OMNIA LIFE M 26T-35T

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua con refrigerante R290

35 °C

55 °C

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

Bomba de calor aerotérmica INVERTER compacta para climatización y producción de ACS con refrigerante natural R290.

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

Puede hibridarse con caldera.

VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCLUIDA

Incluido en: cype

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 (PCA 0,02) (Reg. 2024/573).

AGUA CALIENTE HASTA 85°C — **Capacidad para producción de agua caliente hasta 85 °C.** El equipo puede proporcionar agua a 80 °C con temperatura exterior de hasta -20 °C.

AMPLIO RANGO TEMPERATURA — El equipo puede trabajar con un **amplio rango de temperaturas exteriores.** (Producción de agua caliente a 75 °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 85 °C. El equipo puede proporcionar agua a 80 °C con temperatura exterior de hasta -20 °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 75 °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.
- 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 (en calefacción).
- Capacidad para hibridarse con otros sistemas, como puede ser una caldera de gas o gasóleo.

Para el correcto funcionamiento y configuración del equipo es esencial conectar a la bomba de calor el mando remoto por cable (accesorio). En caso de instalación en cascada de varias uds, sólo es necesario la instalación de un mando por cascada.

(*) Certificación Keymark en curso.
(**) Válvula de 3 vías, depósito de inercia y depósito ACS no incluido.

OMNIA LIFE M 26T-35T

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua con refrigerante R290

		26T	30T	35T
Conjunto OMNIA LIFE M + MANDO	**Código**	4B5170269	4B5170309	4B5170359
Sólo bomba de calor	**Código**	2CP1000F	2CP1001F	2CP1002F
	EAN	8028693910156	8028693910163	8028693910170
Control remoto OMNIA LIFE M	**Código**	2CP100Z0	2CP100Z0	2CP100Z0
	EAN	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)		26/26 kW	30/30 kW	35/35 kW
Tª baja agua a 35 °C	**Eficiencia estacional**	195	194	176
	SCOP medio/cálido**	4,95 / 6,58	4,93 / 6,28	4,48 / 6,08
Tª media agua a 55 °C	**Eficiencia estacional**	151	149	142
	SCOP medio/cálido**	3,85 / 4,95	3,80 / 4,9	3,63 / 4,75
Agua a 7 °C	**SEER****	5,2	5	4,83
Agua a 18 °C		7,18	6,8	6,43
SCOP DHW***	**Clima cálido A14**	(Información aún no disponible)		
	Clima medio A7			
	Clima frío A2			
A7W35****	**Potencia calorífica**	26 kW	30 kW	35 kW
	COP	4,77	4,5	4,17
	Caudal de agua	4.472 l/h	5.160 l/h	6.020 l/h
	Presión estát. disp.	71 kPa	55 kPa	31 kPa
A7W45****	**Potencia calorífica**	26 kW	30 kW	35 kW
	COP	3,81	3,63	3,48
	Caudal de agua	4.472 l/h	5.160 l/h	6.020 l/h
	Presión estát. disp.	71 kPa	55 kPa	31 kPa
A7W55****	**Potencia calorífica**	26 kW	30 kW	35 kW
	COP	3,31	3,13	2,98
	Caudal de agua	2.795 l/h	3.225 l/h	3.763 l/h
	Presión estát. disp.	98 kPa	93 kPa	85 kPa
A35W18****	**Potencia frigorífica**	26 kW	30 kW	35 kW
	EER	4,64	4,41	4,12
	Caudal de agua	4.472 l/h	5.160 l/h	6.020 l/h
	Presión estát. disp.	71 kPa	55 kPa	31 kPa
A35W7****	**Potencia frigorífica**	26 kW	30 kW	32 kW
	EER	3,1	2,8	2,67
	Caudal de agua	4.472 l/h	5.160 l/h	6.020 l/h
	Presión estát. disp.	71 kPa	55 kPa	31 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.
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 26T-35T

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua con refrigerante R290

IMAGEN

		26T	30T	35T
Código		2CP1000F	2CP1001F	2CP1002F
EAN		8028693910156	8028693910163	8028693910170
Alimentación eléctrica		380/415 V - 3 ph -50 Hz	380/415 V - 3 ph -50 Hz	380/415 V - 3 ph -50 Hz
Tipo compresor		Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC
Nº de compresores/circuitos		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
Nº de ventiladores		2	2	2
Caudal aire nominal		10.500 m^3/h	10.500 m^3/h	10.500 m^3/h
Volumen vaso de expansión		5 l	5 l	5 l
Calibrado válvula de seguridad		3 bar	3 bar	3 bar
Conexiones hidráulicas		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Contenido mínimo de agua de la instalación		104 l	120 l	140 l
Depósito ACS - mín. superficie intercambio en el serpentín	**Acero inoxidable**	3,5 m^2	3,5 m^2	3,5 m^2
	Acero esmaltado	5,5 m^2	5,5 m^2	5,5 m^2
Tipo de refrigerante (GWP) (kg CO_2 eq) (Reg. 2024/573)		R290 (0,02)	R290 (0,02)	R290 (0,02)
Carga de refrigerante kg Refrig. (kg CO_2 eq)		2,9 kg (0,058 kg CO_2 equiv.)	2,9 kg (0,058 kg CO_2 equiv.)	2,9 kg (0,058 kg CO_2 equiv.)
Impuesto GFEI*		Exento	Exento	Exento
Tipo de control		Control remoto por cable	Control remoto por cable	Control remoto por cable
SWL Potencia sonora calefacción	**Energy Label**	69 dB(A)	74 dB(A)	75 dB(A)
	A7W35	70 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)
	máx.	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)
	SIL 2	62 dB(A)	62 dB(A)	64 dB(A)
SWL Potencia sonora refrigeración	**A35W18**	70 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
	máx.	75 dB(A)	76 dB(A)	75 dB(A)
	SIL 2	62 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)
Máxima corriente de entrada		28 A	30 A	32 A
Peso neto / bruto		260/285 kg	260/285 kg	260/285 kg
Dimensiones alto/ancho/fondo		1.816/1.384/523 mm	1.816/1.384/523 mm	1.816/1.384/523 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

ETIQUETA ENERGÉTICA | CERTIFICADOS | GALERÍA DE IMÁGENES.ZIP | SECCIÓN AEROTERMIA

SOPORTE AL PROFESIONAL

Formulario | 916 612 304

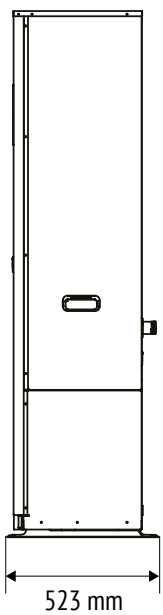
SERVICIO TÉCNICO

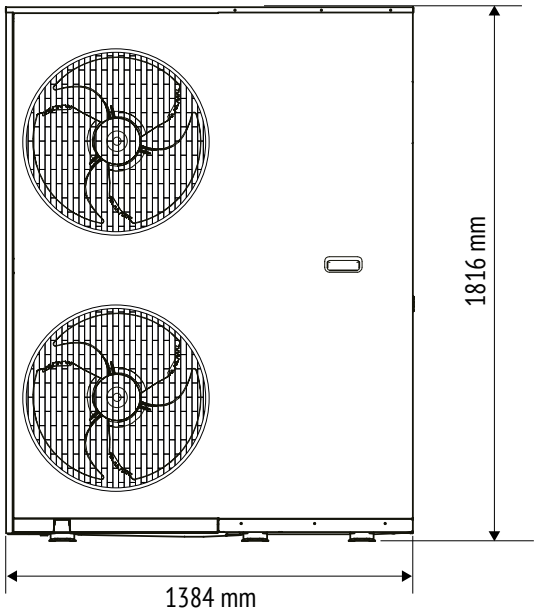
satferroli@ferroli.com | 914 879 325

OMNIA LIFE M 26T-35T

Bomba de calor aerotérmica compacta aire-agua con refrigerante R290

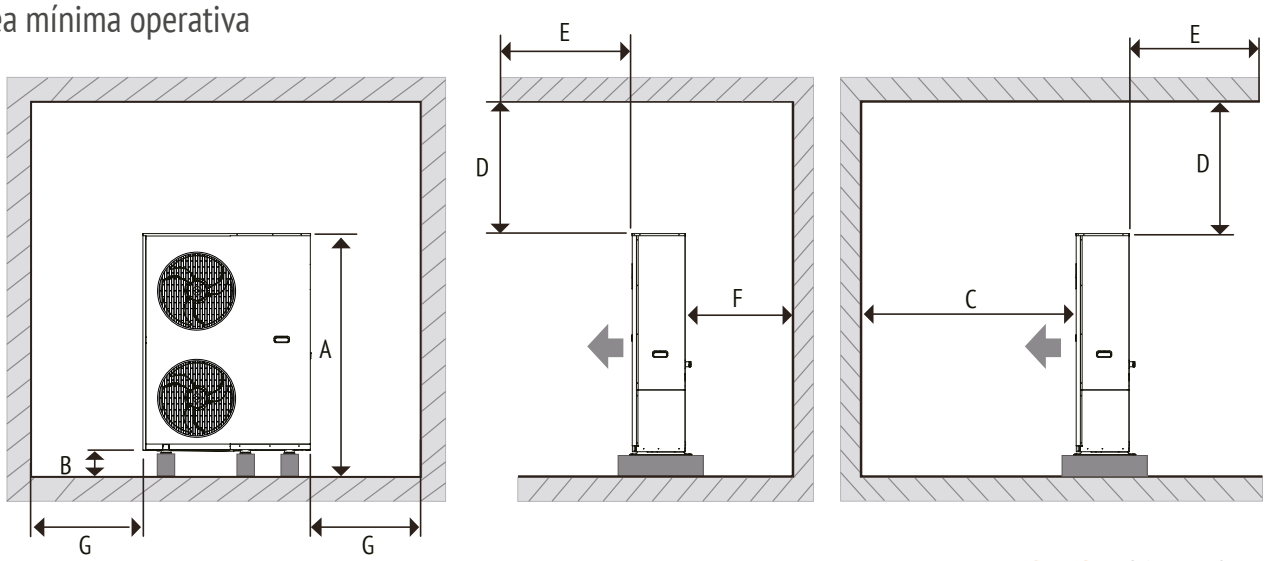
Dimensiones de los equipos





EMBALAJE	26T	30T	35T
Alto	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
Ancho	1.480 mm	1.480 mm	1.480 mm
Fondo	570 mm	570 mm	570 mm
Peso neto/bruto	245/265 kg	245/265 kg	245/265 kg

Área mínima operativa



MODELO	26T 30T 35T
A	≥ 1.916 mm*
B	≥ 100 mm*
C	≥ 1.000 mm
D	≥ 500 mm
E	≥ 500 mm
F	≥ 300 mm
G	≥ 500 mm

(*) En caso de instalación en zonas frias, tener en cuenta la presencia de nieve en el suelo e incrementar la altura.
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 26T-35T

Las bombas de calor OMNIA LIFE M 26T-35T 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 en calefacción. 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

PRODUCTO

Mando de control remoto

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**.

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 26T-35T

PRODUCTO	CÓDIGO	EAN
Mando de control remoto	2CP100Z0	8028693906418

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