

# AERO ML BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA TIPO SPLIT

*Inverter*



## FABRICACIÓN AUSTRIACA

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

# AERO ML Complete HGL BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA 6 - 20 KW

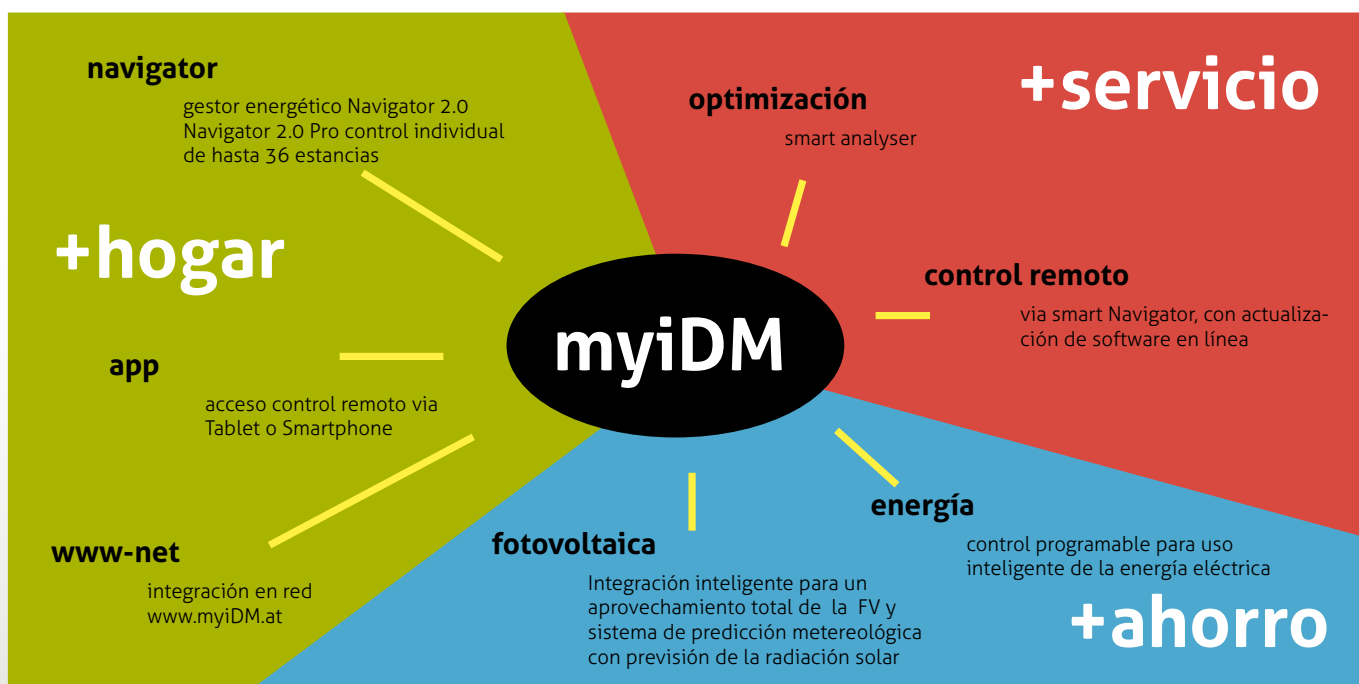
La modulación de la bomba de calor permite adaptarse a cualquier condición climática, tanto en el riguroso invierno como en condiciones de altas temperaturas exteriores en verano. La bomba aerotérmica AERO ML, tiene esto en consideración y suministra la potencia necesaria en cada momento.

- ⦿ Tecnología Inverter CIC para un menor consumo eléctrico.
- ⦿ Sistema de reducción de sonido SRS (SOUND-REDUCTION-SYSTEM).
- ⦿ CALEFACCIÓN – FRIO – ACS.
- ⦿ Regulación inteligente NAVIGATOR 2.0 con pantalla táctil a color de 7" diseñada para optimizar el consumo de energía y el confort.
- ⦿ Tecnología HGL para la máximas prestaciones en agua caliente sanitaria y una larga vida útil.
- ⦿ myiDM



## BOMBA DE CALOR MODULANTE DE ALTO RENDIMIENTO

Cuanto más frío o calor hace en el exterior más potencia se requiere. Gracias a la modulación del compresor, la bomba de calor se adapta a las demandas en todo momento aumentando el ahorro y el confort. La energía se guarda, y tu comodidad aumenta!

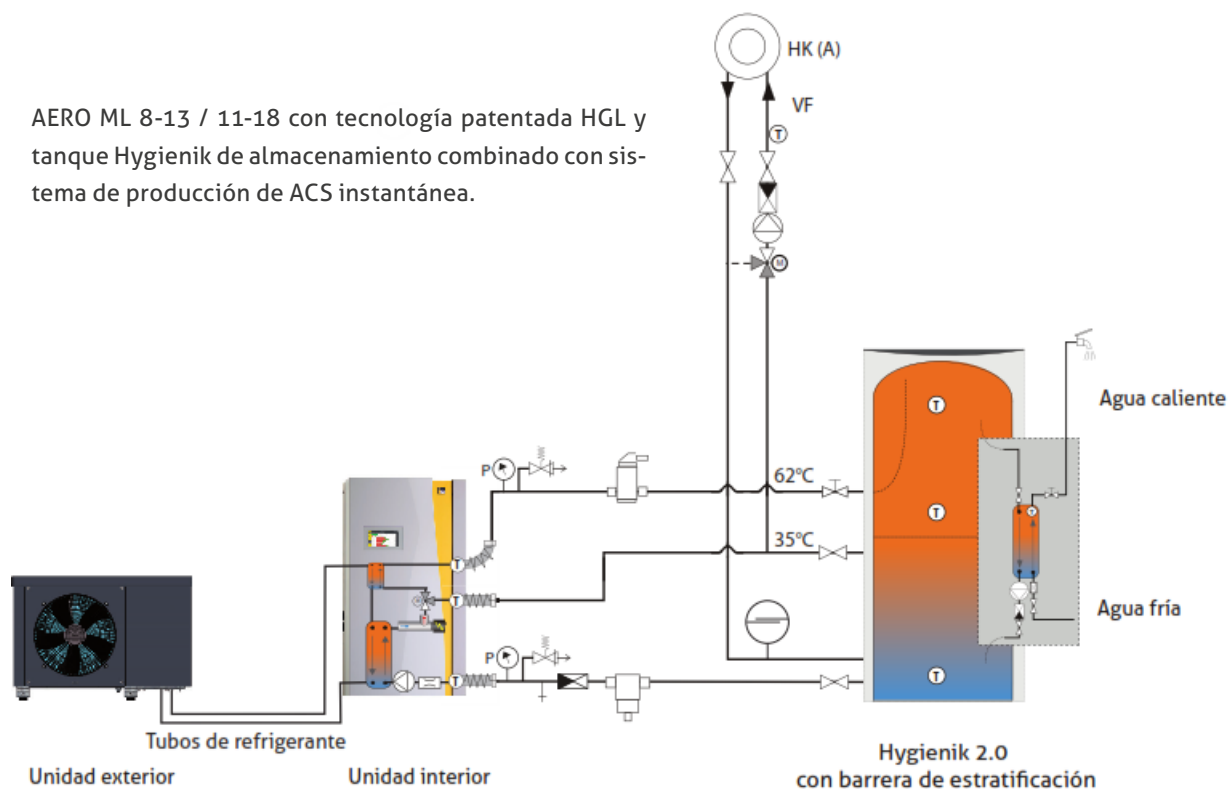


# LOS BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA HGL Y LA PRODUCCIÓN DE ACS INSTANTÁNEA CON ACUMULADOR HYGIENIK

La bomba de calor iDM AERO ML 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.

AERO ML 8-13 / 11-18 con tecnología patentada HGL y tanque Hygienik de almacenamiento combinado con sistema de producción de ACS instantánea.



## 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 ML - COMPLETE HGL

Technical data in compliance with EN14511	Unidades	AERO ML 8-13	AERO ML 11-18
Clase energética (bomba de calor + regulación)		A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>
Rango potencias	kW	5-13	6-18
Potencia máxima de calefacción a 35°C y temperatura exterior de 2°C	kW	13,89	17,62
Potencia nominal de calefacción a 35°C y temperatura exterior de 2°C <sup>1)</sup>	kW	8,24	11,48
Potencia máxima de calefacción a 35°C y temperatura exterior de 7°C	kW	16,31	20,07
Potencia nominal de calefacción a 35°C y temperatura exterior de 7°C <sup>1)</sup>	kW	9,48	14,72
Potencia nominal de calefacción a 35°C y temperatura exterior de -7°C <sup>1)</sup>	kW	6,30	9,90
Refrigerante <sup>2)</sup>		R410A	R410A
Consumo eléctrico de calefacción 35°C y temperatura exterior de 2°C <sup>1)</sup>	kW	2,04	3,15
COP a 35°C y temperatura exterior de 2°C <sup>1)</sup>	-	4,04	3,64
Potencia de frío a 18°C y temperatura exterior de 35°C <sup>1)</sup>	kW	9,48	12,16
EER a 18°C y temperatura exterior de 35°C <sup>1)</sup>	-	4,37	4,05
Dimensiones de la unidad exterior (alto x ancho x fondo)	mm	1015x1430x620	1015x1430x620
Peso de la unidad exterior	kg	220	225
Dimensiones de la unidad interior (alto x ancho x fondo)	mm	1250x620x370	1250x620x370
Peso de la unidad interior	kg	75	76
Presión acústica <sup>3)4)</sup>	dB(A)	32	36
Potencia acústica nominal <sup>4)</sup>	dB(A)	60	64
Reducción de potencia sonora en modo noche	dB(A)	-3	-3

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

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

<sup>3)</sup> Instalación exterior, distancia de 10m.

<sup>4)</sup> De acuerdo con EN12102.



### 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

