

OMNIA SW-T 3.2

Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua con acumulador de ACS integrado



Bomba de calor aerotérmica INVERTER partida para climatización y producción de ACS con acumulador de ACS integrado y refrigerante ecológico R32.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/A++) con reducido nivel sonoro y conectividad WiFi opcional. Puede hibridarse con caldera.

Fácil mantenimiento frontal.

UNIDAD INTERIOR TIPO MURAL CON ACUMULADOR DE 100 L de reducidas dimensiones compatible con hueco estándar de mueble de cocina.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA



EN EL COMPRESOR:
No incluye mano de obra ni desplazamiento

(*) Para equipos instalados a partir del 1 de junio de 2024. Sujeta a mantenimiento requerido del equipo.

Descarga la app **OMNIA Smart**



Disponible en
Google Play

Disponible en
App Store

Incluido en:



ACCEDER
DESDE AQUÍ



Sistema Ferroli CAES



CONSULTA
AQUÍ



El gas R32 es un refrigerante de bajo impacto ambiental (PCA) y elevado rendimiento.



Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.



Resistencia anticálrea independiente del ánodo: El recubrimiento especial anticálreo Blue Forever proporciona a la resistencia una excelente propiedad anticálrea que evita que la cal se adhiera a la superficie de la misma.



Protección **BLUE SILICON** en depósito y serpentín contra la corrosión.



Dimensiones compatibles con espacios en muebles de cocina.



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



Compatible con instalaciones fotovoltaicas.



Compatible con redes inteligentes Smart Grid Ready.

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.
- Protección **BLUE SILICON** en depósito de ACS y serpentín.
- Resistencia eléctrica ACS con tratamiento **BLUE FOREVER**.
- La unidad interior incluye de serie kit hidráulico con todos los elementos necesarios. Bomba modulante electrónica, válvula de seguridad 3 bar, purgador de aire automático, vaso de expansión y resistencia eléctrica de apoyo.
- Incluye de serie una amplia gama de componentes para satisfacer todas las necesidades de instalación: depósito de inercia, vaso de expansión ACS, resistencia eléctrica ACS. Diseñados para instalarse en el interior del equipo.

- Dimensiones reducidas que permiten la instalación en hueco estándar de mueble de cocina (600 mm de anchura).
- Conectividad WiFi. Control remoto (accesorio) con conexión a una red WiFi disponible (WiFi a cargo del usuario). APP disponible para Android e iOS. Entrada fotovoltaica y entrada de red inteligente (Smart Grid Ready). Protección antihielo. Garantizada hasta una temperatura del aire exterior de -20 °C.
- Diseño para un fácil mantenimiento de acceso frontal.
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).



Obligatorio instalar filtro mecánico (de malla) o filtro desfangador (ver accesorios) para el correcto funcionamiento del equipo.

CÓDIGOS

		4 Cód.: OXHM4SWA	6 Cód.: OXHM6SWA	8 Cód.: OXHM8SWA	10 Cód.: OXHMASWA
Clasificación energética 35 °C*					
Clasificación energética 55 °C*					
Clasificación energética ACS**					
Tª baja agua a 35 °C	Eficiencia estacional	191	195	205	204
	SCOP*** medio/cálido	4,85/6,41	4,95/6,53	5,21/6,96	5,19/7,06
Tª media agua a 55 °C	Eficiencia estacional	129	138	131	136
	SCOP*** medio/cálido	3,31/4,08	3,52/4,16	3,36/4,43	3,49/4,53
Agua a 7 °C	SEER***	4,99	5,34	5,83	5,98
Agua a 18 °C		7,77	8,21	8,95	8,78
SCOP DHW****	Clima cálido A14	2,99	2,94	2,9	2,84
	Clima medio A7	2,6	2,57	2,55	2,52
	Clima frío A2	2,15	2,11	2,09	2,05
A7W35*****	Potencia calorífica	4,2 kW	6,35 kW	8,4 kW	10 kW
	COP	5,1	4,95	5,15	4,95
	Caudal de agua	722 l/h	1.092 l/h	1.445 l/h	1.720 l/h
	Presión estática	82 kPa	75 kPa	59 kPa	43 kPa
A7W45*****	Potencia calorífica	4,3 kW	6,3 kW	8,3 kW	10 kW
	COP	3,8	3,7	3,85	3,75
	Caudal de agua	740 l/h	1.084 l/h	1.428 l/h	1.720 l/h
	Presión estática	82 kPa	75 kPa	60 kPa	43 kPa
A7W55*****	Potencia calorífica	4,4 kW	6 kW	7,5 kW	9,5 kW
	COP	2,95	2,95	3,18	3,1
	Caudal de agua	600 l/h*****	645 l/h	806 l/h	1.021 l/h
	Presión estática	84 kPa	84 kPa	81 kPa	77 kPa
A35W18*****	Potencia frigorífica	4,5 kW	6,5 kW	8,3 kW	9,9 kW
	EER	5,5	4,8	5,05	4,55
	Caudal de agua	774 l/h	1.118 l/h	1.428 l/h	1.703 l/h
	Presión estática	82 kPa	74 kPa	60 kPa	44 kPa
A35W7*****	Potencia frigorífica	4,7 kW	6,5 kW	7,45 kW	8,2 kW
	EER	3,45	3	3,35	3,25
	Caudal de agua	808 l/h	1.118 l/h	1.281 l/h	1.410 l/h
	Presión estática	81 kPa	74 kPa	68 kPa	61 kPa

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).

(**) Clasificación energética sobre una escala de F a A+ (Reg 811/2013).

(***) Datos conforme a EN14825.

(****) SCOP DHW conforme a EN16147:2017.

(*****) Datos conforme a EN14511.

(******) Caudal de agua mínimo admisible.

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.

A7W35 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.

A7W45 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 40 °C, sal. 45 °C.

A7W55 = fuente: aire, ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 47 °C, sal. 55 °C.

A35W18 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.

A35W7 = fuente: aire, ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 12 °C, sal. 7 °C.

Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta".

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

ACCESORIOS

	CONNECT CRP. Control remoto con función cronotermostato. Puede controlar hasta 7 uds.	Cód.: 013069XA EAN: 8028693898942
	CONNECT CRP ZONE. Termostato de zona con conexión RF para CONNECT CRP.	Cód.: 013055XA EAN: 8028693889919
	Sonda de temperatura (10 m). Necesaria para integración con caldera.	Cód.: 2CP000NF EAN: 8028693885874
	Kit antivibratorios goma UE	Cód.: 2CP000ZF EAN: 8028693891073
	Kit conexiones hidráulicas. (entrada de ACS, salida y retorno del sistema), tuberías y accesorios.	Cód.: 012101X0
	Kit separador pared. Para sustitución de generador con soportes de pared.	Cód.: 016010X0
	Kit cobertura conexiones. Para tapar las conexiones hidráulicas de la pared.	Cód.: 016011X0
	Filtro desfangador magnético	Cód.: 0YBSHTX0 EAN: 8028693908139

UNIDAD EXTERIOR		4 Cód.: OXHC4RWA	6 Cód.: OXHC6RWA	8 Cód.: OXHC8RWA	10 Cód.: OXHCARWA
Alimentación eléctrica		220/240 V - 1 ph -50 Hz			
Caudal aire nominal		2.770 m³/h	2.770 m³/h	4.030 m³/h	4.030 m³/h
Conexiones / línea de líquido*		1/4" SAE / Ø 6,35		3/8" SAE / Ø 9,52	
Conexiones / línea de gas		5/8" SAE / Ø 15,88			
Tipo de refrigerante / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Carga refrigerante de fábrica**		1,5 kg/ 1,01/t-CO ₂ eq.		1,65 kg/ 1,11/t-CO ₂ eq.	
Líneas de refrigerante (long. máx./diferencia máx. altura)		30 / 20 m	30 / 20 m	30 / 20 m	30 / 20 m
SWL - Potencia sonora calefacción***	A7W35	56 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)
	SIL 2	53 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
SWL - Potencia sonora refrigeración***	A35W18	56 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
	SIL 2	52 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
Máxima corriente absorbida		12 A	14 A	16 A	17 A
Peso neto		58 kg	58 kg	77 kg	77 kg

(*) Para adaptar a las unidades externas mod. 4-6 se suministra un reductor de 3/8" SAE a 1/4" SAE para la línea de líquido.

(**) La carga de refrigerante de fábrica permite una longitud máxima de las líneas de refrigeración de 15 metros. La longitud mínima de las líneas de refrigeración es de 3 metros. La longitud máxima de las líneas de refrigeración es de 30 metros: en este caso es necesario integrar la carga durante la instalación.

(***) SWL = Niveles de potencia sonora, con referencia a 1x10⁻¹² W con la unidad operando en condiciones:

A7W35 = fuente: aire ent. 7 °C Tbs 6 °C Tbh / planta: agua: ent. 30 °C, sal. 35 °C.

A35W18 = fuente: aire ent. 35 °C Tbs / planta: agua: ent. 23 °C, sal. 18 °C.

SIL 2 = con el nivel de silencio 2 activado en modo calefacción / refrigeración.

Nivel de potencia sonora total en dB(A) medido de acuerdo con la norma ISO 9614.

UNIDAD INTERIOR		4-10 Cód.: OXHE8SWA
Fuente de alimentación		220/240 V - 1 ph - 50 Hz
Tipo de bomba		Bomba modulante electrónica (8 mca)
Volumen vaso de expansión del sistema		10 l
Válvula de seguridad del sistema (agua)		3 bar
Conexiones de agua del sistema		3/4" M
Conexiones de ACS		1/2" M
Conexiones frigoríficas / línea de líquido*		3/8" SAE / Ø 9,52
Conexiones frigoríficas / línea de gas		5/8" SAE / Ø 15,88
Contenido mín. agua del sistema		15 l
Volumen depósito de ACS		100 l
Resistencia eléctrica del sistema		3 kW
Resistencia eléctrica depósito de ACS		1,2 kW
Volumen vaso de expansión ACS		5 l
Válvulas de seguridad depósito ACS		9 bar
SWL potencia sonora		39 dB(A)
Presión sonora (calor/frío)		26/26 dB(A)
Peso neto / en funcionamiento / unidad embalada		103 / 218 / 106 kg

(*) Para adaptar a las unidades externas mod. 4-6 se suministra un reductor de 3/8" SAE a 1/4" SAE para la línea de líquido Ø 6.35.

Verificación de funcionamiento incluida según "Condiciones generales de venta". Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.



DESCARGABLES

VER CATÁLOGO-TARIFA DIGITAL

CONTACTO



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com

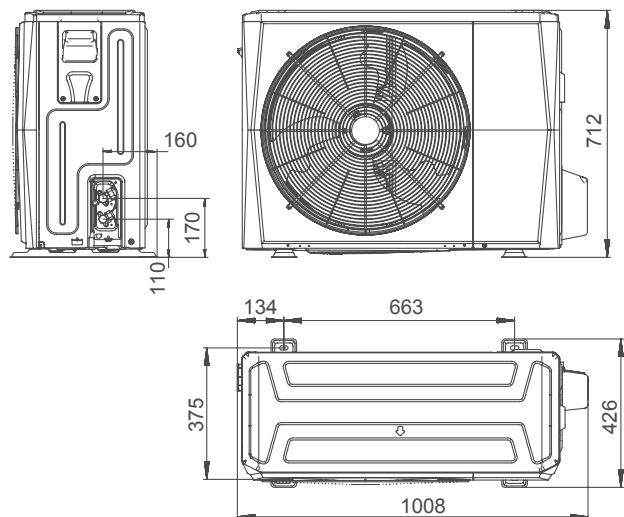


914 879 325

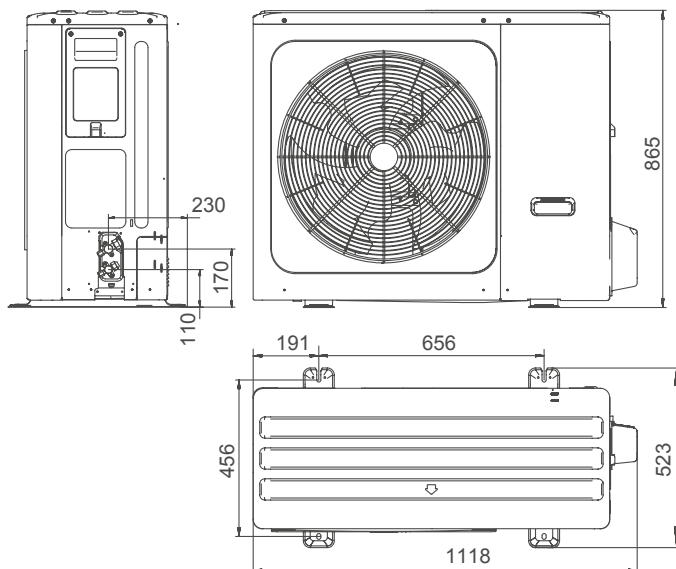
DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS

UNIDAD EXTERIOR

MODELOS 4-6



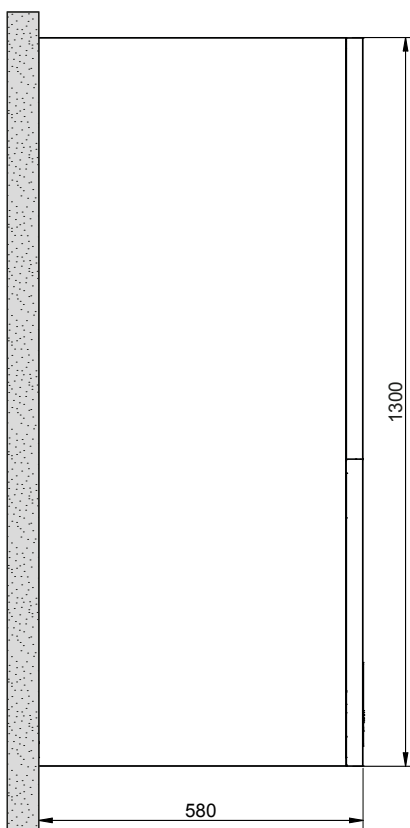
MODELOS 8-10



UNIDAD INTERIOR

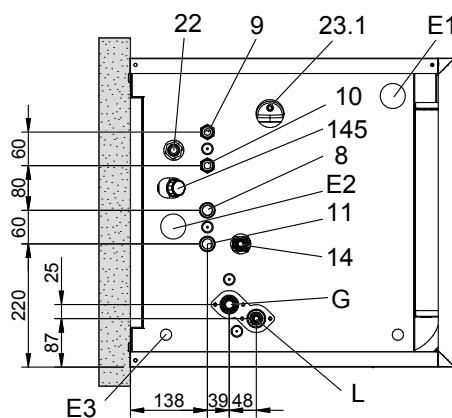


Vista frontal



Vista lateral

- 8 Salida a instalación - Ø 3/4 M
- 9 Salida ACS - Ø 1/2 M
- 10 Entrada ACS - Ø 1/2 M
- 11 Retorno instalación - Ø 3/4 M
- 14 Válvula de seguridad del sistema / grifo de drenaje del sistema
- 22 Válvula de seguridad ACS
- 23.1 Acceso válvula vaso de expansión del sistema
- 145 Manómetro de agua
- E1 Pasacables de señal
- E2 Pasacables de alimentación
- E3 Cable de alimentación
- G Línea gas - 5/8" SAE / Ø 15,88
- L* Línea líquido - 3/8" SAE / Ø 9,52



Vista superior