

# TERRA SW TWIN BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA



**BOMBAS DE CALOR INTELIGENTES DE AUSTRIA**

[www.idm-energie.es](http://www.idm-energie.es)

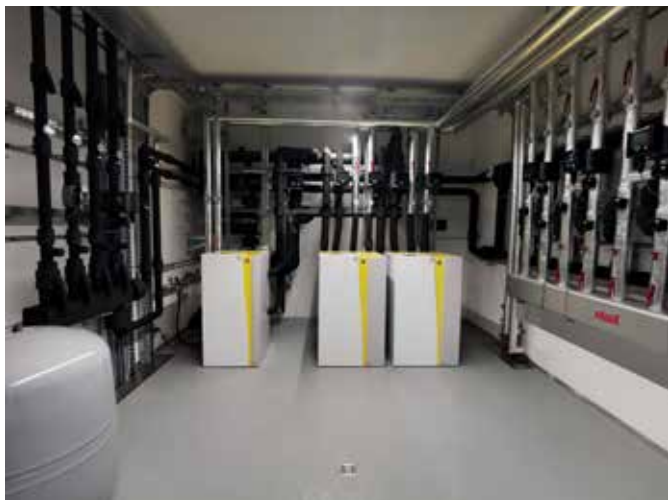
# BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA SW Twin

## 20/26/35/42 kW

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

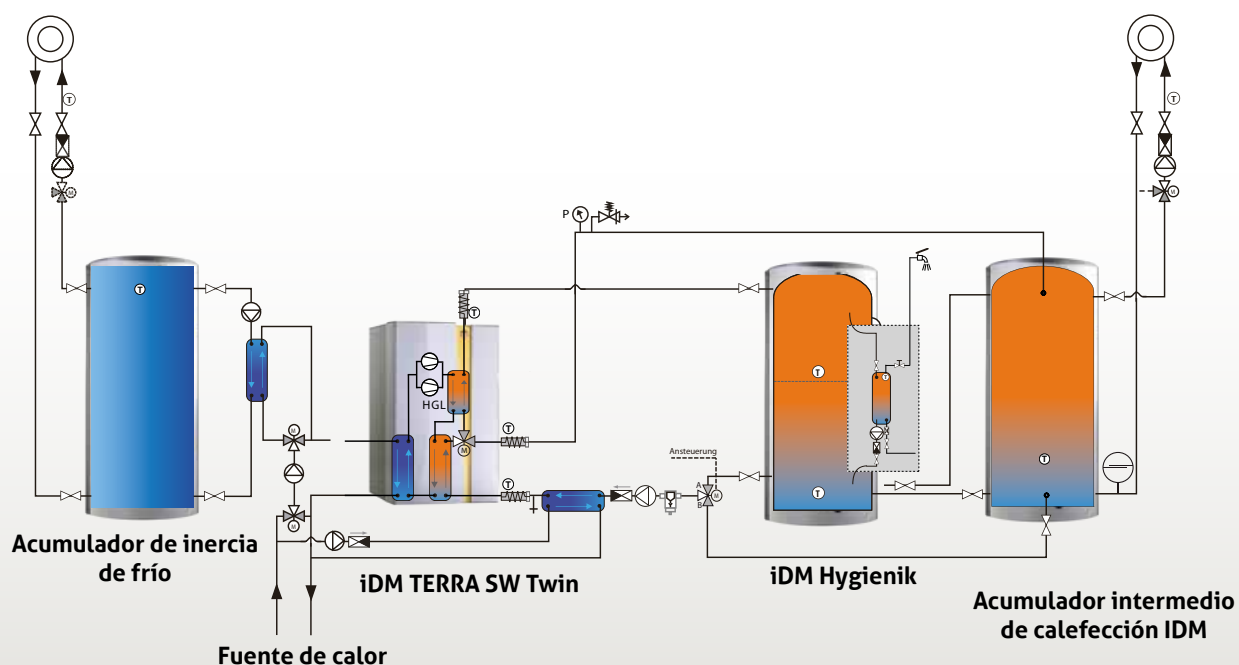
- ◉ Dos compresores para adaptar la producción a la demanda.
- ◉ Tecnología HGL para la máxima eficiencia en la producción de ACS.
- ◉ Alto COP de 4,96 para un bajo consumo de energía.
- ◉ Sistema de reducción de sonido SRS (sound reduction system).
- ◉ Control Navigator 2.0 para optimizar el consumo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





## REFRIGERACIÓN

Además de la refrigeración pasiva que ahorra energía y la refrigeración activa eficaz con una bomba de calor reversible, también puede utilizar la refrigeración del sistema iDM (véase la ilustración). En este caso, aprovecha el flujo de retorno de la producción de agua caliente y las bajas temperaturas del suelo para la refrigeración, puede producir simultáneamente agua caliente, e incluso calor con otro circuito de calefacción.



# DATOS TÉCNICOS

## TERRA SW BOMBA DE CALOR GEOTÉRMICA

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

<sup>1)</sup> De acuerdo con EN14511 con una separación de 5K entre flujo y retorno

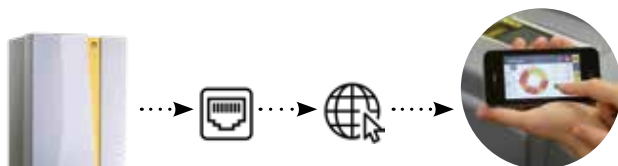
<sup>2)</sup> La bomba de calor contiene el gas fluorado R410A y está sujeta a las disposiciones de la regulación UE / 517/2014.

<sup>3)</sup> Con Navigator 1.7.

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

1. Conecte la bomba de calor a Internet.
2. Regístrese 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 realizar el mantenimiento remoto.



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



### SEDE PRINCIPAL

© iDM ENERGIESYSTEME GMBH  
Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol  
[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at)

© iDM SISTEMAS DE ENERGÍA IBERIA S.L.  
Calle de Sepúlveda 17 | 28108 Alcobendas | Madrid, España  
[www.idm-energie.es](http://www.idm-energie.es) | [equipo@idm-energie.com](mailto:equipo@idm-energie.com)