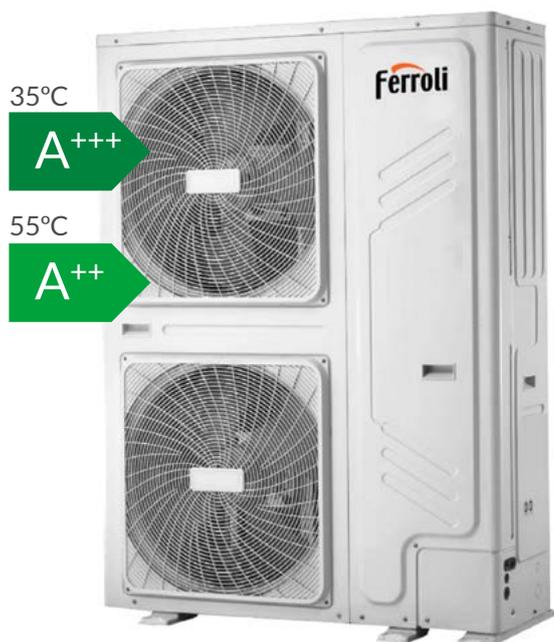
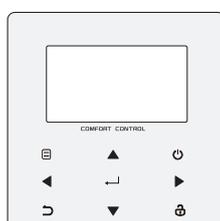


# OMNIA M 3.2 T

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua



**NOVEDAD**



**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**



Consulta las subvenciones de aerotermia y si eres instalador nuestro servicio de gestión



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 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 T

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

**22T**

Cód.: 2CP000QF

**30T**

Cód.: 2CP000SF

Tarifa	11.500 €	12.000 €
Coste de reciclaje	6 €	6 €

Clasificación energética 35° C (Escala de F a A+++)			
Clasificación energética 55° C (Escala de F a A+++)			
Capacidad Frigorífica/Calorífica (CC/HC)	21/22 kW	30/30 kW	
Tª baja agua a 35°C	Eficiencia estacional	178	165
	SCOP	4,53	4,2
Tª media agua a 55°C	Eficiencia estacional	126	123
	SCOP	3,23	3,15
Agua a 7°C	SEER	4,7	4,49
Agua a 18°C		5,67	5,71
A7W35	Potencia calorífica	22 kW	30 kW
	COP	4,4	3,75
	Caudal de agua	3.784 l/h	5.160 l/h
	Presión estática disponible	92 kPa	60 kPa
A7W45	Potencia calorífica	22 kW	30 kW
	COP	3,4	2,9
	Caudal de agua	3.784 l/h	5.160 l/h
	Presión estática disponible	92 kPa	60 kPa
A7W55	Potencia calorífica	22 kW	30 kW
	COP	2,65	2,3
	Caudal de agua	2.365 l/h	3.225 l/h
	Presión estática disponible	106 kPa	99 kPa
A35W18	Potencia frigorífica	23 kW	31 kW
	EER	4,6	4
	Caudal de agua	3.956 l/h	5.332 l/h
	Presión estática disponible	90 kPa	54 kPa
A35W7	Potencia frigorífica	21 kW	30 kW
	EER	2,95	2,35
	Caudal de agua	3.612 l/h	5.160 l/h
	Presión estática disponible	95 kPa	60 kPa

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



		22T Cód.: 2CP000QF	30T Cód.: 2CP000SF
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
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 mín. superficie intercambio	Acero inoxidable	3,5 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>
	Acero esmaltado	5 m <sup>2</sup>	5 m <sup>2</sup>
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 Potencia sonora calefacción	A7W35	73 dB(A)	77 dB(A)
	SIL 2	66 dB(A)	69 dB(A)
SWL 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.

#### DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO  
E INSTALACIÓN



ETIQUETA  
ENERGÉTICA



CERTIFICADOS



FICHAS  
ERP



SECCIÓN  
AEROTERMIA

#### SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

#### SERVICIO TÉCNICO



satferrol@ferrol.com

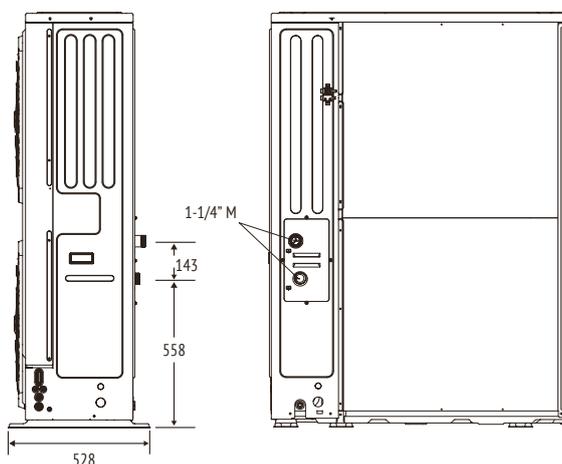
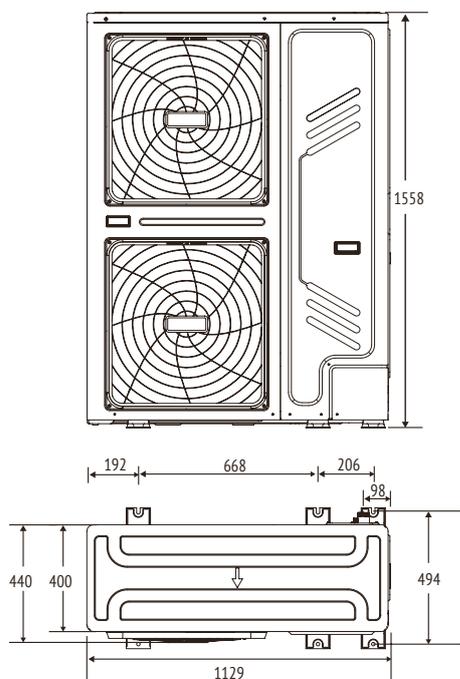


914 879 325

# OMNIA M 3.2 T

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

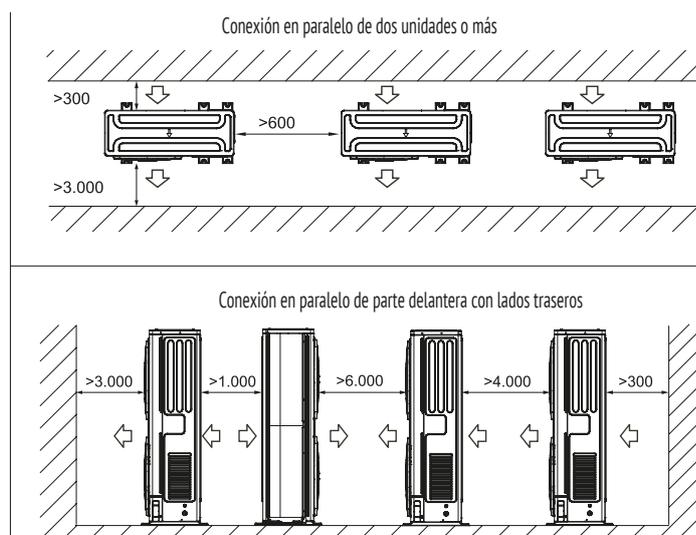
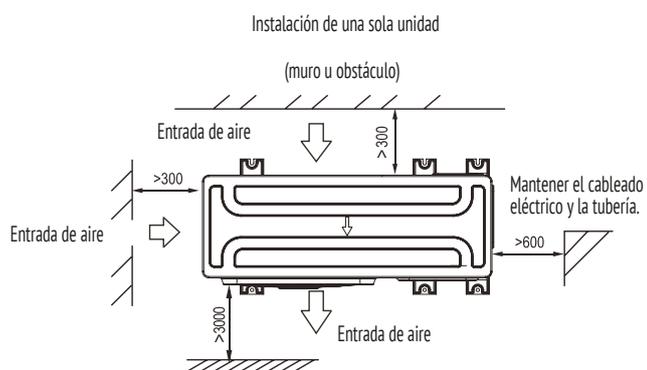
### Dimensiones de los equipos



#### MODELOS

	22T	30T
<b>Embalaje alto/ancho/fondo</b>	1.725/1.220/585 mm	1.725/1.220/585 mm
<b>Peso neto/bruto</b>	177/206 kg	177/206 kg

### Área mínima operativa



# OMNIA M 3.2 T

## Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

Mando de control remoto

### PRODUCTO

### TARIFA

	<p>Mando de control remoto</p>	<p>Incluido de serie con OMNIA M 3.2 T</p>

Accesorios OMNIA M 3.2 T

### PRODUCTO

### COSTE DE RECICLAJE

### TARIFA

<p>Sonda de temperatura 10 m</p>	<p>0,02 €</p>	<p>Cód.: 2CP000NF <b>58 €</b></p>
<p>KFM antivibratorios de goma</p>	<p>-</p>	<p>Cód.: 2CP001GF <b>95 €</b></p>