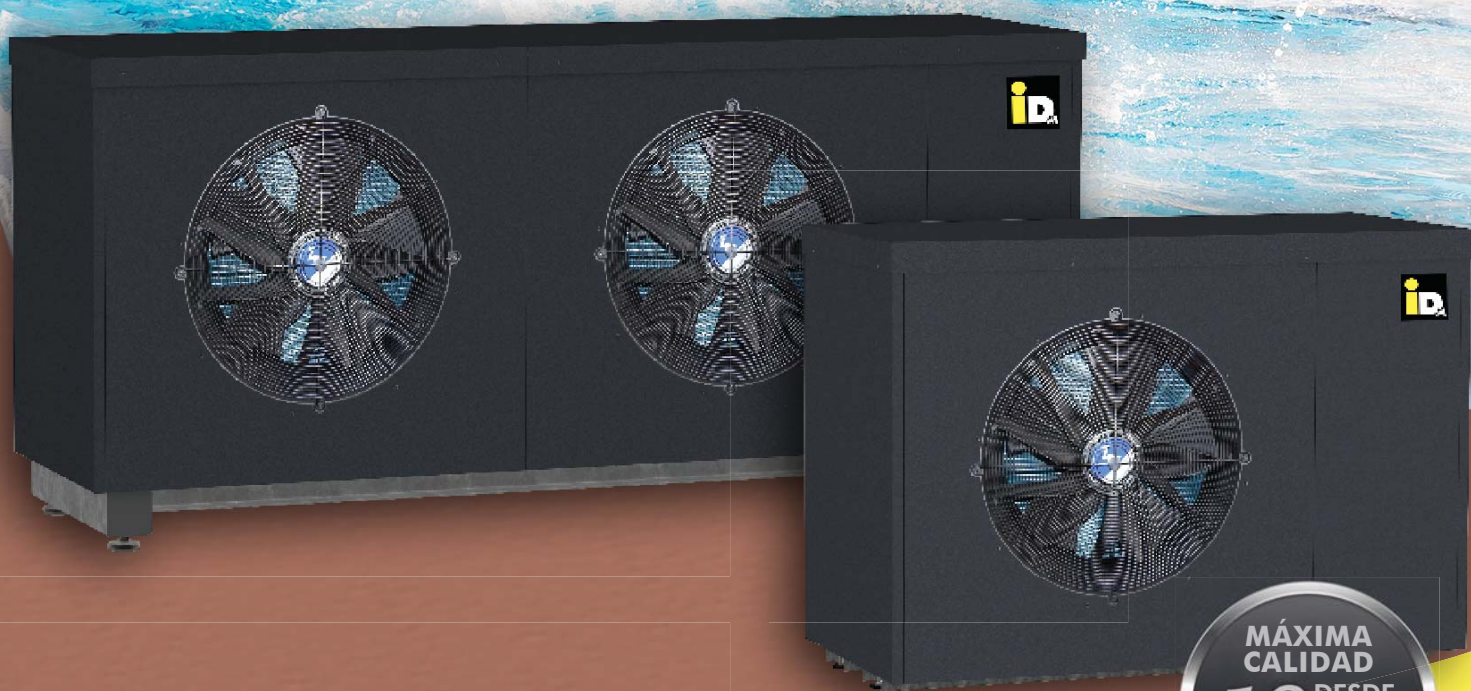


AERO AL TWIN /MAX BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOC



© Hotel Hohe Salve
Cuenta con una bomba de calor IDM



FABRICACIÓN AUSTRIACA

enertres.com

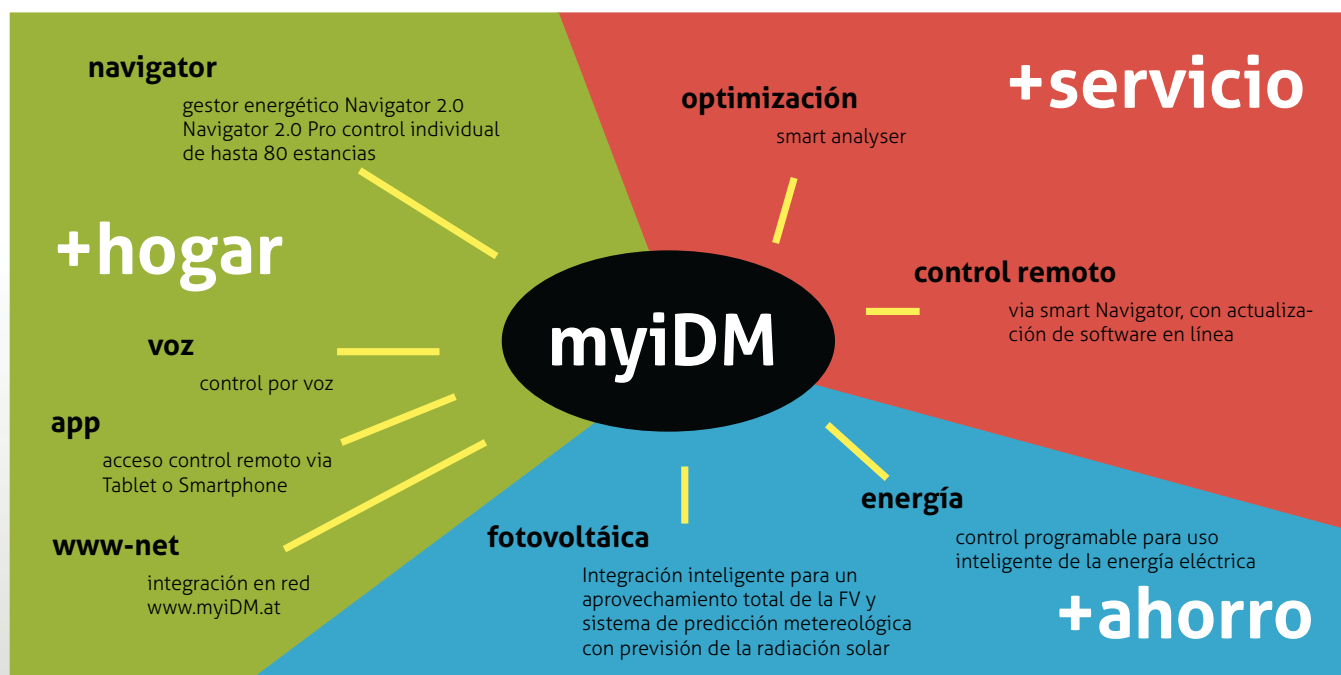
BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA DE ALTO RENDIMIENTO

La bomba de calor aerotérmica iDM Aero AL 60 Max está diseñada para altas potencias en grandes edificios y funciona de manera muy eficiente. Con una potencia de entre 74,75 kW - 373,8 kW en cascada, esta bomba de calor cumple los requisitos para el suministro de calor y frío en hoteles, propiedades residenciales y comerciales e incluso naves industriales. La Aero AL Max, son dos máquinas en realidad: en el interior del potente sistema se encuentran 2 compresores de 2 circuitos frigoríficos independientes. En la bomba de calor Aero AL Max, incluso los evaporadores están separados y cada uno tiene su propio ventilador, extremadamente silencioso.

- ◉ Alto COP de hasta 4,89 para un bajo consumo energético.
- ◉ Sistema de reducción de sonido SRS.
- ◉ 2 compresores con 2 circuitos frigoríficos independientes para adaptarse a las necesidades.
- ◉ Sistema Navigator 2.0 para optimizar el consumo de energía y el confort.
- ◉ Control de cascada integrado de hasta 5 unidades de Aero AL.
- ◉ Posibilidad de configurar diferentes modelos de Aero AL y AL Max en cascada.
- ◉ Cuenta con 3 años de garantía total.
- ◉ Con 6 años de garantía de compresores ampliable a 10.
- ◉ Control por voz.



LA BOMBA DE CALOR INTELIGENTE



BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA **Aero AL 17/24/32 Twin**



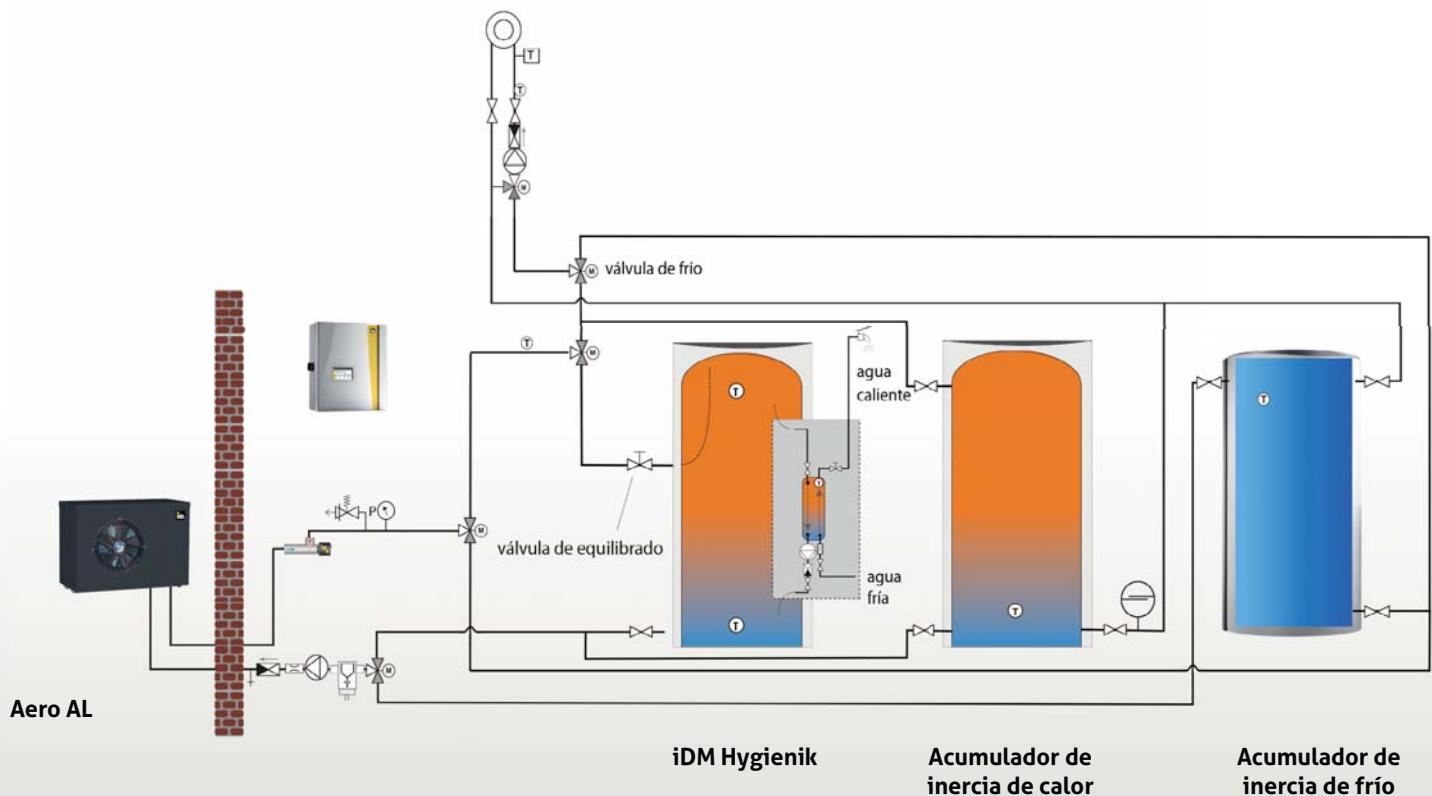
- 21 - 39 kW (COP 4,89).
- Diseño en 2 etapas con 2 compresores.
- Adaptación de potencia basada en la demanda.
- Con posibilidad de frío.
- Diseño compacto.
- Gestión integrada con Navigator 2.0.
- Protección contra los elementos.
- Instalación exterior.

BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA **Aero AL 60 Max**



- 74 kW (COP 4,43).
- Diseño en 2 etapas con 2 compresores.
- Adaptación de potencia basada en la demanda.
- Con posibilidad de frío.
- Dos circuitos frigoríficos independientes: lo que significa doble seguridad y mayor flexibilidad.
- Gestión integrada con Navigator 2.0.
- Protección contra los elementos.
- Instalación exterior.

ESQUEMA: FRÍO + CALOR + ACS



DATOS TÉCNICOS

AERO AL TWIN/MAX INSTALACIÓN EXTERIOR

Datos técnicos de acuerdo con EN 14511	Unid.	Aero AL 17 Twin	Aero AL 24 Twin	Aero AL 32 Twin	Aero AL 60 Max
Clase energética (bomba de calor + regulación)		A**	A**	A**	A*
Compresores / circuitos refrigerante		2/1		2/2	
Potencia de calefacción a 35°C y una temperatura exterior de 2°C	[kW]	17,24	23,68	31,56	58,25
Potencia de calefacción a 35°C y una temperatura exterior de 7°C	[kW]	21,67	29,17	38,51	74,75
Refrigerante ¹⁾		R410A			
Consumo energético a 35°C y una temperatura exterior de 2°C	[kW]	4,23	5,85	7,87	16,55
Consumo energético a 35°C y una temperatura exterior de 7°C	[kW]	4,43	5,98	7,99	16,87
COP a 35°C y una temperatura exterior de 2°C		4,08	4,05	4,01	3,52
COP a 35°C y una temperatura exterior de 7°C		4,89	4,88	4,82	4,43
Potencia Calefacción a 35°C y una temperatura exterior de 2°C (1 etapa)	[kW]	10,26	13,09	18,55	29,03
Consumo energético a 35°C y una temperatura exterior de 2°C (1 etapa)	[kW]	2,21	2,84	4,07	8,29
COP a 2°C y una temperatura exterior de 2°C (1 etapa)		4,64	4,61	4,56	3,50
Potencia Frío a 18°C y una temperatura exterior de 35°C	[kW]	26,31	35,86	45,00	70,52
EER en a 18°C y una temperatura exterior de 35°C		3,87	3,89	3,81	3,31
Nivel de presión acústica a una distancia de 10 m	dB(A)	39	42	48	52
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	1195x1970x943	1395x1970x943		1500x3270x915
Peso	kg	415	480	490	880

¹⁾ La bomba de calor contiene el gas fluorado R410A y está sujeta a las disposiciones de la regulación UE / 517/2014.



Oficinas centrales

Estrada Redondela - Peinador, nº 49
Barrio Millarada 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
+34 986 288 377 **M**+34 986 288 276
enertres@enertres.com

Delegación Madrid

P^a de la Habana 17 - 3 D
28036 Madrid
T+34 915 615 194 **M**+34 609 274 957
a.gutierrez@enertres.com

Delegación Portugal TERMOHOME LDA

Rua Prof. Luís Gomes 211 A
4400-257 Sta. Marinha - VNG
T+351 22 787 00 73 **M**+351 96 394 86 48
geral@termohome.pt

DISTRIBUIDOR

