

OMNIA H

Bomba de calor aerotérmica partida aire-agua



Bomba de calor aerotérmica INVERTER partida para climatización y producción de ACS con refrigerante ecológico R410A.

Equipo con elevado rendimiento (Calificación A+++/A++ según modelos) con reducido nivel sonoro, y elevadas distancias frigoríficas. Puede hibridarse con caldera.



TODO INCLUIDO: piezas, mano de obra y desplazamiento

[Descubre la diferencia entre nuestra Garantía Total y la Cobertura de otros fabricantes](#)



GAS R410A
El gas refrigerante R410A no destruye la capa de ozono.



AGUA CALIENTE HASTA 60°C
Capacidad para producción de agua caliente hasta 60°C con temperaturas exteriores de -2°C.



hibridación GAS/GASÓLEO
Puede hibridarse con caldera de gas o gasóleo.



máximo SILENCIO
Máximo silencio y confort acústico. 35 dB en la unidad interior casi imposible de detectar el sonido durante su funcionamiento.



DISTANCIAS FRIGORÍFICAS
Distancias frigoríficas de 50 m en total y 30 m de desnivel.



COMPRESOR DC INVERTER
Compresor DC Inverter: Permite amplia modulación y una reducida potencia de arranque.

- Capacidad para producción de agua caliente hasta 60°C. El equipo puede proporcionar agua a 60°C con temperatura exterior de hasta -2°C.
- Kit hidráulico incluido en interior de la UI con los elementos necesarios para una rápida y segura instalación.
- Capacidad para hibridarse con otros sistemas, como puede ser una caldera de gas o gasóleo.
- Máximo silencio y confort acústico. 35 dB en la unidad interior* casi imposible de detectar el sonido durante su funcionamiento.
- Elevadas distancias frigoríficas: permiten una longitud de tubería entre UI y UE de hasta 50 m con un desnivel máximo de hasta 30 m.
- Compresor DC inverter: permite amplia modulación y una reducida potencia de arranque.
- Dispone de sonda de temperatura exterior para realizar un control climático que permite ajustar la temperatura de impulsión de agua en función de la temperatura exterior.
- Sonda de temperatura de ACS para colocar en el interacumulador de ACS**.
- Incluye de serie:
 - Válvula de 3 vías.
 - Intercambiador de placas agua-gas de acero inox.
 - Bomba de alta eficiencia.
 - Purgador de aire.
 - Presostato diferencial del agua.
 - Vaso de expansión.
 - Válvula de seguridad y filtro de agua en Y.

* Valor de presión sonora a 1 metro de distancia. Modelo Unidad Interior 8.

** Depósito de inercia y depósito de ACS no incluido.



OMNIA H

Bomba de calor aerotérmica partida
aire-agua

PRECIOS PVP^r SIN IVA

	6 Cód.: 4B2970069	8 Cód.: 4B2970089	10 Cód.: 4B2970109	12 Cód.: 4B2970129	16 Cód.: 4B2970169
Tarifa	4.867 €	5.132 €	6.738 €	6.992 €	7.305 €
Coste de reciclaje	17 €	17 €	22 €	22 €	22 €

Clasificación energética 35° C*						
Clasificación energética 55° C*						
Capacidad Frigorífica/Calorífica (CC/HC)	6,2 / 6,1 kW	8 / 8 kW	10,5 / 10 kW	11,7 / 12,1 kW	13,8 / 15,5 kW	
Tª baja Agua a 35° C	Eficiencia estacional	185	170	177	175	158
	SCOP	4,7	4,33	4,5	4,45	4,03
Tª media Agua a 55° C	Eficiencia estacional	130	125	127	127	128
	SCOP	3,33	3,2	3,25	3,25	3,28
A7W35	Potencia calorífica	6,1 kW	8 kW	10 kW	12,1 kW	15,5 kW
	COP	4,73	4,62	4,61	4,42	4,06
A7W45	Potencia calorífica	5,96 kW	7,34 kW	10,12 kW	11,85 kW	16,05 kW
	COP	3,55	3,45	3,45	3,41	3,19
A35W18	Potencia frigorífica	6,2 kW	8 kW	10,5 kW	11,7 kW	13,8 kW
	EER	4,34	4,15	4,57	4,19	3,66
A35W7	Potencia frigorífica	6,15 kW	6,44 kW	9,39 kW	11,02 kW	12,85 kW
	EER	2,96	2,88	2,88	2,64	2,38

(*) Clasificación energética sobre una escala de F a A+++.

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.

Datos declarados conforme a EN14511:

A35W7= Tra aire 35°C BS, Agua Tra entrada 12°C, salida 7°C.

A35W18= Tra aire 35°C BS, Agua Tra entrada 23°C, salida 18°C.

A7W45= Tra aire 7°C BS y 6°C BH, Agua Tra entrada 40°C, salida 45°C.

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

Todos son modelos monofásicos.

"Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO". Precio de venta de referencia sin IVA. Ferrol se reserva el derecho a modificar los datos sin previo aviso.



OMNIA H

Bomba de calor aerotérmica partida
aire-agua



IMAGEN

UNIDAD EXTERIOR	6 Cód.: 4B2970069	8 Cód.: 4B2970089	10 Cód.: 4B2970109	12 Cód.: 4B2970129	16 Cód.: 4B2970169
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	2,5 kg	2,8 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg
Alimentación	220 - 240V - 50 Hz				
Tipo compresor	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Nº de compresores / Nº de circuitos	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Tipo de intercambiador (lado fuente)	Batería aleteada	Batería aleteada	Batería aleteada	Batería aleteada	Batería aleteada
Tipo de ventiladores	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC	Brushless DC
Nº de ventiladores	1	1	2	2	2
Diámetro de la conexión de líquido	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"
Diámetro de la conexión de gas	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"
Longitud con carga estándar	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Longitud máx. de líneas frigoríficas	20 m	30 m	50 m	50 m	50 m
Desnivel máx. abajo (H1)	8 m	15 m	25 m	25 m	25 m
Desnivel máx. arriba (H2)	10 m	20 m	30 m	30 m	30 m
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad adicional refrigerante por m.	54 g/m	54 g/m	54 g/m	54 g/m	54 g/m
SWL - Potencia sonora	66 dB(A)	69 dB(A)	67 dB(A)	68 dB(A)	72 dB(A)

UNIDAD INTERIOR	8	16
Tipo de intercambiador (lado instalación)	Intercambiador de placas	
Tipo de bomba	Bomba electrónica	
Volumen vaso de expansión	10 l	
Calibrado válvula de seguridad	3 bar	
Conexiones hidráulica lado instalación climatización	1" M	
Conexiones hidráulicas lado ACS	3/4" M	
Diámetro de la conexión de líquido	Ø 3/8"	
Diámetro de la conexión de gas	Ø 5/8"	
SWL - Potencia sonora	43 dB(A)	45 dB(A)

SWL = Potencia sonora, referida a 1x10-12 W.

Potencia sonora en dB(A) medida conforme a ISO 9614.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO



MANUAL DE INSTALACIÓN



ETIQUETA ENERGÉTICA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO

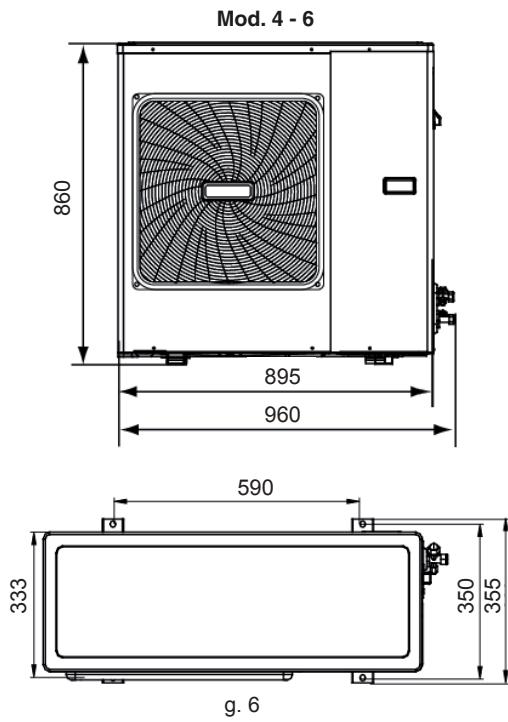


satferrolí@ferrolí.com

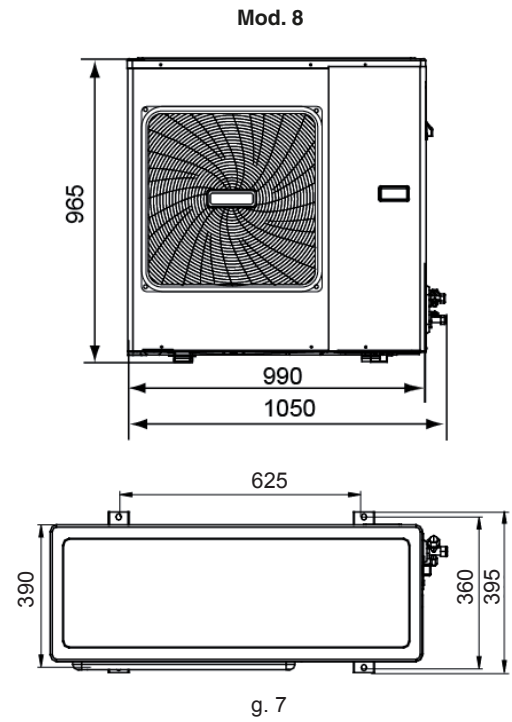


914 879 325

Medidas de la unidad exterior

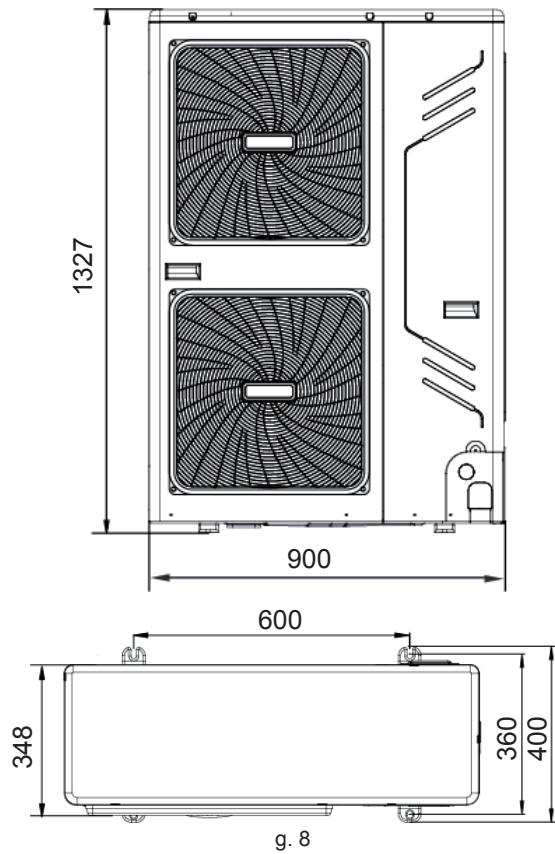


Modelos	4	6	UM
Peso neto de la unidad	60	60	kg



Modelo	8	UM
Peso neto de la unidad	76	kg

Mod. 10 - 12 - 14 - 16 - 12T - 14T - 16T



Modelos	10	12	14	16	12T	14T	16T	UM
Peso neto de la unidad		99				115		kg