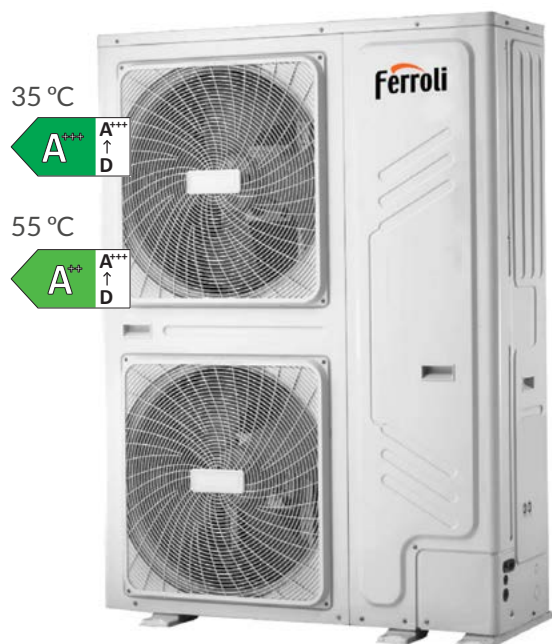


# OMNIA M 3.2 T

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua



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

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



Descargar la app **OMNIA Smart**



Incluido en:



El gas R32 es un refrigerante de bajo impacto ambiental y elevado rendimiento.



Capacidad para producción de agua caliente hasta 60 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -10 °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 60 °C. El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -10 °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 electrónica de bajo consumo con motor DC Brushless con 3 velocidades, 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 T

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

Comprueba aquí si este Catálogo Digital está actualizado

|                    | 22T                | 30T                |
|--------------------|--------------------|--------------------|
|                    | Cód.: 2CP100QF     | Cód.: 2CP100SF     |
|                    | EAN: 8028693904100 | EAN: 8028693904124 |
| Coste de reciclaje | 6 €                | 6 €                |

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](#).

|                                          |                             |           |
|------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Clasificación energética 35 °C*          |                             |           |
| Clasificación energética 55 °C*          |                             |           |
| Capacidad Frigorífica/Calorífica (CC/HC) | 21/22 kW                    | 30/30 kW  |
| Tª baja agua a 35 °C                     | Eficiencia estacional       | 178       |
|                                          | SCOP** clima medio/cálido   | 4,53/5,85 |
| Tª media agua a 55 °C                    | Eficiencia estacional       | 126       |
|                                          | SCOP** clima medio/cálido   | 3,23/4,09 |
| Agua a 7 °C                              | SEER**                      | 4,7       |
| Agua a 18 °C                             |                             | 5,67      |
| SCOP DHW***                              | Clima cálido A14            | 3,44      |
|                                          | Clima medio A7              | 3,10      |
|                                          | Clima frío A2               | 2,52      |
| A7W35****                                | Potencia calorífica         | 22 kW     |
|                                          | COP                         | 4,4       |
|                                          | Caudal de agua              | 3.784 l/h |
|                                          | Presión estática disponible | 92 kPa    |
| A7W45****                                | Potencia calorífica         | 22 kW     |
|                                          | COP                         | 3,4       |
|                                          | Caudal de agua              | 3.784 l/h |
|                                          | Presión estática disponible | 92 kPa    |
| A7W55****                                | Potencia calorífica         | 22 kW     |
|                                          | COP                         | 2,65      |
|                                          | Caudal de agua              | 2.365 l/h |
|                                          | Presión estática disponible | 106 kPa   |
| A35W18****                               | Potencia frigorífica        | 23 kW     |
|                                          | EER                         | 4,6       |
|                                          | Caudal de agua              | 3.956 l/h |
|                                          | Presión estática disponible | 90 kPa    |
| A35W7****                                | Potencia frigorífica        | 21 kW     |
|                                          | EER                         | 2,95      |
|                                          | Caudal de agua              | 3.612 l/h |
|                                          | Presión estática disponible | 95 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 500 1C (Perfil de carga XXL).

(\*\*\*\*) 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.

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

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

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua



IMAGEN

|                                                                       |                  | 22T                                          | 30T                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentación eléctrica                                                |                  | 380/415 V - 3 ph -50 Hz                      | 380/415 V - 3 ph -50 Hz                |
| Tipo compresor                                                        |                  | Twin Rotary DC                               | Twin Rotary DC                         |
| Nº de compresores/circuitos                                           |                  | 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                               |
| Nº de ventiladores                                                    |                  | 2                                            | 2                                      |
| Caudal aire nominal (modo calefacción)                                |                  | 10.650 m³/h                                  | 11.200 m³/h                            |
| Volumen vaso de expansión                                             |                  | 8 l                                          | 8 l                                    |
| Calibrado válvula de seguridad                                        |                  | 3 bar                                        | 3 bar                                  |
| Conexiones hidráulicas                                                |                  | 1 1/4" M                                     | 1 1/4" M                               |
| Contenido mínimo de agua de la instalación                            |                  | 40 l                                         | 40 l                                   |
| Depósito ACS<br>mín. superficie intercambio                           | Acero inoxidable | 3,5 m²                                       | 3,5 m²                                 |
|                                                                       | Acero esmaltado  | 5 m²                                         | 5 m²                                   |
| Tipo de refrigerante (GWP)                                            |                  | R32 (675)                                    | R32 (675)                              |
| Carga refrigerante de fábrica (kg refig. / kg CO <sub>2</sub> equiv.) |                  | 5 kg / 3.375 kg CO <sub>2</sub> equiv.       | 5 kg / 3.375 kg CO <sub>2</sub> equiv. |
| Tipo de control                                                       |                  | Control remoto por cable                     | Control remoto por cable               |
| SWL<br>Potencia sonora calefacción                                    | A7W35            | 73 dB(A)                                     | 77 dB(A)                               |
|                                                                       | SIL 2            | 66 dB(A)                                     | 69 dB(A)                               |
| SWL<br>Potencia sonora refrigeración                                  | A35W18           | 73 dB(A)                                     | 75 dB(A)                               |
|                                                                       | SIL 2            | 66 dB(A)                                     | 69 dB(A)                               |
| Máxima corriente de entrada                                           |                  | 25 A                                         | 29 A                                   |
| Peso neto / bruto                                                     |                  | 177 / 206 kg                                 | 177 / 206 kg                           |
| Dimensiones alto / ancho / fondo                                      |                  | 1.558 / 1.129 / 528 mm                       | 1.558 / 1.129 / 528 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.

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



CERTIFICADOS



FICHA  
TÉCNICA



FICHA PARA  
IMPRESIÓN



FICHAS  
ERP



SECCIÓN  
AEROTERMIA

## SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

## SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com

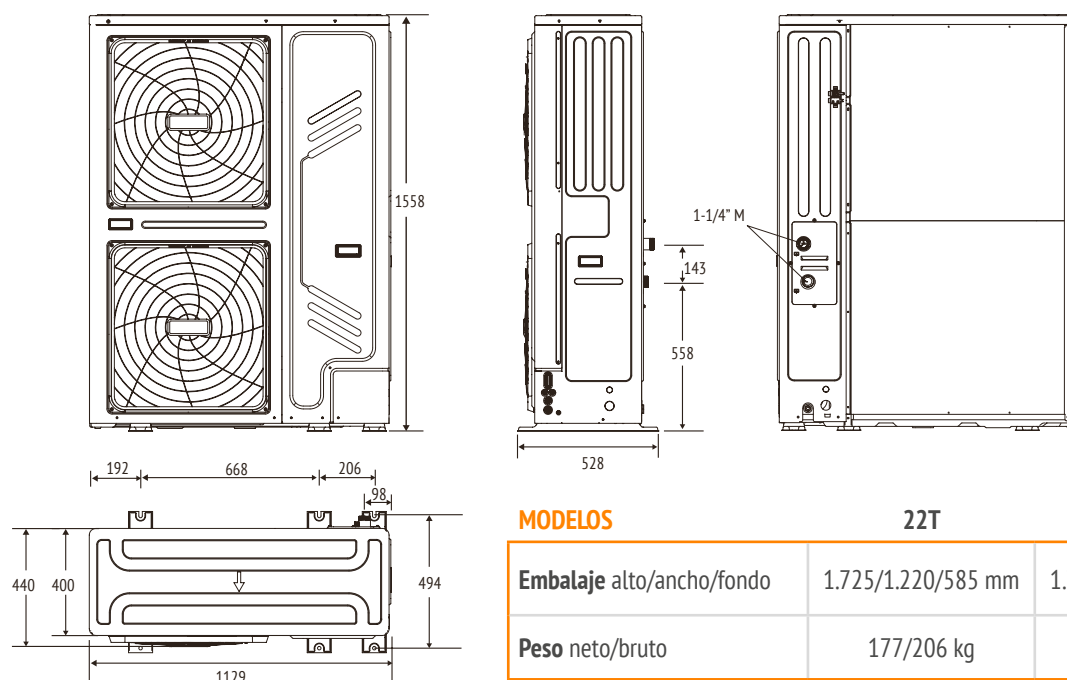


914 879 325

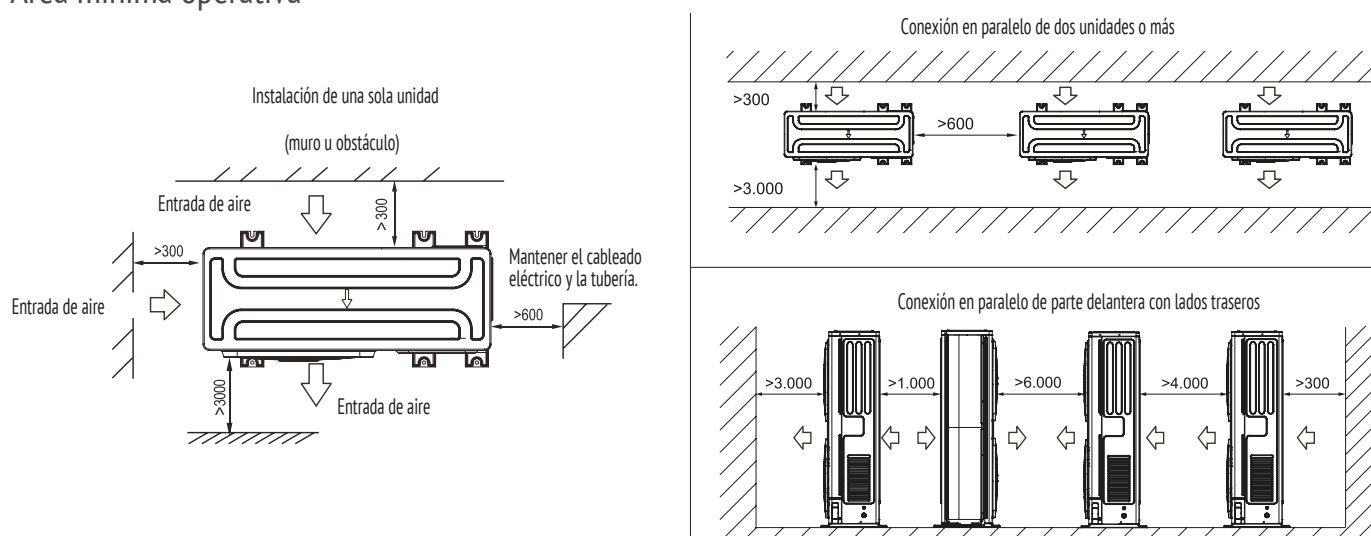
# OMNIA M 3.2 T

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

### Dimensiones de los equipos



### Área mínima operativa



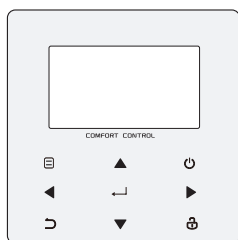
# OMNIA M 3.2 T

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

### Mando de control remoto

#### PRODUCTO

#### TARIFA



#### Mando de control remoto



Incluido de serie con  
OMNIA M 3.2 T

### Accesorios OMNIA M 3.2 T

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

Sonda de temperatura 10 m

KFM antivibratorios de goma