

DATI TECNICI

TERRA SW Twin - pompa di calore geotermica

Tipo TERRA SW		Unità	20 Twin	26 Twin	35 Twin	42 Twin
Versioni			senza HGL HGL, HGL P ²⁾	senza HGL HGL, HGL P	senza HGL HGL, HGL P ²⁾	senza HGL HGL, HGL P
Classe di efficienza energetica Sole ¹⁾			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++
S0/W35	Potenza termica ²⁾	kW	20,42	26,02	35,25	41,97
	Assorbimento el. ²⁾	kW	4,18	5,35	7,11	8,82
	COP ²⁾		4,89	4,86	4,96	4,76
S0/W35 UN LIVELLO	Potenza termica ²⁾	kW	10,65	13,65	18,39	21,86
	Assorbimento el. ²⁾	kW	2,09	2,73	3,56	4,41
	COP ²⁾		5,10	4,99	5,17	4,96
Classe di efficienza energetica Acqua freatica ³⁾			A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
W10/W35	Potenza termica ²⁾	kW	27,32	35,07	46,38	55,38
	Assorbimento el. ²⁾	kW	4,18	5,48	7,24	9,14
	COP ²⁾		6,53	6,40	6,41	6,06
Potenza in raffreddamento a S30/W18 (Sole)		kW	28,29	36,05	46,67	56,20
EER a S30/W18 (Sole)			5,33	5,30	5,07	5,11
Refrigerante utilizzato ³⁾			R410A			
Dimensioni (AxLxP)		mm	1263x760x764			
Peso con tecnologia HGL		kg	265	272	278	287
Peso senza HGL		kg	260	265	273	280

¹⁾ Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE n. 811/2013 per riscaldamento, con temperatura di mandata 35°C/55°C.

²⁾ In conformità alla EN14511 con deltaT 5 K tra mandata e ritorno

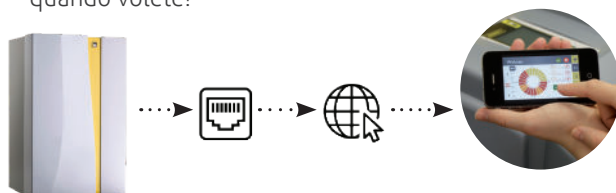
³⁾ L'impianto contiene il F-Gas R410A ed è quindi soggetto alle disposizioni del regolamento sui gas fluorurati EU/517/2014.

⁴⁾ La versione HGL P della Terra SW 20 e 35 Twin sono disponibili a partire da aprile 2020

Semplice - in soli 3 passi su „myiDM.at“

1. Collegare la pompa di calore a internet.
2. Registrarsi su www.myiDM.at.
3. Registrare la pompa di calore nel sistema.

Adesso la pompa di calore è visibile sul vostro PC o sul vostro smartphone, e la potete gestire sempre, dove e quando volete!



Ciò che vedete sul touchdisplay a colori del NAVIGATOR 2.0, lo potete vedere e gestire anche dal vostro smartphone!



TERRA SW Twin POMPA DI CALORE GEOTERMICA



© iDM ENERGIESYSTEME GMBH
Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol
www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

09.2020/8183842 • iDM Produktblatt TERRA SW Twin IT
Con riserva di modifiche o errori.

POMPE DI CALORE DALL'AUSTRIA
www.idm-energie.at

POMPA DI CALORE GEOTERMICA **TERRA SW Twin** 20/26/35/42 kW

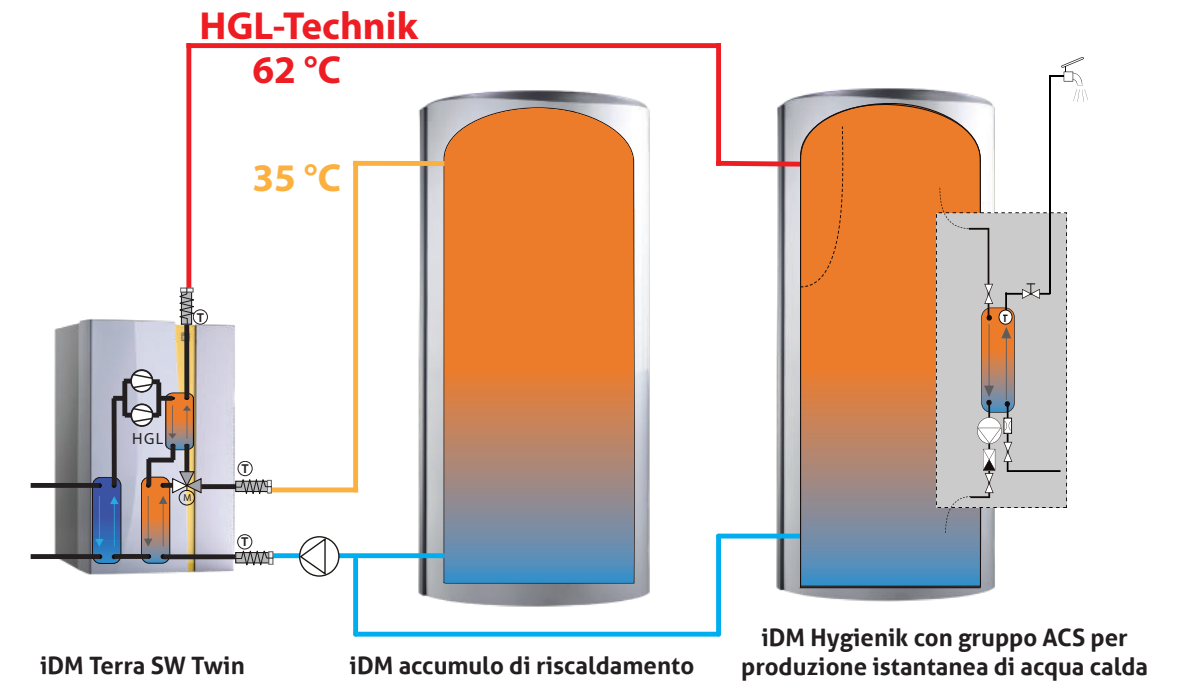
La pompa di calore iDM TERRA SW con tecnologia TWIN dispone di **2 compressori** in un'unica custodia ma con regolazione indipendente dei due livelli. Ciò significa **doppia resa** e **doppia sicurezza di funzionamento**, nonché **alta flessibilità** e **maggiore durata di vita**.

- **2 compressori per una potenza adeguata ai fabbisogni**
- **Tecnologia HGL per massimo comfort d'approntamento ACS e lunga durata di vita**
- **COP alto di 5,17 per basso consumo energetico**
- **Sound Reduction System per funzionamento silenzioso**
- **Regolazione Navigator 2.0 per ottimizzare il consumo energetico e il comfort**
- **Ricerca, sviluppo e produzione in Austria**



PRODUZIONE ACS CON **TECNOLOGIA HGL** L'UTILIZZO **iDM DEL GAS SURRISCALDATO**

Le pompe di calore iDM TERRA SW Twin con **tecnologia HGL** oltre a offrire un **doppio comfort**, aiutano a risparmiare sui **costi energetici** e a evitare un generatore supplementare. Questa tecnologia innovativa ottimizza l'utilizzo dell'energia: l'85 % dell'energia termica entra nel circuito di riscaldamento con 35°C, la parte rimanente raggiunge circa i 62°C e accumulandola nella parte alta dell'accumulo Hygienik serve alla produzione dell'acqua calda sanitaria.



RAFFREDDAMENTO

Oltre all'economico raffrescamento passivo e il raffreddamento attivo con le pompe di calore reversibili, iDM propone un'ulteriore soluzione con il **SystemCooling iDM** (vedi figura). Il circuito di raffreddamento viene allacciato al lato fonte di calore della pdc, e così è garantito il raffreddamento continuo del circuito. Il calore residuo sul lato riscaldamento può essere utilizzato per la produzione di ACS o per altri scopi di riscaldamento, oppure può essere sfruttato per la rigenerazione del terreno.

