

# AERO ILM BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA INSTALACIÓN INTERIOR



FABRICACIÓN AUSTRÍACA

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

# BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA ILM MONTAJE 100% INTERIOR (2 - 15 KW)

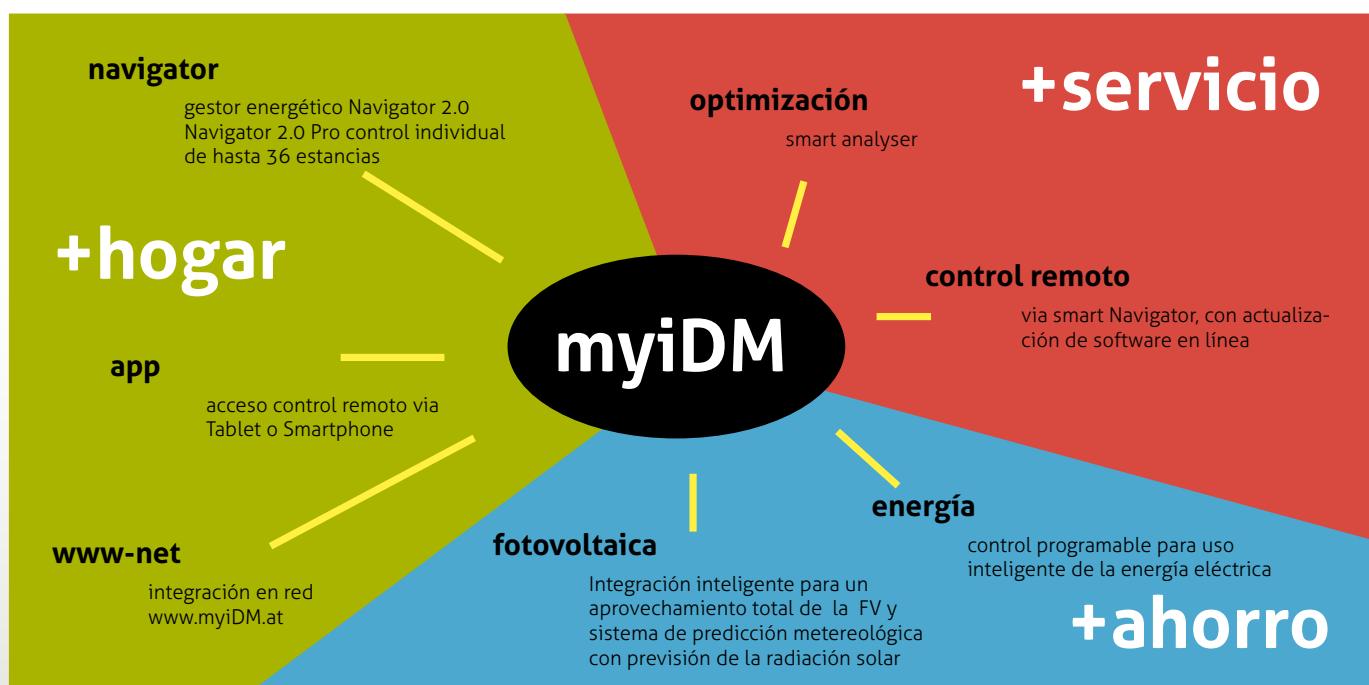
La Aero ILM es un dispositivo de alto rendimiento, fácil de usar, requiere poco espacio y funciona de manera extremadamente eficiente. Es una bomba de calor de aire que aporta frío y calor así como ACS a través del acumulador Hygienik y el módulo de producción instantánea. Su COP es de 5,06 lo que significará una reducción importante en su factura de electricidad , el sistema de control NAVIGATOR 2.0 garantiza que la Aero ILM alcance los máximos niveles de potencia y confort.

- Instalación simple y mínimo espacio requerido.
- Sistema de control NAVIGATOR 2.0 con pantalla táctil a color de 7", diseñada para optimizar el consumo de energía y la eficiencia.
- Modulación de potencia del inversor con tecnología CIC.
- Tecnología patentada HGL para la producción eficiente de ACS.
- Alto COP de hasta 5,06 para un bajo consumo de energía.
- Sistema de reducción de sonido SRS para funcionamiento silencioso.
- Cuenta con 3 años de garantía total.
- Con 6 años de garantía del compresor ampliable a 10.



La bomba de calor aerotérmica AERO ILM solo requiere un área de instalación de 0,75 m<sup>2</sup>.

Se requiere un pequeño espacio de instalación en el interior y la unidad es casi invisible desde el exterior; únicamente las dos rejillas exteriores de protección indican la posición de la bomba de calor.

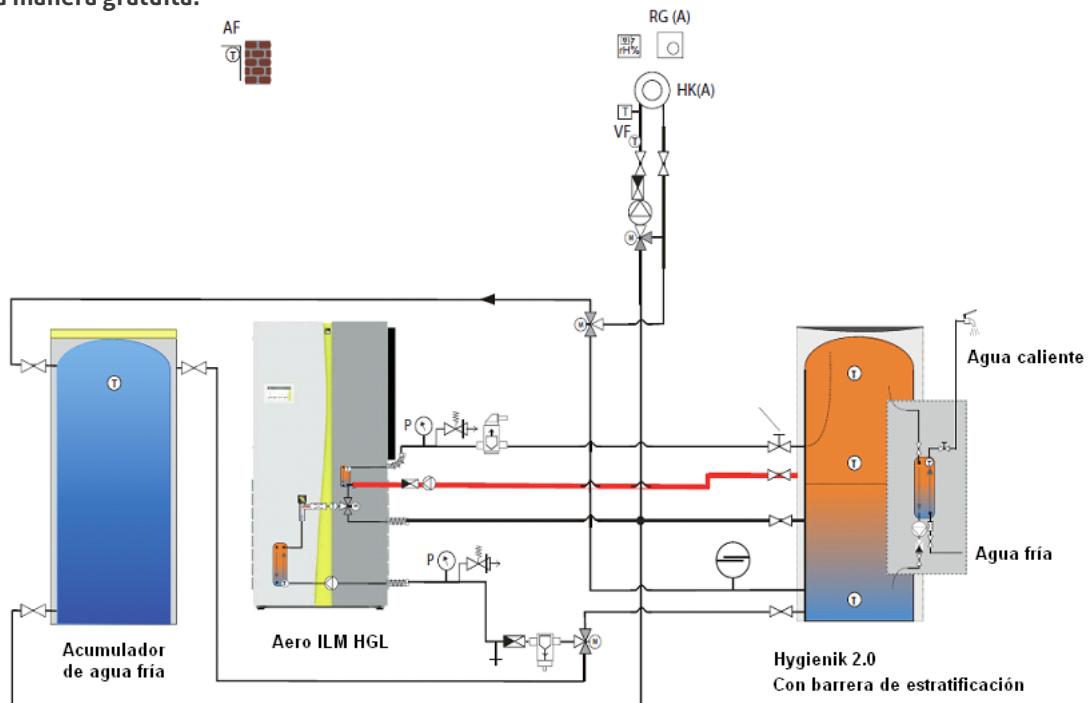


# LOS BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA HGL Y LA PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTANEA CON ACUMULADOR HYGIENIK

La bomba de calor iDM Aero ILM con tecnología HGL optimiza la producción de agua caliente sanitaria. Esta tecnología permite el aprovechamiento de la descarga del compresor a alta temperatura produciendo agua caliente a 62°C cuando la bomba de calor está trabajando para calefacción a 35/40°C sin necesidad de aumentar el régimen de compresión en el circuito frigorífico. Esto se traduce en un menor coste en la producción de ACS, mayor COP y vida útil del compresor.

La producción de agua caliente sanitaria se realiza de forma instantánea a partir del acumulador de inercia Hygienik y los grupos de producción de agua caliente instantánea de hasta 70 l/min de producción unitaria, pudiéndose montar en cascada hasta 5 grupos para producciones de hasta 350 l/min. Esta solución es muy eficiente y supone un ahorro considerable debido a que no tenemos que elevar la temperatura en el acumulador de ACS para prevenir la Legionella, puesto que es el agua de la red la que se calienta de manera instantánea.

**La bomba de calor ILM puede producir ACS cuando trabaja en frío. Gracias a la tecnología patentada de iDM la bomba de calor produce calor para ACS y frío de manera simultanea sin necesidad de invertir el ciclo. Con este sistema producimos ACS de una manera gratuita.**



## REGULACIÓN SIMPLE - A SOLO 3 PASOS DE myiDM.at

1. Conecte la bomba de calor a internet.
2. Regístrate en [www.myiDM.at](http://www.myiDM.at)
3. Inicie sesión.

De esta forma usted controlará su bomba de calor cuando y desde donde quiera, incluyendo la posibilidad de mantenimiento remoto.



¡Lo que puedes ver en el Navigator 2.0, también lo puedes ver en tu smartphone!

# DATOS TÉCNICOS

## BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA ILM

Datos técnicos de acuerdo con EN 14511	Unid.	AERO ILM 2-7	AERO ILM 4 - 13
Clase energética (bomba de calor + regulación)		A++	A++
Con HGL		No	Si
Alimentación / Alimentación de circuito de control	V	230/230	400/230
Tecnología Inverter (modulante)		Si	Si
Max. temperatura de impulsión	°C	62	60
Rango potencias	kW	2 - 9	4 - 15
Potencia máxima de calefacción a 35°C y temperatura exterior de 7°C	kW	8,91	14,50
Potencia de calefacción a 35°C y temperatura exterior de 20°C <sup>1)</sup>	kW	3,87	7,11
Potencia de calefacción a 35°C y temperatura exterior de 7°C <sup>1)</sup>	kW	4,51	8,28
Potencia de calefacción a 35°C y temperatura exterior de -7°C <sup>1)</sup>	kW	2,84	5,50
Consumo eléctrico de calefacción 35°C y temperatura exterior de 7°C <sup>1)</sup>	kW	0,89	1,74
COP a 35°C y temperatura exterior de 7°C <sup>1)</sup>		5,06	4,76
Potencia de frío a 18°C y temperatura exterior de 35°C <sup>1)</sup>	kW	5,09	9,48
EER a 18°C y temperatura exterior de 35°C <sup>1)</sup>		4,50	4,10
Refrigerante <sup>2)</sup>		R410A	R410A
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm	1850x910x830	1850x910x830
Peso	kg	280	295
Potencia sonora <sup>3)</sup>	dB(A)	48	55
Presión sonora - distancia 10 m	dB(A)	23	30
Reducción de potencia sonora en modo noche	dB(A)	-2	-2
Potencia sonora interior	dB(A)	44	42



<sup>1)</sup> A la velocidad nominal del compresor.

<sup>2)</sup> La bomba de calor contiene el gas fluorado R410A y está sujeta a las disposiciones de la regulación UE / 517/2014.

<sup>3)</sup> De acuerdo con EN 12102.

La AERO ILM se suministra con un sistema hidráulico completo Plug & Heat: la bomba de carga, la válvula de prioridad para agua caliente y una resistencia de seguridad están preinstalados. La versión con tecnología HGL también incorpora el intercambiador y la válvula HGL.



### Oficinas centrales

Estrada Redondela~Peinador, nº 49  
Barrio Millarada · 36815 Vilar de Infesta  
Redondela (Pontevedra) SPAIN  
**T** +34 986 288 377 **F** +34 986 288 276  
enertres@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

