OMNIA M 3.2

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

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

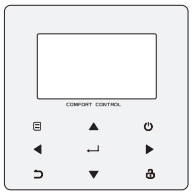
Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/A++) y reducido nivel sonoro, con conectividad WiFi de serie. Puede hibridarse con caldera.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Descargar la app **OMNIA Smart**

Disponible en Google Play

Disponible en App Store



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL*

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.

5 AÑOS GARANTÍA*

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.

GUÍA PARA EL INSTALADOR

VER VÍDEO

Incluido en: CYPE

Ahorra hasta el 80% del coste de instalación con el **Sistema Ferroli CAEs** Consulta aquí

CEN heat pump KEYMARK

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

AGUA CALIENTE HASTA 65°C — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 65 °C.** El equipo puede proporcionar agua a 60 °C con temperatura exterior de hasta -15 °C.

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

WIFI+APP DE SERIE — **WiFi + APP de serie:** El equipo está preparado para conectarse a una red WiFi local.

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

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

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

CASCADA — 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.

OMNIA M 3.2

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

		4	6	8	10	12	14	16
Código		2CP000AF	2CP000BF	2CP000CF	2CP000DF	2CP000EF	2CP000FF	2CP000GF
EAN		8028693884709	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 agua a 35 °C	**Eficiencia estacional**	191	195	205	204	189	185	182
	SCOP 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 agua a 55 °C	**Eficiencia estacional**	129	138	131	136	135	135	133
	SCOP 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 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".
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

OMNIA M 3.2

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

IMAGEN OBJETO BIM IMAGEN OBJETO BIM

	4	6	8	10	12	14	16
Código	2CP000AF	2CP000BF	2CP000CF	2CP000DF	2CP000EF	2CP000FF	2CP000GF
EAN	8028693884709	8028693884716	8028693884723	8028693884730	8028693884747	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 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
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 - mín. superficie intercambio/mín. recomendada	**Acero inoxidable**	1,4/2,5 m^2	1,4/2,5 m^2	1,4/4 m^2	1,4/4 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	2/5,6 m^2	2/5,6 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)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Carga de refrigerante kg Refrig. (ton CO_2 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)
Impuesto GFEI*		14,175 €	14,175 €	14,175 €	14,175 €	17,719 €	17,719 €	17,719 €
Tipo de control		Control remoto por cable						
SWL 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 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				

(*) 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 · ETIQUETA ENERGÉTICA · CERTIFICADOS · FICHA PARA IMPRESIÓN · FICHAS ERP · GUÍA PARA EL INSTALADOR · ESQUEMAS INSTALACIÓN · GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP · SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario

916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

satferroli@ferroli.com

914 879 325

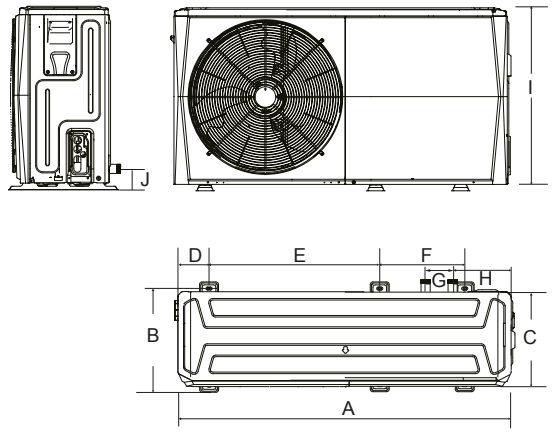
OMNIA M 3.2

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua

Dimensiones de los equipos

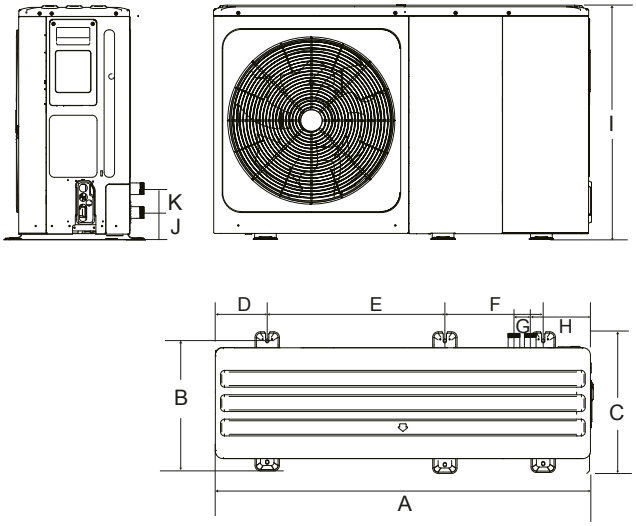
MODELOS 4-6

De 4 a 6 kW



MODELOS 8-10-12-14-16

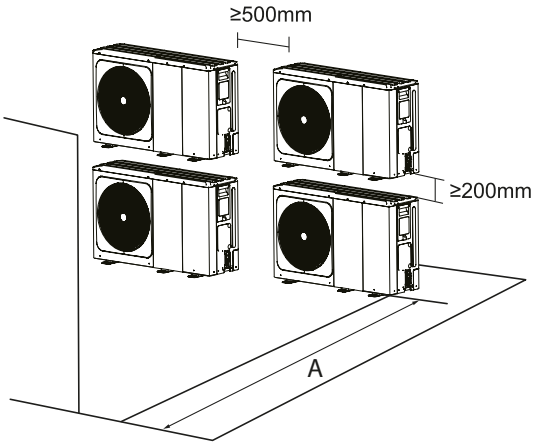
De 8 a 16 kW

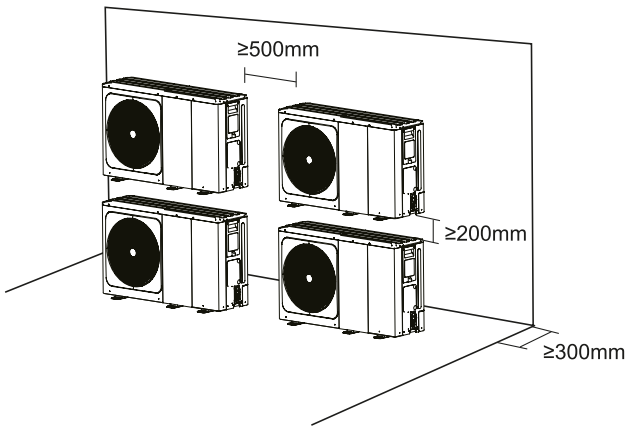


MODELOS OMNIA M 3.2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4-6	1.295 mm	395 mm	426 mm	121 mm	644 mm	379 mm	105 mm	228 mm	688 mm	87 mm	-
8-10-12-14-16	1.385 mm	482 mm	523 mm	191 mm	656 mm	363 mm	60 mm	222 mm	843 mm	101 mm	82 mm

MODELOS OMNIA M 3.2	4-6	8	10	12	14	16
Embalaje alto / ancho / fondo	885 / 1.375 / 475 mm	1.035 / 1.465 / 560 mm				
Peso neto / bruto	86 / 107 kg	105 / 132 kg		129 / 155 kg		

Área mínima operativa





MODELOS	4-6	8	10	12	14	16
A	≥ 1.000 mm	≥ 1.500 mm				

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 M 3.2

Las bombas de calor OMNIA M 3.2 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 Ferroli OMNIA 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).

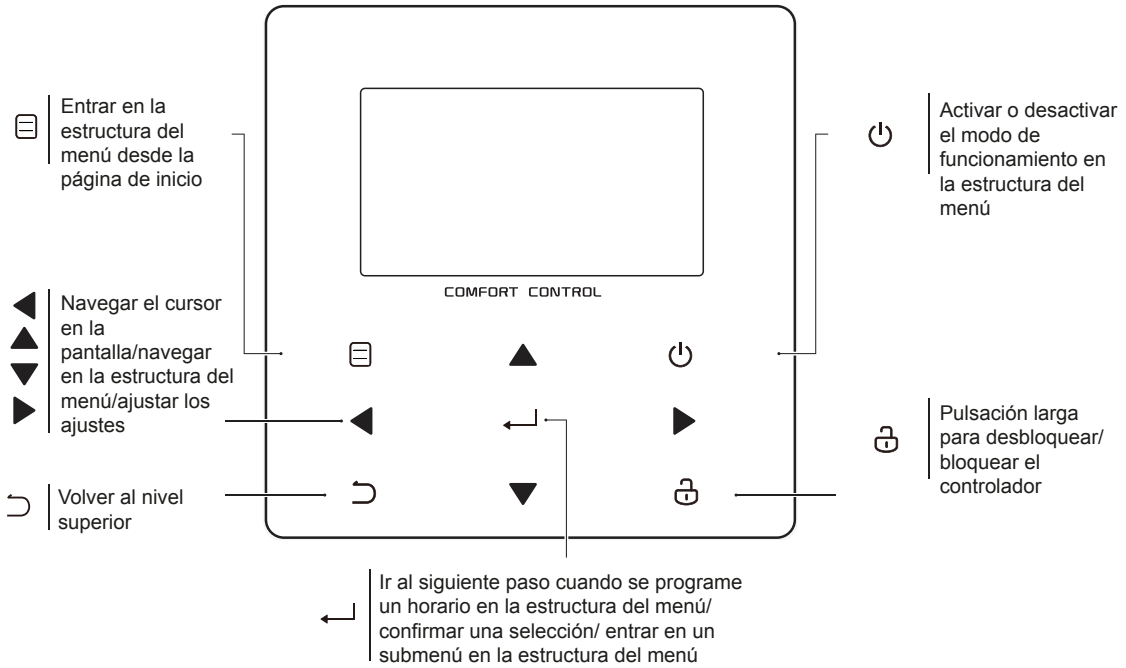
Además, dispone de serie de comunicación MODBUS para conectar el equipo a un sistema de control centralizado.

Disponible en Google Play

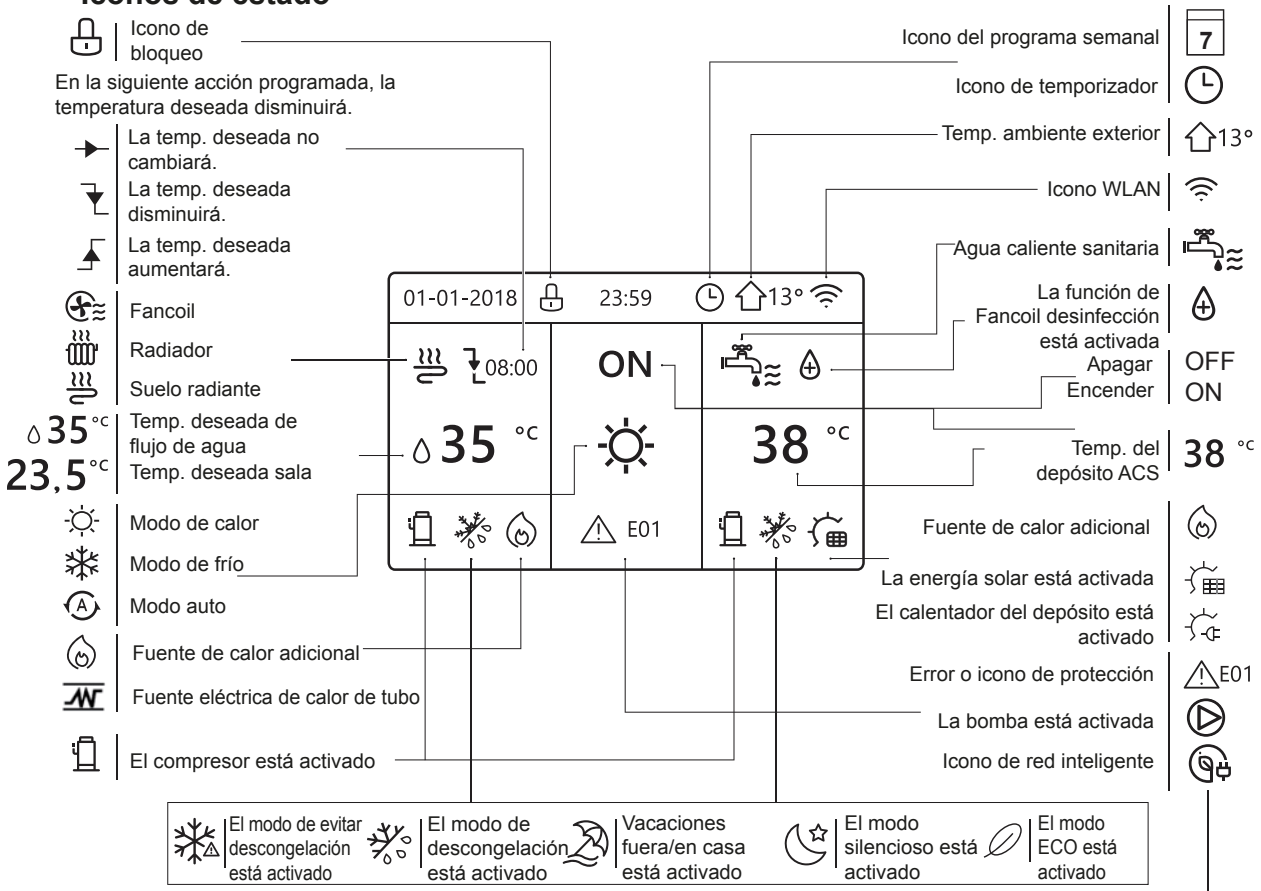
Disponible en App Store

MANDO DE CONTROL REMOTO

Para bombas de calor aerotérmicas aire-agua OMNIA M 3.2



Iconos de estado

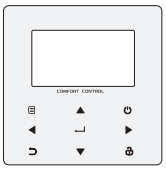


	Fancoil	Radiador	Suelo radiante	Agua caliente sanitaria
ON				
OFF				

	Electricidad gratuita	Electricidad mínima	Electricidad máxima
Red inteligente			

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

MANDO DE CONTROL REMOTO

PRODUCTO	
 Mando de control remoto MANUAL DE INSTALACIÓN	Incluido de serie con OMNIA M 3.2

ACCESORIOS

PRODUCTO	CÓDIGO	EAN
Resistencia de 3 kW (BH30A) (6 monofásica)	A76027700	8028693848688
Resistencia de 3 kW (BH30B) (8-16 monofásica)	2CP000KF	8028693884808
Mando de control remoto	3TD14553	-
Sonda de temperatura (10 m)	2CP000NF	8028693885874
KFM antivibratorios de goma (solución 6 apoyos) Son necesarios para la correcta instalación del equipo en el suelo	2CP001EF	8028693894296
Caja conexiones eléctricas exterior MANUAL DE INSTALACIÓN	2CP00290	8028693903660

OMNIA M 3.2 16T HI9

Equipo bomba de calor con resistencia integrada de 9 kW (trifásica)

	16T HI9
Código	2CP00IJF
EAN	8028693888103

Consultar disponibilidad con el Departamento Comercial

		16T HI9
Clasificación energética 35 °C*		A+++
Clasificación energética 55 °C*		A+++
Tª baja / agua a 35 °C	SCOP**	4,62
Agua a 7 °C	SEER**	4,67
A7W35***	Potencia calorífica / COP	15,9 kW / 4,5
A35W7***	Potencia frigorífica / EER	14 kW / 2,50

(*) Clasificación energética sobre una escala de D a A+++ (Reg 811/2013).
(**) Datos conforme a EN14825.
(***) Datos conforme a EN14511.
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.
A35W7 = Tª aire 35 °C BS, agua Tª entrada 12 °C, salida 7 °C.
Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

PACKS **OMNIA** M 3.2 + **ECOUNIT**

CONJUNTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO PACK
	OMNIA M 3.2 6 **ECOUNIT** HP 200-1C **ECOPUFFER** 50	4B4100069
	OMNIA M 3.2 8 **ECOUNIT** HP 200-1C **ECOPUFFER** 50	4B4100089
	OMNIA M 3.2 10 **ECOUNIT** HP 200-1C **ECOPUFFER** 50	4B4100109
	OMNIA M 3.2 12 **ECOUNIT** HP 300-1C **ECOPUFFER** 80	4B4100129
	OMNIA M 3.2 14 **ECOUNIT** HP 300-1C **ECOPUFFER** 80	4B4100149
	OMNIA M 3.2 16 **ECOUNIT** HP 300-1C **ECOPUFFER** 80	4B4100169
	OMNIA M 3.2 6 **ECOUNIT** HP 200-1C	4B4200069
	OMNIA M 3.2 8 **ECOUNIT** HP 200-1C	4B4200089
	OMNIA M 3.2 10 **ECOUNIT** HP 200-1C	4B4200109
	OMNIA M 3.2 12 **ECOUNIT** HP 300-1C	4B4200129
	OMNIA M 3.2 14 **ECOUNIT** HP 300-1C	4B4200149
	OMNIA M 3.2 16 **ECOUNIT** HP 300-1C	4B4200169

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

PACKS **OMNIA** M 3.2 + **EGEA TECH** LT

CONJUNTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO PACK
	OMNIA M 3.2 6 **EGEA TECH** 200 LT **ECOPUFFER** 50	4B4300069
	OMNIA M 3.2 8 **EGEA TECH** 200 LT **ECOPUFFER** 50	4B4300089
	OMNIA M 3.2 10 **EGEA TECH** 200 LT **ECOPUFFER** 50	4B4300109
	OMNIA M 3.2 12 **EGEA TECH** 260 LT **ECOPUFFER** 80	4B4300129
	OMNIA M 3.2 14 **EGEA TECH** 260 LT **ECOPUFFER** 80	4B4300149
	OMNIA M 3.2 16 **EGEA TECH** 260 LT **ECOPUFFER** 80	4B4300169

	OMNIA M 3.2 6 **EGEA TECH** 200 LT	4B4400069
	OMNIA M 3.2 8 **EGEA TECH** 200 LT	4B4400089
	OMNIA M 3.2 10 **EGEA TECH** 200 LT	4B4400109
	OMNIA M 3.2 12 **EGEA TECH** 260 LT	4B4400129
	OMNIA M 3.2 14 **EGEA TECH** 260 LT	4B4400149
	OMNIA M 3.2 16 **EGEA TECH** 260 LT	4B4400169

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

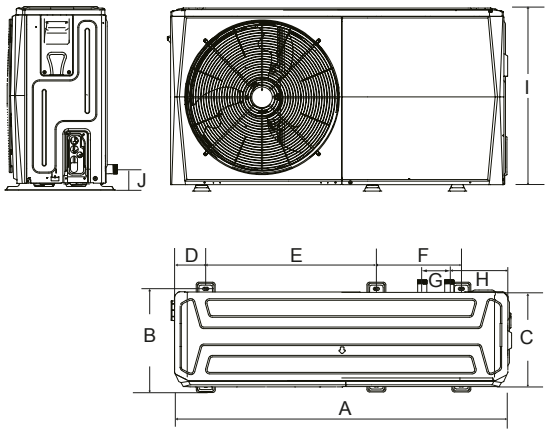
PACKS **OMNIA** M 3.2 + **EGEA TECH** HT

CONJUNTO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO PACK
	OMNIA M 3.2 6 **EGEA TECH** 200 HT **ECOPUFFER** 50	4B4500069
	OMNIA M 3.2 8 **EGEA TECH** 200 HT **ECOPUFFER** 50	4B4500089
	OMNIA M 3.2 10 **EGEA TECH** 200 HT **ECOPUFFER** 50	4B4500109
	OMNIA M 3.2 12 **EGEA TECH** 260 HT **ECOPUFFER** 80	4B4500129
	OMNIA M 3.2 14 **EGEA TECH** 260 HT **ECOPUFFER** 80	4B4500149
	OMNIA M 3.2 16 **EGEA TECH** 260 HT **ECOPUFFER** 80	4B4500169

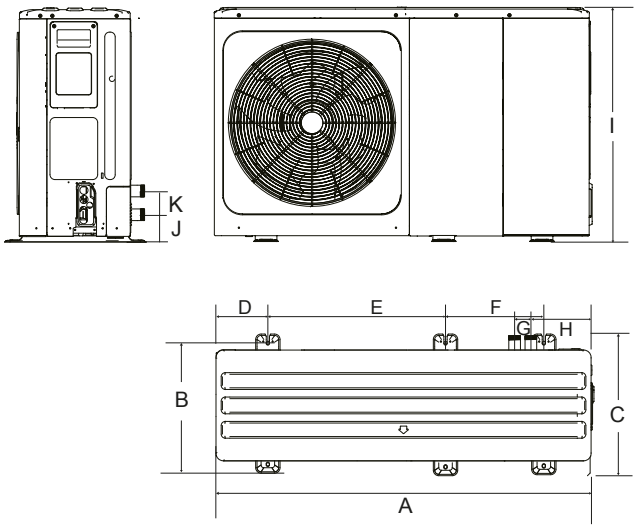
	OMNIA M 3.2 6 **EGEA TECH** 200 HT	4B4600069
	OMNIA M 3.2 8 **EGEA TECH** 200 HT	4B4600089
	OMNIA M 3.2 10 **EGEA TECH** 200 HT	4B4600109
	OMNIA M 3.2 12 **EGEA TECH** 260 HT	4B4600129
	OMNIA M 3.2 14 **EGEA TECH** 260 HT	4B4600149
	OMNIA M 3.2 16 **EGEA TECH** 260 HT	4B4460169

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

Dimensiones



4/6 kW (unidad:mm)



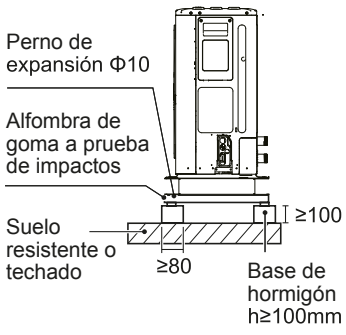
8/10/12/14/16 kW (unidad:mm)

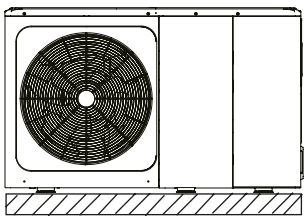
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	/
8/10/12/14/16kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

7.2. Requisitos de instalación

- Compruebe la resistencia y el nivelado del suelo de la instalación para que la unidad no produzca vibraciones ni ruidos durante su funcionamiento.
- De acuerdo con el plano de la base en la figura, fije la unidad de forma segura mediante los pernos de anclaje. (Prepare cuatro juegos de pernos de expansión de Φ10, tuercas y arandelas que están disponibles en el mercado).
- Atornille los pernos de anclaje hasta que su longitud sea de 20mm desde la superficie de la base.

(unidad: mm)

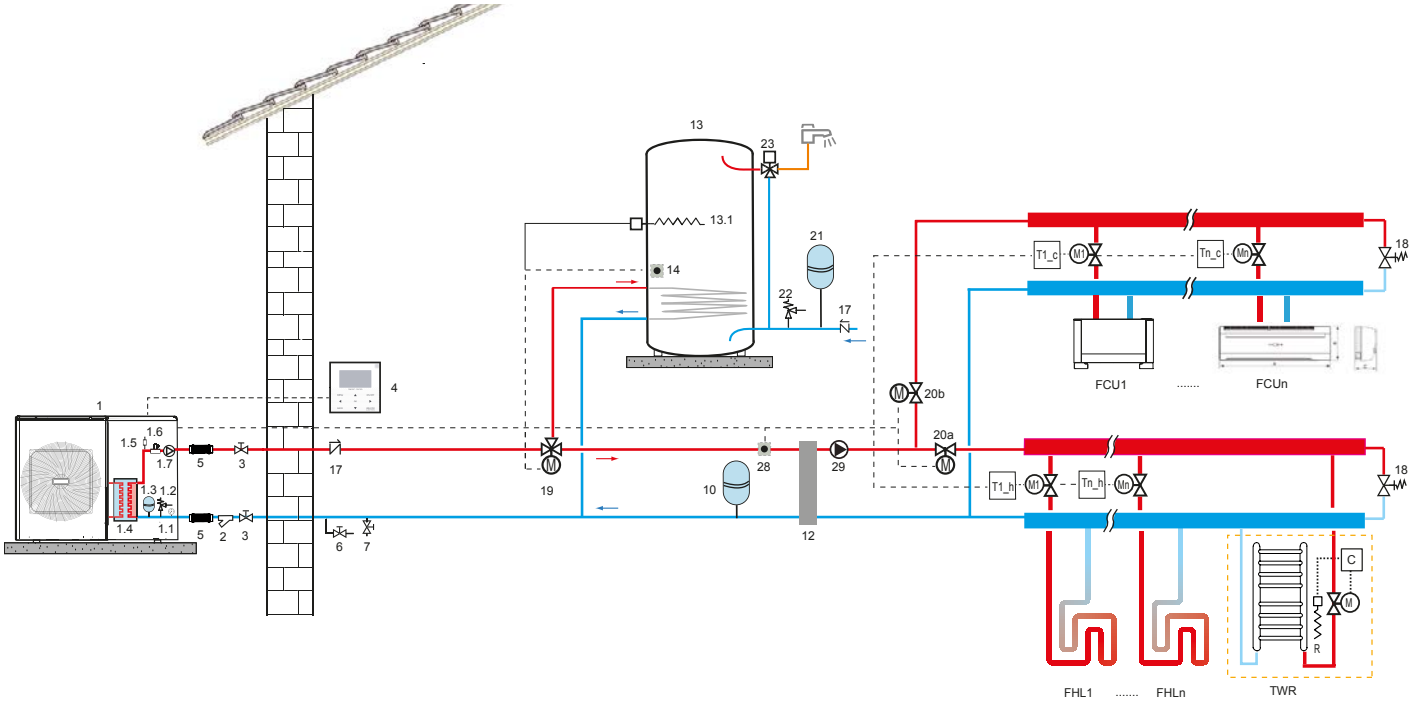




Ferroli se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

Esquema de instalación básico (no constructivo)

OMNIA M 3.2 – Refrigeración / Calefacción y Agua Caliente Sanitaria. (Resistencia de apoyo para A.C.S.)



LEYENDA

1. Bomba de Calor

1.1 Manómetro

1.2 Válvula de seguridad

1.3 Vaso de expansión

1.4 Intercambiador de placas (incluye resistencia eléctrica antihielo)

1.5 Purgador

1.6 Flujostato

1.7 Bomba (incluida en el equipo)

2. Filtro agua Y (incluido en el suministro del equipo, montaje a cargo del instalador)

3. Válvula de corte (no suministrado)

4. Control remoto por cable (suministrado con la unidad)

5. Junta flexible (no suministrado)

6. Válvula de vaciado (no suministrado)

7. Válvula de llenado (no suministrado)

10. Vaso de expansión (no suministrado)

12. Separador hidráulico y bomba de instalación (secundario). (No suministrado). Necesario separar primario / secundario en caso de elevada pérdida de carga en el lado de instalación. Volumen recomendado del separador hidráulico al menos 30 litros.

13. Interacumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles).

13.1 Resistencia eléctrica en interacumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles)

14. Sonda de temperatura (de serie, montaje a cargo del instalador)

15. Sonda de temperatura de caldera (consultar disponibilidad)

17. Válvula antirretorno (no suministrado)

18. Válvula bypass (no suministrado)

19. Válvula de 3 vías (no suministrado)

20a. y 20b. Válvula 2 vías (no suministrado)

21. Vaso de expansión circuito de ACS (no suministrado)

22. Válvula seguridad circuito ACS (no suministrado)

23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)

27. Resistencia eléctrica de apoyo (no suministrado; opcional)

28. Sonda de Temperatura (opcional)

29. Bomba de secundario / lado instalación (no suministrado, a cargo del instalador).

30. Bomba de calor con acumulador para ACS

T1_c, ... Tn_c, T1_h, ... Tn_h: Termostatos de control (no suministrados, consultar opciones)

FCU1, ..., FCUn. Unidades terminales (fancoils) (no suministrados, consultar opciones)

FHL1, ...FHLn: Suelo radiante (no suministrado)

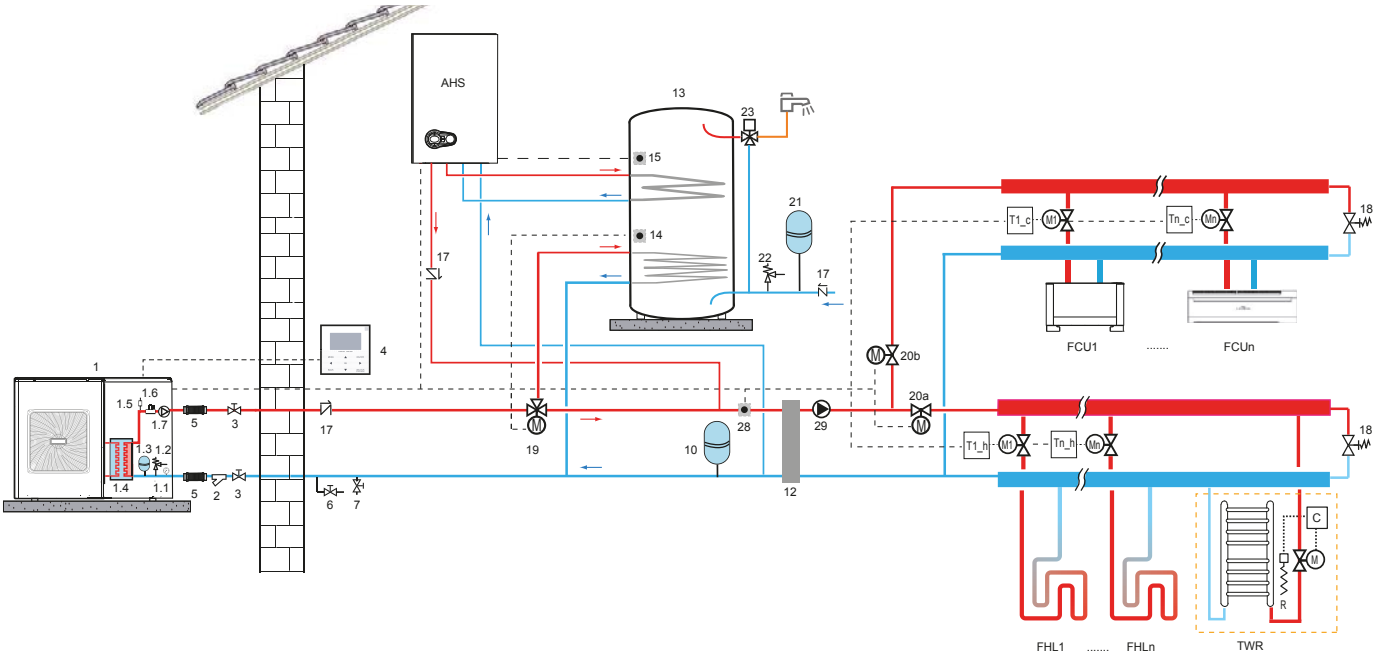
TWR: Toalleros para los baños.

AHS: Caldera de apoyo para calefacción y ACS

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

Esquema de instalación básico (no constructivo)

OMNIA M 3.2 – Refrigeración / Calefacción y Agua Caliente Sanitaria. Integración con caldera



LEYENDA

1. Bomba de Calor

1.1 Manómetro

1.2 Válvula de seguridad

1.3 Vaso de expansión

1.4 Intercambiador de placas (incluye resistencia eléctrica antihielo)

1.5 Purgador

1.6 Flujostato

1.7 Bomba (incluida en el equipo)

2. Filtro agua Y (incluido en el suministro del equipo, montaje a cargo del instalador)

3. Válvula de corte (no suministrado)

4. Control remoto por cable (Suministrado con la unidad)

5. Junta flexible (no suministrado)

6. Válvula de vaciado (no suministrado)

7. Válvula de llenado (no suministrado)

10. Vaso de expansión (no suministrado)

12. Separador hidráulico y bomba de instalación (secundario). (No suministrado). Necesario separar primario / secundario en caso de elevada pérdida de carga en el lado de instalación. Volumen recomendado del separador hidráulico al menos 30 litros.

13. Interacumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles).

13.1 Resistencia eléctrica en interacumulador de ACS (no suministrado de serie. Consultar opciones disponibles)

14. Sonda de temperatura (de serie, montaje a cargo del instalador)

15. Sonda de temperatura de caldera (consultar disponibilidad)

17. Válvula antirretorno (no suministrado)

18. Válvula bypass (no suministrado)

19. Válvula de 3 vías (no suministrado)

20a. y 20b. Válvula 2 vías (no suministrado)

21. Vaso de expansión circuito de ACS (no suministrado)

22. Válvula seguridad circuito ACS (no suministrado)

23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)

27. Resistencia eléctrica de apoyo (no suministrado; opcional)

28. Sonda de Temperatura (opcional)

29. Bomba de secundario / lado instalación (no suministrado, a cargo del instalador).

30. Bomba de calor con acumulador para ACS

T1_c, ... Tn_c, T1_h, ... Tn_h: Termostatos de control (no suministrados, consultar opciones)

FCU1, ..., FCUn. Unidades terminales (fancoils) (no suministrados, consultar opciones)

FHL1, ...FHLn: Suelo radiante (no suministrado)

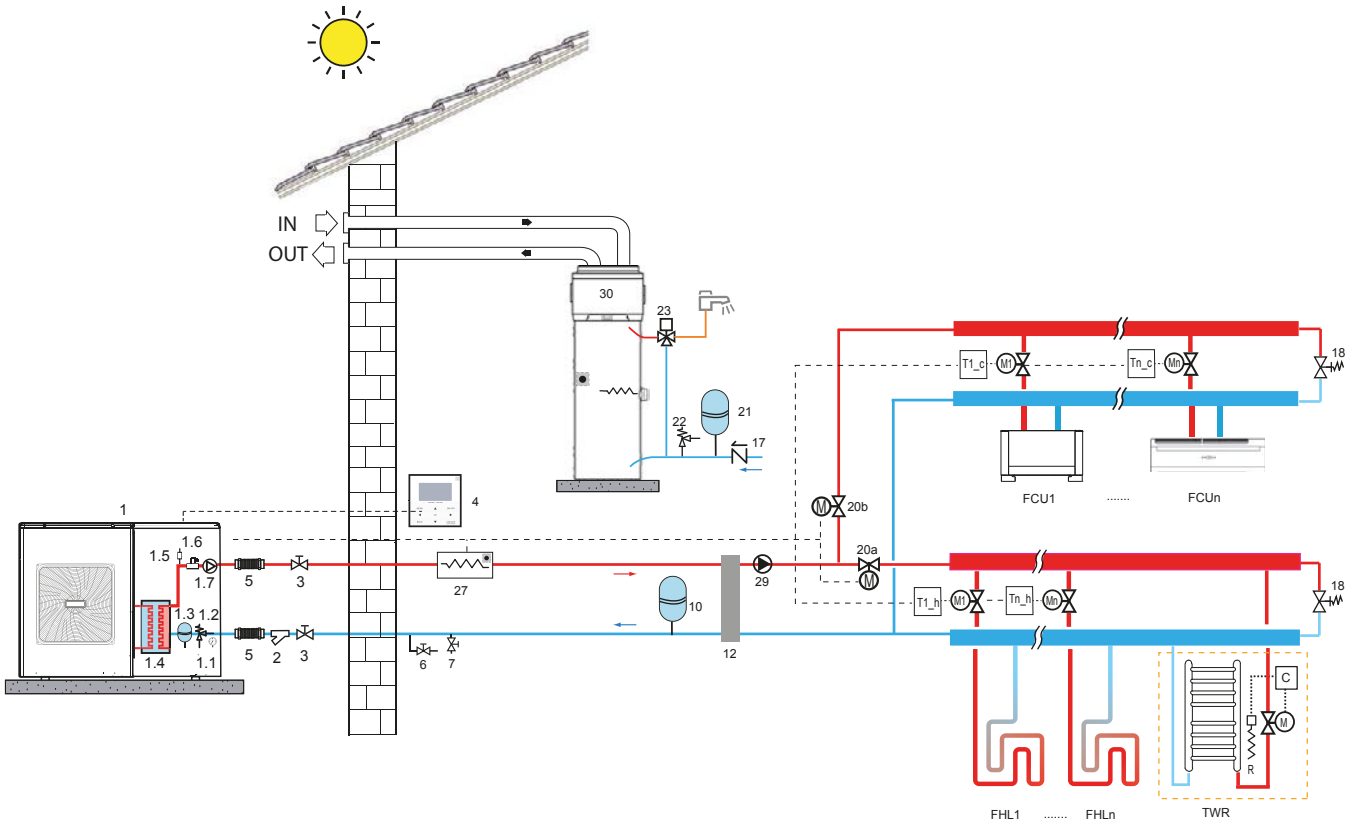
TWR: Toalleros para los baños.

AHS: Caldera de apoyo para calefacción y ACS

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

Esquema de instalación básico (no constructivo)

OMNIA M 3.2 – Refrigeración / Calefacción y Agua Caliente Sanitaria. Integración con resistencia eléctrica de apoyo y Bomba de calor para A.C.S.

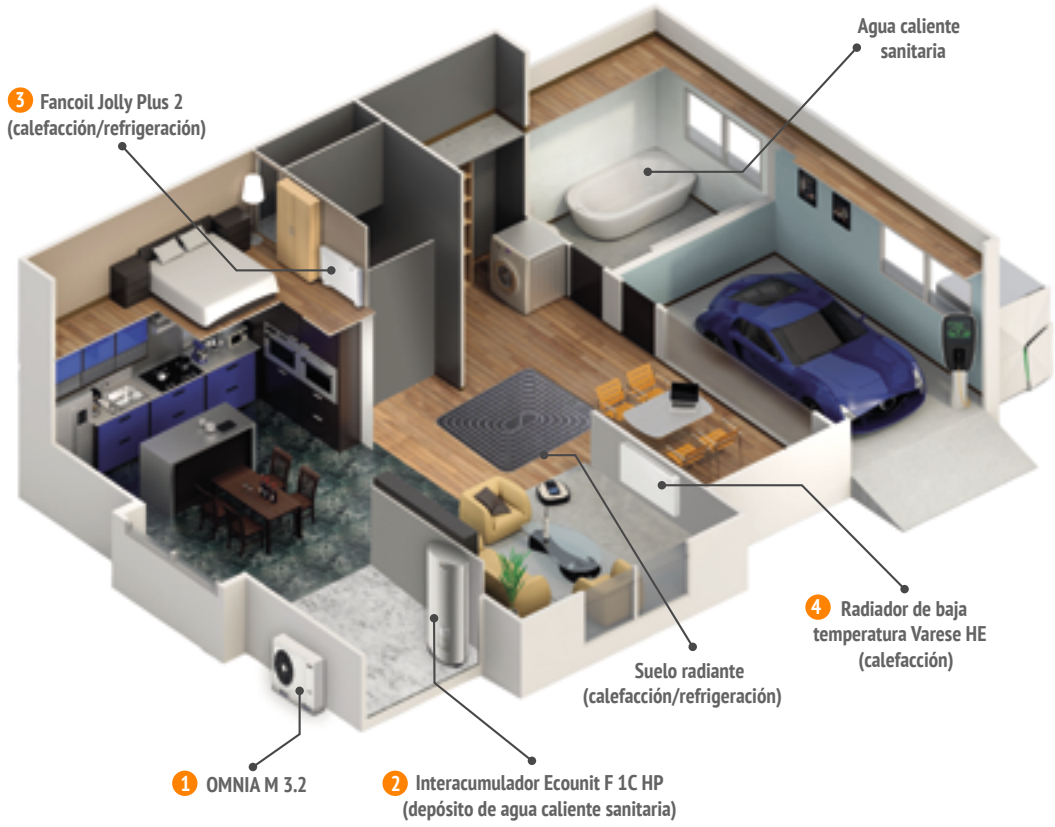


LEYENDA

1. Bomba de Calor
1.1 Manómetro
1.2 Válvula de seguridad
1.3 Vaso de expansión
1.4 Intercambiador de placas (incluye resistencia eléctrica antihielo)
1.5 Purgador
1.6 Flujostato
1.7 Bomba (incluida en el equipo)
2. Filtro agua Y (incluido en el suministro del equipo, montaje a cargo del instalador)
3. Válvula de corte (no suministrado)
4. Control remoto por cable (Suministrado con la unidad)
5. Junta flexible (no suministrado)
6. Válvula de vaciado (no suministrado)
7. Válvula de llenado (no suministrado)
10. Vaso de expansión (no suministrado)
12. Separador hidráulico y bomba de instalación (secundario). (No suministrado). Necesario separar primario / secundario en caso de elevada pérdida de carga en el lado de instalación. Volumen recomendado del separador hidráulico al menos 30 litros.
14. Sonda de temperatura (de serie, montaje a cargo del instalador)
15. Sonda de temperatura de caldera (consultar disponibilidad)
17. Válvula antirretorno (no suministrado)
18. Válvula bypass (no suministrado)
19. Válvula de 3 vías (no suministrado)
20a. y 20b. Válvula 2 vías (no suministrado)
21. Vaso de expansión circuito de ACS (no suministrado)
22. Válvula seguridad circuito ACS (no suministrado)
23. Válvula mezcladora termostática (no suministrado; consultar opciones)
27. Resistencia eléctrica de apoyo (no suministrado; opcional)
28. Sonda de Temperatura (opcional)
29. Bomba de secundario / lado instalación (no suministrado, a cargo del instalador).
30. Bomba de calor con acumulador para ACS
T1_c, ... Tn_c, T1_h, ... Tn_h: Termostatos de control (no suministrados, consultar opciones)
FCU1, ..., FCUn. Unidades terminales (fancoils) (no suministrados, consultar opciones)
FHL1, ...FHLn: Suelo radiante (no suministrado)
TWR: Toalleros para los baños
AHS: Caldera de apoyo para calefacción y ACS

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

Esquema vivienda con equipo monobloc OMNIA M 3.2



1. BOMBA DE CALOR MONOBLOC OMNIA M 3.2

Incorpora todos los componentes hidráulicos en su interior. Los tubos de agua van hacia el interior desde esta unidad, en lugar de las líneas de refrigerante, facilitando y simplificando considerablemente la instalación.

2. INTERACUMULADOR ECOUNIT F 1C HP

Este depósito para almacenar y proporcionar agua caliente sanitaria contribuye a ahorrar aún más energía. Tanto su diseño como el material empleado (acero vitrificado de altísima calidad) y la ubicación de los distintos componentes, optimizan la eficiencia energética. Mediante un intercambiador de calor, la bomba de calor se conecta a este depósito y calienta el agua que se almacena en él con la energía térmica procedente del aire exterior. Gracias a su capacidad de 200/300 litros puede proporcionar suficiente agua caliente para una familia media o incluso grande con el mínimo gasto de energía.

3. FANCOIL JOLLY PLUS 2

Fancoil con ventilador tangencial y motor brushless EC de elevada eficiencia y muy bajo nivel sonoro, con unas reducidas dimensiones y una elegante estética que hace que sea perfectamente integrable en cualquier estilo de decoración.

4. RADIADOR DE BAJA TEMPERATURA VARESE HE

Los radiadores de baja temperatura Varese HE ofrecen un elevado rendimiento combinados con sistemas de baja temperatura como la aerotermia. Son 3 veces más rápidos que los radiadores convencionales y 6 veces más rápidos que el suelo radiante. Gracias a ello, generan ahorros de hasta un 20%. Su estética y reducidas dimensiones hacen que sean perfectamente integrables en cualquier estilo de decoración, por exigente que sea. Además, están construidos con materiales 100% reciclables.