

OMNIA LIFE M

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua



Bomba de calor aerotérmica INVERTER compacta para climatización y producción de ACS con refrigerante ecológico R290.

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



Descargar la app **MYOMNIA Smart**



R290 es un refrigerante natural de muy bajo impacto ambiental (PCA3).



Capacidad para producción de agua caliente hasta 75 °C. El equipo puede proporcionar agua a 75 °C con temperatura exterior de hasta -10 °C.



El equipo puede trabajar con un amplio rango de temperaturas exteriores. (Producción de agua caliente a 55 °C con temperatura exterior de -25 °C).



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



Reducidas dimensiones. El equipo tiene unas reducidas dimensiones para facilitar su integración arquitectónica.



Bajo nivel sonoro.



Compatible con instalaciones fotovoltaicas.



Puede hibridarse con caldera de gas o gasóleo.



Compatible con redes inteligentes Smart Grid Ready.



Gestión en cascada hasta 6 unidades.



Se puede configurar el equipo fácilmente a través de un puerto USB disponible en la tarjeta de control.



- Capacidad para producción de agua caliente hasta 75 °C. El equipo puede proporcionar agua a 75 °C con temperatura exterior de hasta -10 °C.
- Función USB: Se puede configurar el equipo vía puerto USB. Se puede pasar la configuración de un equipo a otro vía puerto USB, y actualizar software del equipo.
- Amplio rango de trabajo. El equipo puede trabajar en modo calefacción con temperaturas exteriores de hasta -25 °C proporcionando agua caliente a 55 °C. En modo refrigeración puede trabajar con temperaturas exteriores de hasta 46 °C produciendo agua fría a 5 °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.

(*) Certificación Keymark en curso.

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



OMNIA LIFE M

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

	4	6	8	10	12	14	16	16T
Tarifa	Cód.: 2CP100AF	2CP100BF	2CP100CF	2CP100DF	2CP100EF	2CP100FF	2CP100GF	2CP100JF
	EAN: 8028693905848	8028693905855	8028693905862	8028693905879	8028693905886	8028693905893	8028693905909	8028693905930
	5.999 €	6.059 €	6.684 €	6.990 €	8.923 €	9.161 €	9.853 €	10.408 €
Coste de reciclaje	16 €	16 €	20 €	20 €	23 €	23 €	23 €	24 €
Control remoto OMNIA LIFE M	Cód.: 2CP100Z0	2CP100Z0	2CP100Z0	2CP100Z0	2CP100Z0	2CP100Z0	2CP100Z0	2CP100Z0
	EAN: 8028693906418	8028693906418	8028693906418	8028693906418	8028693906418	8028693906418	8028693906418	8028693906418
	450 €	450 €	450 €	450 €	450 €	450 €	450 €	450 €
Coste de reciclaje	0,02 €	0,02 €	0,02 €	0,02 €	0,02 €	0,02 €	0,02 €	0,02 €
Conjunto OMNIA LIFE M + MANDO	Cód.: 4B4770049	4B4770069	4B4770089	4B4770109	4B4770129	4B4770149	4B4770169	4B4770189
		6.449 €	6.509 €	7.134 €	7.440 €	9.373 €	9.611 €	10.303 €
Coste de reciclaje	16,02 €	16,02 €	20,02 €	20,02 €	23,02 €	23,02 €	23,02 €	24,02 €

NOTA: para el correcto funcionamiento del equipo es imprescindible conectar el control remoto. **Se recomienda pedir siempre el equipo usando el código del conjunto para evitar errores.** En caso de instalación en cascada de varios equipos, sólo es necesario utilizar un mando por cascada, por lo que en ese caso se recomienda pedir los equipos con el código "sin mando" y pedir un mando código 2CP100Z0.

Clasificación energética 35 °C*		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Clasificación energética 55 °C*		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Capacidad Frigo./Calo. (CC/HC)		4,5/4,5 kW	6,5/6,2 kW	8,3/8,4 kW	10/10 kW	12/12 kW	14/14 kW	16/15 kW
Tª baja agua a 35 °C	Eficiencia estacional	200	193	204	200	184	182	181
	SCOP**	5,07	4,89	5,19	5,07	4,67	4,63	4,59
Tª media agua a 55 °C	Eficiencia estacional	149	150	150	150	142	141	140
	SCOP**	3,79	3,82	3,82	3,82	3,62	3,61	3,57
Agua a 7 °C	SEER**	5,23	5,32	5,86	5,55	5,19	5,18	5,12
Agua a 18 °C		6,36	6,85	8,14	8,16	6,42	6,75	6,65
SCOP DHW***	Clima cálido A14	3,54	3,5	3,43	3,41	3,56	3,54	3,53
	Clima medio A7	3,25	3,21	3,17	3,16	3,29	3,23	3,21
	Clima frío A2	2,6	2,59	2,57	2,57	2,67	2,64	2,63
A7W35****	Potencia calorífica	4,5 kW	6,2 kW	8,4 kW	10 kW	12 kW	14 kW	15 kW
	COP	5,15	4,9	5	4,7	4,8	4,5	4,4
	Caudal de agua	774 l/h	1.066 l/h	1.445 l/h	1.720 l/h	2.064 l/h	2.408 l/h	2.580 l/h
	Presión estát. disp.	89 kPa	88 kPa	79 kPa	70 kPa	64 kPa	54 kPa	49 kPa
A7W45****	Potencia calorífica	4,5 kW	6,4 kW	8,2 kW	10 kW	12 kW	14 kW	15 kW
	COP	4,05	3,8	3,85	3,65	3,7	3,5	3,35
	Caudal de agua	774 l/h	1.101 l/h	1.410 l/h	1.720 l/h	2.064 l/h	2.408 l/h	2.580 l/h
	Presión estát. disp.	89 kPa	87 kPa	80 kPa	70 kPa	64 kPa	54 kPa	49 kPa
A7W55****	Potencia calorífica	4,6 kW	6,2 kW	7,8 kW	9,5 kW	12 kW	14 kW	15 kW
	COP	3,2	3,1	3,2	3,05	3,1	3	2,85
	Caudal de agua	495 l/h	667 l/h	839 l/h	1.021 l/h	1.290 l/h	1.505 l/h	1.613 l/h
	Presión estát. disp.	89 kPa	89 kPa	86 kPa	86 kPa	86 kPa	81 kPa	78 kPa
A35W18****	Potencia frigorífica	4,5 kW	6,5 kW	8,3 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW
	EER	5,5	5,1	5,15	4,75	4,5	4,2	3,9
	Caudal de agua	774 l/h	1.118 l/h	1.428 l/h	1.720 l/h	2.064 l/h	2.408 l/h	2.752 l/h
	Presión estát. disp.	89 kPa	87 kPa	80 kPa	70 kPa	64 kPa	54 kPa	44 kPa
A35W7****	Potencia frigorífica	4,7 kW	6,8 kW	7,5 kW	8,9 kW	11,5 kW	12,7 kW	14 kW
	EER	3,65	3,1	3,45	3,25	3,05	2,9	2,75
	Caudal de agua	808 l/h	1.170 l/h	1.290 l/h	1.531 l/h	1.978 l/h	2.184 l/h	2.408 l/h
	Presión estát. disp.	89 kPa	87 kPa	83 kPa	77 kPa	66 kPa	60 kPa	54 kPa

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

(**) Datos conforme a EN14825.

(***) SCOP DHW conforme 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 LIFE M

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua



IMAGEN



IMAGEN

	4	6	8	10	12	14	16	16T	
Cód.:	2CP100AF	2CP100BF	2CP100CF	2CP100DF	2CP100EF	2CP100FF	2CP100GF	2CP100JF	
EAN:	8028693905848	8028693905855	8028693905862	8028693905879	8028693905886	8028693905893	8028693905909	8028693905930	
Alimentación eléctrica	4-6-8-10-12-14-16: 220/240 V - 1 ph -50 Hz					16T: 380/415 V - 3 ph -50 Hz			
Tipo compresor	Twin Rotary DC								
Nº de compresores/circuitos	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
Tipo de intercambiador (lado instalación)	Intercambiador de placas de acero inoxidable								
Tipo de intercambiador (lado fuente)	Batería aleteada con tratamiento anticorrosión								
Tipo de ventiladores	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	DC axial	
Nº de ventiladores	1	1	1	1	1	1	1	1	
Caudal aire nominal	2.770 m ³ /h	2.770 m ³ /h	4.030 m ³ /h	4.030 m ³ /h	4.060 m ³ /h	4.060 m ³ /h	4.650 m ³ /h	4.650 m ³ /h	
Volumen vaso de expansión	8 l	8 l	8 l	8 l	8 l	8 l	8 l	8 l	
Calibrado válvula de seguridad	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	
Conexiones hidráulicas	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Contenido mínimo de agua de la instalación	25 l	25 l	25 l	25 l	40 l	40 l	40 l	40 l	
Depósito ACS - min. superficie intercambio/mín. recomendada	Acero inoxidable	1,4/2,5 m ²	1,4/2,5 m ²	1,6/4 m ²	1,6/4 m ²	1,6/4 m ²	1,6/4 m ²	1,6/4 m ²	
	Acero esmaltado	2/3 m ²	2/3 m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²	2,5/5,6 m ²	
Tipo de refrigerante (GWP) (kg CO₂ eq)	R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)	
Carga de refrigerante kg Refrig. (ton CO₂ eq)	0,7 (0,0021)	0,7 (0,0021)	1,1 (0,0033)	1,1 (0,0033)	1,25 (0,00375)	1,25 (0,00375)	1,25 (0,00375)	1,25 (0,00375)	
Impuesto GFEI*	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	
Tipo de control	Control remoto por cable								
SWL Potencia sonora calefacción	A7W35	56 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	61 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)
	máx.	58 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)	63 dB(A)	67 dB(A)	68 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
	SIL 2	51 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
SWL Potencia sonora refrigeración	A35W18	56 dB(A)	58 dB(A)	60 dB(A)	61 dB(A)	65 dB(A)	66 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)
	máx.	58 dB(A)	60 dB(A)	62 dB(A)	63 dB(A)	66 dB(A)	67 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
	SIL 2	51 dB(A)	53 dB(A)	56 dB(A)	55 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Máxima corriente de entrada	12 A	13,5 A	16 A	17,5 A	25 A	26,5 A	28 A	9,5 A	
Peso neto / bruto	90/110 kg	90/110 kg	117/139 kg	117/139 kg	135/157 kg	135/157 kg	135/157 kg	137/159 kg	
Dimensiones alto/ancho/fondo	717/1.299/426 mm			865/1.385/523 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.

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

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA



FICHA PARA IMPRESIÓN



FICHAS ERP



GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

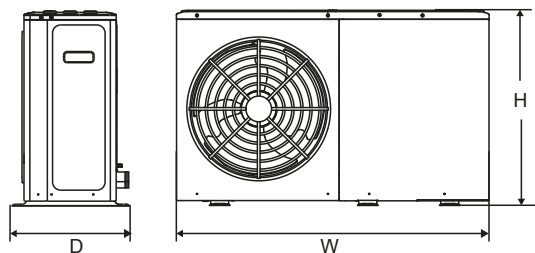
OMNIA LIFE M

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

Dimensiones de los equipos

MODELOS 4-6-8-10-12-14-16-16T

De 4 a 16 kW



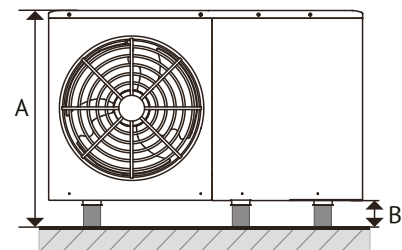
MODELOS OMNIA LIFE M

	4	6	8	10	12	14	16	16T
Dimensiones (W/H/D)	1.299/717/426 mm		1.385/865/523 mm					
Embalaje (W/H/D)	1.375/885/475 mm		1.465/1.035/560 mm					
Peso neto/bruto	90/110 kg	117/139 kg	135/157 kg	135/157 kg		137/159 kg		137/159 kg

Área mínima operativa

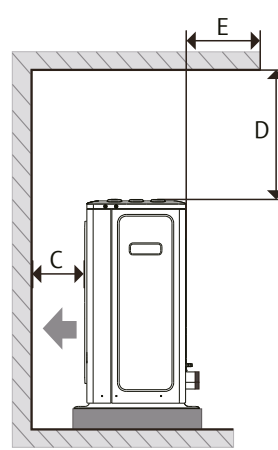
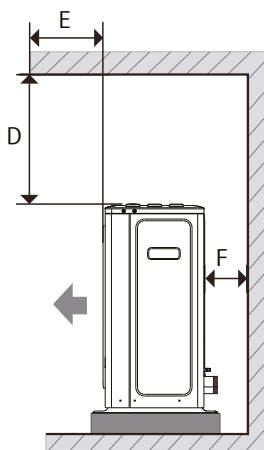
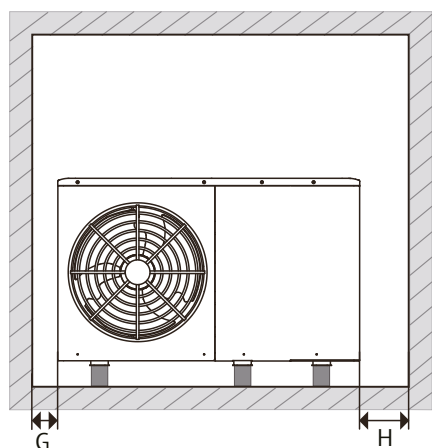
Para instalación en suelo y techo plano - una única unidad

General

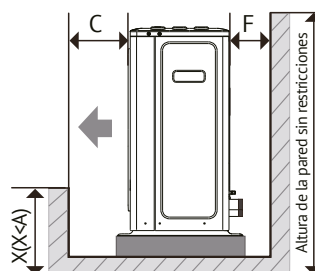
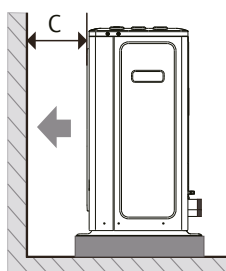
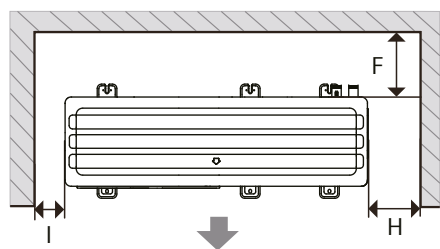


	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4-10 kW	altura ud. + B	≥100* mm	≥1.000 mm	≥500 mm	≤500 mm	≥300 mm	≥500 mm	≥500 mm	≥500 mm
12-16 kW	altura ud. + B	≥100* mm	≥1.500 mm	≥500 mm	≤500 mm	≥300 mm	≥500 mm	≥500 mm	≥500 mm

Obstáculo por encima



Sin obstáculo por encima



(*) En caso de zona con inviernos severos, tener en cuenta la nieve en el suelo. Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.

MANDO DE CONTROL REMOTO

Para bombas de calor aerotérmicas aire-agua OMNIA LIFE M



Las bombas de calor OMNIA LIFE M incluyen un mando de control remoto con conectividad WiFi de serie. Gracias a ello, el equipo se puede controlar en cualquier momento y desde cualquier lugar con el smartphone o la tablet mediante la App de Ferrolí MYOMNIA Smart (siempre que el usuario disponga de una red WiFi).

El mando de control remoto contribuye a mejorar la eficiencia energética de la instalación, ya que permite al usuario programar el equipo semanalmente (en los modos Eco y Confort) y regular la temperatura de calefacción o refrigeración en función de sus necesidades y de la temperatura exterior, ajustando la potencia del equipo a las necesidades de la instalación. Y también, ofrece funciones especiales en agua caliente sanitaria, como ACS rápida y el Tratamiento antilegionela.

Además, permite controlar una fuente externa de calefacción (caldera, resistencia eléctrica) en modo sustitución o integración.

Otras ventajas del mando de control remoto son su modo Silencioso, para reducir el nivel sonoro del equipo (por ejemplo, durante el funcionamiento nocturno), y la posibilidad de realizar el control de dos zonas con diferentes temperaturas de trabajo. Y además, está preparado para conectarse con un sistema de energía fotovoltaica, con una "Red Inteligente" e incluso con un control externo (señales remotas de on/off y heat/cool).

Además, dispone de serie de comunicación MODBUS para conectar el equipo a un sistema de control centralizado.





MANDO DE CONTROL REMOTO

PRODUCTO

	<p>Mando de control remoto</p>	<p>NOTA: para el correcto funcionamiento del equipo es imprescindible conectar el control remoto. Se recomienda pedir siempre el equipo usando el código del conjunto para evitar errores.</p>
	<p>MANUAL DE INSTALACIÓN</p>	<p>En caso de instalación en cascada de varios equipos, sólo es necesario utilizar un mando por cascada, por lo que en ese caso se recomienda pedir los equipos con el código "sin mando" y pedir un mando código 2CP100Z0.</p>

ACCESORIOS

Accesorios OMNIA LIFE M

PRODUCTO	COSTE DE RECICLAJE	TARIFA
Mando de control remoto	0,02 €	Cód.: 2CP100Z0 450 €
Caja conexiones eléctricas exterior	0,02 €	Cód.: 2CP00290 EAN: 8028693906418 500 €