

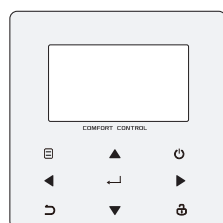
# OMNIA M 3.2

## 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.



## 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.



Descarga la app **OMNIA Smart**



Incluido en:



ACCEDE  
DESDE AQUÍ



VER VÍDEO

Sistema Ferrolí CAEs



CONSULTA  
AQUÍ



VER GUÍA PARA  
EL INSTALADOR



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.

- 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.

## CÓDIGOS

|                                 |                        | 4            | 6             | 8             | 10            | 12            | 14            | 16            |
|---------------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 | Cód.:                  | 2CP000AF     | 2CP000BF      | 2CP000CF      | 2CP000DF      | 2CP000EF      | 2CP000FF      | 2CP000GF      |
|                                 | EAN:                   | 808693884709 | 8028693884716 | 8028693884723 | 8028693884730 | 8028693884747 | 8028693884754 | 8028693884761 |
| 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  |
| Tª baja<br>agua a 35 °C         | Eficiencia estacional  | 191          | 195           | 205           | 204           | 189           | 185           | 182           |
|                                 | SCOP**<br>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<br>agua a 55 °C        | Eficiencia estacional  | 129          | 138           | 131           | 136           | 135           | 135           | 133           |
|                                 | SCOP**<br>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<br>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     |
|                                 | Presión estát. disp.   | 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 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 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.

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

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

## CÓDIGOS

|       | 4            | 6             | 8             | 10            | 12            | 14            | 16            |
|-------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Cód.: | 2CP000AF     | 2CP000BF      | 2CP000CF      | 2CP000DF      | 2CP000EF      | 2CP000FF      | 2CP000GF      |
| EAN:  | 808693884709 | 8028693884716 | 8028693884723 | 8028693884730 | 8028693884737 | 8028693884754 | 8028693884761 |

|                                                             |                  |                                              |            |            |                  |             |             |             |
|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Alimentación eléctrica                                      |                  | 220/240 V - 1 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       |
| Tipo de intercambiador (lado instalación)                   |                  | Intercambiador de placas de acero inoxidable |            |            |                  |             |             |             |
| Tipo de intercambiador (lado fuente)                        |                  | Batería aleteada con aluminio hidrofílico    |            |            |                  |             |             |             |
| Tipo de ventiladores                                        |                  | DC axial                                     | DC axial   | DC axial   | DC axial         | DC axial    | DC axial    | DC axial    |
| Nº de ventiladores                                          |                  | 1                                            | 1          | 1          | 1                | 1           | 1           | 1           |
| 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  |
| Volumen vaso de expansión                                   |                  | 2 l                                          | 2 l        | 5 l        | 5 l              | 5 l         | 5 l         | 5 l         |
| Calibrado válvula de seguridad                              |                  | 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"      |
| Contenido mínimo de agua de la instalación                  |                  | 25 l                                         | 25 l       | 25 l       | 25 l             | 40 l        | 40 l        | 40 l        |
| Depósito ACS - min. superficie intercambio/mín. recomendada | Acero inoxidable | 1,4/2,5 m²                                   | 1,4/2,5 m² | 1,4/4 m²   | 1,4/4 m²         | 1,6/4 m²    | 1,6/4 m²    | 1,6/4 m²    |
|                                                             | Acero esmaltado  | 2/3 m²                                       | 2/3 m²     | 2/5,6 m²   | 2/5,6 m²         | 2,5/5,6 m²  | 2,5/5,6 m²  | 2,5/5,6 m²  |
| Tipo de refrigerante (GWP) (kg CO <sub>2</sub> eq)          |                  | R32 (675)                                    | R32 (675)  | R32 (675)  | R32 (675)        | R32 (675)   | R32 (675)   | R32 (675)   |
| Carga de refrigerante kg Refrig. (ton CO <sub>2</sub> eq)   |                  | 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) |
| Tipo de control                                             |                  | Control remoto por cable                     |            |            |                  |             |             |             |
| SWL<br>Potencia sonora calefacción                          | A7W35            | 55 dB(A)                                     | 58 dB(A)   | 59 dB(A)   | 60 dB(A)         | 65 dB(A)    | 65 dB(A)    | 68 dB(A)    |
|                                                             | máx.             | 60 dB(A)                                     | 61 dB(A)   | 61 dB(A)   | 60 dB(A)         | 65 dB(A)    | 65 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)    |
| SWL<br>Potencia sonora refrigeración                        | A35W18           | 56 dB(A)                                     | 58 dB(A)   | 60 dB(A)   | 60 dB(A)         | 64 dB(A)    | 64 dB(A)    | 68 dB(A)    |
|                                                             | máx.             | 60 dB(A)                                     | 61 dB(A)   | 61 dB(A)   | 60 dB(A)         | 65 dB(A)    | 65 dB(A)    | 68 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)    |
| Máxima corriente de entrada                                 |                  | 12 A                                         | 14 A       | 16 A       | 17 A             | 25 A        | 26 A        | 27 A        |
| Peso neto / bruto                                           |                  | 86/107 kg                                    | 86/107 kg  | 105/132 kg | 105/132 kg       | 129/155 kg  | 129/155 kg  | 129/155 kg  |
| Dimensiones alto/ancho/fondo                                |                  | 688/1.295/426 mm                             |            |            | 843/1.385/523 mm |             |             |             |

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.

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

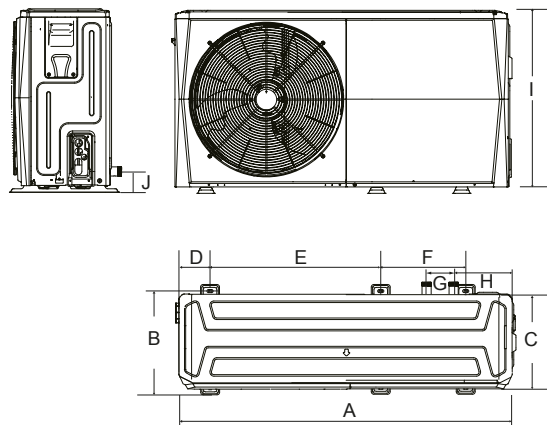


914 879 325

## DIMENSIONES DE LOS EQUIPOS

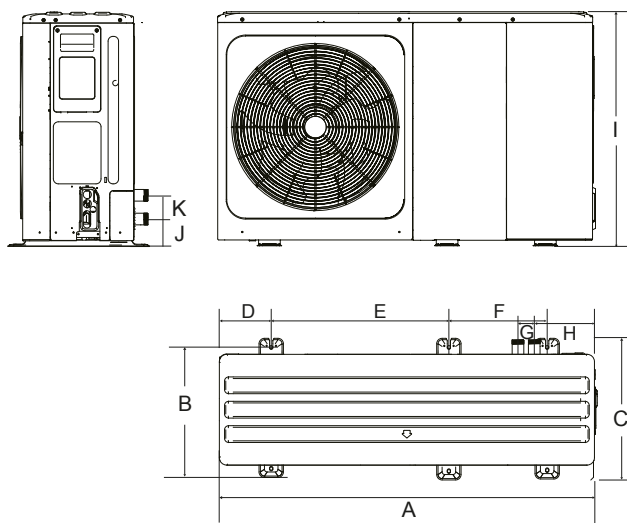
### MODELOS 4-6

De 4 a 6 kW



### MODELOS 8-10-12-14-16

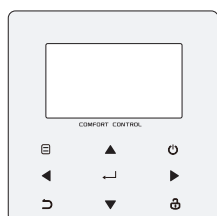
De 8 a 16 kW



### MODELOS OMNIA M 3.2

|               | A        | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      | I      | J      | K     |
|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 4-6           | 1.295 mm | 395 mm | 426 mm | 121 mm | 644 mm | 379 mm | 105 mm | 228 mm | 688 mm | 87 mm  | -     |
| 8-10-12-14-16 | 1.385 mm | 482 mm | 523 mm | 191 mm | 656 mm | 363 mm | 60 mm  | 222 mm | 843 mm | 101 mm | 82 mm |

## MANDO DE CONTROL REMOTO



Mando de control remoto

**Incluido de serie con  
OMNIA M 3.2**

Si se quiere comprar por separado  
ver listado de accesorios

## ACCESORIOS

|                                                                                                                              |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Resistencia de 3 kW (BH30A) (6 monofásica)</b>                                                                            | Cód.: A76027700<br>EAN: 8028693848688 |
| <b>Resistencia de 3 kW (BH30B) (8-16 monofásica)</b>                                                                         | Cód.: 2CP000KF<br>EAN: 8028693884808  |
| <b>Mando de control remoto</b>                                                                                               | Cód.: 3TD14550<br>EAN: 8028693890519  |
| <b>Sonda de temperatura (10 m)</b>                                                                                           | Cód.: 2CP000NF<br>EAN: 8028693885874  |
| <b>KFM antivibratorios de goma (solución 6 apoyos)</b><br>Son necesarios para la correcta instalación del equipo en el suelo | Cód.: 2CP001EF<br>EAN: 8028693894296  |
| <b>Caja conexiones eléctricas exterior</b>                                                                                   | Cód.: 2CP00290<br>EAN: 8028693903660  |