NUEVA AQUAOPTI 500

Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS



La nueva bomba de calor para ACS de Ferroli **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

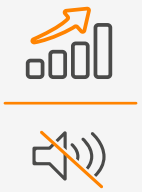
La APP también se ha rediseñado con una **nueva estética** y mantiene todas las funcionalidades de la anterior APP.

Descargar la app **FERROLI FeelHome**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

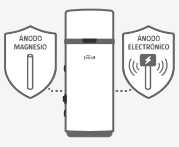




MÁXIMO RENDIMIENTO
MÍNIMO RUIDO

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 W MURAL

Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS





NOVEDAD



Bomba de calor aerotérmica compacta para instalación MURAL (colgada en pared) 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 ºC sin apoyo de resistencia eléctrica.

Descargar la app **FERROLI FeelHome**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

Incluido en: cype

Ahorra hasta el 80% del coste de instalación con el **Sistema Ferroli CAEs**
Consulta aquí

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

Compatibilidad con **instalaciones fotovoltaicas**.

Control con **programación semanal**.

Capacidad para producción de agua caliente hasta 62 ºC solo con la bomba de calor.

Sistema de desescarche activo, permitiendo trabajar al equipo en temperaturas hasta -10 ºC sin apoyo de resistencia eléctrica.

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.

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

Doble protección contra la corrosión: ánodo de magnesio y ánodo electrónico incluidos de serie.

Control con programa **antilegionela.**

- 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. Ánodo 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.
- Se incluyen de serie con el equipo dos manguitos electrolíticos, 2 adaptadores de conductos 160/125, y una válvula de seguridad.
- Resistencia eléctrica de apoyo de serie.
- Producción de agua caliente hasta 62 ºC sólo con bomba de calor. Sistema de desercarche activo, que permite trabajar al equipo con temperaturas de aire de hasta -10 ºC 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.



AQUAOPTI 500 W MURAL

Bomba de calor aerotérmica para producción de ACS

IMAGEN

	W 100	W 150
Tarifa	Cód.: M00000000A EAN: 8028693969833	Cód.: M00000010A EAN: 8028693969840
Unidades por palet	**2**	**2**

Clasificación energética (escala de F a A+)	M	L
Capacidad nominal	100 l	150 l
Eficiencia calentamiento de agua (EU812/2013) (clima medio)	146%	144%
SCOP DHW clima medio (7 °C (6 °C))*	3,41	3,46
SCOP DHW clima cálido (14 °C (13 °C))**	3,65	3,76
Tiempo de calentamiento (clima medio: 7 °C (6 °C))	6:22 hh:mm	9:43 hh:mm
Tiempo de calentamiento (clima cálido: 14 °C (13 °C))	5:09 hh:mm	8:23 hh:mm
Consumo de energía anual (clima medio)	352 KWh	709 KWh
Potencia sonora (Lw)	46 dB(A)	46 dB(A)
Máxima capacidad de agua caliente a 40 °C (clima medio: 7 ºC)	130 l	189 l
Máxima temperatura de ACS sólo con bomba de calor	62 ºC	62 ºC
Dispersión del depósito (EN 12897:2016)	47 W	68 W
Potencia eléctrica resistencia integrada / media absorbida	1.200 / 270 W el	1.200 / 270 W el
Potencia eléctrica máxima absorbida	380 W	380 W
Presión máxima de agua	6 bar	6 bar
Temperatura de aire máx. / mín.	43 / -10 ºC	43 / -10 ºC
Caudal de aire nominal	170 m^3/h	170 m^3/h
Volumen mín. de estancia requerido para instalación de equipo	20 m^3	20 m^3
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	130 g	130 g
Impuesto GFEI***	0 €	0 €
Programa antilegionela	Autómatico, incluido en control	
Sistema anticorrosión	Doble ánodo (magnesio y electrónico)	
Modos de operación	Eco, Auto, Turbo, Eléctrico	
Conexión energía solar fotovoltaica / térmica	Sí / No	Sí / No
Peso	52,5 kg	62 kg
Dimensiones diámetro / altura	533 / 1.334 / 544 mm	533 / 1.696 / 544 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

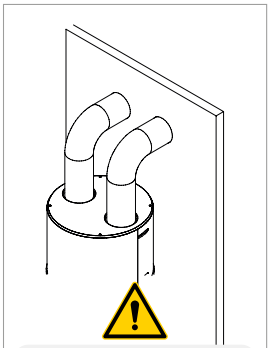
SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com | 914 879 325

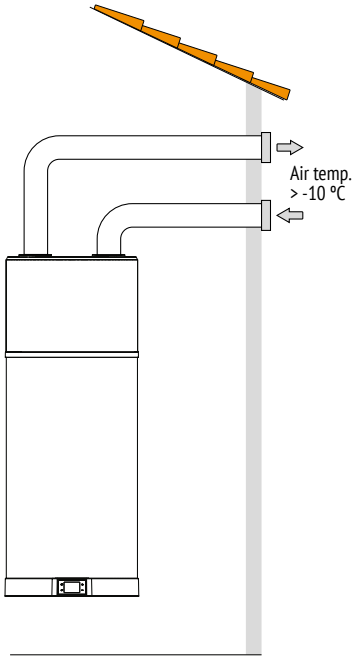
AQUAOPTI 500 W MURAL

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.

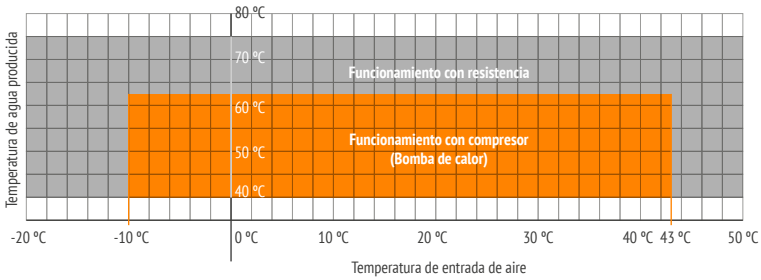


En muchas imágenes de este documento se esquematiza la posición de los conductos de aire en la parte superior e inferior, en realidad para efectos de una correcta instalación recomendamos posicionar los conductos uno al lado del otro.



Límites de funcionamiento

RANGO DE TEMPERATURAS

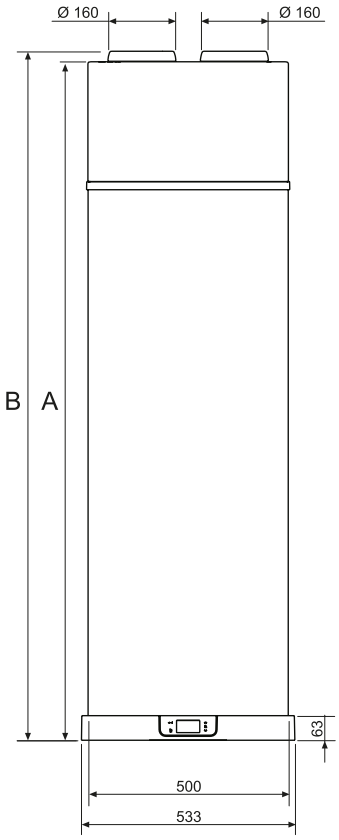


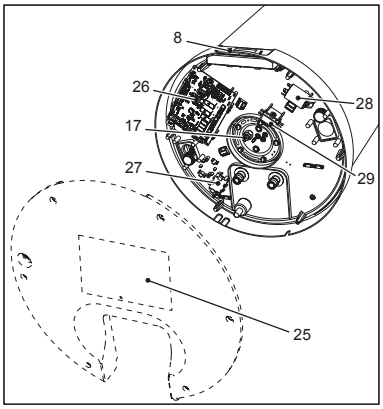
RANGO DE TRABAJO

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	
Estándar	230 V / 1 pfh / 50 Hz
Rango	207 / 254 V

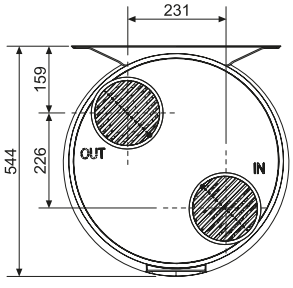
DUREZA DEL AGUA	
Mínima	15 ºF
Máxima	25 ºF

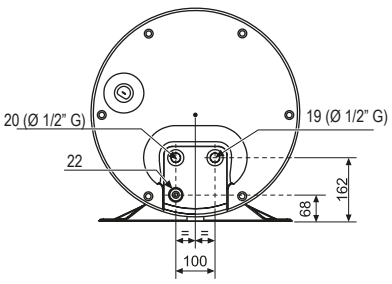
DIMENSIONES Y CONEXIONES





	W 100	W 150
A	1.334 mm	1.696 mm
B	1.361 mm	1.723 mm





8 Interfaz de usuario (WiFi integrado)
17 Ánodo electrónico
19 Conexión de entrada de agua fría
20 Conexión de salida de agua caliente
22 Desagüe de condensados
25 Esquema eléctrico
26 Placa electrónica (PCB)
27 Placa del ánodo electrónico
28 Filtro (eléctrico)
29 Termostato de seguridad

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