

AERO ALM BOMBAS DE CALOR AEROTÉRMICAS MONOBLOCK DE ALTA TEMPERATURA

PARA RENOVACIÓN Y NUEVA CONSTRUCCIÓN



DIE ENERGIEFAMILIE



REFRIGERANTE ECOLÓGICO R290



AERO ALM 10-50 Max

AERO ALM 2-24



BOMBAS DE CALOR INTELIGENTES DE AUSTRIA

enertres.com

AERO ALM 2 - 24 kW & AERO ALM 10-50 Max

BOMBA DE CALOR DE FUENTE DE AIRE

Con la serie AERO ALM, iDM ofrece bombas de calor de aire modulantes para un ajuste eficiente de la potencia. La calefacción, refrigeración y preparación de agua caliente de casas unifamiliares / multifamiliares u hoteles / propiedades comerciales es un juego de niños para la bomba de calor AERO ALM. Dependiendo del dispositivo, la potencia calorífica se ajusta infinitamente al requerimiento de calor real mediante modulación: entre 2 kW y 24 kW o, en el caso de la variante Max, entre 10 kW y 50 kW. El AERO ALM Max tiene dos circuitos de refrigerante separados en una unidad. Esto significa doble rendimiento y doble seguridad.

- ⊙ Temperatura de flujo de hasta 70 °C: ideal para renovación y nueva construcción
- ⊙ Preparado para el futuro gracias al refrigerante natural, por el bien del medio ambiente
- ⊙ Extremadamente silencioso cuando importa
- ⊙ Alta fiabilidad operativa gracias al intercambiador de calor de doble pared
- ⊙ BAFA elegible para financiamiento debido a la máxima eficiencia
- ⊙ 3 años de garantía total y 6 años de compresor ampliable 10 años.
- ⊙ Cómodo control por voz de las funciones más importantes
- ⊙ Modulación de potencia controlada por inversor para un bajo consumo de energía
- ⊙ Control de cascada integrado hasta 10 Bombas de calor a 500 kW ¹⁾
- ⊙ Energy Manager Navigator 2.0 preparación inteligente de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria
- ⊙ Integración inteligente de PV y batería

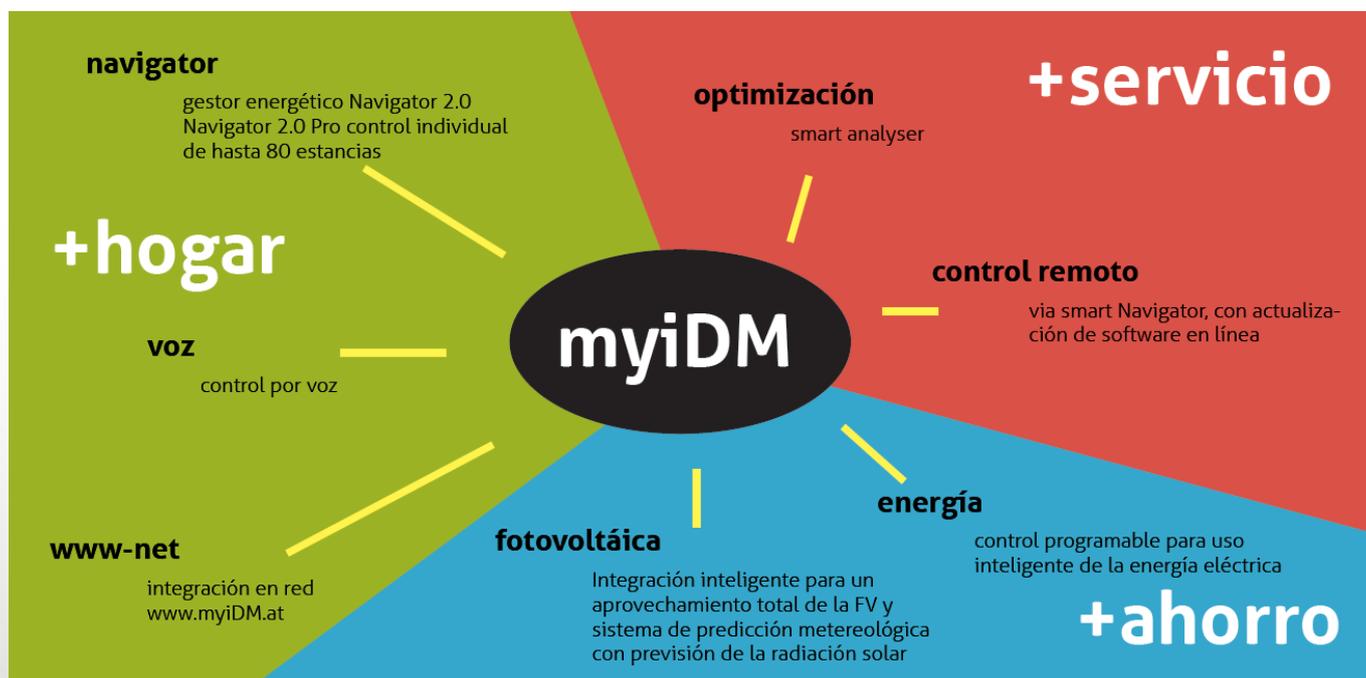


¹⁾ Condiciones 7° exterior/35° impulsión.



AERO ALM 10-50 Max

LA BOMBA DE CALOR INTELLIGENTE

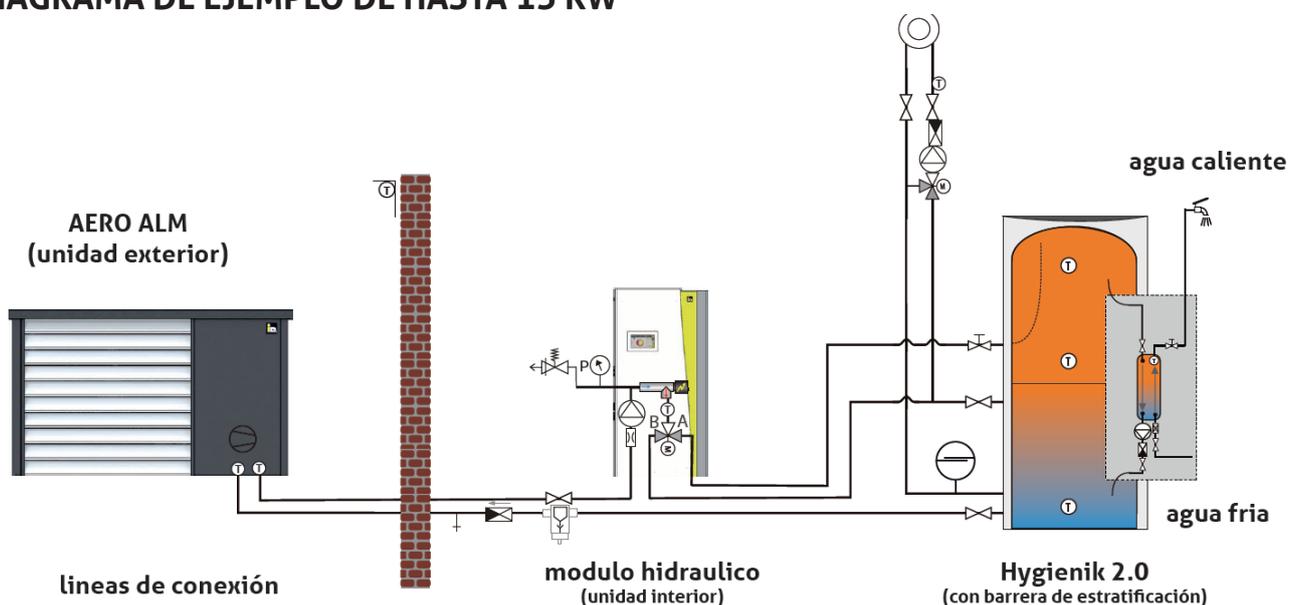


REHABILITACIÓN CON BOMBAS DE CALOR IDM - ¿QUÉ MÁS?

Las bombas de calor iDM AERO ALM calientan, enfrían y proporcionan agua caliente en su hogar: eficientes, potentes y respetuosas con el medio ambiente. Ya sea de nueva construcción o renovación, la bomba de calor iDM es LA solución para el futuro. Las bombas de calor iDM AERO ALM funcionan, como todas nuestras bombas de calor, también sin problemas con los radiadores. El factor decisivo es la selección del tamaño de salida adecuado y la bomba de calor adecuada para su propiedad.

Junto con una tarifa eléctrica variable por hora, obtiene automáticamente los precios de la electricidad para el día siguiente y optimiza el consumo, sin pérdida de confort. La bomba de calor prefiere funcionar cuando es particularmente barata. Si tiene un sistema fotovoltaico, la electricidad se consume preferiblemente si está disponible desde su propio sistema.

AERO ALM Y HYGIENIK 2.0 DIAGRAMA DE EJEMPLO DE HASTA 15 KW

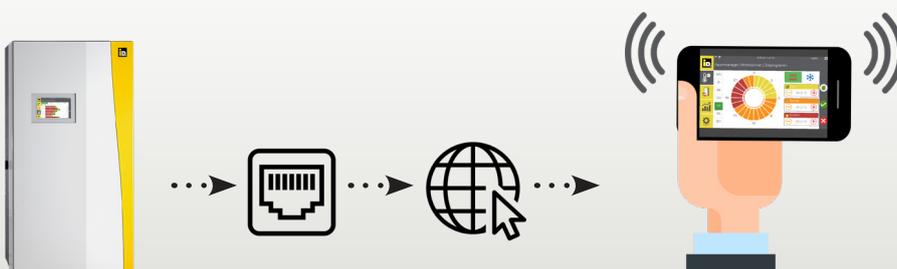


Tenga en cuenta que en el AERO ALM 10-24 y el AERO ALM 10-50 Max, el elemento calefactor eléctrico y la válvula de cambio de calefacción/agua caliente se pueden pedir como accesorios y no están incluidos de serie.

FÁCIL CONTROL: SOLO 3 PASOS PARA „myiDM.at“

1. Conecte la bomba de calor a Internet.
2. Regístrese en www.myiDM.at.
3. Registre la bomba de calor en el sistema.

AHORA puedes hacerlo a través de PC o smartphone
Acceda a él: usted controla la bomba de calor
cuando quieras y desde donde quieras.



¡Lo que ve en la pantalla táctil a color del NAVIGATOR 2.0, también puede verlo y operarlo en su teléfono inteligente!

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Disponible
a partir de
abril
2023!

BOMBA DE CALOR DE FUENTE DE AIRE AERO ALM

| Datos técnicos según EN14511 | UNIDAD | ALM 2-8 | ALM 4-12 | ALM 6-15 | ALM 10-24 | ALM 10-50 Max |
|---|--------|--------------|---------------|-----------|---------------|----------------|
| Clase de eficiencia energética ¹⁾ | - | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Compresor inverter | - | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Gama | kW | 2-8 | 4-12 | 6-15 | 10-24 | 10-50 |
| Potencia de calentamiento a A7/W35 a velocidad máxima | kW | 8,35 | 12,41 | 16,09 | 27,40 | 54,80 |
| Capacidad de calentamiento a velocidad A7/W35 a velocidad nominal | kW | 4,08 | 5,87 | 9,82 | 16,65 | 33 |
| COP a velocidad A7/W35 a velocidad nominal | - | 5,44 | 5,48 | 5,61 | 5,68 | 5,38 |
| Capacidad de refrigeración a A35/W18 a velocidad nominal | kW | 6,31 | 9,74 | 11,63 | 18,63 | 35,84 |
| EER a A35/W18 a velocidad nominal | - | 4,89 | 4,64 | 4,58 | 4,45 | 4,10 |
| Refrigerante utilizado | - | R290 | R290 | R290 | R290 | R290 |
| Temperatura de flujo | °C | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Corriente principal de conexión eléctrica | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Corriente de control de conexión eléctrica | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Dimensiones unidad interior HxWxD | mm | 1005/550/280 | | | | 696x560x189 |
| Dimensiones unidad exterior HxWxD | mm | 960/1600/800 | 1430/1600/800 | | 1461/1928/997 | 1514x3748x1005 |
| Peso unidad exterior/unidad interior | kg | 240/30 | 250/30 | 290/30 | 420/30 | 996/30 |
| Nivel de presión acústica en 5/10 m ²⁾ | dB(A) | 24/18 | 29/23 | 28/22 | 30/24 | 36/30 |

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

²⁾ Según EN 12102 con instalación libre en modo silencioso o funcionamiento nocturno.

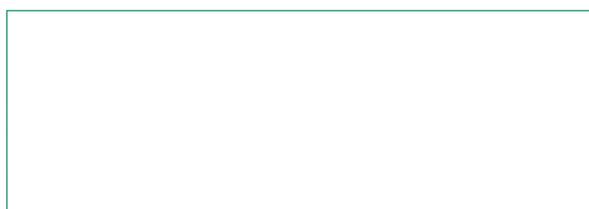


Oficinas centrales
Estrada Redondela - Peinador, n° 49
Barrio Millarada 36815 Vilar de Infesta
Redondela (Pontevedra) SPAIN
T+34 986 288 377 M+34 986 288 276
enertres@enertres.com

Delegación Madrid
Pº 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. Luis Gomes 211 A
4400-257 Sta. Marinha - VNG
T+351 22 787 00 73 M+351 96 394 86 48
geral@termohome.pt

DISTRIBUIDOR



V1.8.2.23