 l	8.900 l	10.500 l	12.100 l
Temperatura media humos	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±20%)	180 ºC (±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.Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN | CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios ARES A PM 130-500 kW

		TARIFA
	**Dispositivo de combustión antirretorno** **INCLUIDO DE SERIE**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**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.	
	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 sinfín 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).	

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

ACCESORIOS

Accesorios ARES A PM 650-4100 kW

		TARIFA
	**Dispositivo de combustión antirretorno** **INCLUIDO DE SERIE**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**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.	
	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 sinfín 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).	

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

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 policombustible con 3 pasos de humos

IMAGEN

Modelos 40-80

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



BEMUS

Generador de aire caliente de biomasa policombustible con 3 pasos de humos

IMAGEN

Modelos 130-230

	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 ºC (±20%)	160 ºC (±20%)	160 ºC (±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 e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios BEMUS 40-80 kW

		TARIFA
	**Dispositivo de combustión antirretorno**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**Turbuladores** Recomendado siempre que se disponga de multiciclón y limpieza neumática.	
	**Ventilador de succión para trabajar sin multiciclón** Conexiones de humos y componentes no incluidos.	
	**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 2. Precio indicado de extractor unitario.	
	**Tornillo sinfín 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.	

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

ACCESORIOS

Accesorios BEMUS 130-230 kW

		TARIFA
	**Dispositivo de combustión antirretorno**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**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.	
	**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).	

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

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.



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 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 híbrica como elemento de seguridad antiincendio.



BEMUS A

Generador de aire caliente de biomasa policombustible (incluye astillas) con 3 pasos de humo y alta potencia

IMAGEN

Modelos 40-80

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



BEMUS A

Generador de aire caliente de biomasa policombustible (incluye astillas) con 3 pasos de humo y alta potencia

IMAGEN

Modelos 130-230

	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 ºC (±20%)	160 ºC (±20%)	160 ºC (±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.Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

CERTIFICADOS | FICHA TÉCNICA | CATÁLOGO COMERCIAL

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

ACCESORIOS

Accesorios BEMUS A 40-80 kW

		TARIFA
	**Dispositivo de combustión antirretorno**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**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 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.	
	**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 para trabajar sin multiciclón** Conexiones de humos y componentes no incluidos.	

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

ACCESORIOS

Accesorios BEMUS A 130-230 kW

		TARIFA
	**Dispositivo de combustión antirretorno**	CONSULTAR CÓDIGOS Y PRECIOS
	**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 / 300-500:2. 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.	
	**Ventilador de succión sin multiciclón** (conductos de humos y componentes no incluidos).	
	**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 regulación de la combustión 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).	

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

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 **2.862 €**	Cód.: C41017960 **3.051 €**	Cód.: C41017970 **3.137 €**	Cód.: C41017980 **3.347 €**
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 **3.274 €**	Cód.: C41017900 **3.481 €**	Cód.: C41017910 **3.616 €**
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 **3.860 €**	Cód.: C41017930 **4.520 €**	Cód.: C41017940 **5.474 €**
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

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

ACCESORIOS

Accesorios SILOS DE PELLET

		TARIFA
	**Llenado manual puntual** Sistema de llenado manual, válido para todos los modelos, posibilidad de elegir ubicación.	Cód.: C41018000 **149 €**
	**Cremallera llenado manual** Cremallera en tapa de silo para facilitar el llenado mediante sacos o big bag.	Cód.: C41018010 **278 €**
	**Conexión silo-sinfín rígido** Para tubo diámetro exterior 75 mm, incluye guillotina de aislamiento.	Cód.: C41018020 **678 €**
	**Conexión silo-sinfín flexible** Para tubo diámetro exterior 75 mm, incluye eje, rodamiento y guillotina de aislamiento.	Cód.: C41018030 **678 €**
	**Conexión silo-sinfín rígido y/o flexible** Permita alimentar 2 calderas desde un silo común. Para tubo diámetro exterior 75 mm. Incluye guillotina de aislamiento.	Cód.: C41018040 **904 €**
	**Conexión silo-aspiración flexible** Brida para manguera de aspiración de 50 mm.	Cód.: C41018050 **665 €**
	**Tornillo sinfín rígido de 2 metros** Motor de 90 W, recubrimiento rígido de 75 mm, espiral de 36 mm. Puede transportar hasta 124 kg/h.	Cód.: C41018060 **2.111 €**
	**Control automático sinfín 2 metros** Automatización del transporte del combustible.*	Cód.: C41018070 **761 €**
	**Manguera de aspiración 50 mm** PVC robusta y flexible con interior liso y entramado de cobre trenzado, conductor de electricidad.**	Cód.: C41018080 **1.410 €**

CONSULTAR PRECIOS
(*) Control automático sinfín 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. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)

Ferroli 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 Ferroli, 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.

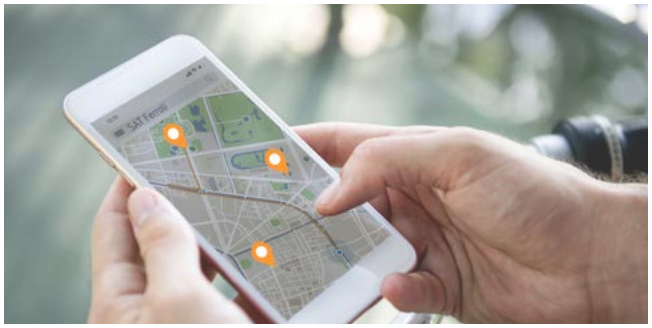
SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)



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: repuestosferroli.com

SELMAR: repuestosferrolialicante.es

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 "Ferroli" garantiza que los usuarios de un producto de la marca Ferroli dispondrán de la Garantía Legal y, adicionalmente, de una Garantía Comercial, en los términos y condiciones que se indican en este documento.

– Ferroli 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 Ferroli en Territorio Español.

2. CONTENIDO DE LA GARANTÍA LEGAL

- Ferroli 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 Ferroli 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.

Versión: 037/2026
Fecha de publicación: 27 de octubre de 2026



FERROLI España
Edificio FERROLI. Avda. de Italia 2, 28820 Coslada (Madrid)
+34 916 612 304, www.ferroli.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification