

TERRA SWM POMPA DI CALORE GEOTERMICA



DIE ENERGIEFAMILIE



© ateshin - fotolia.com



POMPE DI CALORE INTELLIGENTI DALL'AUSTRIA

www.idm-energie.at

TERRA SWM 3-13 E TERRA SWM 6-17

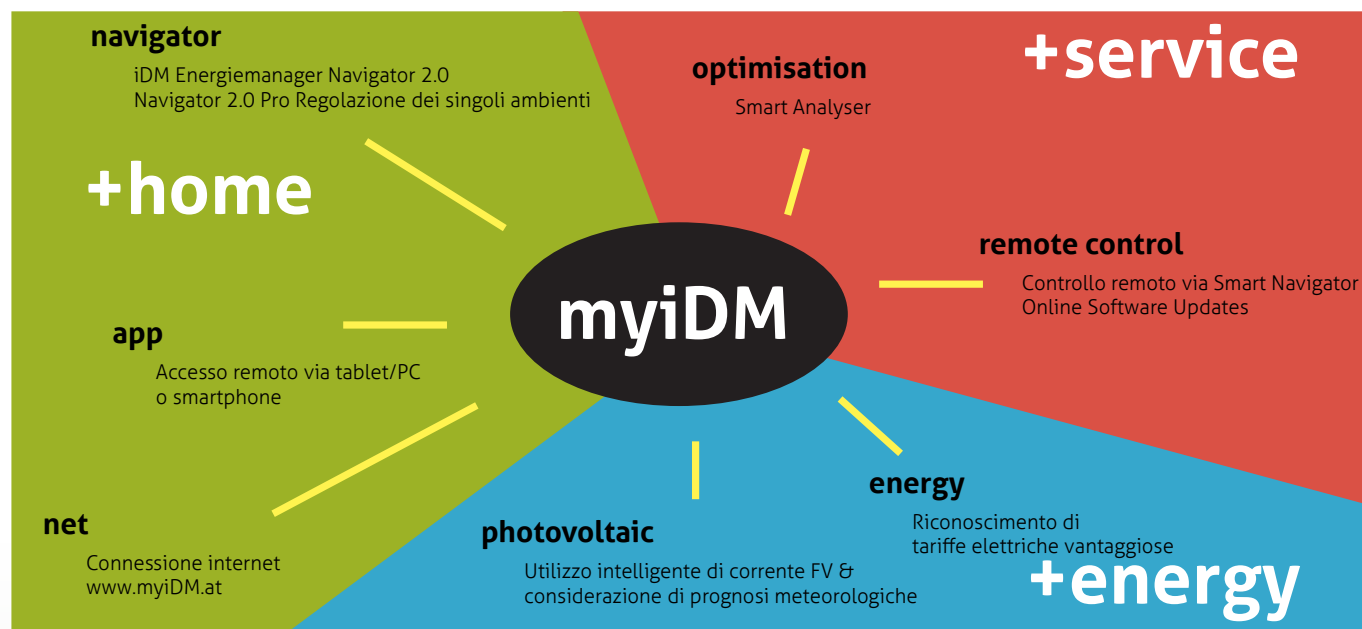
PDC GEOTERMICA SOLE o ACQUA FREATICA

La nuova TERRA SWM è una **pompa di calore geotermica modulante** per un **adeguamento efficiente della potenza**. La nuova TERRA SWM provvede con facilità al riscaldamento, al raffrescamento e alla produzione di acqua calda sanitaria per case uni- e bifamiliari. La **potenza termica** della pompa di calore viene **adeguata** al fabbisogno effettivo grazie alla **modulazione continua** compresa tra 3 kW e 13 kW oppure 6 kW e 17 kW. La fonte di calore utilizzata può essere il terreno o l'acqua freatica. L'impiego di componenti di altissima qualità e della tecnologia CIC (Controlled Inverter Cooling) attribuiscono alla TERRA SWM la qualifica di pompa di calore altamente efficiente, raggiungendo un **COP di 5,01** o rispettivamente **4,97**.

- ◉ **Potenza modulante regolata da inverter per bassi consumi energetici**
- ◉ **COP 5,01 (SWM 3-13) e 4,97 (SWM 6-17) per basso consumo di energia**
- ◉ **Regolazione Navigator 2.0 con touchdisplay 7" a colori**
- ◉ **Minimo ingombro - solo 0,45 m²**
- ◉ **Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria**
- ◉ **Interfacciamento con il fotovoltaico**
- ◉ **Tecnologia HGL per massimo comfort ACS & lunga durata di vita**



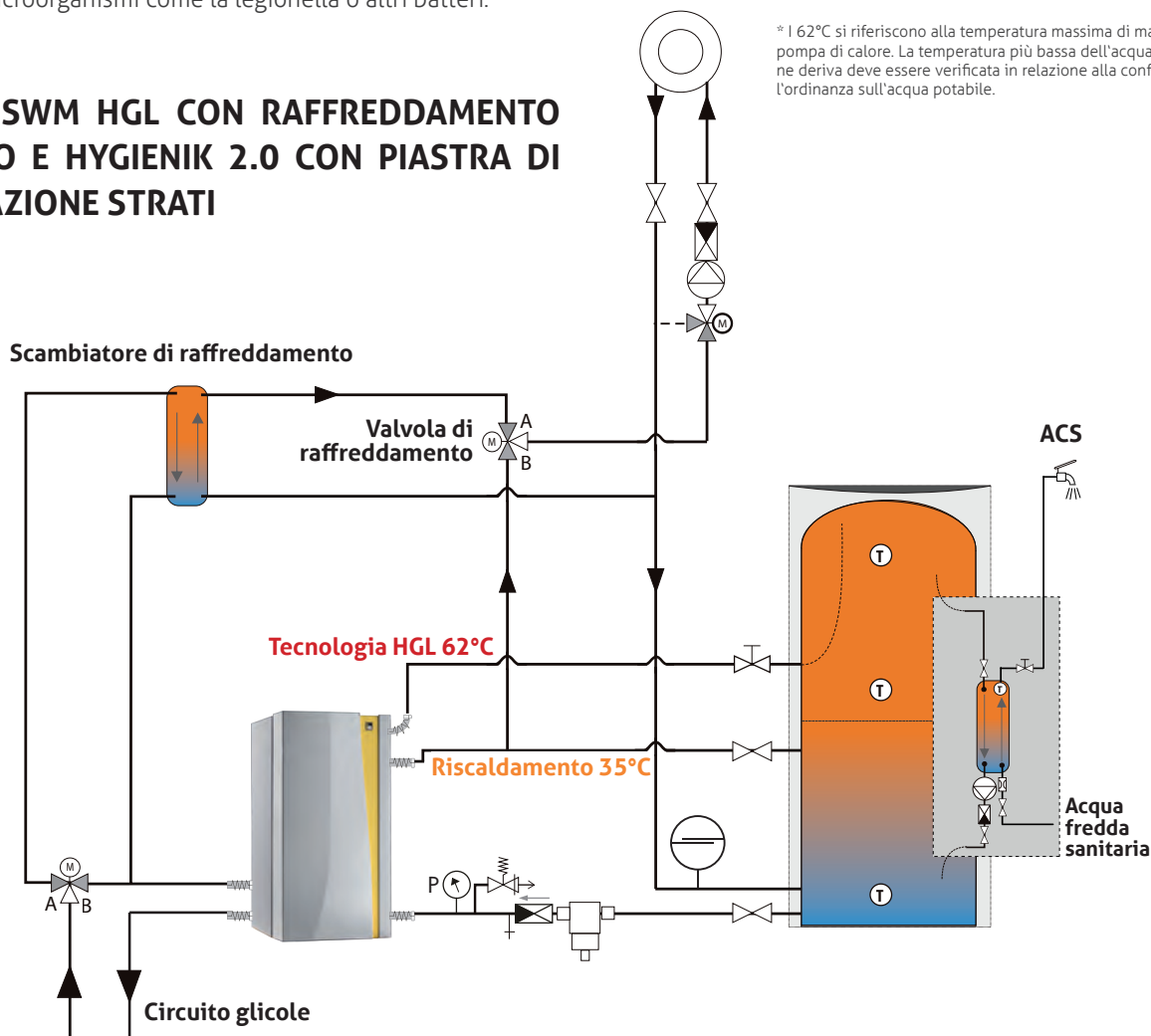
LA POMPA DI CALORE **iNTELLIGENTE**



I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA HGL CON LA PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

Le pompe di calore iDM funzionano economicamente, perchè grazie alla tecnologia HGL l' 85 % dell'energia entra nel circuito di riscaldamento con 35 °C, mentre la parte rimanente raggiunge fino a 62 °C* e accumulandola nella parte alta dell' Hygienik è disponibile per la produzione istantanea dell'acqua calda sanitaria. L'acqua calda può essere prelevata entro pochi secondi. Viene accumulata soltanto acqua tecnica, l'acqua sanitaria viene prodotta al momento della richiesta di prelievo, evitando così la formazione di microorganismi come la legionella o altri batteri.

TERRA SWM HGL CON RAFFREDDAMENTO PASSIVO E HYGIENIK 2.0 CON PIASTRA DI SEPARAZIONE STRATI



GESTIONE 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.

ORA potete accedere tramite PC o smartphone alla pompa di calore e regolarla quando e da dove volete.



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

DATI TECNICI

TERRA SWM: Pompa di calore geotermica

| Dati tecnici secondo EN14511 | Unità | SWM 3 - 13 HGL | SWM 6 - 17 HGL | SWM 6 - 17 HGL P |
|--|-------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Modulazione con inverter | - | sì | sì | sì |
| Potenza termica (da - a) | kW | 3 - 13 | 6 - 17 | 6 - 17 |
| Classe di efficienza energetica Sole ¹⁾ | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Potenza termica a S0/W35 a numero giri max. | kW | 13,28 | 17,64 | 17,64 |
| Potenza termica a S0/W35 (Sole) a numero giri nominale | kW | 6,60 | 11,42 | 11,42 |
| COP a S0/W35 (Sole) a numero giri nominale | - | 5,01 | 4,97 | 4,97 |
| Classe di efficienza energetica Acqua freatica ¹⁾ | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Potenza termica W10/W35 (acqua freatica) a num. giri max. | kW | 13,25 | 21,93 | 21,93 |
| Potenza termica W10/W35 (acqua freatica) a num. giri nom. | kW | 8,70 | 15,24 | 15,24 |
| COP a W10/W35 (acqua freatica) a numero giri nominale | - | 6,77 | 6,46 | 6,46 |
| Potenza raffreddamento a S30/W18 (Sole) a num. giri nominale | kW | - | - | 16,56 |
| EER a S30/W18 (Sole) a numero giri nominale | - | - | - | 5,19 |
| Refrigerante utilizzato ²⁾ | - | R410A | R410A | R410A |
| Temperatura di mandata max. | °C | 62 | 62 | 62 |
| Alimentazione elettrica corrente principale | V | 400 | 400 | 400 |
| Alimentazione elettrica corrente di comando | V | 230 | 230 | 230 |
| Misure unità interna AxLxP | mm | 1262x620x762 | | |
| Peso SWM senza HGL/HGL P | kg | 170/175 | 201/207 | |
| Livello potenza sonora unità interna (nominale) | dB(A) | 41 | 44 | 44 |

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

²⁾ L'impianto contiene il F-Gas R410A ed è quindi soggetto alle disposizioni del regolamento sui gas fluorurati EU/517/2014.



© aleshin - fotolia.com



© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

01.2023/81838942 • iDM Produktblatt SWM Erdwärmepumpe
Con riserva di modifiche o errori.