

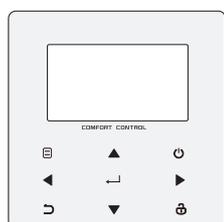
# OMNIA M 3.2

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua



**TODO INCLUIDO:**  
Piezas, mano de obra  
y desplazamiento

(\*) Para potencias de 4 a 16 kW.  
Sujeta al cumplimiento de las  
condiciones de garantía del equipo.



**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.



El gas R32 es un  
refrigerante de bajo  
impacto ambiental 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.



Puede hibridarse con  
caldera de gas o gasóleo.



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



Compatible con  
instalaciones  
fotovoltaicas.



Bajo nivel sonoro.



Compatible con redes  
inteligentes Smart  
Grid Ready.



Gestión en cascada  
hasta 6 unidades.

### Bomba de calor aerotérmica INVERTER compacta para climatización y producción de ACS con refrigerante ecológico R32.

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



Descargar la app OMNIA Smart



Descubre más  
sobre OMNIA M 3.2

VER VÍDEO



GUÍA PARA  
EL INSTALADOR

Incluido en:



CEN heat pump  
KEYMARK

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.
- Conectividad WiFi de serie. Control 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.
- Kit hidráulico incluido en el interior del equipo con todos los elementos necesarios para una rápida y segura instalación.
- Bomba modulante electrónica, flujostato, vaso de expansión, etc. Se suministra de serie con el equipo un filtro de agua Y (montaje a cargo del instalador).
- Batería exterior con tratamiento anticorrosión (aletas de aluminio hidrofílico).
- Se suministra de serie con el equipo una sonda de temperatura, para instalar en el depósito de ACS\*.
- Gestión en cascada de hasta 6 unidades y hasta 2 zonas con diferentes temperaturas de trabajo.
- Capacidad para hibridarse con otros sistemas como puede ser una caldera de gas o gasóleo.

(\*) Válvula de 3 vías, depósito de inercia y depósito ACS no incluido.



# OMNIA M 3.2

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

	4	6	8	10	12	14	16	16T
Tarifa	Cód.: 2CP000AF	2CP000BF	2CP000CF	2CP000DF	2CP000EF	2CP000FF	2CP000GF	2CP000JF
	EAN: 8028693884709	8028693884716	8028693884723	8028693884730	8028693884747	8028693884754	8028693884761	8028693884792
	5.374 €	5.424 €	5.945 €	6.200 €	7.811 €	8.009 €	8.586 €	9.048 €
Coste de reciclaje	16 €	16 €	20 €	20 €	24 €	24 €	24 €	27 €

Clasificación energética 35 °C*								
Clasificación energética 55 °C*								
Capacidad Frigo./Calo. (CC/HC)	4,5/4,2 kW	6,5/6,35 kW	8,3/8,4 kW	9,9/10 kW	12/12,1 kW	13,5/14,5 kW	14,9/15,9 kW	14,9/15,9 kW
Tª baja agua a 35 °C	Eficiencia estacional	191	195	205	204	189	185	182
	SCOP** medio/cálido	4,85/6,52	4,95/6,63	5,21/6,99	5,19/7,12	4,81/6,53	4,72/6,63	4,62/6,33
Tª media agua a 55 °C	Eficiencia estacional	129	138	131	136	135	135	133
	SCOP** medio/cálido	3,31/4,14	3,52/4,19	3,36/4,47	3,49/4,58	3,45/4,43	3,47/4,49	3,41/4,48
Agua a 7 °C	SEER**	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69
Agua a 18 °C		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,75
SCOP DHW***	Clima cálido A14	3,46	3,43	3,37	3,37	3,54	3,5	3,52
	Clima medio A7	3,13	3,13	3,06	3,08	3,24	3,18	3,20
	Clima frío A2	2,51	2,50	2,47	2,47	2,62	2,59	2,62
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 estát. disp.	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 estát. disp.	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 estát. disp.	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
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 estát. disp.	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).

(\*\*) Datos conforme a EN14825.

(\*\*\*) SCOP DHW conforme a EN16147:2017. Equipo con acumulador ECOUNIT HP 1C.

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

CC = Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent

(A35W18. Fuente: Aire exterior en Tbs=35 °C. Instalación: Agua Tin=23 °C Tout=18 °C).

HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent

(A7W35. Fuente: Aire exterior en Tbs=7 °C Tbh=6 °C. Instalación: Agua Tin=30 °C Tout=35 °C).

Los valores se refieren al equipo sin opciones ni accesorios.

A7W45 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 40 °C, salida 45 °C.

A7W35 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 30 °C, salida 35 °C.

A7W55 = Tª aire 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tª entrada 47 °C, salida 55 °C.

A35W18 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 23 °C, salida 18 °C.

A35W7 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 12 °C, salida 7 °C.

\*Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO\*. Precio de venta de referencia sin IVA.

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

Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



# OMNIA M 3.2

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua



IMAGEN



OBJETO BIM



IMAGEN



OBJETO BIM

	4	6	8	10	12	14	16	16T	
Cód.:	2CP000AF	2CP000BF	2CP000CF	2CP000DF	2CP000EF	2CP000FF	2CP000GF	2CP000JF	
EAN:	8028693884709	8028693884716	8028693884723	8028693884730	8028693884747	8028693884754	8028693884761	8028693884792	
<b>Alimentación eléctrica</b>	<b>4-6-8-10-12-14-16:</b> 220/240 V - 1 ph -50 Hz					<b>16T:</b> 380/415 V - 3 ph -50 Hz			
<b>Tipo compresor</b>	Twin Rotary DC								
<b>Nº de compresores/circuitos</b>	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
<b>Tipo de intercambiador (lado instalación)</b>	Intercambiador de placas de acero inoxidable								
<b>Tipo de intercambiador (lado fuente)</b>	Batería aleteada con aluminio hidrofílico								
<b>Tipo de ventiladores</b>	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	
<b>Nº de ventiladores</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Caudal aire nominal</b>	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	
<b>Volumen vaso de expansión</b>	2 l	2 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	5 l	
<b>Calibrado válvula de seguridad</b>	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	
<b>Conexiones hidráulicas</b>	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
<b>Contenido mínimo de agua de la instalación</b>	25 l	25 l	25 l	25 l	40 l	40 l	40 l	40 l	
<b>Depósito ACS - mín. superficie intercambio/mín. recomendada</b>	<b>Acero inoxidable</b>	1,4/2,5 m²	1,4/2,5 m²	1,75/4 m²	1,75/4 m²	1,75/4 m²	1,75/4 m²	1,75/4 m²	
	<b>Acero esmaltado</b>	2/3 m²	2/3 m²	2,5/5,6 m²	2,5/5,6 m²	2,5/5,6 m²	2,5/5,6 m²	2,5/5,6 m²	
<b>Tipo de refrigerante (GWP) (kg CO<sub>2</sub> eq)</b>	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
<b>Carga de refrigerante kg Refrig. (ton CO<sub>2</sub> eq)</b>	1,4 (0,95)	1,4 (0,95)	1,4 (0,95)	1,4 (0,95)	1,75 (1,18)	1,75 (1,18)	1,75 (1,18)	1,75 (1,18)	
<b>Impuesto GFEI*</b>	14,175 €	14,175 €	14,175 €	14,175 €	17,719 €	17,719 €	17,719 €	17,719 €	
<b>Tipo de control</b>	Control remoto por cable								
<b>SWL Potencia sonora calefacción</b>	<b>A7W35</b>	55 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
	<b>máx.</b>	60 dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
	<b>SIL 2</b>	53 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
<b>SWL Potencia sonora refrigeración</b>	<b>A35W18</b>	56 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
	<b>máx.</b>	60 dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)	60 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
	<b>SIL 2</b>	52 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
<b>Máxima corriente de entrada</b>	12 A	14 A	16 A	17 A	25 A	26 A	27 A	12 A	
<b>Peso neto / bruto</b>	86/107 kg	86/107 kg	105/132 kg	105/132 kg	129/155 kg	129/155 kg	129/155 kg	144/172 kg	
<b>Dimensiones alto/ancho/fondo</b>	688/1.295/426 mm			843/1.385/523 mm					

(\*) Gases Fluorados de Efecto Invernadero.

SWL = Potencia sonora, referida a 1x10-12 W con el equipo operando en condiciones:

A7W35 = Aire exterior 7 °C BS y 6 °C BH, agua Tin 30 °C y Tout 35 °C.

A35W18 = Aire exterior a 35 °C y Agua Tin 23 °C y Tout 18 °C.

MÁX. = a las condiciones máximas en calefacción / refrigeración.

SIL 2 = Modo silencio 2 activo en modo calefacción / refrigeración.

Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614.

Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

## DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHA PARA IMPRESIÓN



FICHAS ERP



GUÍA PARA EL INSTALADOR



ESQUEMAS INSTALACIÓN



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN AEROTERMIA

## SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

## SERVICIO TÉCNICO



satferroli@ferroli.com



914 879 325