

FABRICACIÓN AUSTRÍACA

enertres.com

BOMBA DE CALOR **iPUMP A 2-7** UND **3-11**

Bomba de calor compacta, controlada por un inverter con acumulación de ACS incluida.

- Extremadamente silencioso
- o Conexión a prueba de heladas a la unidad exterior
- COP 5,19 (iPump A 2-7) o COP 5,10 (iPump A 3-11)
- o Control Navigator 2.0 con pantalla táctil a color de 7 "
- o Tamaño reducido (unidad interior): solo 0,45 m2
- Calefacción, refrigeración y ACS
- Control fotovoltaico
- o Control por voz de las funciones más importantes



LA BOMBA DE CALOR **iPUMP ENFRIA, CALIENTA** Y GENERA ACS

Si se decide por una bomba de calor con fuente de aire, iDM ha desarrollado la solución adecuada para usted con la iPump A. Además de la calefacción y la refrigeración, tampoco se descuida la comodidad: el tanque de almacenamiento integrado proporciona suficiente agua caliente en cuestión de segundos. Si es necesario, el agua se puede calentar hasta 75 ° C. Esto significa que los microorganismos como la legionela y otras bacterias no tienen ninguna posibilidad.



VALIDO PARA CASAS ADOSADAS Y VIVIENDAS UNIFA-MILIARES, **ES UNA GRAN SOLUCIÓN**

La iPump no solo es la solución perfecta para viviendas unifamiliares, sino que también es la elección correcta para viviendas multifamiliares:

Proporciona calor acogedor, refrigeración y agua caliente fresca con requisitos mínimos de espacio en las unidades residenciales. Otras ventajas: la fácil divisibilidad al entrar, sin pérdidas a través de una línea de circulación y sin complicados procesos de conteo y facturación a través de la preparación individual de agua caliente. ¡El esfuerzo administrativo y los costes de funcionamiento se reducen al mínimo!

BOMBA DE CALOR **iPUMP ALM 2-8** Y **4-12**

Bomba de calor aertérmica monoblock contolada por inverter y con refrigerante natural.

- o Para edificios nuevos y reformas: temperatura de hasta 70 ° C
- COP 5,44 (iPump ALM 2-8) o COP 5,48 (iPump ALM 4-12)
- ⊙ Máxima eficiencia
- o Difícil de oír, como todas las bombas de calor de aire iDM
- Depósito de ACS de 295 l, depósito de inercia de 100 l
- Refrigerante natural
- Poca necesidad de espacio
- Tecnologia inverter





REFRIGERANTE NATURAL Y TEMPERATURAS DE HASTA 70° C

El nuevo iDM iPump ALM es una bomba de calor de aire modulante para un ajuste eficiente del rendimiento. La preparación de calefacción, refrigeración y ACS de viviendas unifamiliares es un juego de niños para la nueva iPump ALM. La potencia de calefacción de la bomba de calor se ajusta continuamente a la demanda de calor real mediante la modulación entre 2 kW y 8 kW o 4 kW y 12 kW. Con los tanques de agua caliente y de compensación integrados, el iPump ALM ofrece una solución que ahorra mucho espacio, ya sea en un edificio nuevo o en una renovación.

Junto con una tarifa eléctrica variable horaria, obtiene automáticamente los precios de la electricidad para el día siguiente y optimiza el consumo sin pérdida de comodidad. La bomba de calor funciona preferentemente cuando es especialmente barata. Si tiene un sistema fotovoltaico, se prefiere la electricidad cuando está disponible en su propio sistema.



DATOS TÉNICOS

Bomba de calor aerotermia iPump

| Technische Daten nach EN14511 | UNID. | iPump A 2 - 7 | iPump A 3 - 11 | iPump ALM 2-8 | iPump ALM 4-12 |
|---|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Clase energética ¹⁾ | | A+++/A+++ | A+++/A++ | A+++/A+++ | A+++/A+++ |
| Inverter | - | SI | SI | SI | SI |
| Rango de rendimiento | kW | 2 - 7 | 3 - 11 | 2 - 8 | 4 - 12 |
| Capacidad de calentamiento a A7 ° C / W35 ° C (aire) a velocidad máxima | kW | 8,73 | 12,50 | 8,35 | 12,41 |
| Capacidad de calefacción a A7 ° C / W35 ° C (aire) a velocidad nominal | kW | 6,79 | 6,79 | 4,08 | 5,87 |
| COP a A7 ° C / W35 ° C a velocidad nominal | - | 5,19 | 5,1 | 5,44 | 5,48 |
| Capacidad de refrigeración A35 / W18 (aire) a velocidad nominal | kW | 4,95 | 7,80 | 6,31 | 9,74 |
| EER A35 ° C / W18 ° C (aire) a velocidad nominal | - | 4,80 | 4,32 | 4,89 | 4,64 |
| Refrigerante | - | R410A ²⁾ | R410A ²⁾ | R290 (GWP 3) | R290 (GWP 3) |
| Temperatura máx. de flujo | °C | 62 | 62 | 70 | 70 |
| Conexión eléctrica de alimentación principal | V | 230 | 400/230 | 400 | 400 |
| Corriente de control de conexión eléctrica | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Dimensiones unidad interior HxWxD | mm | 1950 x 600 x 786 | | 1850x790x790 | |
| Dimensiones unidad exterior HxWxD | mm | 1180 x 1110 x 745 | | 963x1575x795 | |
| Peso | kg | Und. interior 251 / | Und. interior 270 / | Und. interior 305 / | Und. interior 305 / |
| | | ud. exterior 110 | ud. exterior 113 | ud. exterior 240 | ud. exterior 250 |
| Nivel de presión acústica de la unidad exterior ³⁾ | dB(A) | 10 m/4 m 18/26 | 10 m/4 m 21/29 | 10 m/5 m 18/24 | 10 m/5 m 23/29 |
| Capacidada de acumulación | l | - | - | 100 | 100 |
| ACS | | | | | |
| Capacidad de inercia | l | 200 | 200 | 295 | 295 |
| Máxima temperatura de acumulación de ACS | °C | 55 | 55 | 60 | 60 |
| Máxima temperatura de acumulación de ACS con resistencia elec. | °C | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Capacidad de producción de ACS a 40º en una descarga | l | 315 | 315 | 505 | 505 |
| Capacidad de prod. de ACS a 40º en una descarga con res. léctrica. | l | 432 | 432 | 660 | 660 |

¹⁾ Clase de eficiencia energética según el reglamento de la UE n. ° 811/2013 calefacción, a una temperatura de impulsión: 35 ° C / 55 ° C.

³⁾ Según EN12102 para instalación gratuita en modo silencioso o funcionamiento nocturno.



RENOVACIÓN CON BOMBA DE CALOR - ¿ES POSIBLE? SI, POR SUPUESTO

La bomba de calor iDM iPump enfria calienta y proporciona ACS en su casa: eficiente, potente y respetuosa con el medio ambiente. Independientemente de si se trata de un edificio nuevo o una renovación, la bomba de calor iDM es la solución para el futuro. La bomba de calor iDM iPump funciona, como casi todas nuestras bombas de calor, con radiadores sin problemas.

El factor decisivo es la selección del tamaño de salida adecuado y la bomba de calor adecuada para su propiedad.







enertres

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

Oficinas centrales

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. 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

²⁾ El sistema contiene el gas F R410A y está sujeto a las disposiciones del reglamento de gases fluorados EU / 517/2014.