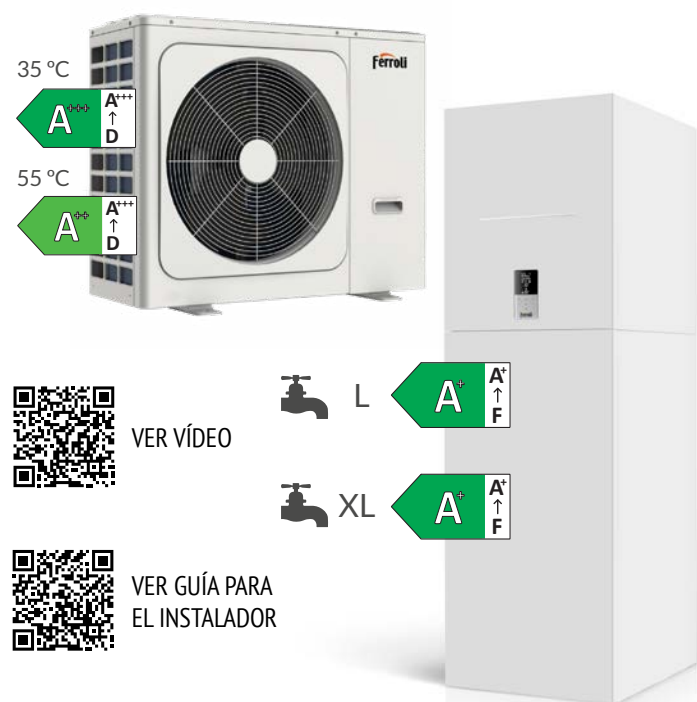


OMNIA ST 3.2

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



VER VÍDEO



VER GUÍA PARA
EL INSTALADOR



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.



**CEN heat pump
KEYMARK**

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.

Unidad interior tipo torre en 2 tamaños (190 y 240 l) de reducidas dimensiones compatibles con hueco estándar de mueble de cocina. Kit de fácil conexionado y configurable para adecuarse a todas las necesidades. Fácil mantenimiento frontal.

Incluido en:



VERIFICACIÓN
DE FUNCIONAMIENTO
INCLUIDA



ACCEDE
DESDE AQUÍ

Descarga la app **OMNIA Smart**



Sistema Ferrol 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.



Dimensiones compatibles con espacios en muebles de cocina.



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



Fácil conexión unidad interior.



Compatible con instalaciones fotovoltaicas.



Configurable unidad interior.



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.
- Fácil conexionado: kit de fácil conexión para una sencilla instalación de la unidad interior (disponible como accesorio).
- La unidad interior incluye de serie kit hidráulico con todos los elementos necesarios. Bomba modulante electrónica, filtro magnético con válvula de seguridad 3 bar, purgador de aire automático, vaso de expansión y resistencia eléctrica de apoyo.
- Configurable a través de una amplia gama de accesorios para satisfacer todas las necesidades (depósito de inercia, kit de dos zonas, vaso de expansión ACS, resistencia eléctrica ACS). Diseñados para instalarse en el interior del equipo.
- Dimensiones reducidas que permiten la instalación de ambos tamaños 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).

CÓDIGOS

	4	6	8	10	12	14	16	16T
Cód.:	OXHT4SWA	OXHT6SWA	OXHT8SWA	OXHTASWA	OXHTCSWA	OXHTESWA	OXHTGSWA	OXHUGSWA
EAN UE:	8028693885485	8028693885492	8028693885508	8028693885515	8028693885522	8028693885539	8028693885546	8028693885577
EAN UI:	8028693888912	8028693888912	8028693888912	8028693888912	8028693888929	8028693888929	8028693888929	8028693888936

Clasificación energética 35 °C*								
Clasificación energética 55 °C*								
Clasificación energética ACS**								
Tª baja agua a 35 °C	Eficiencia estacional	191	195	205	204	189	185	182
	SCOP*** medio/calido	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/calido	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 Agua a 18 °C	SEER***	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69
		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,71
SCOP DHW****	Clima cálido A14	3,67	3,67	3,62	3,62	3,66	3,60	3,61
	Clima medio A7	3,11	3,10	3,04	3,06	3,21	3,14	3,16
	Clima frío A2	2,56	2,56	2,52	2,53	2,62	2,57	2,58
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 de 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	85 kPa	84 kPa	79 kPa	71 kPa	61 kPa	46 kPa	40 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 de 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	85 kPa	84 kPa	79 kPa	71 kPa	60 kPa	47 kPa	40 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 de 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	85 kPa	85 kPa	85 kPa	84 kPa	84 kPa	80 kPa	71 kPa
A35W18*****	Potencia frigorífica	4,5 kW	6,5 kW	8,3 kW	9,9 kW	12 kW	13,5 kW	14,9 kW
	EER	5,5	4,8	5,05	4,55	3,95	3,6	3,4
	Caudal de agua	774 l/h	1.118 l/h	1.428 l/h	1.703 l/h	2.064 l/h	2.322 l/h	2.563 l/h
	Presión estática	85 kPa	84 kPa	79 kPa	71 kPa	61 kPa	52 kPa	46 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 de 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	85 kPa	84 kPa	81 kPa	79 kPa	63 kPa	60 kPa	49 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.

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".

Ferrol 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	Kit de 2 zonas (directa y mezcla) Instalación interior UI. Recomendado instalar el kit depósito de inercia 18 litros cuando se instale este kit.	Cód.: 012091W0 EAN: 8028693889858
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	Kit conexiones hidráulicas UI Kit conexiones hidráulicas UI para instalación a pared posterior de UI.	Cód.: 012092W0 EAN: 8028693889865
Sonda de temperatura (10 m) Necesaria para integración con caldera.	Cód.: 2CP000NF EAN: 8028693885874	Kit resistencia eléctrica ACS 1,5 kW Instalación en UI, en depósito de ACS. Necesario para función antilegionela y para función fotovoltaica.	Cód.: 012090W0 EAN: 8028693889841
Kit antivibratorios goma UE	Cód.: 2CP000ZF EAN: 8028693891073	Kit vaso expansión ACS 8 litros	Cód.: 012093W0 EAN: 8028693889872
Kit depósito inercia 18 litros Instalación interior UI. Se puede instalar sólo o en combinación con el kit de zonas (directa y mezcla).	Cód.: 012084W0 EAN: 8028693889834		

UNIDAD EXTERIOR		Cód.:	4	6	8	10	12	14	16	16T
			OXHC4RWA	OXHC6RWA	OXHC8RWA	OXHCARWA	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)	
Máxima corriente de entrada		12 A	14 A	16 A	17 A	25 A	26 A	27 A	12 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.:		OXHG8SWA	OXHGGSWA	OXHHGSWA
Fuente de alimentación		220/240 V - 1 ph - 50 Hz	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)	
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
Volumen depósito de ACS		190 l	240 l	240 l
Resistencia eléctrica del sistema		3 kW	3 kW	6 kW
Resistencia eléctrica depósito de ACS (accesorio)		1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW
Volumen vaso de expansión ACS (accesorio)		8 l	8 l	8 l
Válvulas de seguridad depósito ACS		9 bar	9 bar	9 bar
SWL potencia sonora		39 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Peso neto (mín./máx.)**		167/193 kg	191/217 kg	191/217 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.

(**) mín. = El peso se refiere a la unidad sin accesorios. máx. = El peso se refiere a la unidad con los accesorios dep. inercia y kit 2 zonas.

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

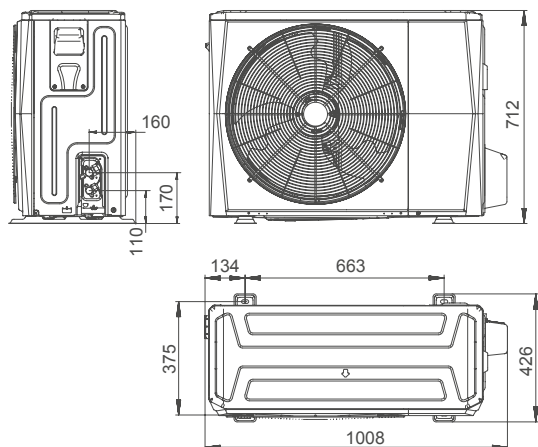


914 879 325

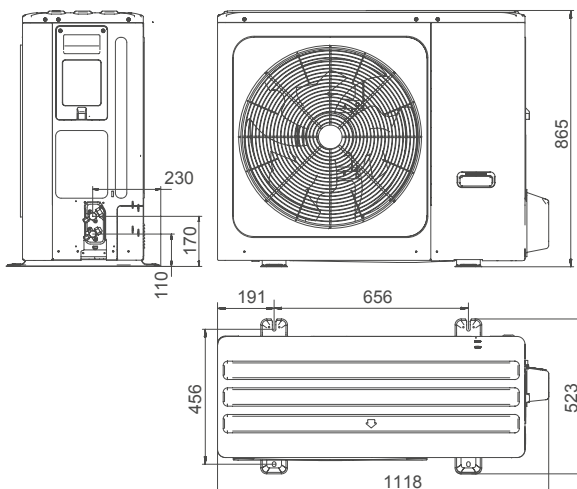
DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS

UNIDAD EXTERIOR

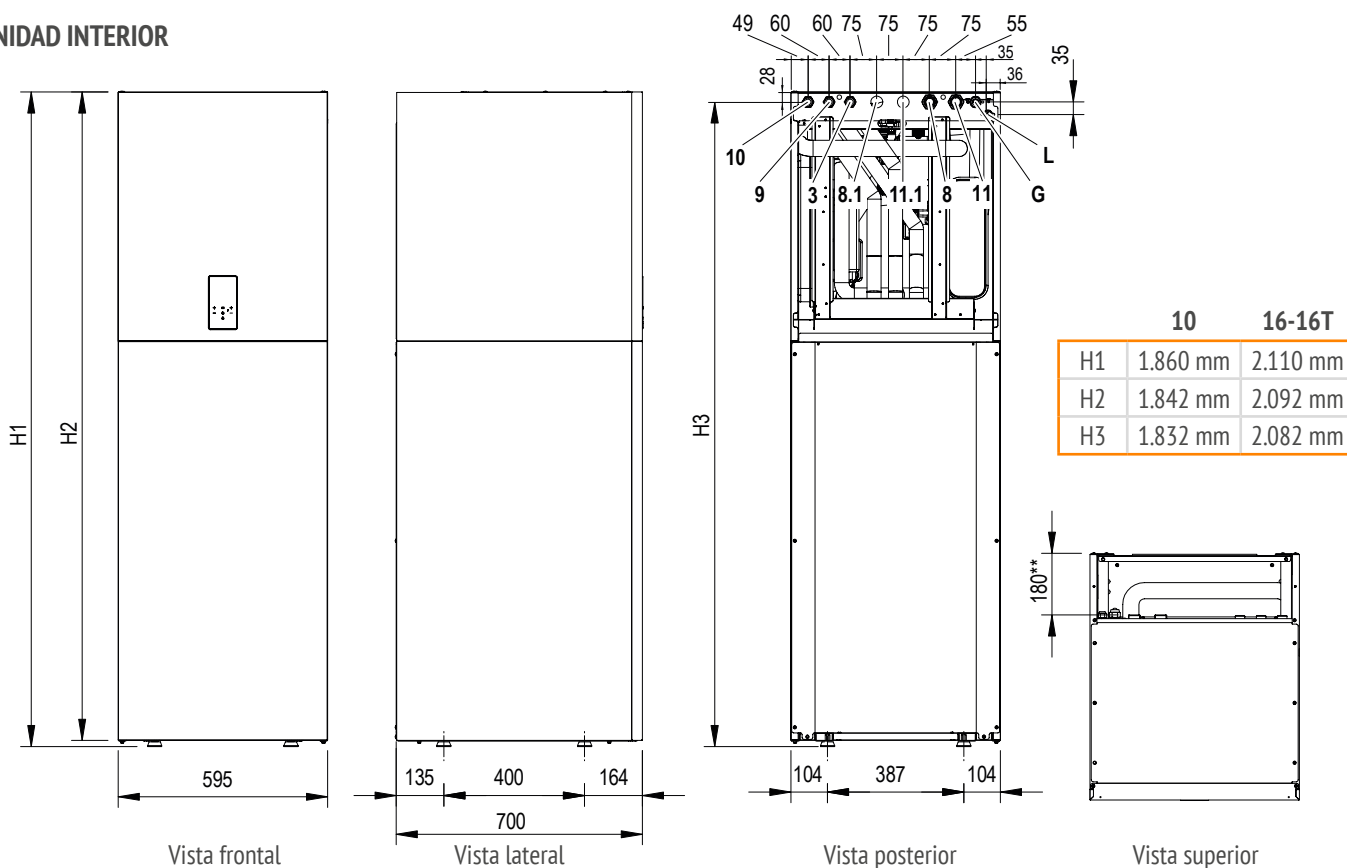
MODELOS 4-6



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



UNIDAD INTERIOR



- 8 Salida instalación - Ø 1"
- 8.1 Salida instalación para zona 2 / al panel solar - Ø 1"
- 9 Salida agua sanitaria - Ø 3/4"
- 10 Entrada agua sanitaria - Ø 3/4"
- 11 Entrada instalación - Ø 1"
- 11.1 Entrada instalación para zona 2 / desde el panel solar - Ø 1"
- 145 Manómetro agua
- G Línea gas - Ø 15,88 (5/8")
- L* Línea de líquido - Ø 9,52 (3/8")

Conexiones eléctricas

Procurar mantener separados los cables de potencia de los cables de señal. Puesto que la parte posterior-superior no tiene panel de cierre se puede prever su colocación en toda la zona.

Tuberías de descarga válvulas de seguridad

Las válvulas de seguridad instalación y ACS están dotadas de manguera de desagüe de goma Ø exterior 18 mm. Se puede prever el encauzamiento en un único tubo de desagüe Ø interior 40 mm, puesto que la parte posterior-superior no tiene panel de cierre se puede prever su colocación en toda la zona.

(*) 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.

(**) Distancia entre las conexiones hidráulicas y de refrigeración desde el punto de apoyo posterior.

Los valores H1, H2, H3 se refieren a la posición de las patas totalmente atornilladas.

La altura de la regulación de las patas = 0 / + 15mm. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.