TARIFA DE PRECIOS

CALEFACCIÓN Y ENERGÍAS RENOVABLES

PROFESIONAL/INDUSTRIAL - Enero 2021

Innovación y sostenibilidad para el confort del hogar

Ferroli

EL FUTURO ES NUESTRO

Ferroli, premio Smau Innovation por el proyecto Mixed Reality

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

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

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

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

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

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

Etiqueta energética

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

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

Disponible en App Store

Disponible en Google Play

Disponible en Windows Phone

RECICLAJE DE APARATOS ELÉCTRICOS

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

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

Ferroli

www.ferroli.com

AEROTERMIA

Equipos climatización + ACS
Compactos: OMNIA M 3.2 12
Partidos: OMNIA H 21

Equipos solo ACS
EGEA LT mural 28
EGEA LT pie 31
EGEA HT pie 34

Interacumuladores ACS
ECOUNIT F 1-C 37

Servicios aerotermia 38

Radiadores de baja temperatura (solo calefacción)
VARESE 40
VARESE HE 40

Fancoils
TOP FAN VM 41
VN3V 41
FCM 42
MERCURY 2 42
VTP 43
JOLLY PLUS 2 43
CONTROL AVANT 44

Accesorios
TOP FAN VM y VN3V 44
FCM 45
MERCURY 2 45
VTP 45
JOLLY PLUS 2 46

CALDERAS MURALES A GAS

Calderas murales de condensación
BLUEHELIX MÁXIMA 53
BLUEHELIX TECH RRT 54
BLUEHELIX PRO RRT SLIM 55
BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 56

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA

Calderas murales de condensación de alta potencia
BLUEHELIX TECH S 45 H 60
FORCE W 60

Calderas de pie de condensación de alta potencia
FORCE B 61
ROOF TOP FORCE B 61
ÓPERA 61
TP 3 COND 62

ACCESORIOS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN MURALES Y DE ALTA POTENCIA

Accesorios de regulación 66
Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación 67
Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación 68
Accesorios hidráulicos y salida de gases para calderas de alta potencia:
FORCE W / FORCE B / ROOF TOP FORCE B 69

BIOMASA

Uso doméstico
Estufas de pellet 72
Termoestufas de pellet 72
Conjunto calderas de pellet SFL 73
Quemadores de pellet 74
Insertables de leña. Aire 74
Insertables de pellet. Aire 74

Calderas policombustibles: pellet/leña/carbón (hierro fundido)
SFL 3, 4 y 6 75

Calderas de leña (acero)
TL 16 y TL 19 75

Uso industrial
Calderas de biomasa de agua caliente policombustibles 76
Generadores de aire caliente policombustibles 84

Silos de pellet
Silos de madera 88
Silos de acero 88
Accesorios 89

ÍNDICE

CALDERAS DE GASÓLEO LOW NOx

Hierro fundido. LOW NOx

ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT 92
ATLAS D eco 34 COND SI UNIT..... 92
ATLAS D eco 45 COND UNIT..... 92
ATLAS D eco K UNIT 93
ATLAS eco 30 K 100 UNIT 93
ATLAS D eco SI UNIT.....93
ATLAS D eco UNIT 94
ATLAS D LN 94

Acero. LOW NOx

SILENT D eco 30 COND SI UNIT 95
SILENT D eco 30 COND K 100 UNIT.... 95
SILENT D eco 30 COND UNIT..... 95
SILENT D eco 30 SI UNIT..... 96
SILENT D eco 30 K 100 UNIT 96
SILENT D eco 30 UNIT 96

WIFI. LOW NOx (hierro fundido/acero)

ATLAS D eco 30 SI UNIT WIFI 98
SILENT D eco 30 SI UNIT WIFI 98

CALDERAS DE PIE

Hierro fundido

ATLAS D.....102
GN2 N 102
GN4 N 103

Acero

PREXTHERM RSH N.....104
PREXTHERM RSW N 105

QUEMADORES DE GASÓLEO LOW NOx

Quemadores de gasóleo

COMPACT ECO 110
SUN G/2 PRO.....112

RADIADORES

Radiadores de aluminio

EUROPA 119
XIAN 120

Radiadores en altura

TAL 121

Toalleros de acero

TALIA WF/CF 121

EMISORES Y TERMOS ELÉCTRICOS

Emisores

RIMINI DP.....124
NAPOLI 124

Termos

TITANO TWIN.....125
TÍBER B 125
TÍBER C 125
POWERTERMO PLUS 125

ENERGÍA SOLAR

Captadores Solares

ECOTOP VHM N 128
Estructuras para captadores.....129

Interacumuladores ACS

ECOUNIT F 1-C 130

Equipo solar autónomo de alto rendimiento

ECOTECH G 131

Componentes

Válvula mezcladora.....131
Grupo solar hidro 131
Líquido solar.....131
ECOTRONIC TECH.....131

Ferroli

AEROTERMIA

Equipos climatización + ACS
Compactos: OMNIA M 3.2 12
Partidos: OMNIA H 21

Equipos solo ACS
EGEA LT mural. 28
EGEA LT pie 31
EGEA HT pie 34

Interacumuladores ACS
ECOUNIT F 1-C 37

Servicios aerotermia. 38

Radiadores de baja temperatura (solo calefacción)
VARESE 40
VARESE HE 40

Fancoils
TOP FAN VM. 41
VN3V 41
FCM 42
MERCURY 2 42
VTP 43
JOLLY PLUS 2 43
CONTROL AVANT 44

Accesorios
TOP FAN VM y VN3V. . . 44
FCM 45
MERCURY 2. 45
VTP 45
JOLLY PLUS 2 46

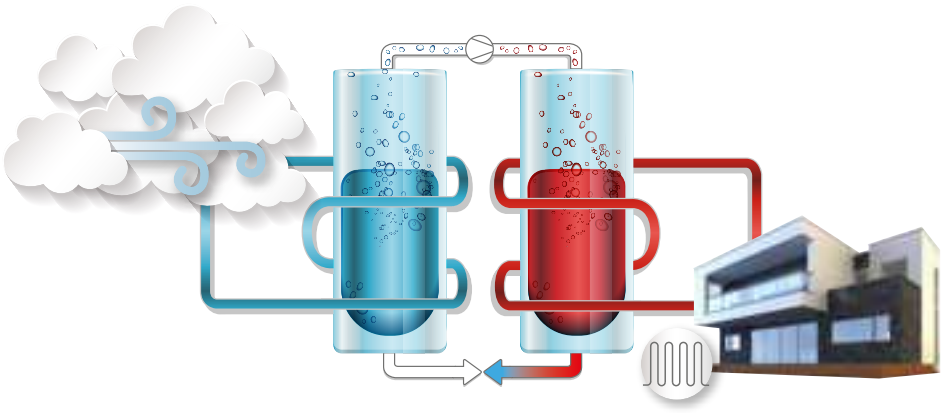
Aerotermia

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN · REFRIGERACIÓN
AGUA CALIENTE SANITARIA

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

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

La solución más limpia y eficiente para disfrutar del máximo confort



FUENTE DE ENERGÍA > BOMBA DE CALOR > INSTALACIÓN

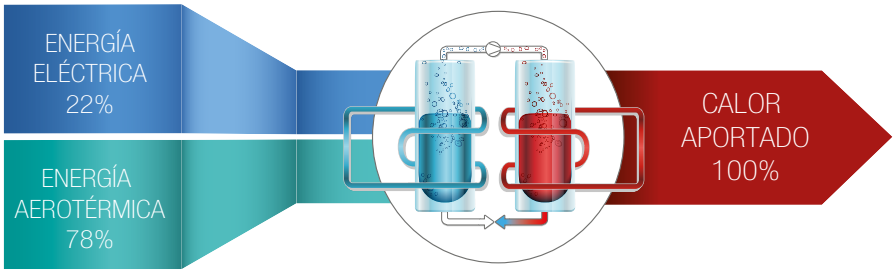
Ventajas medioambientales

LA AEROTERMIA ES UNA ENERGÍA LIMPIA, RENOVABLE E INAGOTABLE

No emite humos, ayuda a reducir las emisiones de CO_2, reduce la dependencia de los combustibles de origen fósil (gas, gasóleo, etc.) y está siempre disponible.

LAS BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS SON MUY EFICIENTES

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



VENTAJAS DE UTILIZACIÓN

UN ÚNICO EQUIPO PARA TODO

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

AHORRO ECONÓMICO

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

LA BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA ES UNA TECNOLOGÍA FÁCIL DE INSTALAR

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

NECESITA MUY POCO MANTENIMIENTO

LA AEROTERMIA ES UNA ENERGÍA DOBLEMENTE SEGURA

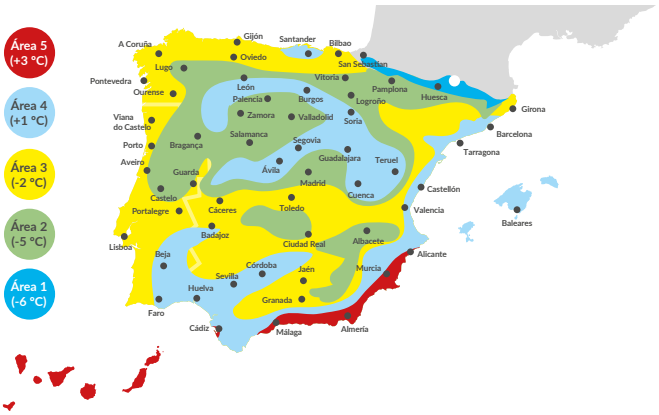
En primer lugar, por el escaso riesgo que supone para el usuario la utilización de esta energía frente a combustibles inflamables. Y en segundo lugar, porque el suministro está asegurado.

SIN DEPENDENCIA DE COMBUSTIBLES FÓSILES

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

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

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



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

	Potencia a instalar media	Vivienda sin aislamiento	Vivienda con aislamiento medio	Vivienda con buen aislamiento
Zona climática	W/m²	W/m²	W/m²	W/m²
Área 1 (-6 °C)	100	105	99	92
Área 2 (-5 °C)	90	95	90	84
Área 3 (-2 °C)	80	84	79	74
Área 4 (+1 °C)	70	74	70	65
Área 5 (+3 °C)	65	69	65	61

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

Paso 3: Multiplique el número de m² de la estancia por el valor obtenido en la tabla anterior. El resultado es la potencia que se necesita instalar. Ejemplo práctico:

Datos de partida		
Ubicación:		Santander
Aislamiento:		Medio
Superficie total de la vivienda:		126 m²
ESTANCIA	Superficie (m²)	Potencia a instalar (W)
Distribuidor	6	420
Cocina	15	1.050
Pasillo	6	420
Salón-comedor	40	2.800
Baño	7	490
Dormitorio 1	14	980
Dormitorio 2	14	980
Dormitorio 3	18	1.260
Baño 2	10	700
TOTAL	126	9.100
MODELO RECOMENDADO: OMNIA M 3.2 10		

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

Paso 1: Según el mapa, Santander está en el área 4.
Paso 2: Para una vivienda situada en el área 4, con aislamiento medio, según la tabla corresponde un coeficiente de 70 W/m².
Paso 3: Se aplica el coeficiente anterior a cada estancia para obtener una estimación de la potencia a instalar en cada estancia.
Paso 4: La potencia total a instalar en calefacción será la suma de las potencias necesarias en cada estancia.
Paso 5: En función del tipo de emisor térmico instalado en la vivienda (Suelo radiante, fancoils, radiadores de baja temperatura, etc.) se determina la temperatura de impulsión de agua a la instalación de la bomba de calor. En este caso supondremos que se han instalado FANCOILS. Por lo tanto, la temperatura de impulsión de agua a la instalación será de 45°C.

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

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

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

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

Disponible aplicación WEB para seleccionar y ofertar equipos de aerotermia Ferroli

Bomba de calor aerotérmica solo para ACS

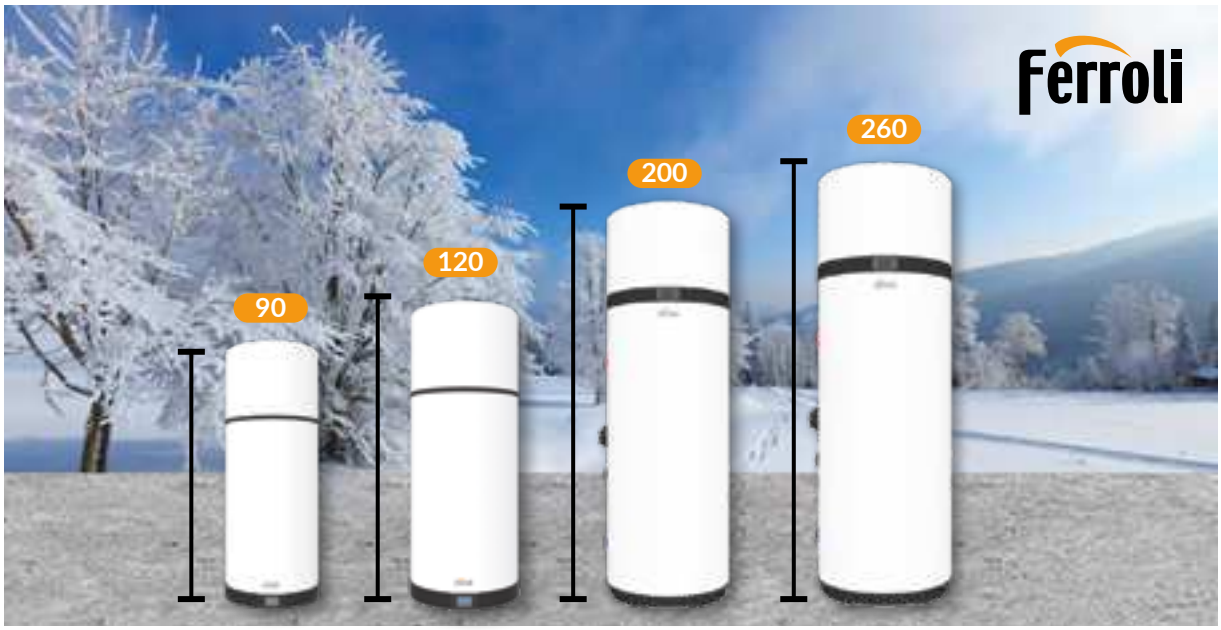
TABLA DE SELECCIÓN DEL EQUIPO MÁS ADECUADO EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE AGUA CALIENTE

UTILIZACIÓN SIMULTÁNEA	Nº DE PERSONAS EN LA VIVIENDA	NIVEL DE SATISFACCIÓN	EQUIPO RECOMENDADO
1	1 o 2	●	EGEA 90 LT
1	3 o 4	●	EGEA 90 LT
1	3 o 4	●	EGEA 120 LT
2	3 o 4	●	EGEA 200 LT / HT
3	5 a 7	●	EGEA 200 LT / HT
3	5 a 7	●	EGEA 200 LT / HT
3	5 a 7	●	EGEA 260 LT / HT

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

● Nivel de satisfacción **MUY ALTO**

● Nivel de satisfacción **ÓPTIMO**



OMNIA M 3.2

Características

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

(*) Certificación Eurovent en curso.

"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.

Características del mando remoto

Mando remoto de serie que permite el completo control de la unidad.

- Funcionamiento en calefacción o refrigeración.
- Funcionamiento en modo ACS.
- Control de fuente externa de calefacción (Caldera, resistencia eléctrica), en modo sustitución o integración.
- Control de la resistencia de apoyo en ACS en el Depósito de ACS.
- Funciones especiales en ACS (ACS rápida, Tratamiento antilegionela).
- Disponible Modo Silencioso, para reducir el nivel sonoro del equipo, por ejemplo durante el funcionamiento nocturno.
- Programación semanal, modos ECO y CONFORT.
- Capacidad para realizar el control de dos zonas (con diferentes temperaturas de trabajo).
- Control preparado para conexión a un sistema fotovoltáico y para conectarse a "SmartGrid".
- Posibilidad de conexión a un control externo (señales remotas de on/off y heat/cool).
- Conectividad WIFI de serie. Control con conexión a una red WIFI disponible (WIFI a cargo del usuario). APP disponible para Android y IOS.

Clasificación energética · Bomba de calor · Clima medio

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

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

Precios

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

NOTA: CONTROL REMOTO INCLUIDO EN EL PRECIO

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (A35W18. Fuente: Aire exterior in Tbs=35°C. Instalación: Agua Tin=23°C Tout=18°C)
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (A7W35. Fuente: Aire exterior in Tbs=7°C Tbh=6°C. Instalación: Agua Tin=30°C Tout=35°C)

BOMBA DE CALOR MONOBLOC INVERTER			
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TARIFA €	COSTE DE RECICLAJE €
A76027700	**Resistencia 3 kW (BH30A) (6 monofásica)**	757 €	-
2CP000KF	**Resistencia 3 kW (BH30B) (8-16 monofásica)**	840 €	-
3TD14550	**Mando remoto cable**	370 €	0,02 €
2CP000NF	**Sonda temperatura 10 m**	27 €	0,02 €

Datos técnicos

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

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
Datos declarados conforme a EN14511:
A7W45= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, agua temperatura entrada 40°C, salida 45°C.
A7W35= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, agua temperatura entrada 30°C, salida 35°C.
A7W55= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH. agua temperatura entrada 47°C, salida 55°C.

"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.

Datos técnicos

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

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
Datos declarados conforme a EN14511:
A35W7= Temperatura aire 35°C BS, agua temperatura entrada 12°C, salida 7°C.
A35W18= Temperatura aire 35°C BS, agua temperatura entrada 23°C, salida 18°C.

Datos técnicos generales

MODELOS		6	8	10	12	14	16	UM
Alimentación		220/240-1-50						V-fase-Hz
Tipo compresor		Twin Rotary DC						-
N° de compresores / N° de circuitos		1 / 1						n°
Tipo de intercambiador (lado instalación)		intercambiador de placas de acero inoxidable						-
Tipo de intercambiador (lado fuente)		Batería aleteada con aluminio hidrofílico						-
Tipo de ventiladores		DC axial						-
N° de ventiladores		1						n°
Volumen vaso de expansión		2	5					
Calibrado válvula de seguridad		3						bar
Conexiones hidráulicas		1	1 1/4					"
Contenido mínimo de agua de la instalación		15	25					l
Depósito ACS - mínima superficie intercambio	acero inox.	1,4 / 2,5	1,75 / 4					m^2
(mínima / recomendada)	esmaltado	2 / 3	2,5 / 5,6					M^2
Tipo de refrigerante (GWP)		R32 (675)						TIPO (kg CO2 eq)
Carga de refrigerante		1,4 (0,95)			1,75 (1,18)			kg Refrig (ton CO2 eq)
Tipo de control		Control remoto por cable						-
SWL - Potencia sonora refrigeración	A7W35	58	59	60	65	65	69	dB(A)
	MAX.	61	61	62	65	65	69	dB(A)
	SIL 1	56	57	58	62	62	63	dB(A)
	SIL 2		55	55	56	56	56	dB(A)
SWL - Potencia sonora calefacción	A35W18	58	60	60	64	64	69	dB(A)
	MAX.	61	61	62	65	65	69	dB(A)
	SIL 1	57	57	58	62	62	63	dB(A)
	SIL 2	54	54	54	56	56	56	dB(A)
Máxima corriente de entrada		14	16	17	25	26	27	A

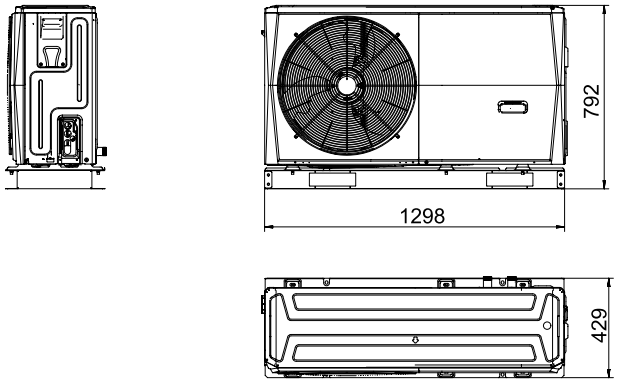
SWL = Potencia sonora, referida a 1x10-12 W con el equipo operando en condiciones:
A7W35 = Aire exterior 7°C BS y 6°C BH, agua Tin 30°C y Tout 35°C
A35W18 = Aire exterior a 35°C y Agua Tin 23°C y Tout 18°C
MÁX. = a las condiciones máximas en calefacción / refrigeración
SIL 1 = Modo silencio 1 activo en modo calefacción / refrigeración
SIL 2 = Modo silencio 2 activo en modo calefacción / refrigeración
Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614

"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.

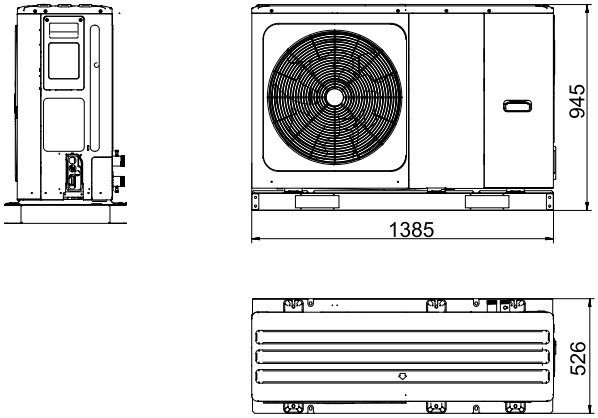
Dimensiones de los equipos

DIMENSIONES

Modelo 6

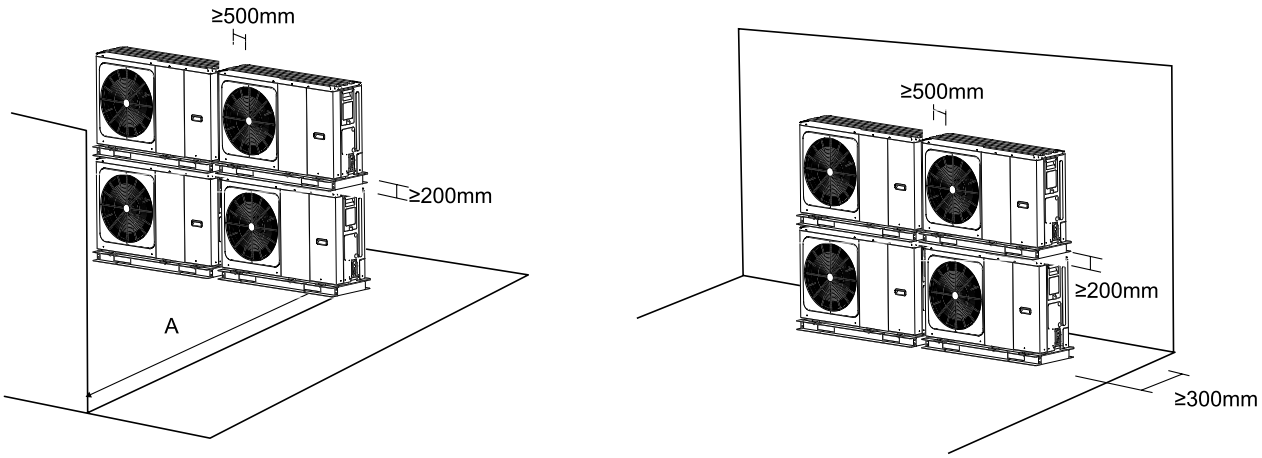


Modelos 8-10-12-14-16



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

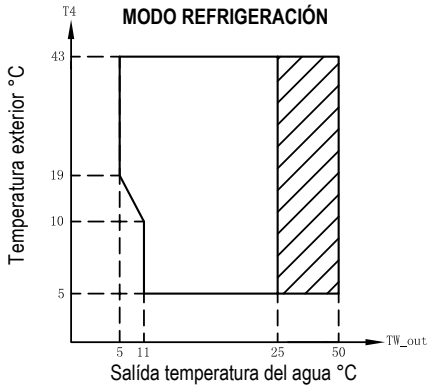
ÁREA MÍNIMA OPERATIVA



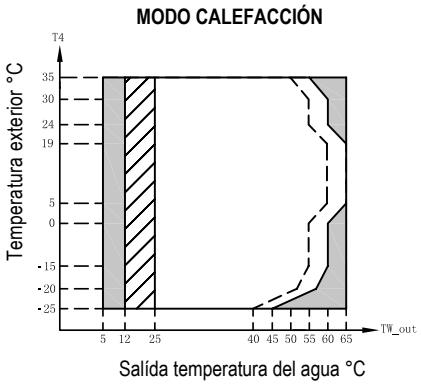
MODELO	6	8	10	12	14	16	UDS
A	1.000	1.500					mm

"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.

LÍMITES OPERATIVOS



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

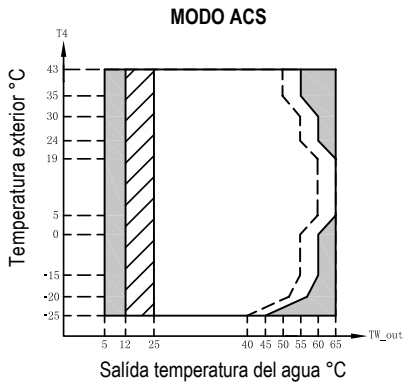


Rango de operación de la bomba de calor con posible limitación y protección.

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

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

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



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

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

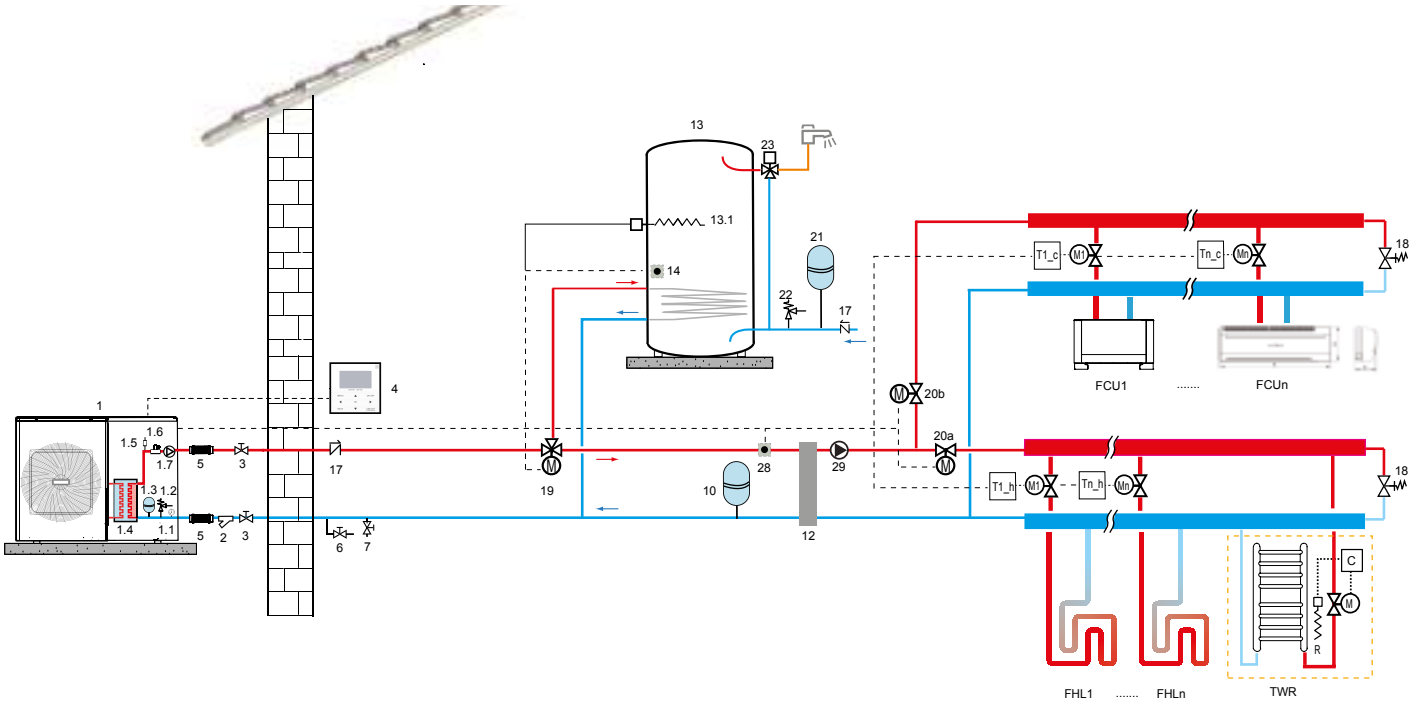
Si no hay IBH / AHS conectado con el equipo, entonces sólo la bomba de calor se encuentra operativa.

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

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

Esquema de instalación básico (no constructivo)

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



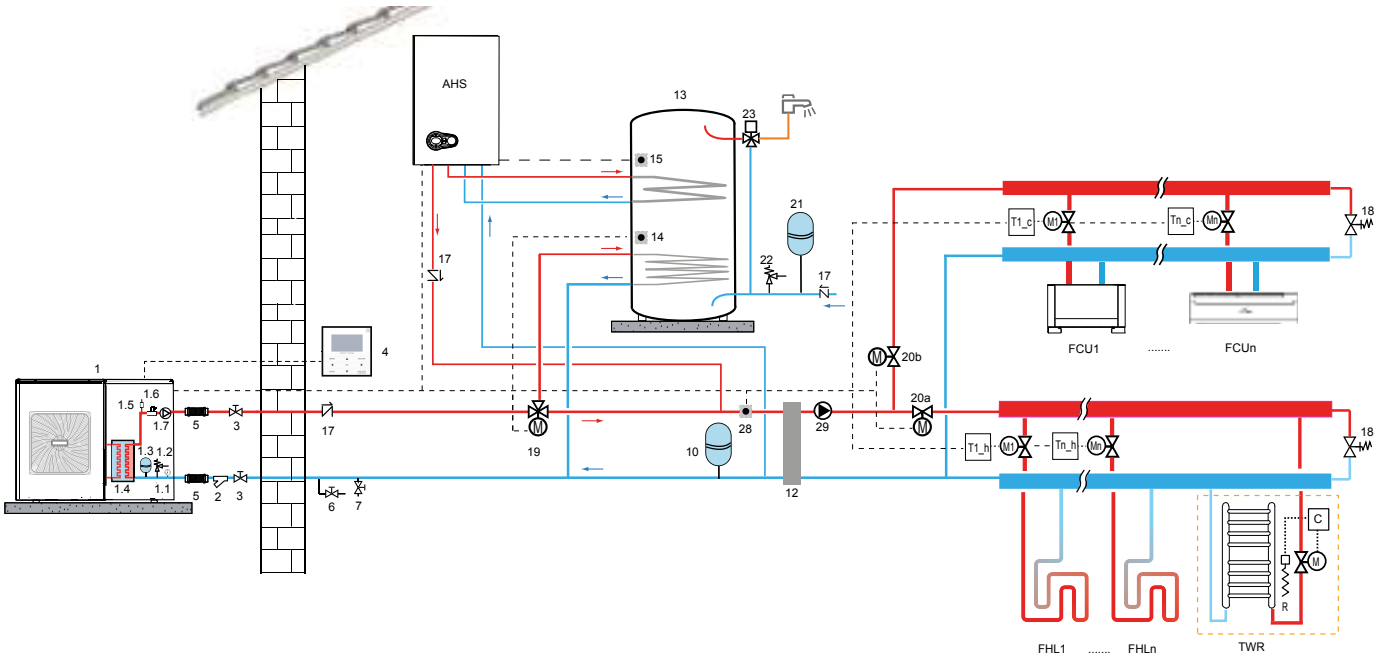
LEYENDA

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

"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.

Esquema de instalación básico (no constructivo)

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

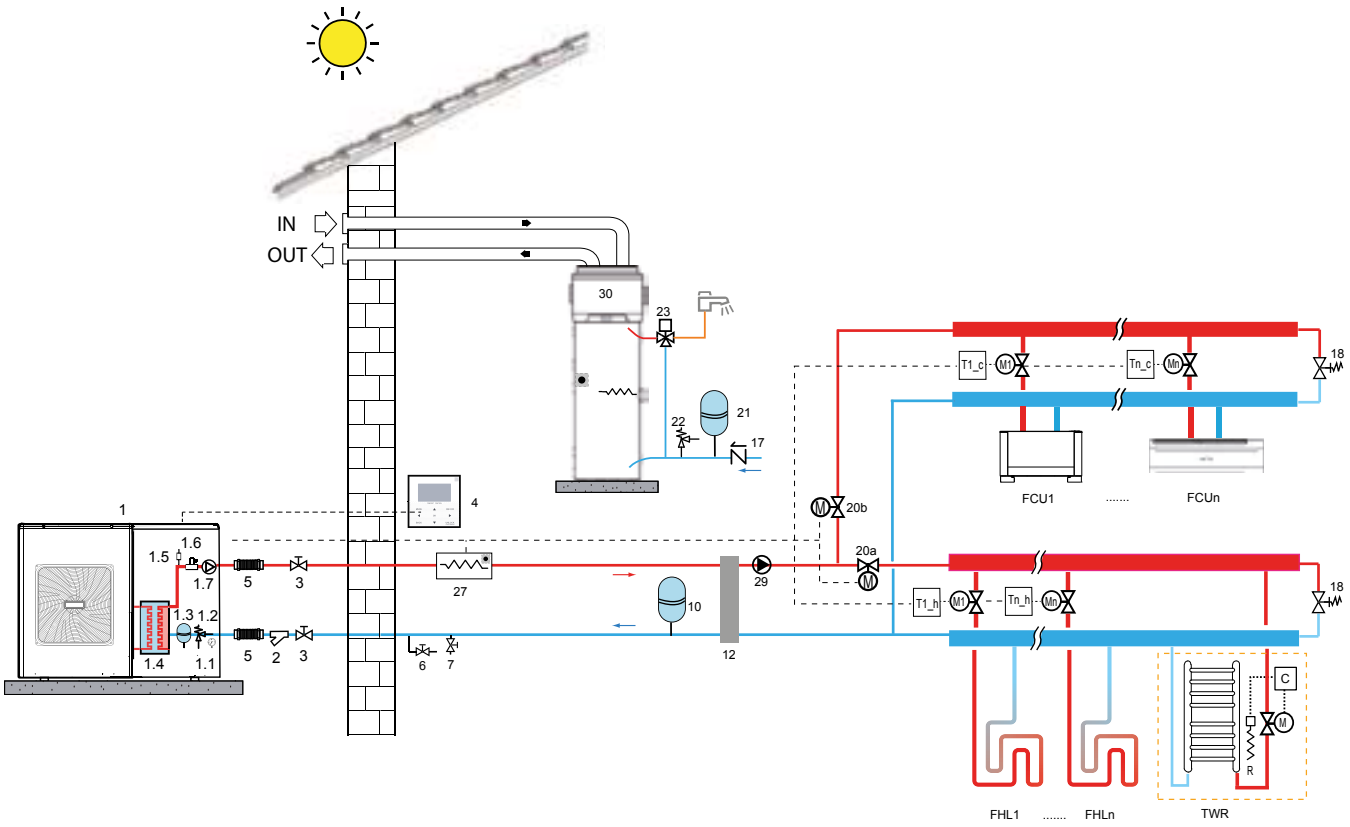


LEYENDA

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

Esquema de instalación básico (no constructivo)

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



LEYENDA

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

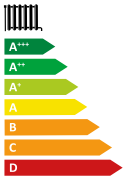
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

OMNIA H

Características

- Bomba de calor aire-agua partida.
- Diseñadas para instalaciones de climatización (calefacción y/o refrigeración) y producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) mediante accionamiento de una válvula de 3 vías.
- El equipo consiste en una Unidad Externa (UE) Inverter y una Unidad Interna (UI) disponible con o sin resistencia eléctrica de apoyo. En ambos casos la UI incorpora de serie una válvula de 3 vías para la producción de agua caliente sanitaria (A través de un interacumulador externo).
- Capacidad para producción de agua caliente hasta 60ºC con temperaturas exteriores de -2ºC.
- Compresor DC Inverter que permite amplia modulación, y una reducida corriente de arranque.
- Unidad exterior con doble revestimiento acústico para reducir el nivel sonoro del equipo.
- Válvula de expansión electrónica, ventiladores DC brushless axiales.
- Dispone de sonda de temperatura exterior para realizar un control climático que permite ajustar la temperatura de impulsión de agua en función de la temperatura exterior.
- Sonda de temperatura de ACS para colocar en el interacumulador de ACS (montaje a cargo del instalador).
- Kit hidráulico incluido en interior de la UI con los elementos necesarios para una rápida y segura instalación: Bomba de alta eficiencia y bajo consumo (motor brushless DC), flujostato, vaso de expansión, filtro de agua (suministrado de serie, montaje a cargo del instalador).
- Capacidad para integrarse con otros sistemas complementarios de producción de agua caliente, como puede ser una caldera.
- Alimentación monofásica.
- Control a través de un mando remoto por cable, con una amplia pantalla (distancia máxima 50 m desde la UI):
  - Funcionamiento en calefacción o refrigeración.
  - Funcionamiento en modo ACS.
  - Control de fuente externa de calefacción (Caldera, resistencia eléctrica), en modo sustitución o integración.
  - Control de la resistencia de apoyo en ACS en el Depósito de ACS.
  - Posibilidad de conexión a un control externo (Señal on/off, heat/cool).
  - Programación semanal, modos ECO y CONFORT.
- Accesorios disponibles: interacumuladores de ACS de 180 a 480 litros (gama ECOUNIT F 1-C).

Clasificación energética · Bomba de calor · Clima medio

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

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

Precios

Gama con UE monofásica y UI

BOMBA DE CALOR SPLIT INVERTER							
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	COMPONENTES DEL EQUIPO		CC (KW)	HC (KW)	TARIFA €	COSTE DE RECICLAJE €
4B2970069	**OMNIA H 6**	0XHC6AWA	OMNIA H UE 06	6,2	6,1	4.414 €	17 €
		0XHA8AWA	OMNIA UI H 8				
		A76028720	Control remoto E				
4B2970089	**OMNIA H 8**	0XHC8AWA	OMNIA H UE 08	8	8	4.654 €	
		0XHA8AWA	OMNIA UI H 8				
		A76028720	Control remoto E				
4B2970109	**OMNIA H 10**	0XHCAAWA	OMNIA H UE 10	10,5	10	6.111 €	22 €
		0XHAGAWA	OMNIA UI H 16				
		A76028720	Control remoto E				
4B2970129	**OMNIA H 12**	0XHCCAWA	OMNIA H UE 12	11,7	12,1	6.342 €	
		0XHAGAWA	OMNIA UI H 16				
		A76028720	Control remoto E				
4B2970169	**OMNIA H 16**	0XHCGAWA	OMNIA H UE 16	13,8	15,5	6.626 €	
		0XHAGAWA	OMNIA UI H 16				
		A76028720	Control remoto E				

CC = Capacidad frigorífica nominal en condiciones Eurovent (A35W18. Fuente: Aire exterior in Tbs=35°C. Instalación: Agua Tin=23°C Tout=18°C)
HC = Capacidad calorífica nominal en condiciones Eurovent (A7W35. Fuente: Aire exterior in Tbs=7°C Tbh=6°C. Instalación: Agua Tin=30°C Tout=35°C)

"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.

Precios

CODIGO	PRODUCTO	CAPACIDAD (L)	MEDIDAS alto x ancho máx. (mm)	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SUPERFICIE INTERCAMBIO EN SERPENTÍN (m²)	COSTE RECICLAJE €	PRECIO €
1B7002000	**ECOUNIT F 200-1C**	173	1.453 x 540 x 540	A B C D E F G (C)	1,40	2 €	1.038 €
1B7003000	**ECOUNIT F 300-1C**	261	1.535 x 620 x 620		1,83		1.437 €
1B7004000	**ECOUNIT F 400-1C**	355	1.469 x 750 x 750		2,37		1.824 €
1B7005000	**ECOUNIT F 500-1C**	460	1.769 x 750 x 750		3,39		2.213 €

Ánodo de magnesio y termómetro incluidos.
Con resistencia eléctrica incorporada de 1.500 W.

MODELO	SUPERFICIE MÍNIMA INTERCAMBIO EN SERPENTÍN (m²)	INTERACUMULADOR ACS RECOMENDADO
OMNIA H 6 y 8	1,4	ECOUNIT F 200 - 1C o superior
OMNIA H 10,12 y 16	1,7	ECOUNIT F 300 - 1C o superior

NOTA: Independientemente de la recomendación, la instalación de ACS deberá dimensionarse correctamente conforme a las necesidades, ubicación y uso de la vivienda.

Datos técnicos

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

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.
Datos declarados conforme a EN14511:
A35W7= Temperatura aire 35°C BS, Agua temperatura entrada 12°C, salida 7°C.
A35W18= Temperatura aire 35°C BS, Agua temperatura entrada 23°C, salida 18°C.
A7W45= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, Agua temperatura entrada 40°C, salida 45°C.
A7W35= Temperatura aire 7°C BS y 6°C BH, Agua temperatura entrada 30°C, salida 35°C.
Todos son modelos monofásicos.

Datos técnicos unidad exterior

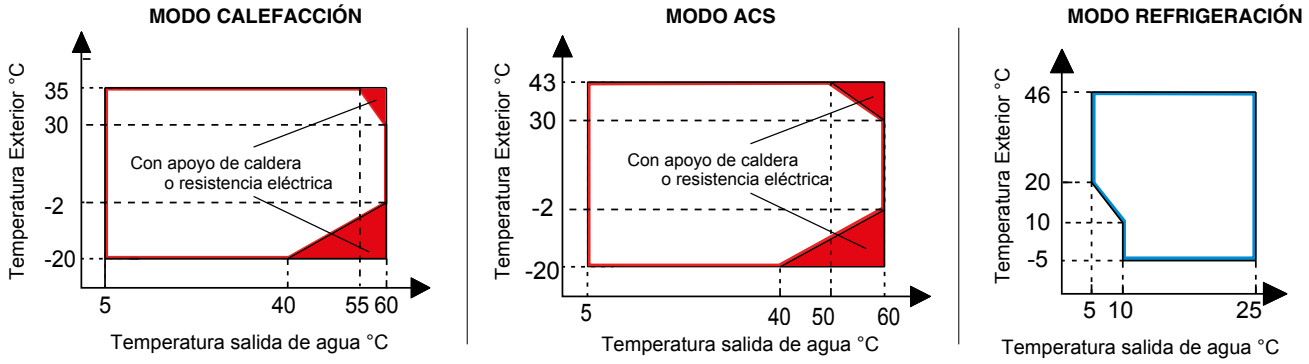
MODELOS	6	8	10	12	16	
Refrigerante	R410A					Tipo
Carga de refrigerante	2,5	2,8	3,9	3,9	3,9	kg
Alimentación	220-240V - 50 Hz					-
Tipo compresor	Twin rotary					-
N° de compresores / N° de circuitos	1/1					n°
Tipo de intercambiador (lado fuente)	Batería aleteada					-
Tipo de ventiladores	Brushless DC					-
N° de ventiladores	1		2			n°
Diámetro de la conexión de líquido	Ø 3/8					Pulgadas
Diámetro de la conexión de gas	Ø 5/8					Pulgadas
SWL - Potencia sonora	66	69	67	68	72	dB (A)

Datos técnicos unidad interior

MODELOS	8	16	
Tipo de intercambiador (lado instalación)	Intercambiador de placas		-
Tipo de bomba	Bomba electrónica		-
Volumen vaso de expansión	10		L
Calibrado válvula de seguridad	3		bar
Conexiones hidráulicas lado instalación climatización	1”M		Pulgadas
Conexiones hidráulicas lado ACS	3/4”M		Pulgadas
Diámetro de la conexión de líquido	Ø 3/8		Pulgadas
Diámetro de la conexión de gas	Ø 5/8		Pulgadas
SWL - Potencia sonora	43	45	dB (A)

SWL = Potencia sonora, referida a 1x10-12 W.
Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614.

Límites operativos



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

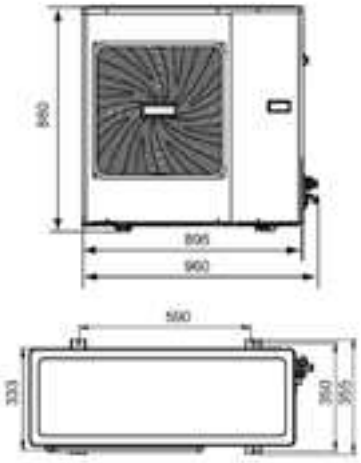
“Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO”. Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

Dimensiones de los equipos

UNIDAD EXTERIOR

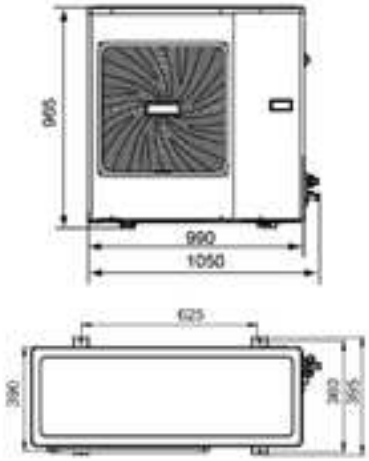
Modelo 6

MODELO	6
Peso neto (kg)	60

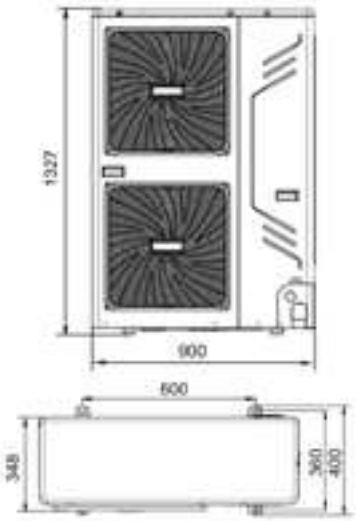


Modelo 8

MODELO	8
Peso neto (kg)	76

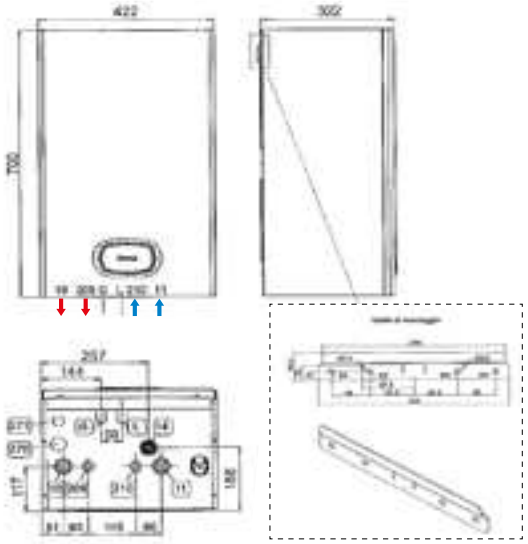


Modelos
10-12-16



MODELOS	10-16
Peso neto (kg)	99

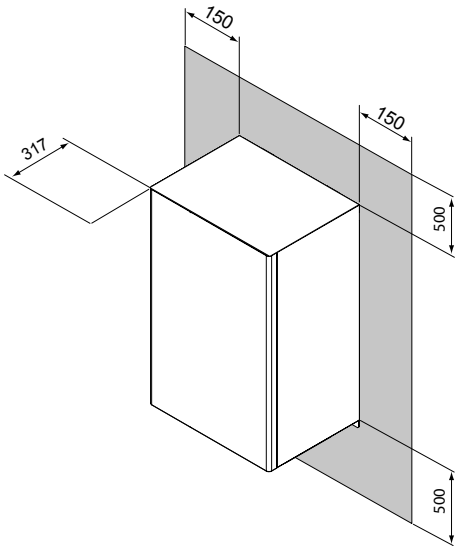
UNIDAD INTERIOR



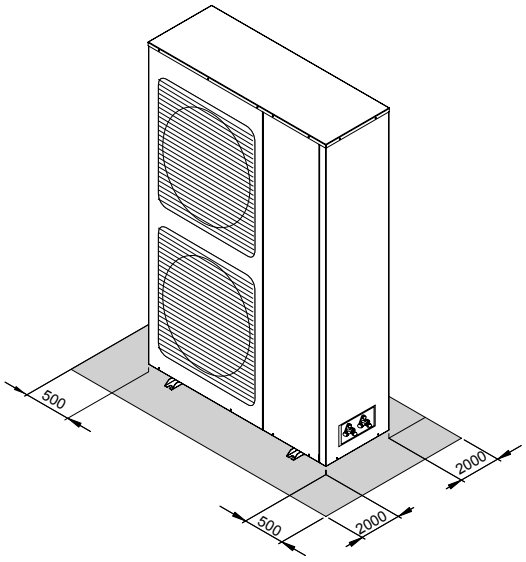
MODELOS	8	16
Unidad base de peso neto (kg)	31,5	33,5

Área operativa mínima

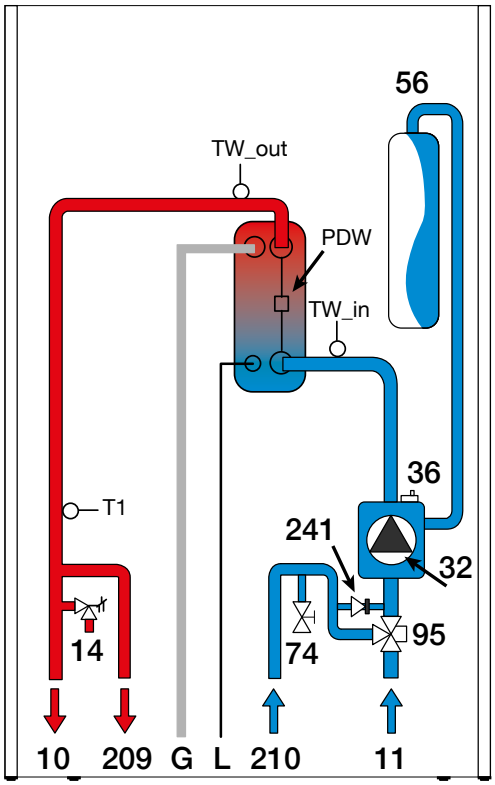
UNIDAD INTERIOR



UNIDAD EXTERIOR



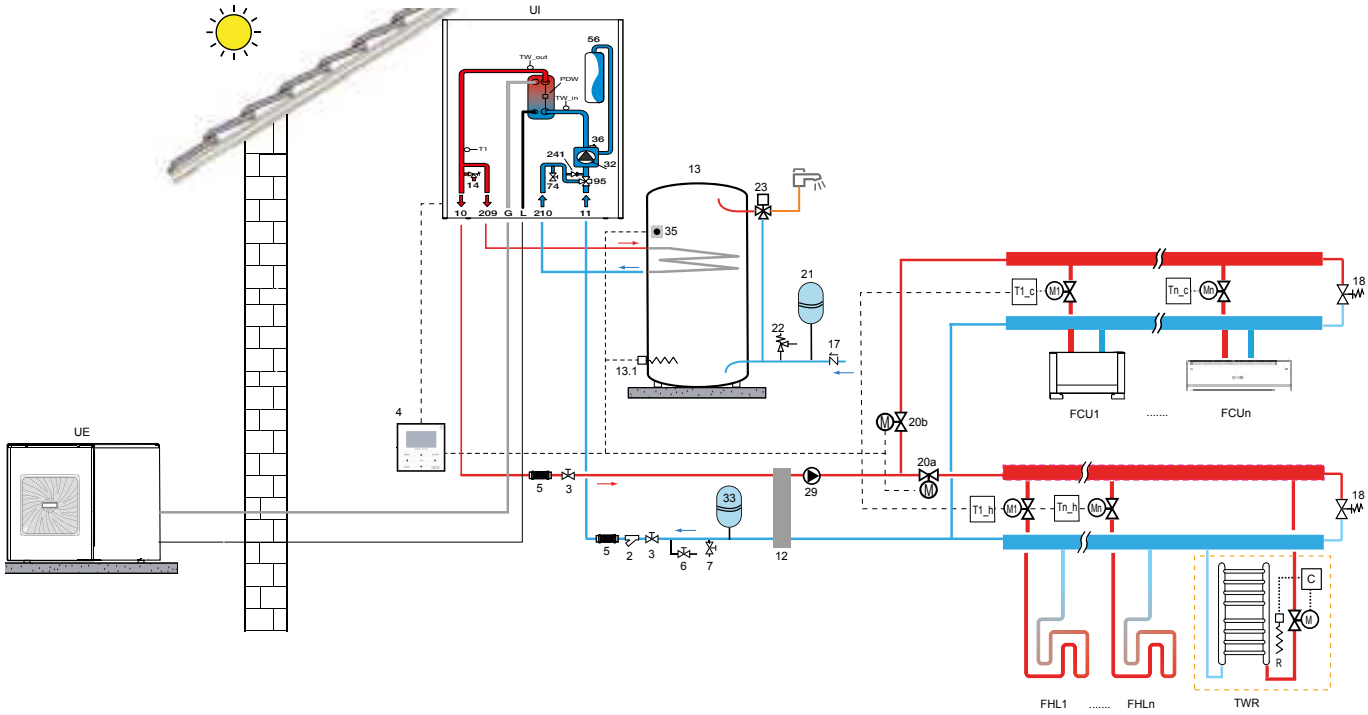
Esquema hidráulico



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

“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.

Esquema de instalación básico (no constructivo)



LEYENDA

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

T1_c, ... Tn_c, T1_h, ... Tn_h: Termostatos de control (no suministrados, consultar opciones)

FCU1, ..., FCUn. Unidades terminales (fancoils) (no suministrados, consultar opciones)

FHL1, ...FHLn: Suelo radiante (no suministrado)

TWR: Toalleros para los baños

Ferroli

Bomba de calor aerotérmica para producción de agua caliente sanitaria

EGEA LT MURAL

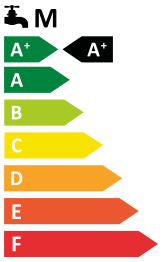
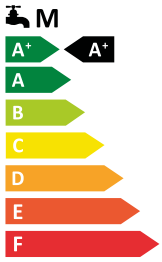
Características

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

"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.

EGEA LT MURAL

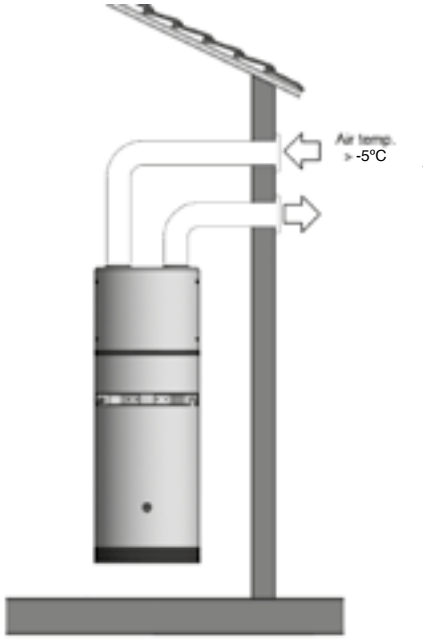
CÓDIGO	PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
2COBA00F	**EGEA 90 LT**	10 €	1.743 €
2COBA01F	**EGEA 120 LT**	12 €	1.785 €

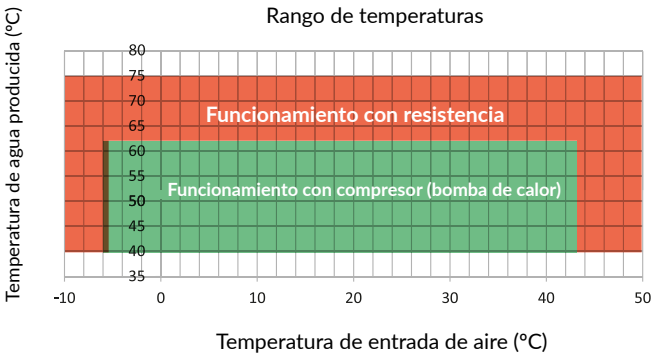
MODELOS		90 LT	120 LT
CAPACIDAD NOMINAL (VOLUMEN)	L	89	118
CLASE ERP (EU 812/2013)			
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	%	107	112
Consumo de energia anual en kWh (clima medio)	KWh	479	458
Perfil de carga declarado		M	M
Potencia sonora (Lw (A))	dB(A)	52	52
COPDHW clima medio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

(*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7°C BS (6°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, entrada de agua de 10°C.
(**) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7°C BS (6°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, entrada de agua de 10°C.
(***) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14°C BS (13°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, entrada de agua de 10°C.
(****) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14°C BS (13°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, entrada de agua de 10°C.

INSTALACIÓN

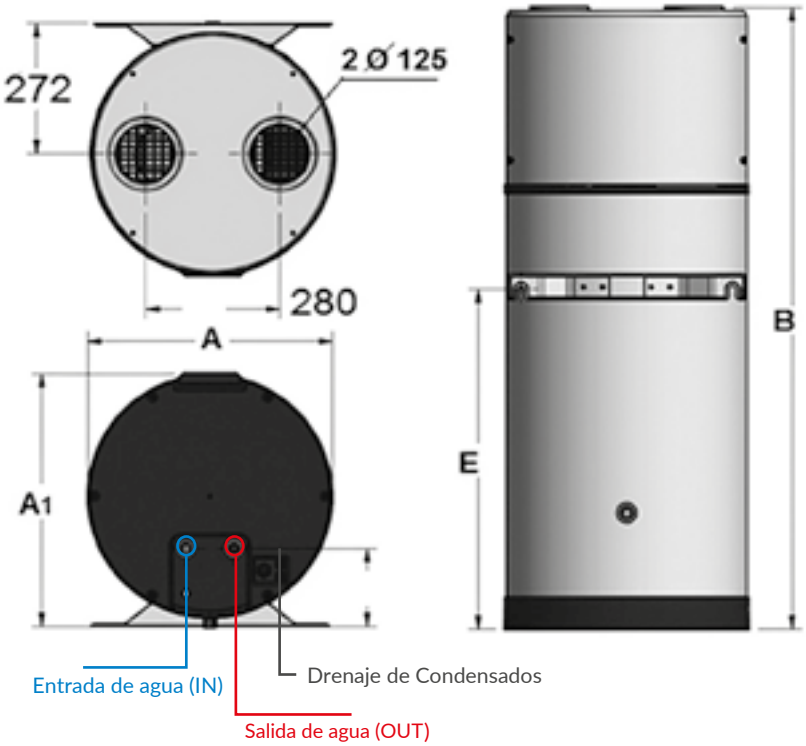
El aire de salida/entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación. Se deben respetar los espacios minimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual,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





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

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



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

"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.

Bomba de calor aerotérmica para producción de agua caliente sanitaria

EGEA LT PIE

Características

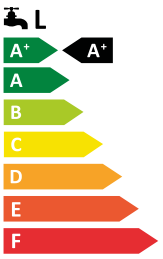
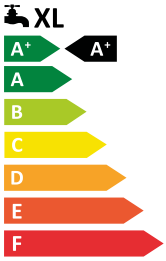
- Bomba de calor aire-agua con acumulador integrado para producción de agua caliente sanitaria.
- Sistema de desescarche activo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta -7°C sin apoyo eléctrico.
- Instalación de pie.
- Refrigerante ecológico R134a de bajo impacto ambiental.
-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

"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.

Ferroli

EGEA LT PIE

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

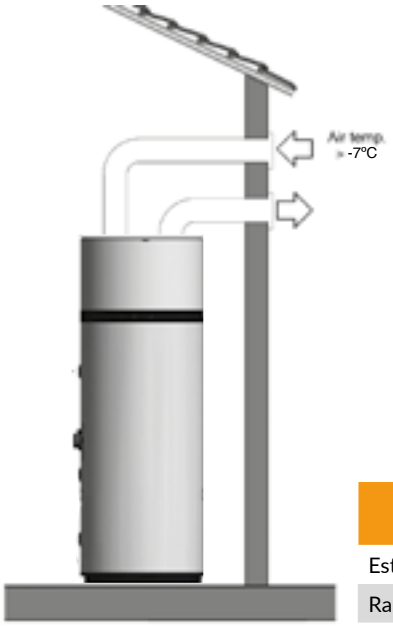
MODELOS		200 LT	260 LT
CAPACIDAD NOMINAL (VOLUMEN)	L	192	250
CLASE ERP (EU 812/2013)			
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	%	135	139
Consumo de energia anual en kWh (clima medio)	KWh	758	1.203
Perfil de carga declarado		L	XL
Potencia sonora (Lw (A))	dB(A)	50	50
COPDHW clima medio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

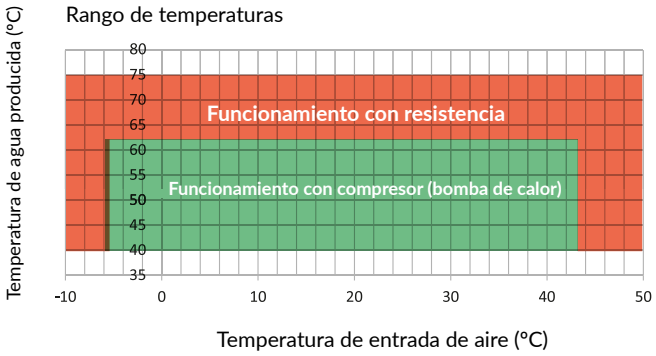
((*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 7°C BS (6°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, calentamiento de agua de 10°C a 55°C.
(**) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14°C BS (13°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, calentamiento de agua de 10°C a 55°C.

"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.

INSTALACIÓN

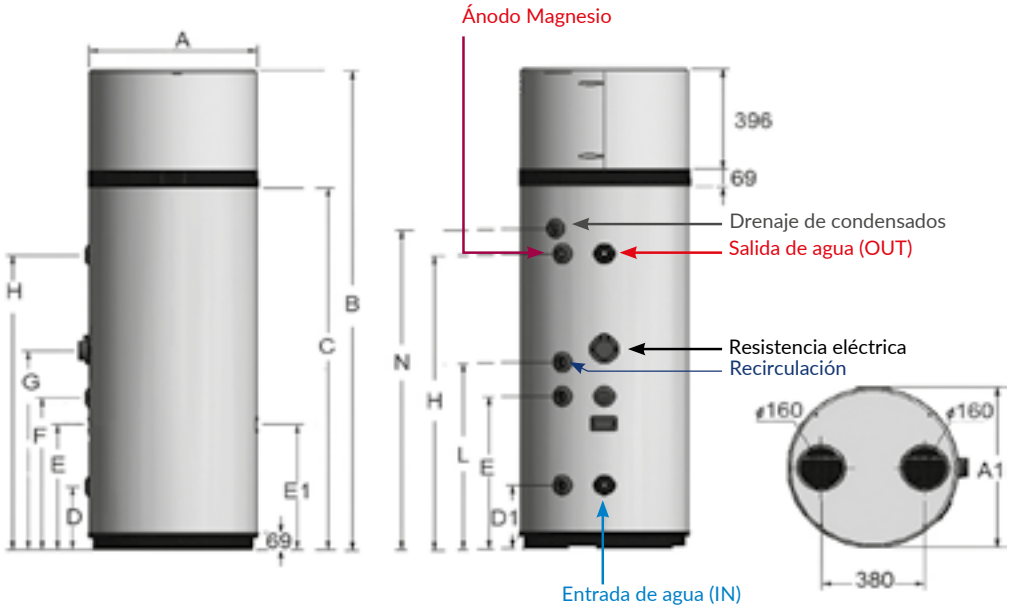
El aire de salida/entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación. Se deben respetar los espacios minimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual,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





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

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



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

Bomba de calor aerotérmica para producción de agua caliente sanitaria

EGEA HT PIE

2 AÑOS GARANTÍA TOTAL

Conexión Fotovoltaica

R134A

WiFi + APP

ErP Energy-related Products

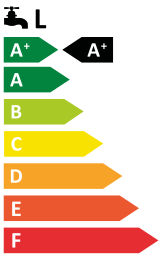
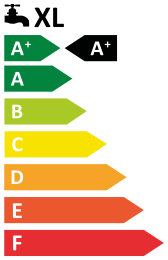
Características

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

"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.

EGEA HT PIE

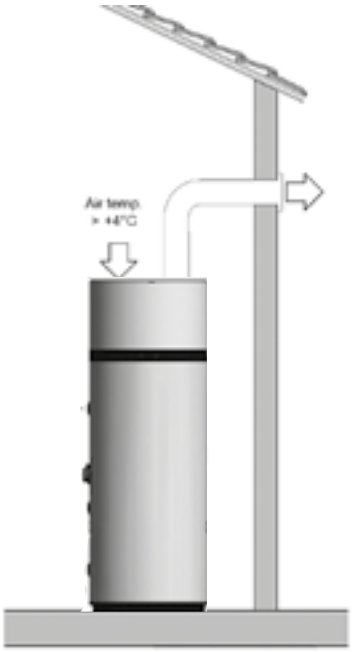
CÓDIGO	PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
2COBA02F	**EGEA 200 HT**	13,5 €	2.106 €
2COBA03F	**EGEA 260 HT**	16 €	2.190 €

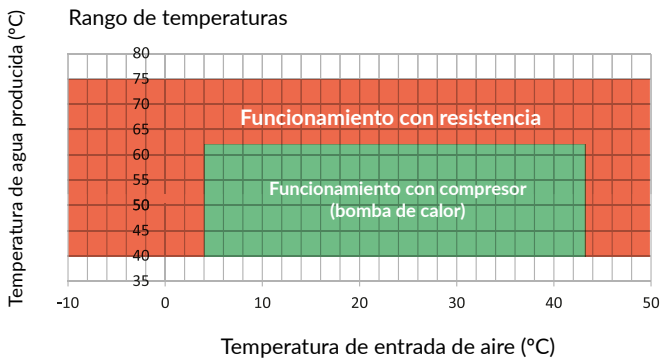
MODELOS		200 HT	260 HT
CAPACIDAD NOMINAL (VOLUMEN)	L	192	250
CLASE ERP (EU 812/2013)			
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	%	116	127
Consumo de energia anual en kWh (clima medio)	KWh	883	1.315
Perfil de carga declarado		L	XL
Potencia sonora (Lw(A))	dB(A)	52	52
COPDHW (20°C(15°C))(*)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

NOTAS:
(*) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 20°C BS (15°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, calentamiento de agua de 10°C a 55°C.
(**) Test conforme a EN16147-2017 con temperatura de aire de entrada de 14°C BS (13°C BH) temperatura ambiente del acumulador 20°C, calentamiento de agua de 10°C a 55°C.

INSTALACIÓN

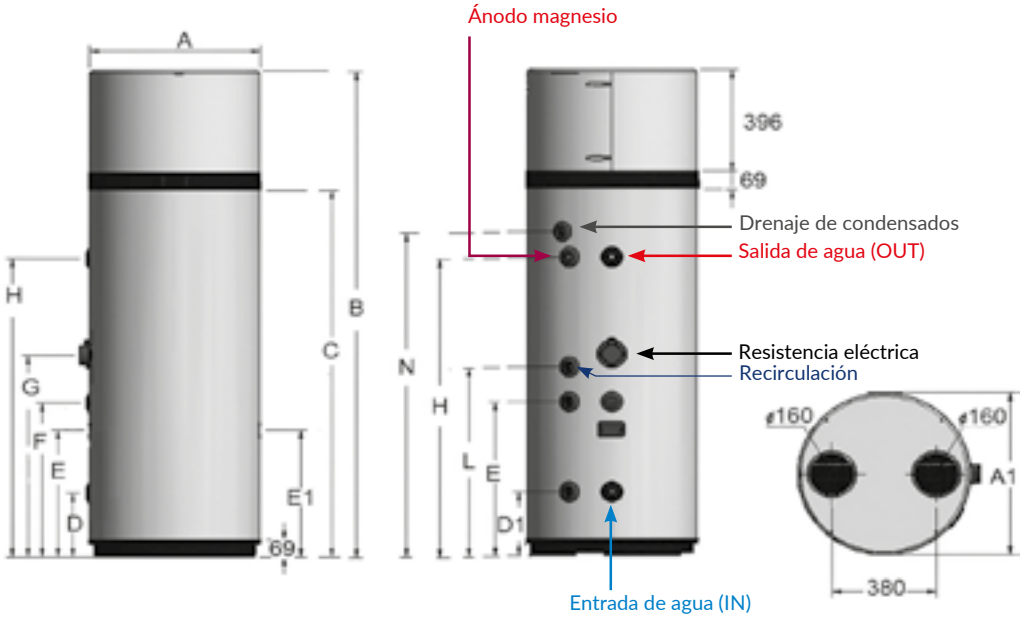
El aire de salida / entrada puede ser conducido hasta el exterior de una forma adecuada, en función de cada instalación. Se deben respetar los espacios minimos de instalación y mantenimiento y proporcionar una adecuada ventilación en la zona donde irá instalado el equipo tal como se indica en el manual,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





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

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



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

"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.

Interacumuladores ACS
(1 serpentín)

ECOUNIT F-1C
Acero vitrificado

CODIGO	PRODUCTO	CAPACIDAD (L)	MEDIDAS alto x ancho máx. (mm)	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	SUPERFICIE INTERCAMBIO EN SERPENTÍN (m^2)	COSTE RECICLAJE €	PRECIO €
1B7002000	**ECOUNIT F 200-1C**	173	1.453 x 540 x 540	A B C C D E F G	1,40	2 €	1.038 €
1B7003000	**ECOUNIT F 300-1C**	261	1.535 x 620 x 620		1,83		1.437 €
1B7004000	**ECOUNIT F 400-1C**	355	1.469 x 750 x 750		2,37		1.824 €
1B7005000	**ECOUNIT F 500-1C**	460	1.769 x 750 x 750		3,39		2.213 €

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

MODELO	SUPERFICIE MÍNIMA INTERCAMBIO EN SERPENTÍN (m^2)	INTERACUMULADOR ACS RECOMENDADO
RVL I PLUS 7 E Y 9 E	1,4	ECOUNIT F 200 - 1C o superior
RVL I PLUS 14 E, 14T E, 16 E Y 16T E	1,7	ECOUNIT F 300 - 1C o superior

NOTA: Independientemente de la recomendación, la instalación de ACS deberá dimensionarse correctamente conforme a las necesidades, ubicación y uso de la vivienda.

Servicios aerotermia

Servicio Completo

GRATUITA

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

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

Servicio Premium

85€

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

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

Servicio de instalación personalizado y asesoramiento

BAJO PRESUPUESTO

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

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

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

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

Servicio de formación para el usuario

30€

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

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

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

“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.

VENTAJAS DEL USO DE RADIADORES EN INSTALACIONES DE BAJA TEMPERATURA

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

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

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

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

– Facilidad de adaptación a cada tipología de instalación:
- Diferentes tipos de materiales constructivos (aluminio, acero, hierro fundido, etc.).
- Flexibilidad en la elección de las medidas de radiador tanto por altura, anchura o fondo. Siempre se pueden adaptar al espacio disponible.

– Rápida, sencilla y económica instalación.

RADIADORES VARESE

Emisores para calefacción a baja temperatura

Avanzada tecnología

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

Ahorro doméstico

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

Modelos con sistema HE Aumento de la eficiencia

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

Modelos específicos bajo ventana

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

Fácil mantenimiento

- Carcasa frontal extraíble para un mejor mantenimiento.

“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.

Radiadores de baja temperatura

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

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

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

VARESE

CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES	CONTENIDO DE AGUA (L)	N° DE VENTILADORES	PRESIÓN SONORA (MODO CONFORT) DB	EMISIÓN TÉRMICA (W)					PRECIO €
						ΔT 30 °C			ΔT 40 °C	ΔT 50 °C	
		alto/ancho/ fondo				Modo Eco	Modo Confort	Modo Boost	Modo Boost	Modo Boost	
290005009	**VARESE 500**	635/545/119	0,48	-	-	-	-	195,3	265,1	376,7	Consultar Dpto. Comercial
290006009	**VARESE 600**	635/654/119	0,62					244,2	390,7	523,3	
290008009	**VARESE 800**	635/879/119	0,84					348,8	607	795,3	
290010009	**VARESE 1000**	635/1094/119	1,10					509,3	795,3	1.060,5	
290205009	**VARESE LP 500**	350/545/119	0,48					153,5	237,2	334,9	
290206009	**VARESE LP 600**	350/654/119	0,62					209,3	334,9	439,5	
290208009	**VARESE LP 800**	350/879/119	0,80					293	537,2	676,7	
290210009	**VARESE LP 1000**	350/1094/119	41,10					348,8	600	837,2	

VARESE HE

CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES	CONTENIDO DE AGUA (L)	N° DE VENTILADORES	PRESIÓN SONORA (MODO CONFORT) DB	EMISIÓN TÉRMICA (W)					COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						ΔT 30 °C			ΔT 40 °C	ΔT 50 °C		
		alto/ancho/fondo				Modo Eco	Modo Confort	Modo Boost	Modo Boost	Modo Boost		
290105009	**VARESE 500 HE**	635/545/119	0,48	3	29	447	498,6	569,6	823,3	1.067,4	0,75 €	366 €
290106009	**VARESE 600 HE**	635/654/119	0,62	4	30,2	604	651	767,2	1.074,4	1.402,3		408 €
290108009	**VARESE 800 HE**	635/879/119	0,84	6	32	879	940	1.112,6	1.479,1	1.981,4		470 €
290110009	**VARESE 1000 HE**	635/1094/119	1,10	8	33,2	1.138	1.228,8	1.517	1.995,3	2.637,2		538 €
290305009	**VARESE LP 500 HE**	350/545/119	0,48	3	29	369,8	401,1	484	753,5	997,7		350 €
290306009	**VARESE LP 600 HE**	350/654/119	0,62	4	30,2	576,5	617,5	710	1.032,6	1.325,6		381 €
290308009	**VARESE LP 800 HE**	350/879/119	0,80	6	32	842	915,6	1.087,6	1.395,3	1.855,8		449 €
290310009	**VARESE LP 1000 HE**	350/1094/119	1,10	8	33,2	1.050,3	1.131,6	1.493,3	1.939,5	2.581,4		512 €

"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.

Fancoils

TOP FAN VM*

VMB

DISPONIBLE CONTROL AVANT
Ver página 44

VMF

- Las conexiones están situadas de serie en el lado izquierdo de la unidad, visto de frente.
- **VMB:** Las patas son un accesorio opcional, no incluido.

FANCOIL CON ENVOLVENTE					
VERSION ASPIRACIÓN INFERIOR (VM-B)					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CC (kW)	HC (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
480400099	VM-B 15	1,1	1,7	4 €	425 €
480400129	VM-B 20	1,4	2,1		466 €
480400189	VM-B 30	2,1	3,2		500 €
480400249	VM-B 40	2,8	3,9		564 €
480400349	VM-B 50	3,4	4,6		642 €
480400369	VM-B 60	4,0	5,1		662 €
480400499	VM-B 80	4,9	7,2		704 €
480400599	VM-B 100	6,1	8,7		843 €
480400609	VM-B 120	6,9	9,3		899 €
VERSIÓN ASPIRACIÓN FRONTAL (VM-F)					
480500099	VM-F 15	1,1	1,7	4 €	453 €
480500129	VM-F 20	1,4	2,1		488 €
480500189	VM-F 30	2,1	3,2		528 €
480500249	VM-F 40	2,8	3,9		584 €
480500349	VM-F 50	3,4	4,6		681 €
480500369	VM-F 60	4,0	5,1		704 €
480500499	VM-F 80	4,9	7,2		738 €
480500599	VM-F 100	6,1	8,7		876 €
480500609	VM-F 120	6,9	9,3		940 €

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

VN3V / VNO-S*

- Las conexiones están situadas de serie en el lado izquierdo de la unidad, visto de frente.

FANCOIL SIN ENVOLVENTE					
VERSION OCULTA (VN3V)					
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	CC (kW)	HC (kW)	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
4B1570159	VN3V 15	1,1	1,7	2,5 €	315 €
4B1570209	VN3V 20	1,4	2,1		321 €
4B1570309	VN3V 30	2,1	3,2		372 €
4B1570409	VN3V 40	2,8	3,9		394 €
4B1570509	VN3V 50	3,4	4,6		489 €
4B1570609	VN3V 60	4,0	5,1		503 €
4B1570809	VN3V 80	4,9	7,2		528 €
4B1571009	VN3V 100	6,1	8,7		634 €
4B1571209	VN3V 120	6,9	9,3		689 €

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

GAMA TOP FAN VM Y VN3V DISPONIBLES HASTA AGOTAR EXISTENCIAS. CONSULTAR DISPONIBILIDAD CON EL DEPARTAMENTO COMERCIAL.

"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.

FCM

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

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

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

CC = Capacidad frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=27°C Tbh=19°C. Agua Tin=7°C Tout=12°C).
HC = Capacidad calorífica nominal en condiciones Eurovent (Aire in Tbs=20°C. Agua Tin=70°C Agua Tout=60°C).

Mando IR-FCM incluido con el equipo (A76027640)

El fancoil FCM debe llevar instaladas las válvulas de 3 vías (V3V) para funcionar correctamente. (Accesorio opcional). Ver pág. 26.

MERCURY 2

DISPONIBLE CONTROL AVANT
Ver página 44

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

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

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

"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.

VTP

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

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

JOLLY PLUS 2

Pies de apoyo opcionales
(no incluido de serie)

Termostato continuo integrado

Termostato continuo remoto

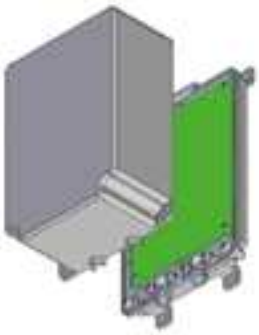
Unidad Termostato

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

(1) Temperatura de aire 27°C BS (19°C BH). Temperatura de agua, IN 7°C OUT 12°C, ventilador velocidad máxima.
(2) Temperatura de aire 20°C, Temperatura de agua IN 50°C, caudal de agua como en refrigeración, ventilador velocidad máxima.

CONTROL AVANT

Control individual y centralizado para fancoils MERCURY 2 y TOP FAN (VMB, VMF, VM3V)



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

Módulo maestro/esclavo

Módulo de control de mueble
(para ser instalado en el equipo TOP FAN VMB o VMF)

Mando de pared
(para MERCURY 2 y TOP FAN VN3V)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	COSTE DE RECICLAJE €	TARIFA €
AVANT MÓDULO DE POTENCIA FC (POWER BOARD)	A80018020	0,02 €	102 €
AVANT EN MUEBLE-DIGIT HM	A80018030		80 €
AVANT MANDO PARED HMI	A80018040		85 €
AVANT EN MUEBLE ANALÓGICO HMI (MÓDULO ESCLAVO)	A80018050		54 €

Accesorios

Opciones y accesorios TOP FAN VM y VN3V / VNO S

ACCESORIOS												
	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	15	20	30	40	50	60	80	100	120	TARIFA €
Mandos**	Conmutador de pared CMR-F*	A80015010	x	x	x	x	x	x	x	x	x	35 €
	Termostato de temperatura mín. TC-F*	A80015110	x	x	x	x	x	x	x	x	x	29 €
	Nuevo mando de mueble TE-N*	20Z29390	x	x	x	x	x	x	x	x	x	121 €
	Nuevo mando de pared TER-N*	20Z29400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	114 €
Soportes	Soportes de pie PA	A80015060	x	x	x	x	x	x	x	x	x	35 €
Baterías de agua, válvulas de tres vías y sus bandejas	Batería un rango BS-F1	A80015120	x	x								74 €
	Batería un rango BS-F2	A80015130			x	x						87 €
	Batería un rango BS-F3	A80015140					x	x	x			114 €
	Batería un rango BS-F4	A80015150								x	x	119 €
	Kit V3V batería 1 rango VB1-F*	A80015090	x	x	x	x	x	x	x	x	x	147 €
	Kit V3V batería 3 rangos VB3-F*	A80015100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	170 €
	Bandeja V3V horizontal BCO-F	A80015070	x	x	x	x	x	x	x	x	x	35 €
	Bandeja V3V vertical BCV-F	A80015080	x	x	x	x	x	x	x	x	x	35 €

OPCIONES: Se montan en fábrica.
ACCESORIOS: Se suministran sin montar ni conectar, en embalaje separado.
** Coste de reciclaje: 0,02€ ** Disponibles hasta agotar existencias. RECOMENDADO CONTROL AVANT.*

"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.

Accesorios FCM

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

OPCIONES: Se montan en fábrica.
ACCESORIOS: Se suministran sin montar ni conectar, en embalaje separado.
**Coste de reciclaje: 0,02 €.*

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

Accesorios MERCURY 2

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

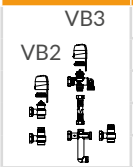
ACCESORIOS: Se suministran sin montar ni conectar, en embalaje separado.
**Coste de reciclaje: 0,02 €.*

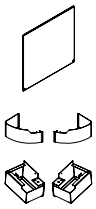
Accesorios VTP

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

Accesorios JOLLY PLUS 2

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

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

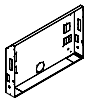
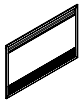
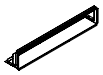
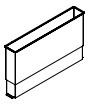
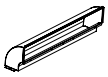
ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN VERSIONES VM-F Y VM-G								
	MODELO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	20	40	60	80	PRECIO €
	**PC 20**	Panel de cierre PC 20	A80017020	x				115 €
	PC 40	Panel de cierre PC 40	A80017030		x			119 €
	PC 60	Panel de cierre PC 60	A80017040			x		138 €
	PC 80	Panel de cierre PC 80	A80017050		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

Todos los accesorios se suministran sin montar ni conectar.

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

“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.

Accesorios JOLLY PLUS 2

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

Todos los accesorios se suministran sin montar ni conectar.

CALDERAS MURALES A GAS

Calderas murales de condensación

BLUEHELIX MÁXIMA 53
BLUEHELIX TECH RRT 54
BLUEHELIX PRO RRT SLIM 55
BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 56

Una caldera mural para cada necesidad

	Modelo	1 ducha	1 ducha + grifo	2 duchas	Bañera/Jacuzzi + ducha	2 duchas + grifo	3 duchas	Bañera/Jacuzzi + grifo
BLUEHELIX MÁXIMA Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C34 kW	●	●	●	●	●	●	●
BLUEHELIX TECH RRT Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación	C24 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C34 kW	●	●	●	●	●	●	●
BLUEHELIX PRO RRT SLIM Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación	C24 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C28 kW	●	●	●	●	●	●	●
	C32 kW	●	●	●	●	●	●	●
BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 Calderas murales a gas de condensación y premezcla, para calefacción y ACS con microacumulación	C34 kW	●	●	●	●	●	●	●

Nivel de satisfacción

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

● No recomendado por mínimas o máximas prestaciones
● Nivel de satisfacción **ALTO**
● Nivel de satisfacción **MUY ALTO**
● Nivel de satisfacción **ÓPTIMO**

Composición de las referencias que incluyen kit de salida de gases

Con kit de salida de gases estándar

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

Con kit de salida de gases reposición

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

YA ESTÁ AQUÍ LA MÁXIMA EVOLUCIÓN

45 dB
Máximo silencio

A+
Máxima eficiencia

H2 HYDROGEN PLUG-IN
Máxima innovación

Máxima modulación

Full Touch
Máximo control

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

Su pantalla "Full Touch" permite al usuario seleccionar el idioma, ajustar la temperatura de la calefacción y del agua caliente y, con un solo toque, restablecer la presión de forma automática sin manipular la caldera. Y en caso de producirse una anomalía, la caldera informa sobre cómo resolverla.

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

CONNECT SMART WIFI: MEJORA LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN

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

MÁXIMO CONTROL DE LA CALDERA, ESTÉS DONDE ESTÉS

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

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

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

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

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

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

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

Con disponibilidad de soporte para pared y mesa.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Calderas murales de condensación

Clase 6 en emisiones NOx

BLUEHELIX MÁXIMA + CRONO CONNECT SMART WIFI

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTª 25ºC)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S./ PERFIL DE DEMANDA		
695J00284	**BLUEHELIX MÁXIMA 28 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar Ø 60/100**	Estanca	700/420/320	16,1	28	A	A XL	2,5 €	3.084 €
695J00344	**BLUEHELIX MÁXIMA 34 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar Ø 60/100**	Estanca	700/420/320	19,5	34	A	A XXL	2,5 €	3.279 €

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

BLUEHELIX MÁXIMA

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTª 25ºC)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695H00284	**BLUEHELIX MÁXIMA 28 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100**	Estanca	700/420/320	16,1	28	A	A XL	2,5 €	2.850 €
695I00284	**BLUEHELIX MÁXIMA 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100**								2.905 €
0TSB4MWA	**BLUEHELIX MÁXIMA 28 C N/P**								2.800 €
695H00344	**BLUEHELIX MÁXIMA 34 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100**	Estanca	700/420/320	19,5	34	A	A XXL	2,5 €	3.045 €
695I00344	**BLUEHELIX MÁXIMA 34 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100**								3.100 €
0TSB7MWA	**BLUEHELIX MÁXIMA 34 C N/P**								2.995 €

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

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

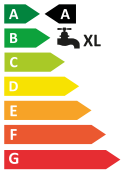
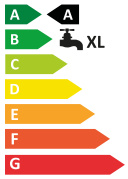
BLUEHELIX TECH RRT + CRONO CONNECT SMART WIFI

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTª 25ºC)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S / PERFIL DE DEMANDA		
695C00244	**BLUEHELIX TECH RRT 24 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar**	Estanca	700/420/250	14	24,5			2,5 €	2.221 €
695C00284	**BLUEHELIX TECH RRT 28 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar**		700/420/250	16,1	28				2.407 €
695C00344	**BLUEHELIX TECH RRT 34 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar**		700/420/320	19,5	34				2.621 €

BLUEHELIX TECH RRT

Mixta · Intercambiador de placas · Microacumulación

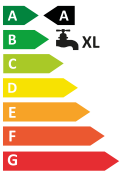
CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTª 25ºC)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S / PERFIL DE DEMANDA		
695700244	**BLUEHELIX TECH RRT 24 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación**	Estanca	700/420/250	14	24,5			2,5 €	1.987€
695800244	**BLUEHELIX TECH RRT 24 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación**								2.042 €
695600244 (0T3B2BWA)	**BLUEHELIX TECH RRT 24 C N/P**								1.937 €
695700284	**BLUEHELIX TECH RRT 28 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación**	Estanca	700/420/250	16,1	28				2.173 €
695800284	**BLUEHELIX TECH RRT 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación**								2.228 €
695600284 (0T3B2AWA)	**BLUEHELIX TECH RRT 28 C N/P**								2.123 €
695700344	**BLUEHELIX TECH RRT 34 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación**	Estanca	700/420/320	19,5	34				2.387 €
695800344	**BLUEHELIX TECH RRT 34 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación**								2.442 €
695600344 (0T3B3AWA)	**BLUEHELIX TECH RRT 34 C N/P**								2.337 €

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

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

BLUEHELIX PRO RRT SLIM + CRONO CONNECT SMART WIFI

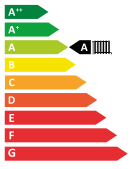
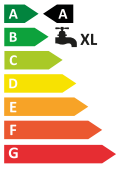
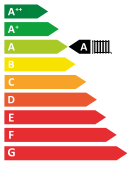
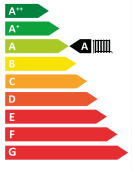
Intercambiador bitérmico · Bomba de calefacción modulante
Microacumulación

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTª 25ºC)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695E00244	**BLUEHELIX PRO RRT 24 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar**	Estanca	700/420/250	13,8	24			2,5 €	1.976 €
695E00284	**BLUEHELIX PRO RRT 28 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar**		700/420/250	15,8	27,5				2.158 €
695E00344	**BLUEHELIX PRO RRT 32 C N/P + CONNECT Smart WIFI + Kit salida de gases estándar**		700/420/320	18,3	32				2.376 €

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

BLUEHELIX PRO RRT SLIM

Mixta · Microacumulación · Fondo reducido

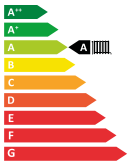
CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTª 25ºC)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695A00244	**BLUEHELIX PRO RRT 24 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación**	Estanca	700/420/250	13,8	24			2,5 €	1.742 €
695B00244	**BLUEHELIX PRO RRT 24 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación**								1.797 €
0T3B2HWA	**BLUEHELIX PRO RRT 24 C N/P**								1.692 €
695A00284	**BLUEHELIX PRO RRT 28 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación**	Estanca	700/420/250	15,8	27,5				1.924 €
695B00284	**BLUEHELIX PRO RRT 28 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación**								1.979 €
0T3B2IWA	**BLUEHELIX PRO RRT 28 C N/P**								1.874 €
695A00344	**BLUEHELIX PRO RRT 32 C N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100 condensación**	Estanca	700/420/320	18,3	32				2.142 €
695B00344	**BLUEHELIX PRO RRT 32 C N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100 condensación**								2.197 €
0T3B3IWA	**BLUEHELIX PRO RRT 32 C N/P**								2.092 €

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

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

BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50

Con acumulador en acero inox. de 50 L

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	MEDIDAS alto/ancho/fondo (mm)	A.C.S. (l/min. ΔTª 25ºC)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
						CALEFACCIÓN	A.C.S. / PERFIL DE DEMANDA		
695G00344	**BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 N/P + Kit salida de gases estándar Ø 60/100**	Estanca	800/600/420	234	34,7			2,5 €	4.046 €
695G10344	**BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 N/P + Kit salida de gases reposición Ø 60/100**								4.101 €
0T3T3AWA	**BLUEHELIX TOP RRT 34 K 50 N/P**								3.996 €

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

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

Accesorios de regulación

	CÓDIGO	PRODUCTO	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
	013010XA	**CONNECT Smart WIFI Cronocomando modulante sin hilos vía WIFI**	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI	0,02 €	234 €
	A33015320 (013100XA)	**Cronocomando remoto modulante ROMEO W**	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		139 €
	A33015330 (013101XA)	**Cronocomando remoto modulante sin hilos ROMEO W RF**	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		191 €
	C50016970 (013018X0)	**Sonda de temperatura exterior**	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		46,5 €

Amplia gama de elementos de regulación Ferroli

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

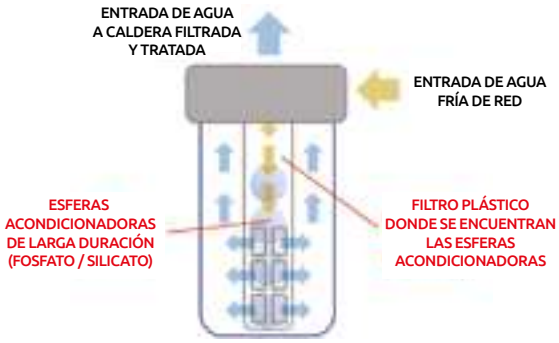
Ventajas

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

FILTRO ANTICALCÁREO

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

CÓDIGO	PRODUCTO	PÉRDIDA DE CARGA (bar)	CAUDAL MÁXIMO (litros/hora)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)	ALTURA (mm)	ANCHO (mm)	CONEXIONES	PRECIO €
0YBD0PX0	**Filtro anticalcáreo**	0,25	1.500	10	150	70	1/2”	124 €



CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
OYD50KXO	**Kit recarga 2 cartuchos**	30 €

“Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO”. Precio de venta de referencia sin IVA. Puesta en servicio incluida según “Condiciones generales de venta”. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA POTENCIA

Calderas murales de condensación de alta potencia
BLUEHELIX TECH S 45 H 60
FORCE W 60

Calderas de pie de condensación de alta potencia
FORCE B 61
ROOF TOP FORCE B. 61
ÓPERA. 61
TP 3 COND. 62

Calderas murales de condensación de alta potencia

BLUEHELIX TECH S 45 H

Solo calefacción

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

N = Natural P = Propano

FORCE W

Solo calefacción · Cuerpo en aluminio-silicio

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔTª 25 C)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
0MDLAAWA	**FORCE W 60 N**	Tiro forzado	-	60,8	A++ A+ A (A) B C D E F G	3,5 €	4.811 €
674100603	**FORCE W 60 P**						
0MDLCAWA	**FORCE W 80 N**			77,0	★★★★		5.222 €
674100803	**FORCE W 80 P**						
0MDLDAWA	**FORCE W 100 N**			100,0			6.251 €
674101003	**FORCE W 100 P**						
0MDLEAWA	**FORCE W 120 N**			117,0			7.069 €
674101203	**FORCE W 120 P**						
0MDLFAWA	**FORCE W 150 N**			148,0			7.802 €
674101503	**FORCE W 150 P**						

N = Natural P = Propano

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

Calderas de pie de condensación de alta potencia

FORCE B

Solo calefacción · Cuerpo en aluminio-silicio

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔTª 25 C)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
0MDDCAWA	**FORCE B 80 N**	Tiro forzado	-	77	★★★★	5 €	8.314 €
0MDDEAWA	**FORCE B 120 N**			117			10.598 €
0MDDFAWA	**FORCE B 150 N**			148			12.913 €
0MDDJAWA	**FORCE B 240 N**			234			19.127 €
0MDDLAWA	**FORCE B 300 N**			296			25.536 €

N = Natural P = Propano

ROOF TOP FORCE B

Equipos autónomos de generación de calor

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔTª 25 C)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
0MDDCTKA	**ROOF TOP FORCE B 80 N**	Tiro forzado	-	77	★★★★	5 €	13.794 €
0MDDFTKA	**ROOF TOP FORCE B 150 N**			148			18.194 €
0MDDJTKA	**ROOF TOP FORCE B 240 N**			234			24.038 €
0MDDLTKA	**ROOF TOP FORCE B 300 N**			296			27.710 €
0MDDMTKA	**ROOF TOP FORCE B 360 N**			351			32.014 €
0MDDNTKA	**ROOF TOP FORCE B 420 N**			413			36.989 €
0MDDPTKA	**ROOF TOP FORCE B 450 N**			444			41.752 €
0MDDQTKA	**ROOF TOP FORCE B 540 N**			530			45.755 €
0MDDRTKA	**ROOF TOP FORCE B 600 N**			592			50.746 €
OMDDSTKA	**ROOF TOP FORCE B 660 N**			647			55.963 €
OMDDTTKA	**ROOF TOP FORCE B 720 N**			709			57.808 €
OMDDUTKA	**ROOF TOP FORCE B 750 N**			740			59.834 €
OMDDVTKA	**ROOF TOP FORCE B 826 N**			826			68.892 €
0MDDWTKA	**ROOF TOP FORCE B 900 N**			888			78.202 €

N = Natural P = Propano

ÓPERA

Solo calefacción · Cuerpo en acero inoxidable

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	A.C.S. (l/min. ΔTª 25 C)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
0RBM4AWA	**ÓPERA 70 N**	Tiro forzado	-	69,9	A	7 €	11.246 €
0RBM7AWA	**ÓPERA 125 N**			123,9	★★★★		14.016 €
0RBMAAWA	**ÓPERA 220 N**			221,0			19.069 €
0RBMDAWA	**ÓPERA 320 N**			319,3			24.882 €

N = Natural P = Propano

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

TP 3 COND

Solo calefacción · Para quemador presurizado de gas o gasóleo

Caldera

PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
1D4000651 (0RGZ3AXA)	**TP 3 COND 65**	Presurizada	65	A	8.731 €
1D4001001 (0RGZ4AXA)	**TP 3 COND 100**		100	★★★★	9.528 €
1D4001501 (0RGZ5AXA)	**TP 3 COND 150**		150		11.385 €
1D4002301 (0RGZ8AXA)	**TP 3 COND 230**		230		14.060 €
1D4003701 (0RGZBAXA)	**TP 3 COND 370**		370		19.372 €
1D4005001 (0RGZDAXA)	**TP 3 COND 500**		500		24.701 €
1D4006501 (0RGZGAXA)	**TP 3 COND 650**		650		27.360 €

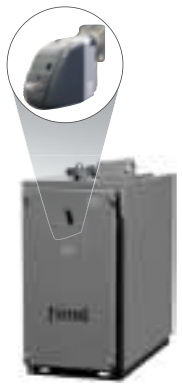
Grupo térmico de gas LOW NOx

PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

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

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

Grupo térmico de gasóleo LOW NOx



PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

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

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

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

PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

Incluida PUESTA EN SERVICIO

TP 3 COND. Para trabajar con quemador de gas

CÓDIGO	PRODUCTO	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
0RGE00XA	**TP 3 COND 820**	Presurizada	820	★★★★	Consultar
0RGF00XA	**TP 3 COND 1000**		1.000		
0RGH00XA	**TP 3 COND 1250**		1.250		
0RGJ00XA	**TP 3 COND 1450**		1.450		
0RGL00XA	**TP 3 COND 1700**		1.700		
0RGP00XA	**TP 3 COND 2200**		2.200		
0RGS00XA	**TP 3 COND 2600**		2.600		

Paneles de control disponibles TP 3 COND

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

Accesorios TP 3 COND gas

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

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

Ferroli
21.5°C

ACCESORIOS PARA CALDERAS DE CONDENSACIÓN MURALES Y DE ALTA POTENCIA

Accesorios de regulación 66
Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación 67
Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación 68
Accesorios hidráulicos y salida de gases para calderas de alta potencia:
FORCE W/FORCE B/ROOF TOP FORCE B 69

Accesorios para calderas de condensación murales y de alta potencia

Accesorios de regulación

	CÓDIGO	PRODUCTO	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
	013010XA	**CONNECT Smart WIFI Cronocomando modulante sin hilos vía WIFI**	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI	0,02 €	234 €
	A33015320 (013100XA)	**Cronocomando remoto modulante ROMEO W**	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		139 €
	A33015330 (013101XA)	**Cronocomando remoto modulante sin hilos ROMEO W RF**	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		191 €
	C50016970 (013018X0)	**Sonda de temperatura exterior**	Válido para usar con cualquier tipo de caldera FERROLI		46,5 €

Amplia gama de elementos de regulación Ferroli

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

Ventajas

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

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

Accesorios de salida de gases para calderas murales de condensación

Ø 60/100 COAXIAL

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

Ø 80/125 TUBO COAXIAL

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

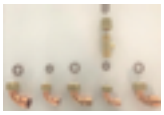
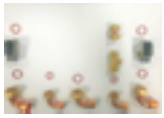
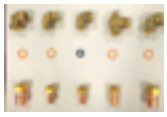
Ø 80 TUBOS SEPARADOS

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

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

Ferroli

Accesorios hidráulicos para calderas murales de condensación

	CÓDIGO	PRODUCTO	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN	PRECIO €
	C51023561	**Kit solar intercambiador de placas con V. 2 V. Componentes del kit. Constará principalmente de: - Válvula de 2 vías, para conseguir que únicamente entre agua caliente de paneles en el intercambiador de placas cuando exista demanda de A.C.S. por parte del usuario. - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera.**	BLUEHELIX PRO/TECH RRT	722 €
	C51023482	**Kit solar intercambiador de placas sin V. 2 V. totalmente montado. Componentes del kit. Constará principalmente de: - Intercambiador de placas. - Válvula mezcladora termostática. - Tubos y conexiones de cobre para adaptar este kit a la propia caldera.**	BLUEHELIX PRO/TECH RRT	600 €
	056003K0	**Plantilla solar con válvula mezcladora integrada**	BLUEHELIX PRO/TECH RRT	368 €
	C50017300	**Plantilla marcado kit intercambiador de placas BLUEHELIX PRO / TECH RRT**	BLUEHELIX PRO/TECH RRT	29,5 €
	C50017260	**Kit de racores y 1 grifo, compuesto por: racores locos para conexiones hidráulicas y llave de corte de agua fría.**	BLUEHELIX TECH RRT / BLUEHELIX TECH PRO RRT Slim	57 €
	C50017360	**Kit de grifos para calderas murales, compuesto por: racores locos para conexiones hidráulicas, llaves de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.**	BLUEHELIX TECH RRT / BLUEHELIX TECH PRO RRT Slim	67 €
	C50017370	**Kit de racores y 1 grifo, compuesto por: racores locos para conexiones hidraúlicas, conexiones en codo de 90° y llave de corte de agua fría.**	BLUEHELIX TECH RRT / BLUEHELIX TECH PRO RRT Slim	69 €
	C50017320	**Kit de grifos para calderas murales, compuesto por: racores locos para conexiones hidráulicas, conexiones en codo de 90°, llave de corte de agua fría, llave de corte para ida de calefacción y llave de corte para retorno de calefacción.**	BLUEHELIX TECH RRT / BLUEHELIX TECH PRO RRT Slim	79,5 €

FILTRO ANTICALCÁREO

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

CÓDIGO	PRODUCTO	PÉRDIDA DE CARGA (bar)	CAUDAL MÁXIMO (litros/hora)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)	ALTURA (mm)	ANCHO (mm)	CONEXIONES	PRECIO €
0YBD0PX0	**Filtro anticalcáreo**	0,25	1.500	10	150	70	1/2"	124 €

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
OYD50KXO	**Kit recarga 2 cartuchos**	30 €

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

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

ACCESORIOS HIDRÁULICOS FORCE W

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

ACCESORIOS DE SALIDA DE HIDRÁULICOS FORCE B

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

ACCESORIOS DE SALIDA DE GASES FORCE W / FORCE B

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

ACCESORIOS HIDRÁULICOS ROOF TOP FORCE B

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

“Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO”. Precio de venta de referencia sin IVA. Puesta en servicio incluida según “Condiciones generales de venta”. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

BIOMASA

Uso doméstico
Estufas de pellet 72
Termoestufas de pellet 72
Conjunto de calderas de pellet SFL 73
Quemadores de pellet 74
Insertables de leña. Aire 74
Insertables de pellet. Aire 74

Calderas policombustibles pellet/leña/carbón (hierro fundido)
SFL 3, 4 y 6 75

Calderas de leña (acero)
TL 16 y TL 19 75

Uso industrial
Calderas de biomasa de agua caliente policombustibles. 76
Generadores de aire caliente policombustibles 84

Silos de pellet
Silos de madera 88
Silos de acero 88
Accesorios. 89

Uso doméstico

ESTUFAS DE PELLET

Para calefacción de estancias diáfanas

LIRA PLUS

ATLAS

OMEGA PLUS

DIADEMA

PENÉLOPE HR

Incluida PUESTA EN SERVICIO

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

** Mando a distancia incluido.*
*** Canalizable para 3 estancias.*
**** Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc.*

TERMOESTUFAS DE PELLET

Para instalaciones de calefacción por agua

TERMO MÓDENA

TERMO NOVARA

Incluida PUESTA EN SERVICIO

CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m^2) ***	POTENCIA (kW)		RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
1B3620117	**TERMO MÓDENA** *	802869383485	21,5	≤98	12,7	agua: 10,29 ambiente: 1,3	91,69	9 €	3.286 €
1B3630177	**TERMO NOVARA** *	8028693843492	22,0	≤140	18,5	agua: 15,63 ambiente: 1,37	92,78		3.562 €

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

Accesorio de control y gestión WIFI

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

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

GAMA ALDA

Para instalaciones de calefacción por agua

Bomba alta eficiencia

Incluida PUESTA EN SERVICIO

CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m^2) ***	POTENCIA (kW)		RENDIMIENTO (%)	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
1B3420177	**T 18** **	8028693828611	30	≤150	20,41	agua: 17,34 ambiente: 1,86	95,28	9 €	3.620 €

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

GAMA CARINA

Para instalaciones de calefacción por agua
Con acumulador vitrificado para agua caliente sanitaria integrado

Bomba alta eficiencia

Incluida PUESTA EN SERVICIO

CÓDIGO	MODELO	EAN 13	CONTENEDOR DE PELLET INTEGRADO (kg)	CALEFACCIÓN DE VIVIENDAS (m^2) ***	CAPACIDAD DEL ACUMULADOR A.C.S	POTENCIA (kW)		RENDIMIENTO %)	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
1B3500217	**AT 23** **	8028693828635	40	≤180	100 L	24,63	agua: 21,14 ambiente: 1,86	94,75	9 €	5.236 €

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

CONJUNTO DE CALDERAS DE PELLET SFL

Para instalaciones de calefacción por agua
(caldera SFL + quemador de pellet
+ puerta de transformación + contenedor de pellet)

Incluida PUESTA EN SERVICIO

ERP Energy-related Products

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

*** *Datos aproximados, en función de tipo de aislamiento, zona climática, altura de la zona a calefactar, etc., con altura de 2,7 m.*
Puesta en servicio incluida según "Condiciones generales de venta".

QUEMADORES DE PELLET

Para instalación en calderas de leña o pellet

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

INSERTABLE DE LEÑA. Aire

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

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

Accesorio para insertable de leña - Fiorella 700

CÓDIGO	PRODUCTO	COMPOSICIÓN	PRECIO €
A76026920	**Marco embellecedor FIORELLA 700**	Marco embellecedor	40 €

INSERTABLE DE PELLET. Aire

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

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

Accesorios insertable pellet AIRE FENICE 70

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

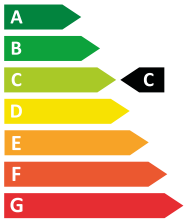
Accesorios para biomasa

CÓDIGO	PRODUCTO	COMPOSICIÓN	MEDIDAS (alto/ancho/fondo) mm	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN	PRECIO €
C41015990	**Contenedor de pellet 140 kg**	Contenedor de pellet	950 x 500 x 750	Quemadores de pellet SUN P 7 / SUN P 12	302 €
C41015980	**Contenedor de pellet 238 kg**	Contenedor de pellet	950 x 600 x 960	Quemadores de pellet SUN P 7 / SUN P 12	646 €

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

Calderas policombustibles

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

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

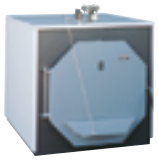
** Para trabajar con pellet es imprescindible adquirir tanto el quemador de pellet SUN P 7 como la puerta de adaptación (elementos no incorporados de serie).*

Accesorios para calderas SFL

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

Calderas de leña (acero)

TL 19 y TL 16



CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
119000207	**TL-19/20**	23,26		1.519 €
1B6016407	**TL-16/40**	40,00		2.306 €

Accesorios para calderas de leña TL

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
C41259430	**Regulador termostático de tiro**	129 €

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

Uso industrial

Gama ARES
Calderas de biomasa de agua caliente policombustibles

MODELOS 60-100
(con cuadro electrónico opcional)

MODELOS 130-4100
(cuadro eléctrico no incluido)

☑ PELLET ☑ ORUJILLO ☑ CÁSCARAS DE FRUTOS

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

** Puesta en servicio incluida en modelos de hasta 400 kW. *Los conceptos incluidos en la puesta en servicio 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.*

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

Accesorios ARES

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

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

Accesorios ARES

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

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

Gama ARES A

Calderas de biomasa de agua caliente policombustibles

MODELOS 60-100
(con cuadro electrónico opcional)

MODELOS 130-4100
(cuadro eléctrico no incluido)

☑ PELLET ☑ ORUJILLO ☑ CÁSCARAS DE FRUTOS ☑ ASTILLAS

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

** Puesta en servicio incluida en modelos de hasta 400 kW. *Los conceptos incluidos en la puesta en servicio 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.*

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

Accesorios ARES A

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

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

Accesorios ARES A

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

Gama ARES A PM

Calderas de biomasa de agua caliente con parrilla móvil

MODELOS 60-100
(con cuadro electrónico opcional)

MODELOS 130-4100

☑ PELLET ☑ ORUJILLO ☑ CÁSCARAS DE FRUTOS ☑ ASTILLAS

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

** Puesta en servicio incluida en modelos de hasta 400 kW. *Los conceptos incluidos en la puesta en servicio 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.*

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

Accesorios ARES A PM

	CÓDIGO	PRODUCTO	OBSERVACIONES/PRESTACIONES	VÁLIDO PARA	PRECIO €
	C41017340	**Panel de control electrónico F 23**	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama	ARES A PM 60-100	
	C41017350	**Panel de control electrónico F 24**	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, sonda lambda	ARES A PM 60-100	
	C41017360	**Panel de control electrónico F 25**	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol	ARES A PM 130-500	
	C41017370	**Panel de control electrónico F 26**	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol	ARES A PM 650-2000	
	C41017380	**Panel de control electrónico F 27**	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol	ARES A PM 2700-4100	
	C41017390	**Panel de control electrónico F 28**	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES A PM 130-500	
	C41017400	**Panel de control electrónico F 29**	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES A PM 650-2000	
	C41017410	**Panel de control electrónico F 30**	- Encendido automático - Mantenimiento de quemador encendido - Modulación de llama, predisposición para telecontrol - Sonda lambda	ARES A PM 2700-4100	
	C41016780 C41016790 C41016800 C41016810 C41016820 C41016830 C41016840 C41016850 C41016860 C41016870 C41016880 C41016890 C41016900 C41016910 C41016920 C41016930 C41016940 C41016950	**Turbuladores**	Con su uso conseguimos una importante ganancia de rendimiento. Se recomienda su uso siempre que: - Dispongamos de multiciclón (debido a la mayor pérdida de carga generada). - Se disponga de limpieza neumática (o se asegure un buen mantenimiento de alguna otra forma).	ARES A PM 60 ARES A PM 80 ARES A PM 100 ARES A PM 130 ARES A PM 180 ARES A PM 230 ARES A PM 300 ARES A PM 400 ARES A PM 500 ARES A PM 650 ARES A PM 800 ARES A PM 950 ARES A PM 1300 ARES A PM 1650 ARES A PM 2000 ARES A PM 2700 ARES A PM 3400 ARES A PM 4100	Consultar
	C41017280	**Tornillo sinfín de carga para alimentación de combustible**	Válido para combustibles: pellet y hueso de aceituna. Con cuadro de control y sondas de nivel. Longitud: 6 m.	ARES A PM 60-500	
	C41017290			ARES A PM 650-2000	
	C41017300			ARES A PM 2700-4100	
	C41017050 C41017060 C41017070 C41017080 C41017090 C41017100	**Sistema de limpieza neumática de pasos de humos**	Limpieza neumática de los pasos de humos a base de golpes de aire. Compresor de aire no suministrado.	ARES A PM 60-100 ARES A PM 130-230 ARES A PM 300-500 ARES A PM 650-950 ARES A PM 1300-2000 ARES A PM 2700-4100	
	C41017110	**Multiciclón**	Elemento para realizar una depuración de ceniza por decantación. Asegura la depresión necesaria en caldera para un correcto funcionamiento de la misma, mejorando la combustión y asegurando obtener la potencia máxima de diseño de caldera. Recomendable en toda la gama y sobre todo en potencias iguales o superiores a 130 kW.	ARES A PM 60-100	
	C41017120			ARES A PM 130-230	
	C41017130			ARES A PM 300-500	
	C41017140			ARES A PM 650-950	
	C41017150			ARES A PM 1300-2000	
	C41017160			ARES A PM 2700-4100	

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

Gama BEMUS

Generadores de aire caliente de biomasa

MODELOS 40-80
(con rejillas de difusión)

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

☑ **PELLET** ☑ **ORUJILLO** ☑ **CÁSCARAS DE FRUTOS**

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

** Puesta en servicio incluida en modelos de hasta 400 kW. *Los conceptos incluidos en la puesta en servicio 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.*

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

Accesorios BEMUS

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

Gama BEMUS A
Generadores de aire caliente de biomasa

MODELOS 40-80
(con rejilla de difusión)

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

☑ PELLET ☑ ORUJILLO ☑ CÁSCARAS DE FRUTOS ☑ ASTILLAS

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

** Puesta en servicio incluida en modelos de hasta 400 kW. *Los conceptos incluidos en la puesta en servicio 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.*

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

Accesorios BEMUS A

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

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

Silos de pellet

SILOS DE MADERA

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

Incluye:

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

No incluye:

- Sistema de extracción
- Sistema de llenado manual

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

SILOS DE ACERO

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

Incluye:

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

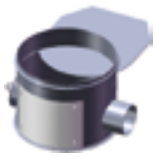
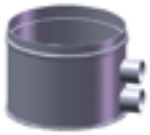
No incluye:

- Sistema de extracción
- Sistema de llenado manual

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

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

Accesorios

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

** Control automático sinfín 2 metros:*
– Posibilidad de programar el horario y los días de funcionamiento del sistema.
– Alarma visual de silo vacío con salida 230 V.
– Sonda de nivel para depósito de la caldera.
– Con 2 sondas de control.

*** Manguera de aspiración flexible:*
– Apta para pellet y hueso de aceituna.
– Rollos de 50 m.

CALDERAS DE GASÓLEO LOW NOx

REPSOL BiEnergy 10e+

Ferroli recomienda el uso de Repsol Bienergy e+10

Hierro fundido. LOW NOx

ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT 92
ATLAS D eco 34 COND SI UNIT. 92
ATLAS D eco 45 COND UNIT. 92
ATLAS D eco K UNIT. 93
ATLAS eco 30 K 100 UNIT. 93
ATLAS D eco SI UNIT 93
ATLAS D eco UNIT 94
ATLAS D LN 94

Acero. LOW NOx

SILENT D eco 30 COND SI UNIT 95
SILENT D eco 30 COND K 100 UNIT. 95
SILENT D eco 30 COND UNIT 95
SILENT D eco 30 SI UNIT. 96
SILENT D eco 30 K 100 UNIT. 96
SILENT D eco 30 UNIT. 96

WIFI. LOW NOx (hierro fundido/acero)

ATLAS D eco 30 SI UNIT WIFI 98
SILENT D eco 30 SI UNIT WIFI. 98

Calderas de gasóleo (hierro fundido)
LOW NOx

ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT
Condensación · Digital · Mixta con acumulador vitrificado de 130 L
Gama con vaso de expansión en A.C.S. y llave de llenado

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ErP Energy-related Products

CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/10 min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
0LHX3YWA	**ATLAS D eco 34 COND K 130 UNIT**	Calef. y A.C.S. (acumulador vitrificado 130 L)	250	33,8	A++ A+ A B C D E F G	A XXL B C D E F G	15 €	5.215 €

ATLAS D eco 34 COND SI UNIT
Condensación · Digital · Mixta instantánea

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ErP Energy-related Products

CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA		COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
					CALEFACCIÓN	A.C.S./PERFIL DE DEMANDA		
0LHW3YWA	**ATLAS D eco 34 COND SI UNIT**	Mixta instantánea	15,8	33,8	A++ A+ A B C D E F G	A XL B C D E F G	15 €	3.837 €

ATLAS D eco 45 COND UNIT
Condensación · Digital · Solo calefacción

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ErP Energy-related Products

CÓDIGO	PRODUCTO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
				CALEFACCIÓN		
0JHW4YWA	**ATLAS D eco 45 COND UNIT**	-	44,5	A++ A+ A B C D E F G	15 €	3.700 €

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

ATLAS D eco K UNIT

Digital · Mixta con acumulador de 100/130 L
Gama sin vaso de expansión en A.C.S. ni llave de llenado

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ErP Energy-related Products

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

ATLAS eco 30 K 100 UNIT

Analógica con display digital
Mixta con acumulador de 100 L
Gama sin vaso de expansión en A.C.S. ni llave de llenado

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ErP Energy-related Products

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

ATLAS D eco SI UNIT

Digital · Mixta instantánea

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ErP Energy-related Products

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

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

ATLAS D eco UNIT

Digital · Solo calefacción

CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
0JHL3YWA	**ATLAS D eco 30 UNIT**	Solo calefacción	-	25	B	15 €	2.348 €
0JHL4YWA	**ATLAS D eco 42 UNIT**			37			2.534 €
0JHL5YWA	**ATLAS D eco 56 UNIT***			50			2.767 €

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

ATLAS D LN

Digital · Solo calefacción

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

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

Calderas de gasóleo (acero)
LOW NOx

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

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ERP Energy-related Products

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

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

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ERP Energy-related Products

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

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

Incluida PUESTA EN SERVICIO · Bomba alta eficiencia · LOW NOx · ERP Energy-related Products

CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/min)	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
1E3010302	**SILENT D eco 30 COND UNIT**	Calefacción	·	28	A++ A+ A B C D E F G	11 €	2.936 €

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

SILENT D eco 30 SI UNIT

Digital · Mixta instantánea

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

SILENT D eco 30 K 100 UNIT

Digital · Mixta con acumulador de 100 L

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

SILENT D eco 30 UNIT

Digital · Solo calefacción

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

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

WIFI. LOW NOx (hierro fundido/acero)

ATLAS D eco 30 SI UNIT WIFI

Digital · Mixta instantánea

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

SILENT D eco 30 SI UNIT WIFI

Digital · Mixta instantánea

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

Accesorios

FILTRO ANTICALCÁREO

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

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

CÓDIGO	PRODUCTO	PÉRDIDA DE CARGA (bar)	CAUDAL MÁXIMO (litros/hora)	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (bar)	ALTURA (mm)	ANCHO (mm)	CONEXIONES	PRECIO €
0YBD0PX0	**Filtro anticalcáreo**	0,25	1.500	10	150	70	1/2"	124 €

CÓDIGO	PRODUCTO	PRECIO €
OYD50KXO	**Kit recarga 2 cartuchos**	30 €

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

CONNECT SMART WIFI: MEJORA LA EFICIENCIA DE LA INSTALACIÓN

La instalación de las calderas de gasóleo **ATLAS D eco 30 SI UNIT** y **SILENT D eco 30 SI UNIT** de Ferroli 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 Ferroli para controlar la temperatura de confort de tu vivienda es el cronotermostato modulante **CONNECT SMART WIFI** que, mediante una sencilla aplicación, se puede gestionar en cualquier momento y lugar y desde **cualquier dispositivo: smartphone, tablet, ordenador, etc...**

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

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

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

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

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

CONNECT SMART WIFI, en combinación con las calderas de gasóleo **ATLAS D eco 30 SI UNIT** y **SILENT D eco 30 SI UNIT** de Ferroli, 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.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Ferroli

CALDERAS DE PIE

Hierro fundido
ATLAS D 102
GN2 N. 102
GN4 N. 103

Acero
PREXTHERM RSH N. 104
PREXTHERM RSW N. 105

Calderas de pie (hierro fundido)

ATLAS D

Digital · Solo calefacción

CÓDIGO	PRODUCTO	USO	PRODUCCIÓN A.C.S. ΔT 30°C (l/10 min)	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA CALEFACCIÓN	PRECIO €
698030254 (0IHJ3PWA)	**ATLAS D 25**	Solo calefacción	-	25	A++ A+ A B C D E F G (B)	1.458 €
698030374 (0IHJ4PWA)	**ATLAS D 37**			37		1.627 €
698030504 (0IHJ5PWA)	**ATLAS D 50**			50		1.813 €
698030634 (0IHJ6PWA)	**ATLAS D 63**			63		2.051 €
698030754 (0IHJ7PWA)	**ATLAS D 75**			75		2.247 €

GN2 N

Solo calefacción · Caldera presurizada

Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE.
Tª mínima de retorno > 45 °C

CÓDIGO	PRODUCTO	COMBUSTIBLE	POTENCIA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA	PRECIO €
344600061 (0I7J6BWA)	**GN2 N 06**	Gas/gasóleo en función del quemador	107	★★	3.790 €
344600071 (0I7J7BWA)	**GN2 N 07**		126		4.208 €
344600081 (0I7J8BWA)	**GN2 N 08**		144		4.622 €
344600101 (0I7JABWA)	**GN2 N 10**		180		5.470 €
344600111 (0I7JBBWA)	**GN2 N 11**		198		5.883 €
344600131 (0I7JDBWA)	**GN2 N 13**		234		6.779 €
344600141 (0I7JEBWA)	**GN2 N 14**		252		7.213 €

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

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

"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.

GN4 N

Baja temperatura · Solo calefacción

Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE.
Tª mínima de retorno > 30 °C

3 PASOS DE HUMOS REALES
ESPECIAL BAJA TEMPERATURA

CÓDIGO	PRODUCTO	COMBUSTIBLE	POTENCIA (kW)	PRECIO €
358602001 (0I9J7CWA)	**GN 4 N 07/200 Montaje caldera neto**	Gas/gasóleo en función del quemador	200	9.901 €
				616 €
358603001 (0I9J9CWA)	**GN 4 N 09/300 Montaje caldera neto**		300	11.225 €
				790 €
358603601 (0I9JACWA)	**GN 4 N 10/360 Montaje caldera neto**		360	12.471 €
				865 €
358604801 (0I9JCCWA)	**GN 4 N 12/480 Montaje caldera neto**		480	15.015 €
				1.045 €
358606501 (0I9J7ECWA)	**GN 4 N 14/650 Montaje caldera neto**		650	18.200 €
				1.233 €

La caldera GN4 se suministra desmontada.
NOTA:
Según R.I.T.E.:
a) Para potencias superiores a 70 kW, es necesario trabajar con quemadores de 2 etapas o quemadores modulantes.
b) Para potencias superiores a 400 kW, es necesario trabajar con quemadores de 3 etapas o quemadores modulantes.

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

Selección de quemador para la caldera de hierro fundido GN2 N

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

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

Selección de quemador recomendado para la caldera hierro fundido GN4 N

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

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

Calderas de pie (acero)

Estética 100-1300

Estética 1600-2600

PREXTHERM RSH N

Acero. 3 estrellas de rendimiento (★★★)

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

PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

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

CÓDIGO	PRODUCTO	COMBUSTIBLE	POTENCIA ÚTIL MÁXIMA (kW)	EFICIENCIA ENERGÉTICA (nº estrellas según 92/42)	PRECIO €
1B8101001	**PREXTHERM RSH 100 N**	Gas/gasóleo en función del quemador	100	★★★	4.098 €
1B8101501	**PREXTHERM RSH 150 N**		150	★★★	5.746 €
1B8102001	**PREXTHERM RSH 200 N**		200	★★★	7.330 €
1B8102501	**PREXTHERM RSH 250 N**		250	★★★	7.431 €
1B8103001	**PREXTHERM RSH 300 N**		300	★★★	8.079 €
1B8103601	**PREXTHERM RSH 360 N**		360	★★★	8.726 €
1B8104201	**PREXTHERM RSH 420 N**		420	★★★	10.047 €
1B8105001	**PREXTHERM RSH 500 N**		500	★★★	11.481 €
1B8106501	**PREXTHERM RSH 650 N**		650	★★★	13.322 €
1B8108001	**PREXTHERM RSH 800 N**		800	★★★	15.151 €
193009001	**PREXTHERM RSH 900**		1060	★★★	16.253 €
193011001	**PREXTHERM RSH 1100**		1250	★★★	17.949 €
193013001	**PREXTHERM RSH 1300**		1480	★★★	22.898 €
193016001	**PREXTHERM RSH 1600**		1845	★★★	25.611 €
193020001	**PREXTHERM RSH 2000**		2360	★★★	32.298 €
193026001	**PREXTHERM RSH 2600**		3000	★★★	38.616 €

NOTA:
Según R.I.T.E.:
a) para potencias superiores a 70 kW, es necesario trabajar con quemadores de 2 etapas o quemadores modulantes.
b) para potencias superiores a 400 kW, es necesario trabajar con quemadores de 3 etapas o quemadores modulantes.

Paneles de control disponibles

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

"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 RSW N

Solo calefacción

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

Estética 92-1890

PANEL DE CONTROL NO INCLUIDO
DISPONIBLE BAJO PEDIDO

Estética 2360-3000

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

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

NOTA: Según R.I.T.E.: a) para potencias superiores a 70 kW, es necesario trabajar con quemadores de 2 etapas o quemadores modulantes.
b) para potencias superiores a 400 kW, es necesario trabajar con quemadores de 3 etapas o quemadores modulantes.

Paneles de control disponibles

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

Selección de quemador para calderas RSH

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

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

Selección de quemador para calderas RSW

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

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

Accesorios PREXTHERM RSW/RSH

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

“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.

Ferroli

Ferroli

QUEMADORES DE GASÓLEO LOW NOx

Quemadores de gasóleo

COMPACT ECO 110
SUN G/2 PRO 112

Quemadores de gasóleo LOW NOx

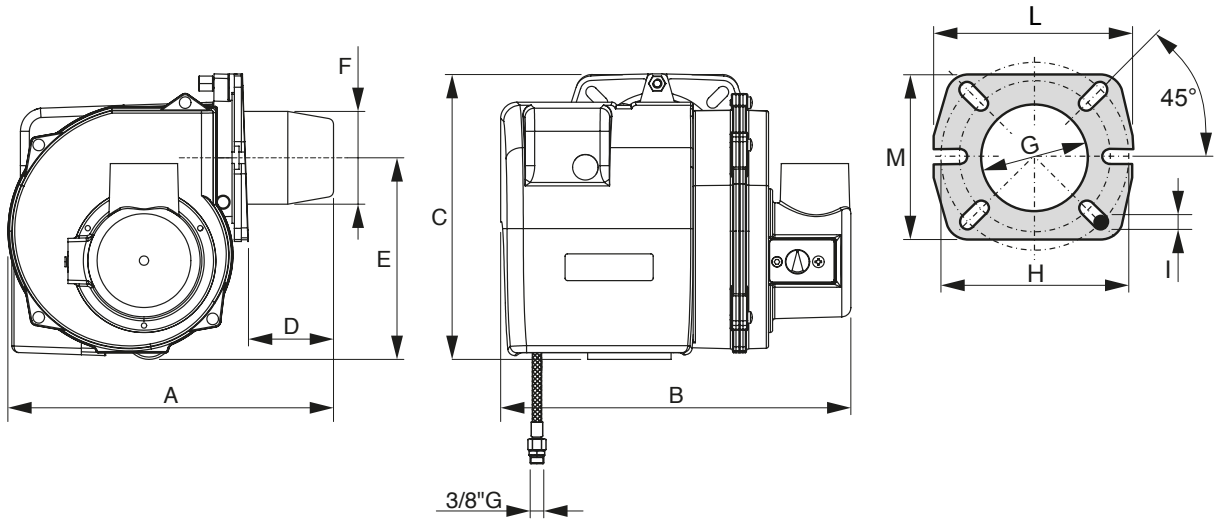
COMPACT ECO
Quemadores LOW NOx de 1 etapa

Gama
COMPACT ECO 1 etapa
COMPACT ECO R 1 etapa con precalentamiento

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

MODELO	CAUDAL kg/h	POTENCIA TÉRMICA kW	MOTOR 230V- 50Hz	CÓDIGO	PRECIO €
COMPACT ECO 3	1,2 - 3,5	14,5 - 32,2	100 W mon.	0U3T6AXA	641 €
COMPACT ECO 6	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W mon.	0U3T8AXA	709 €
COMPACT ECO 3 R	1,2 - 3,5	14,5 - 32,2	100 W mon.	0U3T6RXA	677 €
COMPACT ECO 6 R	2,2 - 5,4	26,2 - 64,3	100 W mon.	0U3T8RXA	719 €

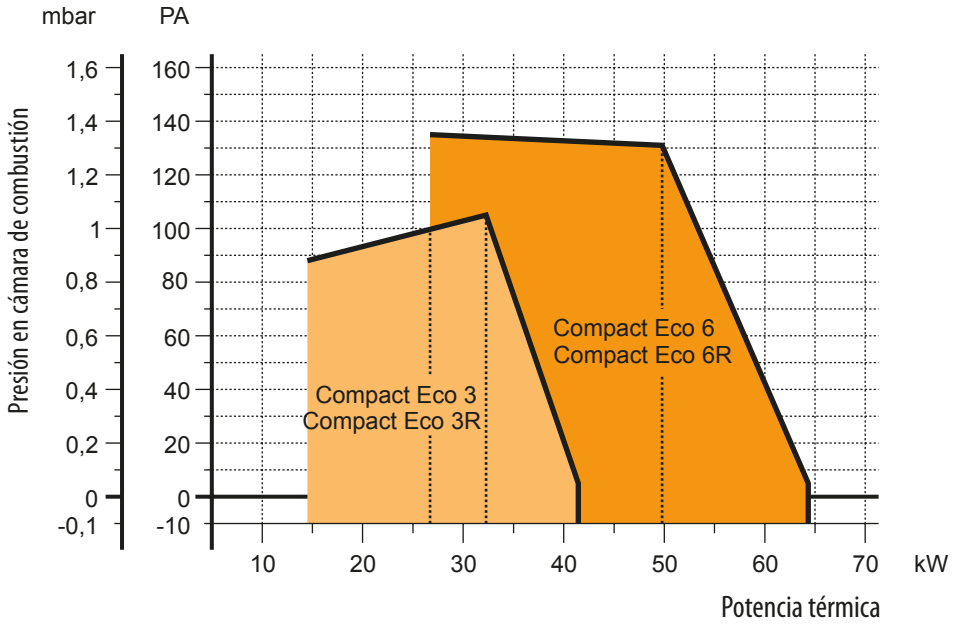
Dimensiones (mm) y brida de conexión



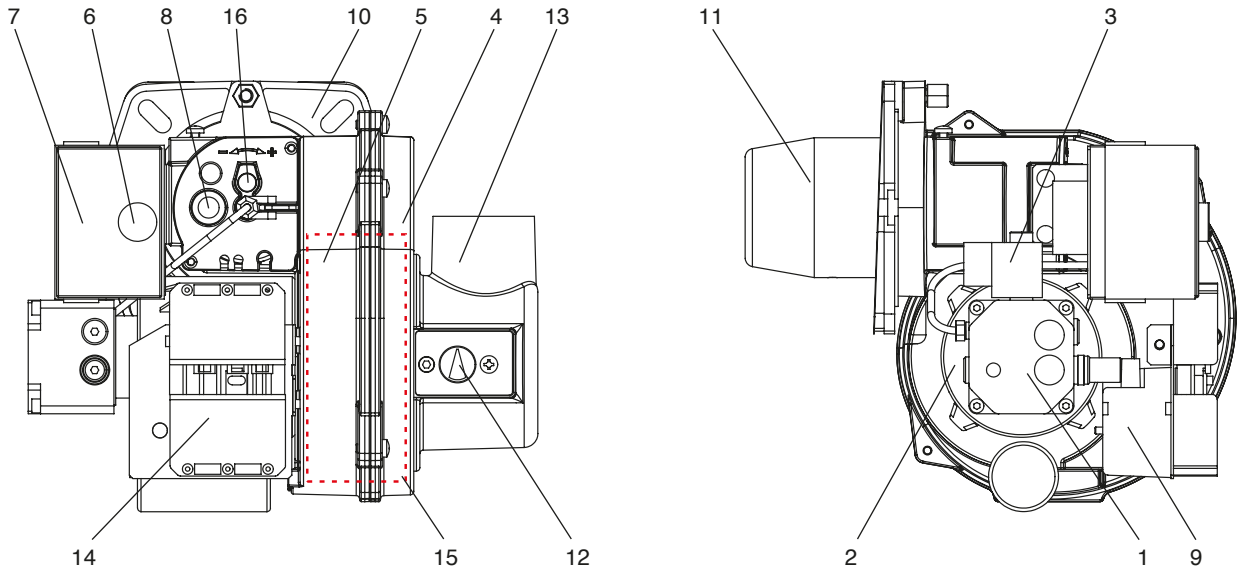
MODELO	A	B	C	D	E	ØF	ØG	ØH		I	L	M
								min	máx			
COMPACT ECO 3	280	305	245	75	175	80	85	135	160	M8	170	144
COMPACT ECO 6	280	305	245	75	175	80	85	135	160	M8	170	144
COMPACT ECO 3 R	280	305	245	75	175	80	85	135	160	M8	170	144
COMPACT ECO 6 R	280	305	245	75	175	80	85	135	160	M8	170	144

"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.

Campo de trabajo



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

SUN G/2 PRO

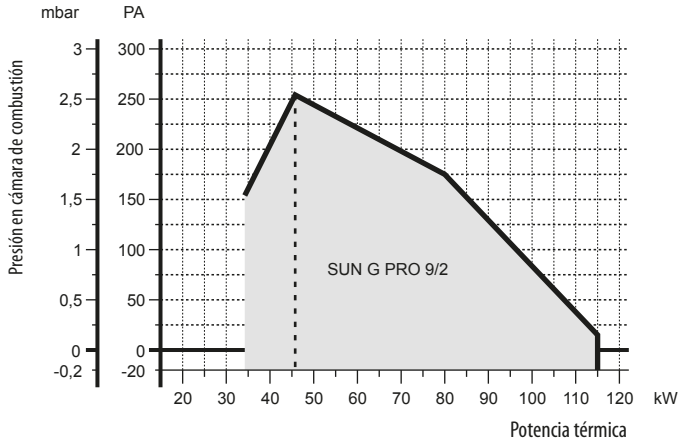
Quemadores LOW NOx de 2 etapas

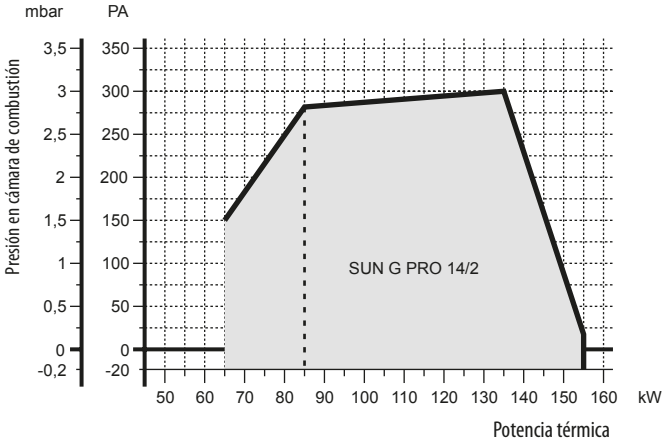
Gama SUN G 9/2, 14/2, 20/2 y 30/2

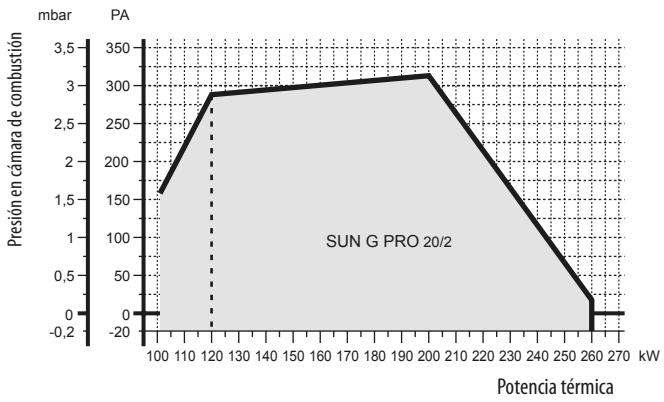
- Gama quemadores LOW NOx
- Regulación externa de cabeza de quemador
- Con carcasa

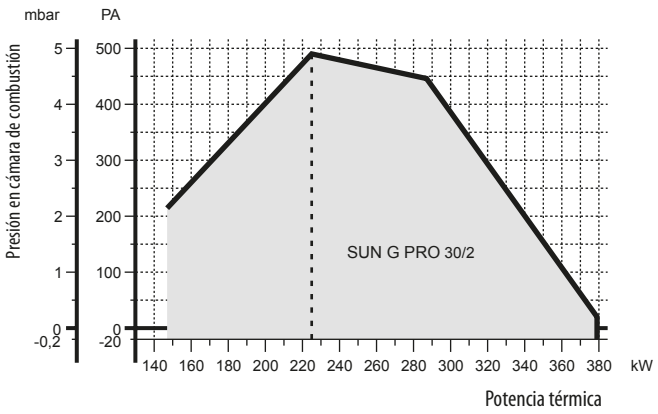
MODELO	CAUDAL kg/h	POTENCIA TÉRMICA kW	MOTOR 230V- 50Hz	CÓDIGO	PRECIO €
SUN G PRO 9/2	2,92 - 9,72	34,8 - 115	100 W mon.	0U3SCAXA	1.339 €
SUN G PRO 14/2	5,5 - 13	65,5 - 155	185 W mon.	0U3SEAXA	1.664 €
SUN G PRO 20/2	8,5 - 21,8	101 - 260	250 W mon.	0U3SFAXA	1.706 €
SUN G PRO 30/2	12,3 - 31,9	147 - 379	370 W mon.	0U3SGAXA	2.389 €

Campo de trabajo



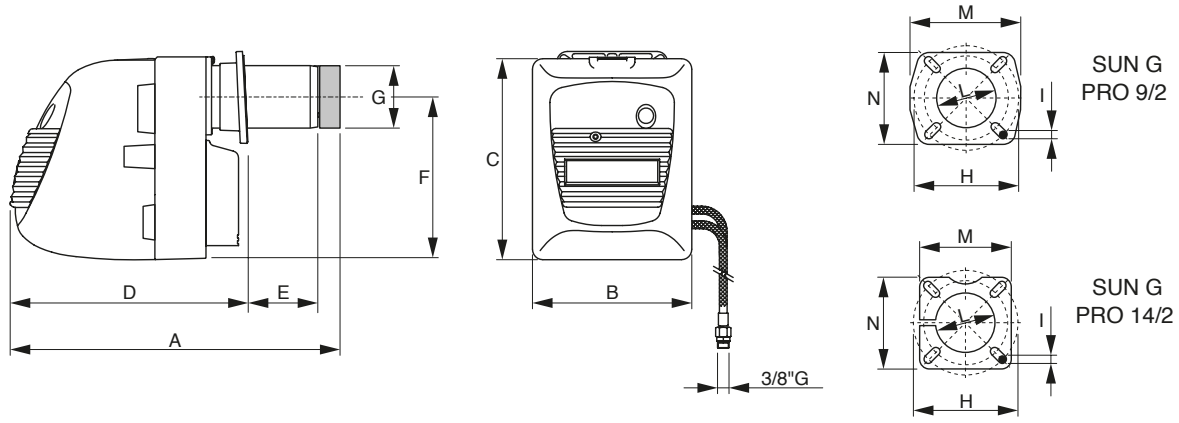




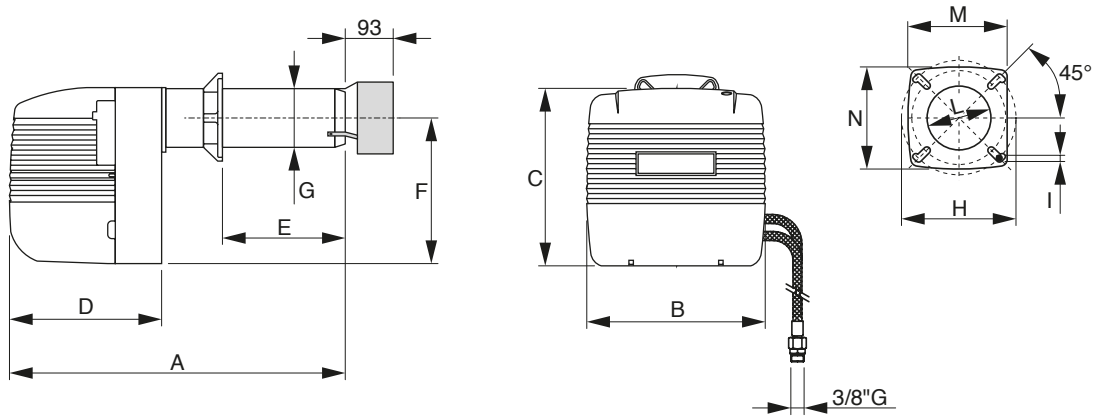


"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

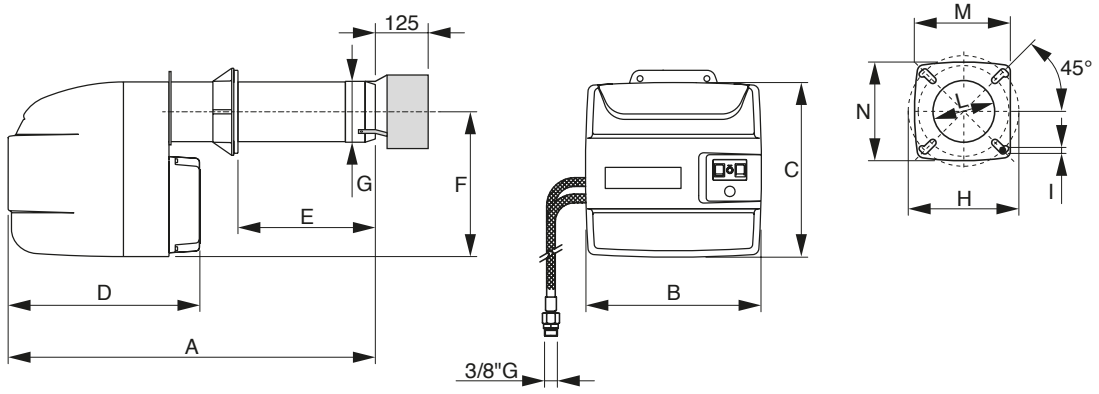
Dimensiones (mm) y brida de conexión



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



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



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

"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.

RADIADORES

Radiadores de aluminio
EUROPA 119
XIAN. 120

Radiadores en altura
TAL 121

Toalleros de acero
TALIA WF/CF. 121

Dimensionamiento de instalaciones de calefacción con radiadores

RECOMENDACIÓN FERROLI*

	Potencia a instalar media	Vivienda sin aislamiento	Vivienda con aislamiento medio	Vivienda con buen aislamiento
Zona climática	W/m²	W/m²	W/m²	W/m²
Área 1 (-6 °C)	100	105	99	92
Área 2 (-5 °C)	90	95	90	84
Área 3 (-2 °C)	80	84	79	74
Área 4 (+1 °C)	70	74	70	65
Área 5 (+3 °C)	65	69	65	61

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

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

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

Paso 3: multiplique el número de m² de la estancia por el valor obtenido en la tabla anterior.
El resultado es la potencia que se necesita instalar. Ejemplo práctico:

Datos de partida		
Ubicación:		Castellón
Aislamiento:		Medio
Superficie total de la vivienda:		70 m²
ESTANCIA	Superficie (m²)	Potencia a instalar (W)
Distribuidor	7	490
Cocina	10	700
Pasillo	6	420
Salón-Comedor	20	1.400
Baño	5	350
Dormitorio 1	12	840
Dormitorio 2	10	700
TOTAL	70	4.900

MODELO RECOMENDADO

La selección se debe realizar:
1. En función del modelo de radiador elegido.
2. En función del salto térmico de la instalación (ΔT 50°C, ΔT 60°C).
3. Número de elementos para satisfacer la demanda calculada.

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

Paso 2: para las viviendas ubicadas en el área 4, con aislamiento medio, según la tabla debemos aplicar un coeficiente de 70 W/m².

Paso 3: como la vivienda tiene 70 m², la potencia necesaria será: 70 m² x 70 W/m.

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

CONSEJOS PRÁCTICOS DE AHORRO EN CONSUMOS DE CALEFACCIÓN

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

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

MATERIAL ALTAMENTE ECOLÓGICO

Ciclo de vida del aluminio

Aluminio de segunda fusión

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

Horno de fusión

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

Maquinaria de alta tecnología

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

Calidad garantizada

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

Una nueva vida

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

DESARROLLO Y FABRICACIÓN EN ESPAÑA

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

LA FÁBRICA CON MÁS PRODUCCIÓN EN ESPAÑA DE RADIADORES DE ALUMINIO

Ecología

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

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

Responsabilidad ambiental

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

350 latas recicladas = 1 radiador de aluminio de 4 elementos

VENTAJAS COMO SISTEMA DE CALEFACCIÓN

EFICIENCIA Y AHORRO

Recomendados para instalaciones de baja temperatura

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

LARGA VIDA ÚTIL

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

UTILIZACIÓN DE MENOR CANTIDAD DE AGUA

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

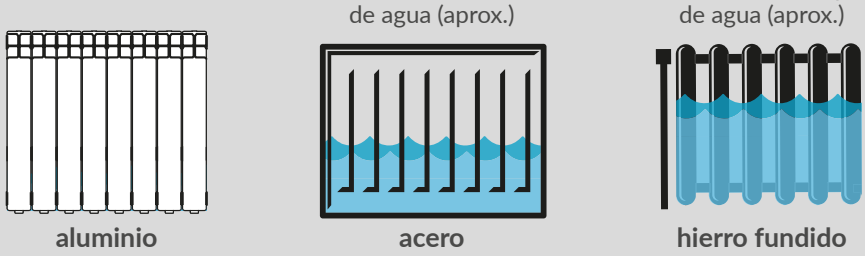


Gráfico comparativo de la proporción de agua utilizada por los radiadores de acero y hierro fundido frente al de aluminio.

MENOR PESO

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

Radiadores de aluminio

EUROPA

CARACTERÍSTICAS														
PRODUCTO	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442								DIMENSIONES				Tª MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (°C)	PRECIO POR ELEMENTO
	ΔT 30°C		ΔT 40°C		ΔT 50°C		ΔT 60°C		Altura (mm)		ANCHO	FONDO		
	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	TOTAL	ENTRE EJES				
EUROPA 450 C	46,60	39,96	67,1	57,7	89,2	76,7	112,7	96,9	431	350	80	100	110	17,68 €
EUROPA 600 C	61,07	52,52	89,2	76,8	119,8	103,0	152,3	131,0	581	500	80	100		17,81 €
EUROPA 700 C	69,99	60,19	102,2	87,9	137,1	117,9	174,3	149,8	681	600	80	100		21,97 €
EUROPA 800 C	80,46	69,19	117,6	101,2	158,0	135,8	200,9	172,8	781	700	80	100		24,76 €

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

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

CÓDIGO	Nº ELEMENTOS	PRODUCTO	PRECIO €
740043002	2	EUROPA 450 C	En función del precio por elemento y número de elementos
740043003	3		
740043004	4		
740043005	5		
740043006	6		
740043007	7		
740043008	8		
740043009	9		
740043010	10		
740043011	11		
740043012	12		
740058002	2	EUROPA 600 C	
740058003	3		
740058004	4		
740058005	5		
740058006	6		
740058007	7		
740058008	8		
740058009	9		
740058010	10		
740058011	11		
740058012	12		
740058013	13		
740058014	14		
740068002	2	EUROPA 700 C	
740068003	3		
740068004	4		
740068005	5		
740068006	6		
740068007	7		
740068008	8		
740068009	9		
740068010	10		
740068011	11		
740068012	12		
740078002	2	EUROPA 800 C	
740078003	3		
740078004	4		
740078005	5		
740078006	6		
740078007	7		
740078008	8		
740078009	9		
740078010	10		
740078011	11		
740078012	12		

"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.

XIAN

CARACTERÍSTICAS														
PRODUCTO	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442								DIMENSIONES				Tª MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO (ºC)	PRECIO POR ELEMENTO
	ΔT 30°C		ΔT 40°C		ΔT 50°C		ΔT 60°C		Altura (mm)		ANCHO	FONDO		
	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	W	Kcal/h	TOTAL	ENTRE EJES				
XIAN 450 N	46,60	40,08	67,8	58,3	90,8	78,0	115,1	99,0	431	350	80	100	110	17,35 €
XIAN 600 N	62,08	53,40	91,70	78,8	122,9	105,7	156,2	134,3	581	500	80	100		17,46 €
XIAN 700 N	72,00	61,90	105,60	90,8	142,2	122,3	181,4	156,0	681	600	80	100		21,53 €
XIAN 800 N	81,00	69,70	118,9	102,3	160,2	137,7	204,3	175,7	781	700	80	100		24,27 €

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

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

CÓDIGO	Nº ELEMENTOS	PRODUCTO	PRECIO €
739043002	2	XIAN 450 N	En función del precio por elemento y número de elementos
739043003	3		
739043004	4		
739043005	5		
739043006	6		
739043007	7		
739043008	8		
739043009	9		
739043010	10		
739043011	11		
739043012	12		
739058002	2	XIAN 600 N	
739058003	3		
739058004	4		
739058005	5		
739058006	6		
739058007	7		
739058008	8		
739058009	9		
739058010	10		
739058011	11		
739058012	12		
739058013	13		
739058014	14		
739068002	2	XIAN 700 N	
739068003	3		
739068004	4		
739068005	5		
739068006	6		
739068007	7		
739068008	8		
739068009	9		
739068010	10		
739068011	11		
739068012	12		
739078002	2	XIAN 800 N	
739078003	3		
739078004	4		
739078005	5		
739078006	6		
739078007	7		
739078008	8		
739078009	9		
739078010	10		
739078011	11		
739078012	12		

"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.

Radiadores en altura

TAL. Radiador en altura

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

Accesorios disponibles para radiadores en altura TAL

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

Toalleros de acero

TALIA WF. Toallero de acero blanco

CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto)	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442 ΔT 50°C		PRECIO €
			W	Kcal/h	
949050070	**TALIA WF 500 X 700**	500 x 660	235,7	202,7	61 €
949050080	**TALIA WF 500 X 800**	500 x 770	279,8	240,6	72 €
949050100	**TALIA WF 500 X 1.000**	500 x 960	334,5	287,7	85 €
949050120	**TALIA WF 500 X 1.200**	500 x 1.170	391,9	337,0	95 €
949050150	**TALIA WF 500 X 1.500**	500 x 1.460	504,1	433,5	122 €
949050180	**TALIA WF 500 X 1.800**	500 x 1.760	602,9	518,5	145 €

Accesorios incluidos en los toalleros TALIA

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

TALIA CF. Toallero de acero cromado

CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto)	EMISIÓN TÉRMICA SEGÚN UNE EN - 442 ΔT 50°C		PRECIO €
			W	Kcal/h	
949150080	**TALIA CF 500 X 800**	500 x 770	193	166,0	143 €
949150120	**TALIA CF 500 X 1.200**	500 x 1.170	271	233,1	193 €

Accesorios incluidos en los toalleros TALIA

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

"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.

Ferroli

EMISORES Y TERMOS ELÉCTRICOS

Emisores

RIMINI DP 124
NAPOLI. 124

Termos

TITANO TWIN 125
TÍBER B 125
TÍBER C 125
POWERTERMO PLUS. 125

Emisores

RIMINI DP
Digital programable. FLUIDO

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

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

Accesorios

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

NAPOLI
Digital programable. SECO

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

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

Accesorios

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

"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.

Termos

TITANO TWIN. Doble tanque

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

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

TÍBER B. Digital

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

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

TÍBER C. Con display

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

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

POWERTERMO PLUS. Con serpentín interior

CÓDIGO	PRODUCTO	POTENCIA (kW)	CLASE DE EFICIENCIA A.C.S./PERFIL DE DEMANDA	COSTE DE RECICLAJE €	PRECIO €
1B9B00809	**PTO Plus 80V**	1.500	A+ A B C D E F — M PTO Plus 80V, L PTO Plus 100V, XL PTO Plus 150V	1,8 €	500 €
1B9B01009	**PTO Plus 1OOV**				555 €
1B9B01509	**PTO Plus 150V**				650 €

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

Consultar características de filtro anticalcáreo en la página 68.

"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.

ENERGÍA SOLAR

Captadores solares
ECOTOP VHM N 128
Estructuras para captadores 129

Interacumuladores ACS
ECOUNIT F-1C 130

Equipo solar autónomo de alto rendimiento
ECOTECH G 131

Componentes
Válvula mezcladora. 131
Grupo solar hidro 131
Líquido solar 131
ECOTRONIC TECH 131

Captadores solares

ECOTOP VHM N
Captador solar altamente selectivo

CÓDIGO	PRODUCTO	INSTALACIÓN	SUPERFICIE TOTAL (m^2)	ÁREA DE APERTURA (m^2)	PRECIO €
0XDP2KXA	**ECOTOP VHM 2.7 N**	Vertical	2,62	2,47	710 €

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

Accesorios para el captador ECOTOP VHM

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

"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.

Estructuras de sujeción de captadores ECOTOP VHM

Estructura para tejado plano para el panel VHM 2.7

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

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

Estructura para tejado inclinado con tornillos para el panel VHM 2.7

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

Cumple con el CTE.3.3.2.3 – Facilidad de montaje.

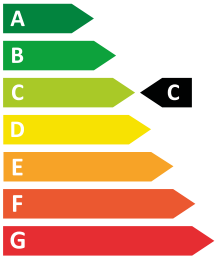
Estructura para tejado inclinado con ganchos para el panel VHM 2.7

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

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

Interacumuladores ACS
(1 serpentín)

ECOUNIT F-1C
Acero vitrificado

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

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

"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.

Equipo solar autónomo de alto rendimiento

ECOTECH G. Equipo termosifón

CÓDIGO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
0XED11XA	**ECOTECH G 150 (cubierta plana)**	Incluye: 1 captador 2.0 + acumulador de 150 L (con resistencia eléctrica) + estructura cubierta plana * Líquido solar	1.357 €
0XED12XA	**ECOTECH G 200 (cubierta plana)**	Incluye: 1 captador 2.0 + acumulador de 200 L (con resistencia eléctrica) + estructura cubierta plana * Líquido solar	1.518 €

Componentes

VÁLVULA MEZCLADORA. Termostática

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

GRUPO SOLAR HIDRO. Grupo hidráulico de circulación

CÓDIGO	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO €
OX2021XA	**GRUPO HIDRÁULICO SOLAR HIDRO 12**	Grupo hidráulico de circulación hasta 10 colectores	842 €

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

LÍQUIDO SOLAR. Fluido para circuito primario

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

Fluido caloportador – Protección hasta 38°C bajo 0.

ECOTRONIC TECH. Centralita solar de regulación

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

Regulador diferencial para sistemas de ACS.

Servicio técnico oficial

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

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

Servicio fin de semana y festivos

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

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

- Domingos y festivos, el servicio que se presta es telefónicamente.

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

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

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

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

Extensión de garantía total para calderas murales de condensación Bluehelix

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

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

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

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

- Puesta en servicio y regulación
  - Gas
  - Gasóleo
  - Biomasa

- Montaje/desmontaje calderas hierro fundido

Puesta en servicio y regulación

1.- CALDERAS MURALES A GAS

Tarifa de puesta en servicio y regulación ..... 0 €
Este precio de puesta en servicio 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 puesta en servicio y regulación ..... 0 €
A partir de 10 km. se cobra al usuario la disponibilidad de servicio ..... 21 €

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

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

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

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

4.- GRUPOS TÉRMICOS A GAS, QUEMADOR SUN M

Tarifa de puesta en servicio y regulación ..... 0 €
El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).
La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

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

5.- GRUPOS TÉRMICOS A GASÓLEO

Tarifa de puesta en servicio y regulación ..... 0 €
Precios de puesta en servicio DE QUEMADORES DE GASÓLEO EN GRUPOS TÉRMICOS

El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).
La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

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

6.- QUEMADORES DE GASÓLEO

Tarifa de puesta en servicio y regulación CARGO A USUARIO/ INSTALADOR

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

El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).
La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

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

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

7.- QUEMADORES DE GAS

Tarifa de puesta en servicio y regulación CARGO A USUARIO/ INSTALADOR

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

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

El instalador ha de dejar el grupo térmico debidamente conexionado (eléctricamente, gas y agua).
La disponibilidad de servicio se cobrará al cliente-instalador en función de:

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

8.- ESTUFAS DE PELLET

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

- Radio mayor de 10 km. ..... 25 €

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

9.- TERMOESTUFAS Y CALDERAS DE PELLET

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

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

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

10.- QUEMADORES DE PELLET

Tarifa de puesta en servicio y regulación DE QUEMADORES DE PELLET PARA USUARIO/INSTALADOR

Modelo	Precio de Puesta en Servicio en
SUN P 7	63 €
SUN P 12	75 €

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

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

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

Montaje/desmontaje de calderas de hierro fundido

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

NOTA:
- El desmontaje cuando lo solicite el cliente, será realizado en fábrica, incluyendo en el interior del embalaje el material necesario para su posterior montaje.

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

Condiciones generales de venta

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

1.- Pedidos

Las ofertas están a todos los efectos condicionadas a la aceptación del vendedor. Todos los pedidos deberán efectuarse por escrito, aun cuando de forma previa se hubiesen establecido por cualquier otro medio.
Cualquier condición incorporada por el comprador en el pedido cursado por escrito, no ajustada a las condiciones generales de venta o a las especiales de cada producto, se considerará nula, salvo conformidad que deberá constar por escrito en la aceptación del pedido.

2.- Anulación de pedidos

El comprador no podrá anular los pedidos realizados a FERROLI ESPAÑA, S.L.U. siempre que el vendedor haya cumplido las condiciones de entrega y precio acordados.
En ningún caso el cliente podrá anular sus pedidos cuando:
– Se haya efectuado la expedición del producto, aunque no haya llegado al destinatario.
– Se trate de materiales denominados de fabricación especial, siempre que esta ya hubiera empezado.
– Hayan transcurrido tres días desde la fecha de recepción de la aceptación del pedido.

3.- Precios

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

4.- Plazos de entrega

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

5.- Devoluciones

No se admiten devoluciones sin la previa autorización y conformidad de FERROLI ESPAÑA, S.L.U.
Si se consintiera tal devolución, el material deberá reunir las siguientes condiciones:
– Identidad entre el estado del material cuando se entregó y en el momento de su devolución, tanto del equipo como del embalaje.
– Los gastos de devolución serán de cuenta y cargo del comprador.
– No se admitirán materiales que no permitan ulterior reparación.
– Del importe de la mercancía se podrá deducir hasta un porcentaje de un 20% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección.

6.- Expediciones y forma de entrega

Las mercancías suministradas por FERROLI ESPAÑA, S.L.U. se entienden efectuadas en sus almacenes, viajando por cuenta y riesgo del comprador y cesando desde ese momento la responsabilidad del vendedor.
Salvo pacto contrario, FERROLI ESPAÑA, S.L.U. no asume los riesgos de transporte, aunque contrate el transporte de mercancías, que será totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños producidos se deban a caso fortuito o fuerza mayor.
En el supuesto de avería, pérdida o rotura de algún componente de los equipos, el comprador deberá hacer constar en el albarán correspondiente la avería producida y remitirlo a FERROLI ESPAÑA, S.L.U. en el plazo de 24 horas. Cualquier seguro de transporte o cualquier tipo de embalaje especial será a cargo del comprador.
Los pedidos que se cursen, salvo que las características del producto lo impidan, podrán efectuarse y cumplimentarse mediante entregas parciales.

7.- Embalajes

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

8.- Bonificaciones

Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios de tarifa se efectúe, se condiciona al buen fin de la operación de la que dicho beneficio traiga causa o que hubiera sido realizada durante el periodo que corresponda.
Se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación o durante el periodo que se hubiera computado.

9.- Condiciones de pago y reserva de dominio

– Los pagos del precio de nuestras mercancías deberán hacerse en nuestro domicilio fiscal, mediante pagaré emitido por FERROLI ESPAÑA, S.L.U., salvo en los casos en los que lo haga el propio cliente y ajustando el plazo a la Ley de Morosidad 15/2010 del 5 de julio de 2010. La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.
- La forma de pago por confirming deberá ser autorizada por la Dirección Comercial de FERROLI ESPAÑA, S.L.U. y será condición necesaria que FERROLI ESPAÑA, S.L.U. pueda elegir entre cheque o transferencia. La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.
- Si antes del cumplimiento de la totalidad o parte de un pedido se conociesen o produjesen hechos o circunstancias que den lugar a un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago, FERROLI ESPAÑA, S.L.U. podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa la totalidad del mismo, incluso reservándose la facultad de anular el contrato después de indicar un plazo prudente al cliente para asegurar el pago.
- FERROLI ESPAÑA, S.L.U. se reserva el dominio sobre cualquier mercancía que venda, pasando al exclusivo dominio del comprador cuando éste haya cumplido con todas las obligaciones pactadas o asumidas, en especial, el pago de las mismas.
- Cualquier embargo o medida de carácter administrativo o judicial que afecte al dominio que ostente FERROLI ESPAÑA, S.L.U., el cliente se obliga a informar con carácter inmediato de tal situación, haciendo saber las características del pleito o procedimiento al que resulte afecto el derecho de dominio que todavía ostente FERROLI ESPAÑA, S.L.U.

10.- Garantía

- La garantía solo tiene validez para el producto vendido e instalado en territorio español.
- FERROLI ESPAÑA, S.L.U. garantiza que la mercancía suministrada es apta y se encuentra en perfectas condiciones, que posee las características propias de la tecnología que se conoce en cada momento. El disfrute de cualquier garantía que aquí se contemple precisa con carácter necesario la aceptación del defecto por nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos defectuosos a la fábrica de origen que se indique.
- Los periodos de garantía serán los que se indiquen en la documentación que acompaña a todos los aparatos vendidos por FERROLI ESPAÑA, S.L.U. La garantía cubre la reparación del equipo por el Servicio Técnico Oficial, sin cargo para el comprador, en los términos de la legislación vigente en cada momento.
- La garantía únicamente cubre defectos de fabricación. No quedan amparados defectos de funcionamiento o de instalación independientes de los defectos de instalación. Se excluyen expresamente las averías producidas por la utilización indebida, protección eléctrica inadecuada, energía o combustible no idóneos, corrosión provocada por aparatos de producción de calor o accidentes provocados por mal funcionamiento de los órganos de seguridad, perforaciones debidas a heladas, salvo que estos daños hayan sido provocados por FERROLI ESPAÑA, S.L.U. de forma dolosa o por imprudencia grave.
- No se incluyen en la garantía el desgaste natural de las piezas o las averías que puedan producirse por un almacenamiento inadecuado, negligencia, sobrecarga u otra causa diferente a defecto de fabricación.
- FERROLI ESPAÑA, S.L.U. no es responsable de los daños que sus mercancías produzcan en el cliente o terceros por el uso inadecuado de las mismas.
La garantía quedará anulada y sin efecto:
a) Si los aparatos no son instalados conforme a las leyes y reglamentación vigentes.
b) Si en los equipos no se realiza el mantenimiento y limpieza adecuados según combustible y recomendación del fabricante, así como siguiendo el cumplimiento de lo establecido en la legislación vigente.
c) Si los aparatos son instalados o manipulados por personal no autorizado o se sustituyen recambios que no estén homologados o verificados por FERROLI ESPAÑA, S.L.U.

11.- Jurisdicción

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

12.- Nulidad

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

13.- Disponibilidad de Servicio para PUESTA EN SERVICIO

- Calderas de pie de gas / condensación de alta potencia (> 70 kW) / Estufas de pellet:
• Desplazamientos > 10 km. de radio, se cobrará al usuario 20 €.
- Grupos térmicos a gas y gasóleo / termoestufas de pellet / calderas de pellet:
• Desplazamientos de entre 10 y 50 km. de radio, se cobrará al usuario 25 €.
• Desplazamientos de entre 51 y 100 km. de radio, se cobrará al usuario 60 €.
• Desplazamientos de más de 100 km. de radio, se cobrará al usuario 85 €.

Ferroli

FERROLI ESPAÑA, S.L.U.

CENTRO DE ATENCIÓN AL DISTRIBUIDOR
madrid@ferroli.com
902 400 113 / 912 972 838

CENTRO DE ATENCIÓN AL PROFESIONAL
profesional@ferroli.com
902 481 010

CALEFACCIÓN
947 100 566

CLIMATIZACIÓN
947 100 478

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (SAT)
usuario@ferroli.com
902 197 397 / 914 879 325

informacion@ferroli.com

www.ferroli.com

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

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

CAL 15/21