# 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.
Puede hibridarse con caldera.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Descargar la app **MYOMNIA Smart**

Disponible en Google Play | Disponible en App Store

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

AGUA CALIENTE HASTA 75ºC — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 75 °C.** El equipo puede proporcionar agua a 75 °C con temperatura exterior de hasta -10 °C.

AMPLIO RANGO TEMPERATURA — 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 — **WiFi + APP:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

REDUCIDAS DIMENSIONES — **Reducidas dimensiones.** El equipo tiene unas reducidas dimensiones para facilitar su integración arquitectónica.

BAJO NIVEL SONORO — **Bajo nivel sonoro.**

CONEXIÓN FOTOVOLTAICA — Compatible con **instalaciones fotovoltaicas.**

HIBRIDACIÓN GAS/GASÓLEO — Puede hibridarse con **caldera de gas o gasóleo.**

SMARTGRID READY — Compatible con redes inteligentes **Smart Grid Ready.**

CASCADA — Gestión en **cascada** hasta 6 unidades.

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

**CEN heat pump KEYMARK***

- 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. 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

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

| | | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Conjunto OMNIA LIFE M + MANDO** | Cód.: | 4B4770049 | 4B4770069 | 4B4770089 | 4B4770109 | 4B4770129 | 4B4770149 | 4B4770169 | 4B4770189 |
| **Tarifa sólo bomba de calor** | Cód.: | 2CP100AF | 2CP100BF | 2CP100CF | 2CP100DF | 2CP100EF | 2CP100FF | 2CP100GF | 2CP100JF |
| | EAN: | 8028693905848 | 8028693905855 | 8028693905862 | 8028693905879 | 8028693905886 | 8028693905893 | 8028693905909 | 8028693905930 |
| **Control remoto OMNIA LIFE M** | Cód.: | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 | 2CP100Z0 |
| | EAN: | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 | 8028693906418 |

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 instalacion 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*** | | | | | | | | | |
| **Clasificación energética 55 °C*** | | | | | | | | | |
| **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 | 16/15 kW |
| **Tª baja agua a 35 °C** | **Eficiencia estacional** | 200 | 193 | 204 | 200 | 184 | 182 | 181 | 181 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 5,07/5,97 | 4,89/6,14 | 5,19/6,56 | 5,07/7,11 | 4,67/5,9 | 4,63/5,85 | 4,59/6,05 | 4,59/6,05 |
| **Tª media agua a 55 °C** | **Eficiencia estacional** | 149 | 150 | 150 | 150 | 142 | 141 | 140 | 140 |
| | **SCOP** medio/cálido** | 3,79/4,34 | 3,82/4,55 | 3,82/4,68 | 3,82/4,79 | 3,62/4,45 | 3,61/4,43 | 3,57/4,62 | 3,57/4,62 |
| **Agua a 7 °C** | **SEER**** | 5,23 | 5,32 | 5,86 | 5,55 | 5,19 | 5,18 | 5,12 | 5,12 |
| **Agua a 18 °C** | | 6,36 | 6,85 | 8,14 | 8,16 | 6,42 | 6,75 | 6,65 | 6,65 |
| **SCOP DHW***** | **Clima cálido A14** | 3,54 | 3,5 | 3,43 | 3,41 | 3,56 | 3,54 | 3,53 | 3,53 |
| | **Clima medio A7** | 3,25 | 3,21 | 3,17 | 3,16 | 3,29 | 3,23 | 3,21 | 3,21 |
| | **Clima frío A2** | 2,6 | 2,59 | 2,57 | 2,57 | 2,67 | 2,64 | 2,63 | 2,63 |
| **A7W35****** | **Potencia calorífica** | 4,5 kW | 6,2 kW | 8,4 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 15 kW | 15 kW |
| | **COP** | 5,15 | 4,9 | 5 | 4,7 | 4,8 | 4,5 | 4,4 | 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 | 2.580 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 88 kPa | 79 kPa | 70 kPa | 64 kPa | 54 kPa | 49 kPa | 49 kPa |
| **A7W45****** | **Potencia calorífica** | 4,5 kW | 6,4 kW | 8,2 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 15 kW | 15 kW |
| | **COP** | 4,05 | 3,8 | 3,85 | 3,65 | 3,7 | 3,5 | 3,35 | 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 | 2.580 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 87 kPa | 80 kPa | 70 kPa | 64 kPa | 54 kPa | 49 kPa | 49 kPa |
| **A7W55****** | **Potencia calorífica** | 4,6 kW | 6,2 kW | 7,8 kW | 9,5 kW | 12 kW | 14 kW | 15 kW | 15 kW |
| | **COP** | 3,2 | 3,1 | 3,2 | 3,05 | 3,1 | 3 | 2,85 | 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 | 1.613 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 89 kPa | 86 kPa | 86 kPa | 86 kPa | 81 kPa | 78 kPa | 78 kPa |
| **A35W18****** | **Potencia frigorífica** | 4,5 kW | 6,5 kW | 8,3 kW | 10 kW | 12 kW | 14 kW | 16 kW | 16 kW |
| | **EER** | 5,5 | 5,1 | 5,15 | 4,75 | 4,5 | 4,2 | 3,9 | 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 | 2.752 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 87 kPa | 80 kPa | 70 kPa | 64 kPa | 54 kPa | 44 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 | 14 kW |
| | **EER** | 3,65 | 3,1 | 3,45 | 3,25 | 3,05 | 2,9 | 2,75 | 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 | 2.408 l/h |
| | **Presión estát. disp.** | 89 kPa | 87 kPa | 83 kPa | 77 kPa | 66 kPa | 60 kPa | 54 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 in Tbs=35 °C. Instalación: Agua Tin=23 °C Tout=18 °C).
HC = Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent
(A7W35. Fuente: Aire exterior in 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".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes 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 - mín. 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 $m^2$ | 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 $m^2$ | 2,5/5,6 $m^2$ |
| **Tipo de refrigerante (GWP) (kg $CO_2$ eq)** | | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) | R290 (3) |
| **Carga de refrigerante kg Refrig. (ton $CO_2$ 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.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN · MANUAL CONTROL REMOTO · ETIQUETA ENERGÉTICA · FICHA TÉCNICA · FICHA PARA IMPRESIÓN · FICHAS ERP · GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP · SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

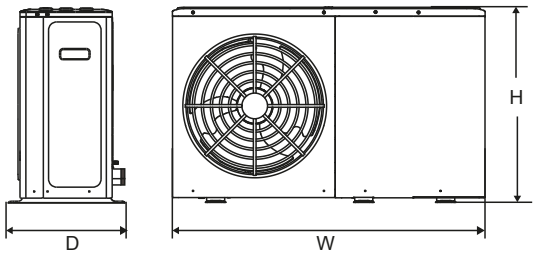
# OMNIA LIFE M

## 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

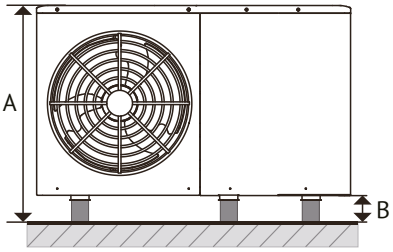



| MODELOS OMNIA LIFE M | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 16T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (W/H/D) | 1.299/717/426 mm | | 1.385/865/523 mm | | | | | |
| Embalaje (W/H/D) | 1.375/885/475 mm | | 1.465/1.035/560 mm | | | | | |
| Peso neto/bruto | 90/110 kg | | 117/139 kg | | 135/157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

### Área mínima operativa

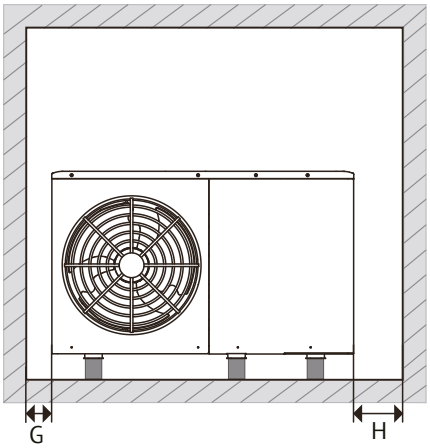
Para instalación en suelo y techo plano - una única unidad

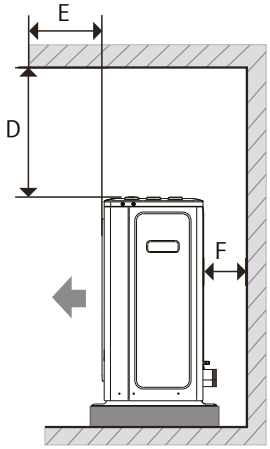
#### General

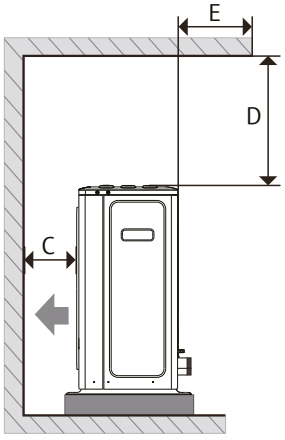



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-10 kW | altura ud. + B | ≥100* mm | ≥1.000 mm | ≥500 mm | ≤500 mm | ≥300 mm | ≥500 mm | ≥500 mm | ≥500 mm |
| 12-16 kW | altura ud. + B | ≥100* mm | ≥1.500 mm | ≥500 mm | ≤500 mm | ≥300 mm | ≥500 mm | ≥500 mm | ≥500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

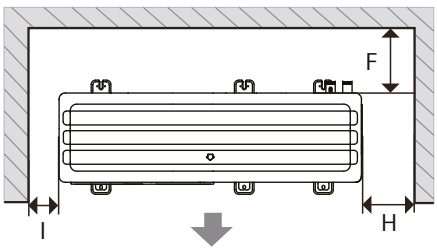
#### Obstáculo por encima

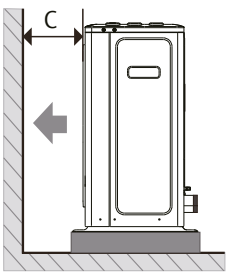


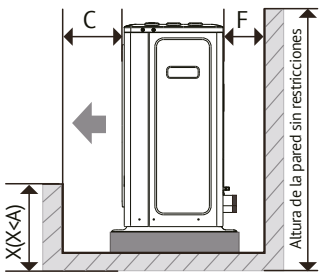




#### Sin obstáculo por encima




(*) En caso de zona con inviernos severos, tener en cuenta la nieve en el suelo. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes 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. 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 Ferroli 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.

Disponible en Google Play

Disponible en App Store





# MANDO DE CONTROL REMOTO

Los precios de esta tarifa entran en vigor el 01/03/2025. Si deseas consultar los precios vigentes hasta el 28/02/2025, haz clic **en este enlace**.

**PRODUCTO**

| | | |
|---|---|---|
|  | **Mando de control remoto**<br><br>MANUAL DE INSTALACIÓN | 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**.<br><br>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. |

# ACCESORIOS

## Accesorios OMNIA LIFE M

**PRODUCTO**

| | | |
|---|---|---|
| **Mando de control remoto** | | Cód.: 2CP100Z0 |
| **Caja conexiones eléctricas exterior**<br>MANUAL DE INSTALACIÓN | | Cód.: 2CP00290<br>EAN: 8028693906418 |

"Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.