

NUEVA AQUAOPTI 500

Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS

Modelos de PIE

200-260 litros

GAMA F

Estándar

GAMA FS

Con serpentín interior
en acero vitrificado para
apoyo solar u otras fuentes
de energía

GAMA FDP

Con vaciado inferior
del depósito de ACS



Modelos MURALES

100-150 litros

GAMA W

La nueva bomba de calor para ACS de Ferrolí **AQUAOPTI 500** mantiene todas las virtudes de la gama anterior, y mejora las prestaciones en cuanto a sostenibilidad, rendimiento, nivel sonoro, conectividad, estética, y protección contra la corrosión.

NUEVA AQUAOPTI 500



REFRIGERANTE R290 EN TODA LA GAMA

Todos los modelos de la nueva gama AQUAOPTI 500 utilizan el **refrigerante natural R290 de muy bajo impacto ambiental** (PCA 0,02, Reglamento 2024/573). Es uno de los refrigerantes más **respetuosos con el medio ambiente** que existen en la actualidad. En lo que respecta al respeto medioambiental, sencillamente no hay mejor opción.



DISEÑO RENOVADO CONTROL MÁS SENCILLO E INTUITIVO

La estética de la nueva gama se ha renovado con un **estilo más elegante** y moderno. La interfaz de control se ha rediseñado con una nueva estética y un **manejo mucho más sencillo e intuitivo**.



NUEVA APP FERROLI FEELHOME

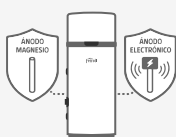
La APP también se ha rediseñado con una **nueva estética** y mantiene todas las funcionalidades de la anterior APP.

Descargar la app **FERROLI FeelHome**



MÁXIMO RENDIMIENTO MÍNIMO RUIDO

La nueva gama tiene un **rendimiento SCOP DHW (en clima medio) superior a 3,4 en todos sus modelos**, alcanzando el 3,72. En clima cálido **llega hasta el 4,1**. En cuanto al nivel sonoro, son equipos muy silenciosos, con valores de **potencia sonora de solo 46 dB(A)** en los modelos murales y de 51 dB(A) en los modelos de pie.



DOBLE PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN DEL DEPÓSITO

La gama AQUAOPTI 500 incorpora de serie en todos sus modelos una doble protección contra la corrosión del depósito. **Todos los modelos murales cuentan con un ánodo de magnesio y los modelos de pie, con dos ánodos. Además incluyen todos un ánodo electrónico instalado de serie en el equipo.** Estos dos sistemas unidos proporcionan la **máxima protección y durabilidad** del depósito.

AQUAOPTI 500 F / FS / FDP PIE

Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS



Bomba de calor aerotérmica compacta para instalación en SUELO para producción de ACS con refrigerante natural R290, con elevado rendimiento (A+) y reducido nivel sonoro, con conectividad WiFi de serie.

Diseñado para trabajar con temperaturas de aire de hasta -10 °C sin apoyo de resistencia eléctrica.

Descargar la app **FERROLÍ FeelHome**



Incluido en:



Ahorra hasta el 80% del coste de instalación con el **Sistema Ferrolí CAEs**
[Consulta aquí](#)



REFRIGERANTE R290
R290 es un refrigerante natural de muy bajo impacto ambiental (PCA 0,02) (Reg. 2024/573).



CONEXIÓN FOTOVOLTAICA
Compatibilidad con instalaciones fotovoltaicas.



PROGRAMACIÓN SEMANAL
Control con programación semanal.



AGUA CALIENTE HASTA 62 °C
Capacidad para producción de agua caliente hasta 62 °C solo con la bomba de calor.



DESHIELO ACTIVO
Sistema de desescarche activo, permitiendo trabajar al equipo en temperaturas hasta -10 °C sin apoyo de resistencia eléctrica.



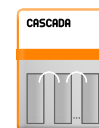
MONITORIZACIÓN ENERGÍA
Monitorización de la energía eléctrica consumida y energía térmica producida a través del control del equipo.



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



DESCONEXIÓN HORA PUNTA
Opción **OFF PEAK** (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).



CASCADA
Control en cascada de hasta 8 unidades.



DOBLE PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN: 2 ánodos de magnesio y ánodo electrónico incluidos de serie.



CONTROL CON PROGRAMA ANTILEGIONELA.

- La gama incluye tres versiones: F (de pie), FS (de pie con serpentín de apoyo) y FDP (de pie con vaciado inferior).
- Refrigerante natural R290 de muy bajo impacto ambiental (PCA 0,02) (Reg. 2024/573).
- Elevado rendimiento. Calificación A+. COP DHW (clima medio) >3,41.
- Doble protección contra la corrosión. 2 ánodos de magnesio y ánodo electrónico incluidos de serie.
- Panel de control integrado en el equipo intuitivo y sencillo con módulo de conexión WiFi incluido de serie y control disponible mediante APP en el teléfono móvil.
- Control con programación semanal y sistema de monitorización de la energía.
- Resistencia eléctrica de apoyo de serie.
- Producción de agua caliente hasta 62 °C sólo con bomba de calor. Sistema de desescarche activo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta -10 °C sin apoyo de resistencia eléctrica.
- Preparado para integrarse con energía solar fotovoltaica.
- Opción OFF PEAK (para programar las horas de producción del equipo en las horas de menor coste eléctrico).
- Control con programa antilegionela.
- Control en cascada de hasta 8 unidades.
- Se incluyen de serie con el equipo tres manguitos electrolíticos y 3 soportes de montaje en suelo con tornillos.



AQUAOPTI 500 F PIE

Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS

	F 200	F 260
Tarifa	Cód.: M00000020A EAN: 8028693969857 3.335 €	Cód.: M00000030A EAN: 8028693969864 3.475 €
Coste de reciclaje	13,5 €	15,5 €
Unidades por palet	1	1

Clasificación energética (escala de F a A+)	L	XL
Capacidad nominal	192 l	252 l
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	156%	154%
SCOP DHW clima medio (7 °C (6 °C))*	3,69	3,72
SCOP DHW clima cálido (14 °C (13 °C))**	4,1	4,01
Tiempo de calentamiento (clima medio: 7 °C (6 °C))	7:37 hh:mm	9:55 hh:mm
Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14 °C (13 °C))	6:25 hh:mm	8:15 hh:mm
Consumo de energía anual (clima medio)	656 KWh	1.089 KWh
Potencia sonora (Lw)	50 dB(A)	51 dB(A)
Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C (clima medio: 7 °C)	258 l	331 l
Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor	62 °C	62 °C
Dispersión del depósito (EN 12897:2016)	60 W	70 W
Potencia eléctrica resistencia integrada / media absorbida	1.500 / 430 W el	1.500 / 430 W el
Potencia eléctrica máxima absorbida	530 W	530 W
Presión máxima de agua	6 bar	6 bar
Temperatura de aire máx. / mín.	43 / -10 °C	43 / -10 °C
Caudal de aire nominal	250 m³/h	290 m³/h
Volumen mín. de estancia requerido para instalación de equipo	30 m³	30 m³
Alimentación eléctrica	230V - 1 F - 50 Hz	230V - 1 F - 50 Hz
Clase protección	IPX4	IPX4
Gas refrigerante	R290	R290
GWP refrigerante (Reg. 2024/573)	0,02	0,02
Carga de gas	150 g	150 g
Impuesto GFEI***	0 €	0 €
Programa antilegionela	Autómático, incluido en control	
Sistema anticorrosión	Doble ánodo (2 de magnesio y 1 electrónico)	
Modos de operación	Eco, Auto, Turbo, Eléctrico	
Conexión energía solar fotovoltaica / térmica	Sí / No	Sí / No
Peso	80 kg	91 kg
Dimensiones diámetro / altura	668 / 1.587 / 642 mm	668 / 1.872 / 642 mm

(*) Test conforme a EN16147-2017+A1 estándar para clima medio, unidad en modo ECO, 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+A1 estándar para clima cálido, unidad en modo ECO, 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.

(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.

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



AQUAOPTI 500 FS / FDP PIE

Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS



IMAGEN

	FS 200	FS 260	FDP 260
Tarifa	Cód.: M00000040A EAN: 8028693969871 3.480 €	Cód.: M00000050A EAN: 8028693969888 3.620 €	Cód.: M00000060A EAN: 8028693970648 3.475 €
Coste de reciclaje	15 €	17 €	15,5 €
Unidades por palet	1	1	1

Clasificación energética (escala de F a A+)	L	XL	XL
Capacidad nominal	189 l	249 l	252 l
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	156%	154%	154%
SCOP DHW clima medio (7 °C (6 °C))*	3,69	3,72	3,72
SCOP DHW clima cálido (14 °C (13 °C))**	4,1	4,01	4,01
Tiempo de calentamiento (clima medio: 7 °C (6 °C))	7:37 hh:mm	9:55 hh:mm	9:55 hh:mm
Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14 °C (13 °C))	6:25 hh:mm	8:15 hh:mm	8:15 hh:mm
Consumo de energía anual (clima medio)	656 KWh	1.089 KWh	1.089 KWh
Potencia sonora (Lw)	50 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)
Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C (clima medio: 7 °C)	258 l	331 l	331 l
Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor	62 °C	62 °C	62 °C
Dispersión del depósito (EN 12897:2016)	60 W	70 W	70 W
Potencia eléctrica resistencia integrada / media absorbida	1.500 / 430 W el	1.500 / 430 W el	1.500 / 430 W el
Potencia eléctrica máxima absorbida	530 W	530 W	530 W
Presión máxima de agua	6 bar	6 bar	6 bar
Temperatura de aire máx. / mín.	43 / -10 °C	43 / -10 °C	43 / -10 °C
Caudal de aire nominal	250 m³/h	290 m³/h	290 m³/h
Volumen mín. de estancia requerido para instalación de equipo	30 m³	30 m³	30 m³
Alimentación eléctrica	230V - 1 F - 50 Hz	230V - 1 F - 50 Hz	230V - 1 F - 50 Hz
Clase protección	IPX4	IPX4	IPX4
Gas refrigerante	R290	R290	R290
GWP refrigerante (Reg. 2024/573)	0,02	0,02	0,02
Carga de gas	150 g	150 g	150 g
Impuesto GFEI***	0 €	0 €	0 €
Programa antilegionela	Automático, incluido en control		
Sistema anticorrosión	Doble ánodo (2 de magnesio y 1 electrónico)		Doble ánodo (1 de magnesio y 1 electrónico)
Modos de operación	Eco, Auto, Turbo, Eléctrico		
Conexión energía solar fotovoltaica / térmica	Sí / Sí	Sí / Sí	Sí / No
Peso	89 kg	100 kg	91 kg
Dimensiones diámetro / altura	668/1.587/642 mm	668/1.872/642 mm	668/1.872/642 mm

(*) Test conforme a EN16147-2017+A1 estándar para clima medio, unidad en modo ECO, 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+A1 estándar para clima cálido, unidad en modo ECO, 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.
(***) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.
"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE INSTALACIÓN

ETIQUETA ENERGÉTICA

CERTIFICADOS

FICHAS ERP

GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

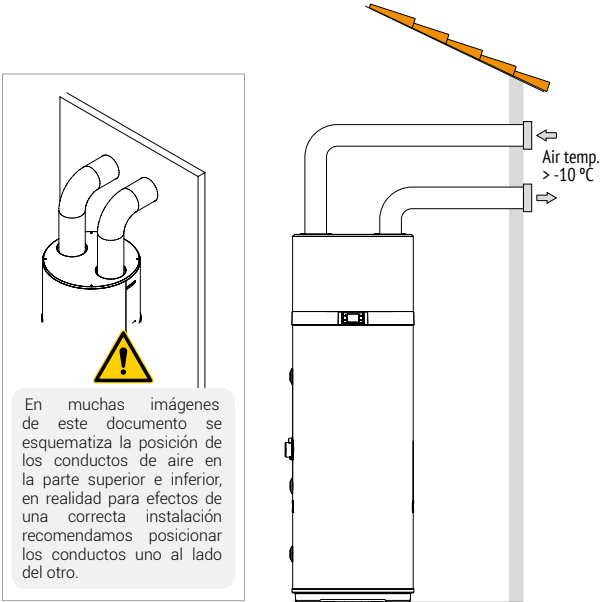
satferroli@ferroli.com

914 879 325

AQUAOPTI 500 F / FS / FDP PIE

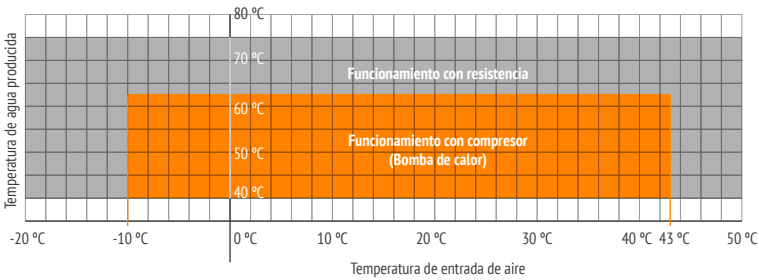
INSTALACIÓN

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



Límites de funcionamiento

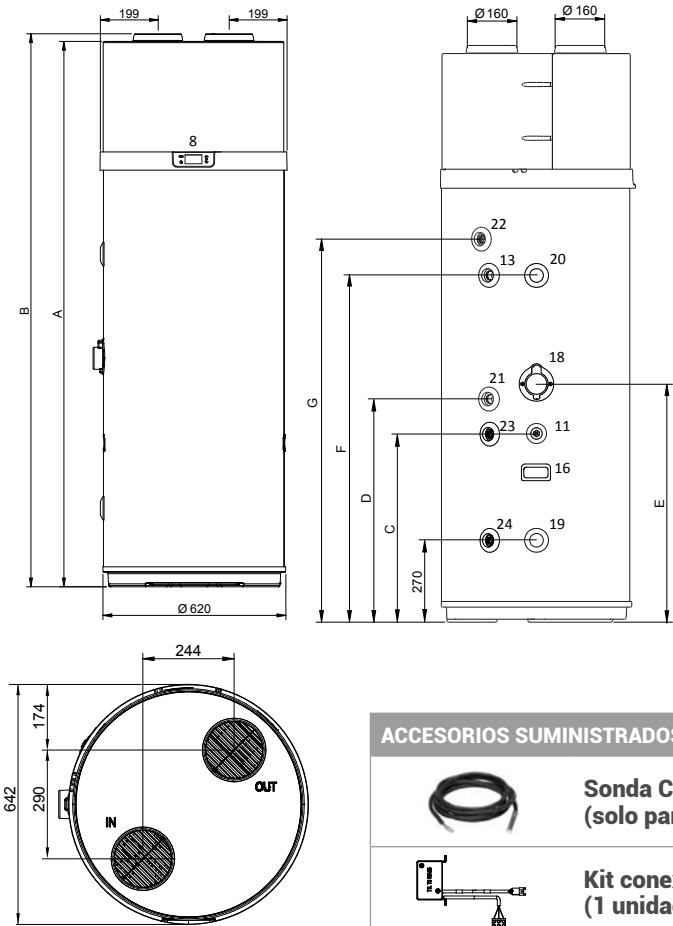
RANGO DE TEMPERATURAS



RANGO DE TRABAJO

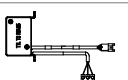
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		DUREZA DEL AGUA	
Estándar	230 V / 1 pfh / 50 Hz	Mínima	15 °F
Rango	207 / 254 V	Máxima	25 °F

DIMENSIONES Y CONEXIONES



- 8 Interfaz de usuario (WiFi integrado)
- 11 Vaina para sonda del sistema solar – Ø interior = 6 mm, L = 90 mm (solo para modelos FS)
- 13 Ánodo de magnesio
- 16 Asas de transporte
- 18 Compartimento para resistencia eléctrica, termostato de seguridad y ánodo electrónico
- 19 Conexión de entrada de agua fría. Ø1" G
- 20 Conexión de salida de agua caliente. Ø1" G
- 21 Recirculación. Ø3/4" G
- 22 Desagüe de condensados
- 23 Entrada del serpentín solar (solo para modelos FS). Ø3/4" G
- 24 Salida del serpentín solar (solo para modelos FS). Ø3/4" G

	200	260
A	1.587 mm	1.872 mm
B	1.613 mm	1.898 mm
C (FS)	600 mm	600 mm
D	704 mm	734 mm
E	704 mm	784 mm
F	856 mm	1.142 mm
G	976 mm	1.261 mm

ACCESORIOS SUMINISTRADOS POR SEPARADO		CÓDIGO	EAN
	Sonda Colector solar (solo para versión FS)	043007X0	-
	Kit conexión en cascada (1 unidad por equipo)	2CP00280	8028693902663