

TERRA SW TWIN BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA



FABRICACIÓN AUSTRIACA

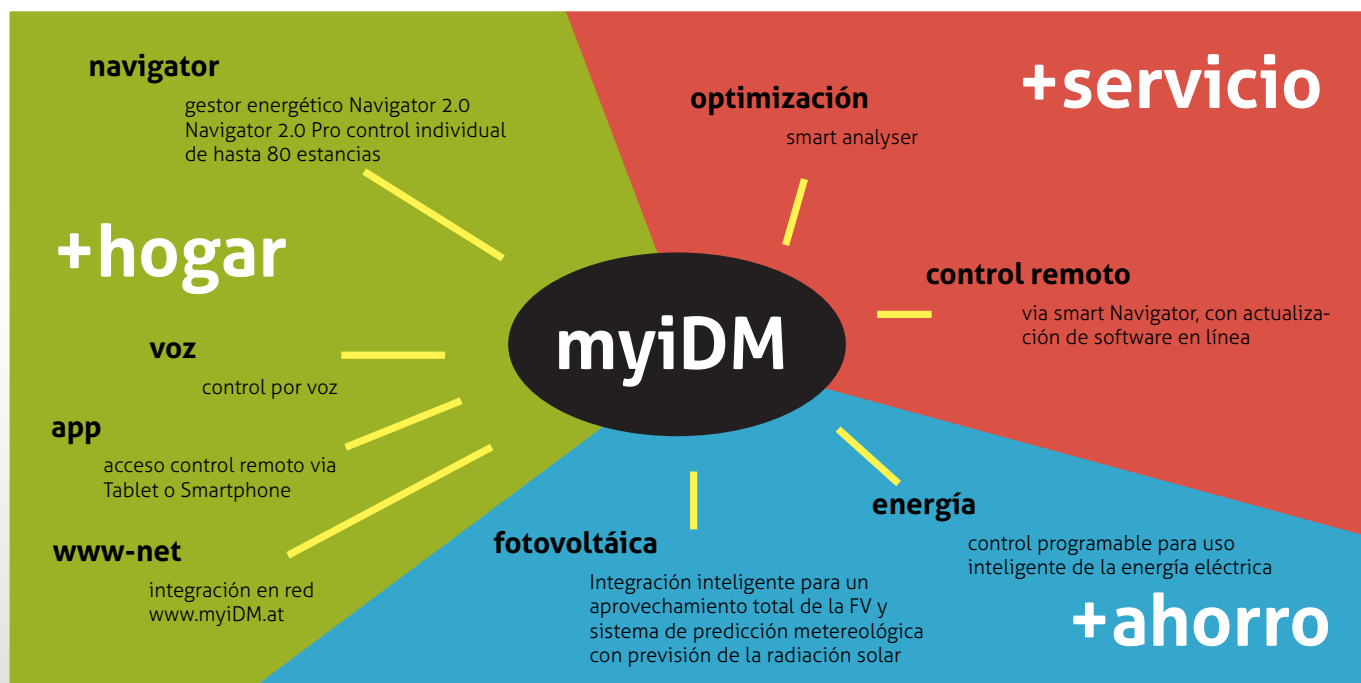
enertres.com

BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA SW twin

20/26/35/42 kW

La bomba de calor iDM TERRA SW con tecnología TWIN incluye 2 compresores scroll. Esto significa doble potencia y doble seguridad con mayor flexibilidad y una mayor vida útil.

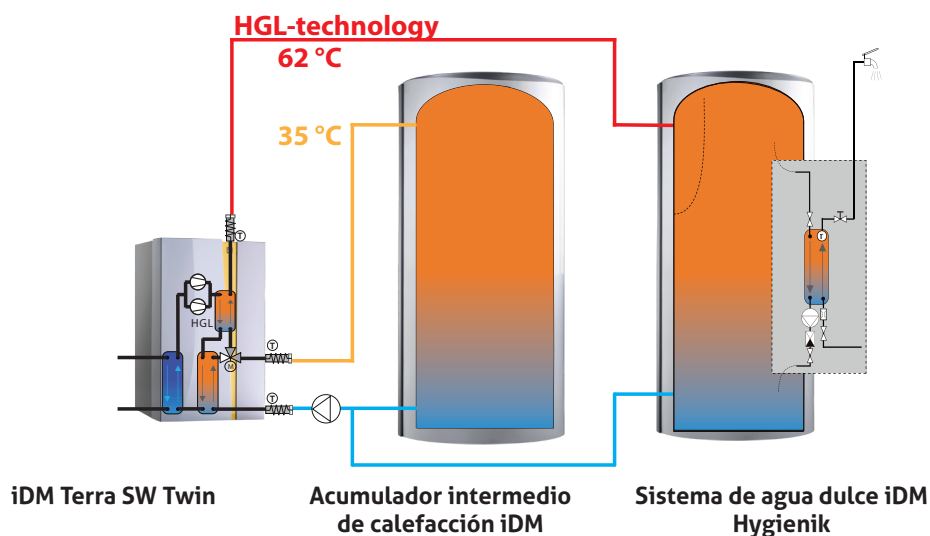
- ◉ Dos compresores para adaptar la producción a la demanda.
- ◉ Tecnología HGL para la máxima eficiencia en la producción de ACS.
- ◉ Alto COP de 4,96 para un bajo consumo de energía.
- ◉ Sistema de reducción de sonido SRS (sound reduction system).
- ◉ Control Navigator 2.0 para optimizar el consumo y aumentar el confort.
- ◉ Investigación, desarrollo y producción en Austria.



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

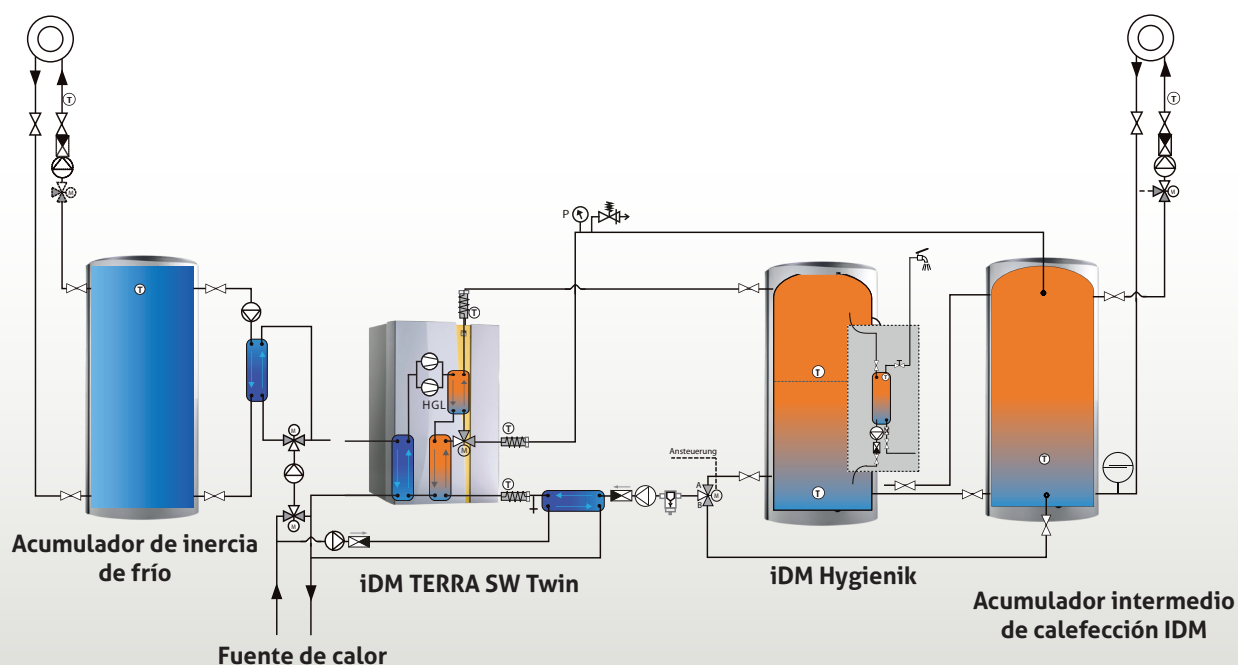
La bomba de calor iDM TERRA SW Twin con tecnología HGL optimiza la producción de agua caliente sanitaria. Esta tecnología permite el aprovechamiento de la descarga del compresor a alta temperatura produciendo agua caliente a 62°C cuando la bomba de calor está trabajando para calefacción a 35/40°C sin 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.



Sistema de frío activo hidráulico externo iDM

Con la tecnología iDM es posible la producción simultánea de frío, ACS y calefacción. Esta tecnología nos permite atender demandas simultáneas en instalaciones que lo requieran y aumentar la eficiencia estacional considerablemente. Cuando tenemos demanda de frío aprovechamos la descarga caliente para la producción de calor y ACS gratuitamente. Una vez que se consigue la temperatura de consigna en los acumuladores de ACS y calefacción se disipa el calor sobrante al terreno a través de la captación. Cuando tenemos demanda de frío el sistema primero activa el frío pasivo intercambiando el calor con el subsuelo sin necesidad de que arranquen los compresores, si no es suficiente la aportación de frío por este método se activa el funcionamiento de los compresores pasando a producción de frío activo (véase ilustración).



DATOS TÉCNICOS

TERRA SW BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA

Tipo TERRA SW		Unid.	15 Twin	20 Twin	26 Twin	35 Twin	42 Twin
Versiones			sin HGL HGL, HGL P	sin HGL HGL, HGL P	sin HGL HGL, HGL P	sin HGL HGL, HGL P ³⁾	sin HGL HGL, HGL P
Clase energética: captación vertical (Bomba de calor + regulación)			A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺
Temperatura de calefacción a 35°C y de pozos a 0°C	Potencia calefacción ¹⁾	kW	14,5	20,42	26,02	35,25	41,97
	Consumo de energía ¹⁾	kW	3,3	4,18	5,35	7,11	8,82
	COP ¹⁾		4,15	4,89	4,86	4,96	4,76
Temperatura de calefacción a 35°C y de pozos a 0°C (un único compresor)	Potencia calefacción ¹⁾	kW	7,44	10,65	13,65	18,39	21,86
	Consumo de energía ¹⁾	kW	1,57	2,09	2,73	3,56	4,41
	COP ¹⁾		4,77	5,10	4,99	5,17	4,96
Clase energética: aguas freáticas (Bomba de calor + regulación)			A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
Temperatura de calefacción a 35°C y de aguas freáticas a 10°C	Potencia calefacción ¹⁾	kW	19,62	27,32	35,07	46,38	55,38
	Consumo de energía ¹⁾	kW	3,33	4,18	5,48	7,24	9,14
	COP ¹⁾		5,71	6,53	6,40	6,41	6,06
Refrigerante ²⁾			R410A				
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		1263x760x764				
Peso con tecnología HGL	kg		255	265	272	278	287
Peso sin tecnología HGL	kg		250	260	265	273	280

¹⁾ De acuerdo con EN14511 con una separación de 5K entre flujo y retorno

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

³⁾ Con Navigator 1.7.

REGULACIÓN SIMPLE - A SOLO 3 PASOS DE myiDM.at

1. Conecte la bomba de calor a Internet.
2. Registrarse en 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!



reddot design award
winner 2017



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018



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