

# AERO AL TWIN /MAX BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA MONOBLOC



© Hotel Hohe Save  
Cuenta con una bomba de calor IDM



## FABRICACIÓN AUSTRIACA

[enertres.com](http://enertres.com)

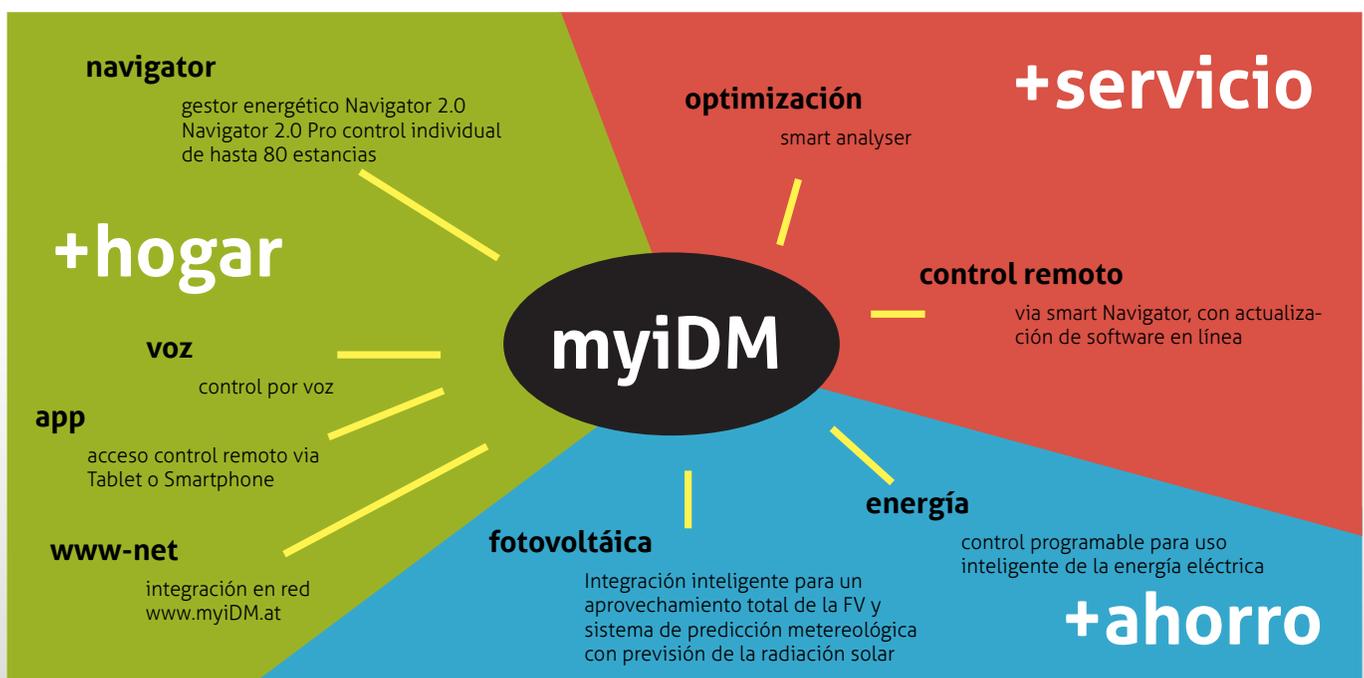
# BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA DE ALTO RENDIMIENTO

La bomba de calor aerotérmica iDM Aero AL 50 Max está diseñada para altas potencias en grandes edificios y funciona de manera muy eficiente. Con una potencia de entre 69,40 kW - 694 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 4,82 para un bajo consumo energético
- ◉ Sistema de reducción de sonido SRS
- ◉ 2 compresores con 2 circuitos frigoríficos independientes para adaptarse a las necesidades de AL 50 MAX
- ◉ Sistema Navigator 2.0 para optimizar el consumo de energía y el confort
- ◉ Control de cascada integrado de hasta 10 unidades de Aero AL (20 compresores)
- ◉ 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 32 Twin



- 32 kW (COP 4,82).
- 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.

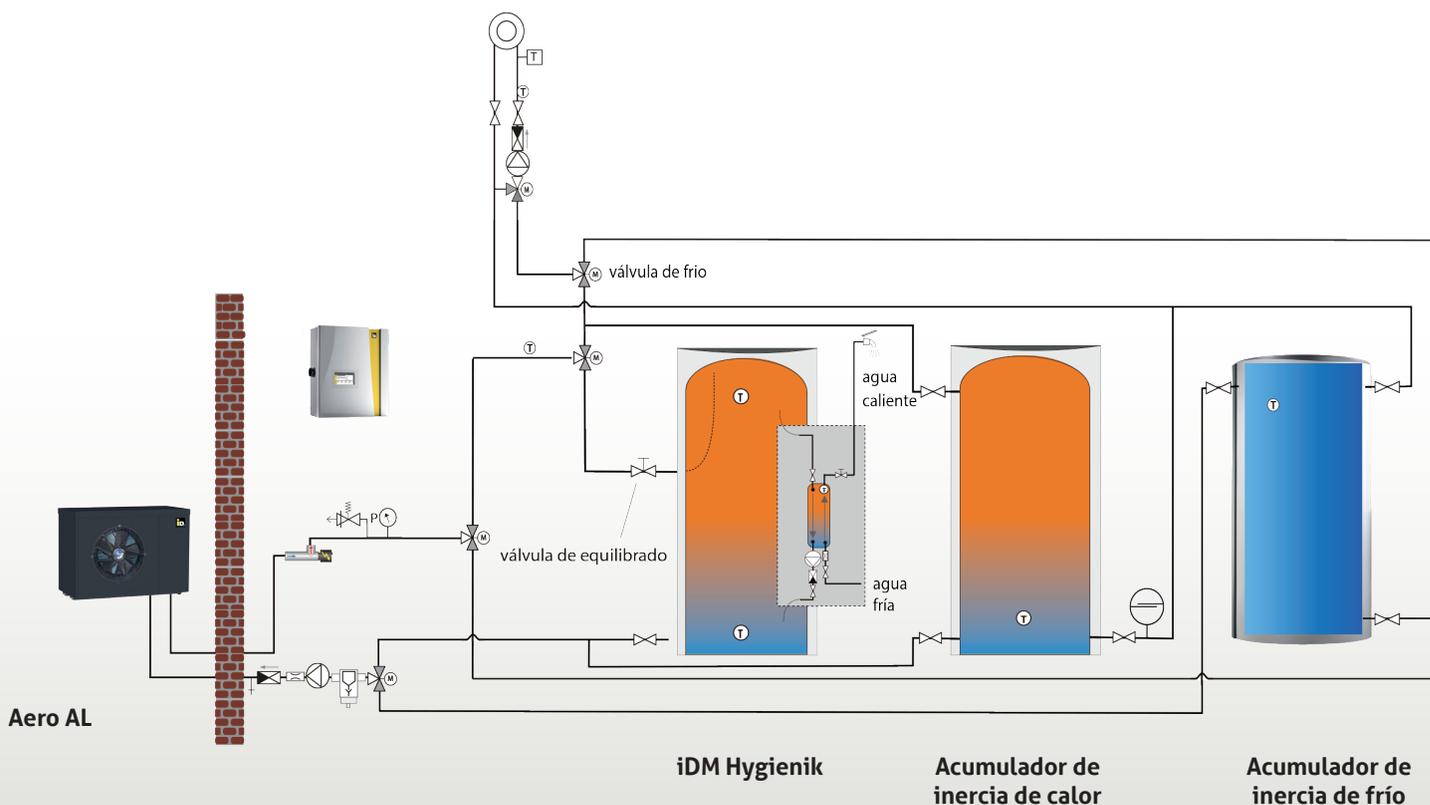
# BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA

## Aero AL 50 Max



- 69,40 kW (COP 4,45).
- Diseño de 2 compresores con 2 circuitos frigoríficos.
- 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

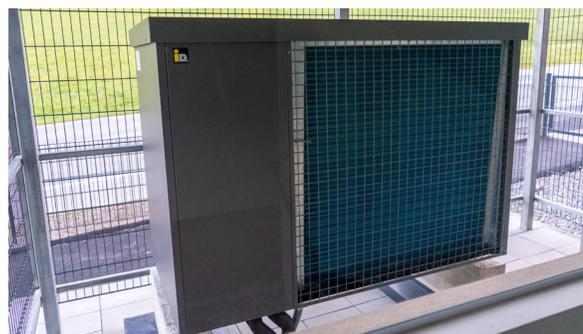
## AERO AL TWIN/MAX INSTALACIÓN EXTERIOR

Datos técnicos de acuerdo con EN 14511	Unid.	Aero AL 32 Twin	Aero AL 50 Max
Clase energética ( bomba de calor + regulación)		A++	A+
Compresores / circuitos refrigerante		2/1	2/2
Potencia de calefacción a 35°C y una temperatura exterior de 2°C	[kW]	31,56	50,30
Potencia de calefacción a 35°C y una temperatura exterior de 7°C	[kW]	38,51	69,40
Refrigerante <sup>1)</sup>		R410A	
Consumo energético a 35°C y una temperatura exterior de 2°C	[kW]	7,87	16,55
Consumo energético a 35°C y una temperatura exterior de 7°C	[kW]	7,99	16,87
COP a 35°C y una temperatura exterior de 2°C		4,01	3,64
COP a 35°C y una temperatura exterior de 7°C		4,82	4,45
Potencia Calefacción a 35°C y una temperatura exterior de 2°C (1 etapa)	[kW]	18,55	25,10
Consumo energético a 35°C y una temperatura exterior de 2°C (1 etapa)	[kW]	4,07	6,90
COP a 2°C y una temperatura exterior de 2°C (1 etapa)		4,56	3,64
Potencia Frío a 18°C y una temperatura exterior de 35°C	[kW]	45,00	70,52
EER en a 18°C y una temperatura exterior de 35°C		3,81	3,31
Nivel de presión acústica a una distancia de 10 m	dB(A)	48	45
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	1395x1970x943	1500x3270x920
Peso	kg	490	880

1) Clase de eficiencia energética según el Reglamento de la UE N° 811/2013 calefacción, a temperatura de flujo: 35 ° C / 55 ° C.

2) La instalación contiene el F-gas R410A y está sujeta a las disposiciones del Reglamento EU/517/2014.

3) Instalación libre a una distancia de 10 m



### Oficinas centrales

Estrada Redondela - Peinador, n° 49  
Barrio Millarada 36815 Vilar de Infesta  
Redondela (Pontevedra) SPAIN  
T +34 986 288 377 M +34 986 288 276  
enertres@enertres.com

### Delegación Madrid

Pª 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

