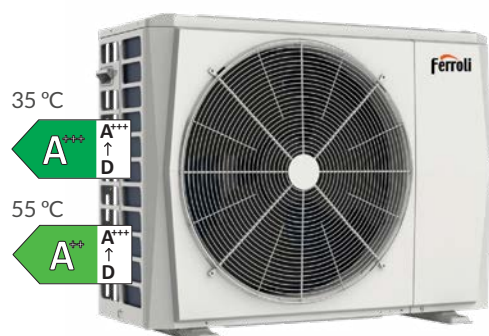


OMNIA S 3.2

Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua



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.



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

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



Descarga la app **OMNIA Smart**



Incluido en:



ACCEDE
DESDE AQUÍ



VER VÍDEO

Sistema Ferrolí 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.



Compresor DC Inverter: Permite
amplia modulación y una reducida
intensidad de arranque.



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



Puede hibridarse con
caldera de gas o gasóleo.



Compatible con
instalaciones
fotovoltaicas.



Máximo silencio y confort
acústico. Menos de 35 dB(A) en
la unidad interior casi imposible
de detectar el sonido durante su
funcionamiento.



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.
- Kit hidráulico incluido en el interior del equipo con todos los elementos necesarios para una rápida y segura instalación: Bomba modulante electrónica, válvula de seguridad y filtro de agua Y, válvula de 3 vías para ACS, purgador de aire, vaso de expansión, resistencia eléctrica (3 kW gama monofásica / 6 kW gama trifásica).
- Control remoto (opcional), con conectividad WiFi (red WiFi a cargo del usuario). Posibilidad de conexión de varios termostatos de zona a través del control remoto. APP disponible para Android e iOS.
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).
- Conexión con instalación fotovoltaica y con red inteligente.
- Preparado para hibridarse con otros sistemas de generación como puede ser una caldera de gas o gasóleo.
- Sonda de temperatura de ACS para colocar en el depósito interacumulador de ACS*.
- Máximo silencio y confort acústico. Menos de 35 dB(A) en la UI**.
- 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.

(*) Depósito interacumulador de ACS no incluido en el equipo.

(**) Valor de presión sonora a 1 m, modelo UI S 10.

CÓDIGOS

	4	6	8	10	12	14	16	16T
Cód.:	OXHK4SWA	OXHK6SWA	OXHK8SWA	OXHKASWA	OXHKCSWA	OXHKESWA	OXHKGSWA	OXHLGSWA
EAN UE:	8028693885485	8028693885492	8028693885508	8028693885515	8028693885522	8028693885539	8028693885546	8028693885577
EAN UI:	8028693888882	8028693888882	8028693888882	8028693888882	8028693888899	8028693888899	8028693888899	8028693888905

Clasificación energética 35 °C*								
Clasificación energética 55 °C*								
Tª baja agua a 35 °C	Eficiencia estacional	191	195	205	204	189	185	182
	SCOP** medio/cálido	4,85/6,41	4,95/6,53	5,21/6,96	5,19/7,06	4,81/6,43	4,72/6,53	4,62/6,26
Tª media agua a 55 °C	Eficiencia estacional	129	138	131	136	135	135	133
	SCOP** medio/cálido	3,31/4,08	3,52/4,16	3,36/4,43	3,49/4,53	3,45/4,38	3,47/4,46	3,41/4,43
Agua a 7 °C	SEER**	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,67
Agua a 18 °C		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,71
A7W35***	Potencia calorífica	4,2 kW	6,35 kW	8,4 kW	10 kW	12,1 kW	14,5 kW	15,9 kW
	COP	5,1	4,95	5,15	4,95	4,95	4,6	4,5
	Caudal agua	722 l/h	1.092 l/h	1.445 l/h	1.720 l/h	2.081 l/h	2.494 l/h	2.735 l/h
	Presión estática	81 kPa	76 kPa	61 kPa	47 kPa	58 kPa	42 kPa	34 kPa
A7W45***	Potencia calorífica	4,3 kW	6,3 kW	8,3 kW	10 kW	12,3 kW	14,1 kW	16 kW
	COP	3,8	3,7	3,85	3,75	3,7	3,6	3,5
	Caudal agua	740 l/h	1.084 l/h	1.428 l/h	1.720 l/h	2.116 l/h	2.425 l/h	2.752 l/h
	Presión estática	81 kPa	76 kPa	62 kPa	47 kPa	57 kPa	45 kPa	33 kPa
A7W55***	Potencia calorífica	4,4 kW	6 kW	7,5 kW	9,5 kW	11,9 kW	13,8 kW	16 kW
	COP	2,95	2,95	3,18	3,1	3,05	2,95	2,85
	Caudal agua	473 l/h	645 l/h	806 l/h	1.021 l/h	1.279 l/h	1.484 l/h	1.720 l/h
	Presión estática	83 kPa	81 kPa	80 kPa	77 kPa	85 kPa	79 kPa	71 kPa
A35W18***	Potencia frigorífica	4,5 kW	6,5 kW	8,3 kW	9,9 kW	12 kW	12,9 kW	13,6 kW
	EER	5,5	4,8	5,05	4,55	3,95	3,7	3,61
	Caudal agua	774 l/h	1.118 l/h	1.428 l/h	1.703 l/h	2.064 l/h	2.219 l/h	2.339 l/h
	Presión estática	80 kPa	75 kPa	62 kPa	48 kPa	58 kPa	53 kPa	48 kPa
A35W7***	Potencia frigorífica	4,7 kW	6,5 kW	7,45 kW	8,2 kW	11,5 kW	12,4 kW	14 kW
	EER	3,45	3	3,35	3,25	2,75	2,5	2,5
	Caudal agua	808 l/h	1.118 l/h	1.281 l/h	1.410 l/h	1.978 l/h	2.133 l/h	2.408 l/h
	Presión estática	80 kPa	75 kPa	68 kPa	63 kPa	61 kPa	56 kPa	46 kPa

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

(**) Datos conforme a EN14825.

(***) Datos conforme a EN14511.

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".

Ferroli 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. CONNECT CRP ZONE. Módulo WiFi integrado. Control vía APP.	Cód.: 013069XA EAN: 8028693898942
	CONNECT CRP ZONE Termostato de zona con conexión RF para CONNECT CRP. Instalación en pared o mesa. Alimentación con 2 pilas AA.	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

UNIDAD EXTERIOR		Cód.:	4	6	8	10	12	14	16	16T
			OXHC4RWA	OXHC6RWA	OXHC8RWA	OXHCA RWA	OXHCCRWA	OXHCERWA	OXHCGRWA	OXHDGRWA
Alimentación eléctrica			220/240 V - 1 ph - 50 Hz (16T: 380/415 V - 3 ph - 50 Hz)							
Caudal aire nominal			2.770 m³/h	2.770 m³/h	4.030 m³/h	4.030 m³/h	4.060 m³/h	4.060 m³/h	4.650 m³/h	4.650 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	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.		1,84 kg/ 1,24/t-CO ₂ eq.			
Líneas de refrigerante (long. máx./diferencia máx. altura)			30 / 20 m	30 / 20 m	30 / 20 m	30 / 20 m	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)	64 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	
	SIL 2	53 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	
SWL - Potencia sonora refrigeración***	A35W18	56 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)	
	SIL 2	52 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	
Peso neto			58 kg	58 kg	77 kg	77 kg	96 kg	96 kg	96 kg	112 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 1x10¹² 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	12-16	16T
Cód.:		OXHI8SWA	OXHIGSWA	OXHIGSWA
Fuente de alimentación		220/240 V - 1 ph - 50 Hz		380/415 V - 3 ph - 50 Hz
Tipo de bomba		Bomba modulante electrónica (8 mca)	Bomba modulante electrónica (9 mca)	Bomba modulante electrónica (9 mca)
Volumen vaso de expansión del sistema		10 l	10 l	10 l
Válvula de seguridad del sistema (agua)		3 bar	3 bar	3 bar
Conexiones de agua del sistema		1" GAS F	1" GAS F	1" GAS F
Conexiones de ACS		3/4" GAS F	3/4" GAS F	3/4" GAS F
Conexiones hidráulicas/línea de líquido*		3/8" SAE / Ø 9,52	3/8" SAE / Ø 9,52	3/8" SAE / Ø 9,52
Conexiones hidráulicas/línea de gas		5/8" SAE / Ø 15,88	5/8" SAE / Ø 15,88	5/8" SAE / Ø 15,88
Contenido mín. agua del sistema		15 l	25 l	25 l
Superficie mín. serpentín (mín./recomendada) acero		1,4/2,5 m²	1,75/4 m²	1,75/4 m²
Superficie mín. serpentín (mín./recomendada) esmaltado		1,7/3 m²	2,5/5,6 m²	2,5/5,6 m²
Resistencia eléctrica del sistema		3 kW	3 kW	6 kW
Temperatura del sistema mín./máx.		5/65° C	5/65° C	5/65° C
Presión del sistema mín./máx.		1/3 bar	1/3 bar	1/3 bar
SWL potencia sonora		39 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Peso neto		33 kg	35 kg	36 kg

(*) Para combinación con unidades exteriores mod. 4-6 se suministra una reducción de 3/8" SAE para línea de líquido Ø 6,35.

La longitud máxima de las líneas de refrigeración es de 30 metros: en este caso es necesario integrar la carga durante la instalación.

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



DESCARGABLES

VER CATÁLOGO-TARIFA DIGITAL

CONTACTO



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com

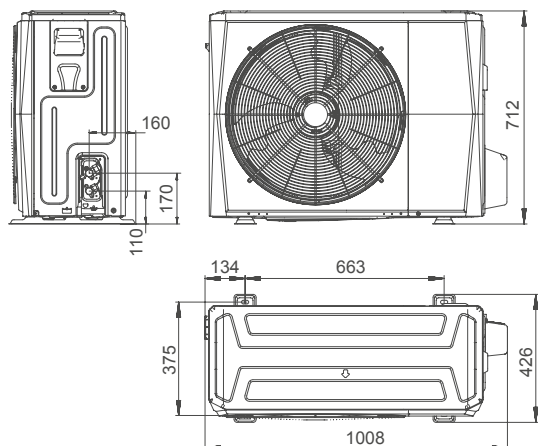


914 879 325

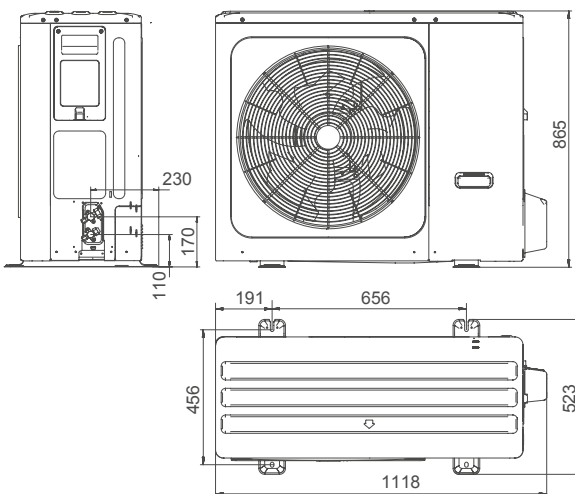
DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS

UNIDAD EXTERIOR

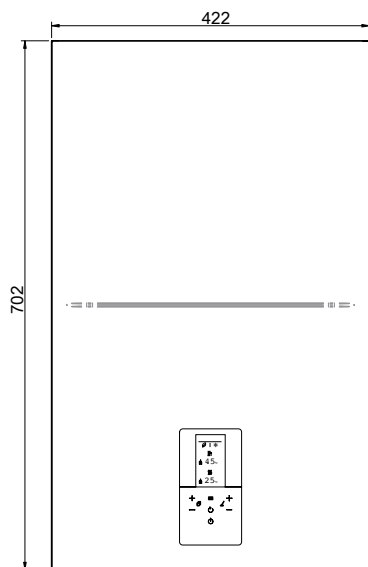
MODELOS 4-6



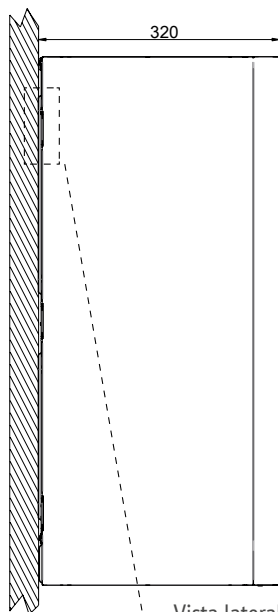
MODELOS 8-10-12-14-16-16T



UNIDAD INTERIOR

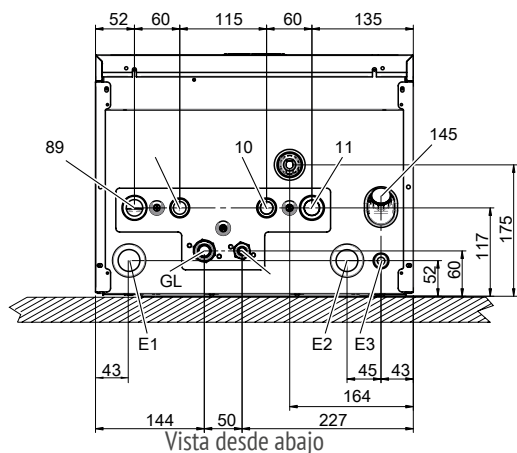


Vista frontal

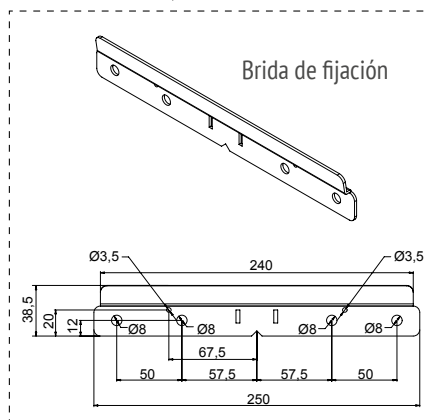


Vista lateral

- 8 Salida instalación - Ø 1"
- 9 Salida agua sanitaria - Ø 3/4"
- 10 Entrada agua sanitaria - Ø 3/4"
- 11 Entrada instalación - Ø 1"
- 145 Manómetro agua
- G Línea gas - Ø 15,88 (5/8")
- L* Línea de líquido - Ø 9,52 (3/8")
- E1 Prensaestopas para cables de señal
- E2 Prensaestopas cables de alimentación
- E3 Cable de alimentación con prensaestopas



Vista desde abajo



(*) Para combinación con unidades exteriores mod. 4-6 se suministra una reducción de 3/8" SAE a 1/4" SAE para línea de líquido Ø 6,35. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.