

# AERO SLM POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA



DIE ENERGIEFAMILIE



© Christin Loh - fotolia.com



## POMPE DI CALORE DALL'AUSTRIA

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

# AERO SLM 3-11 E AERO SLM 6-17

## POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

La nuova AERO SLM è una **pompa di calore aria-acqua modulante** per un **adeguamento efficiente della potenza**. La nuova AERO SLM 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 11 kW oppure tra 6 kW e 17 kW. L'impiego di componenti di altissima qualità e della tecnologia CIC (Controlled Inverter Cooling) attribuiscono alla AERO SLM la qualifica di pompa di calore altamente efficiente, raggiungendo un **COP di 4,37** ovvero **4,50**.

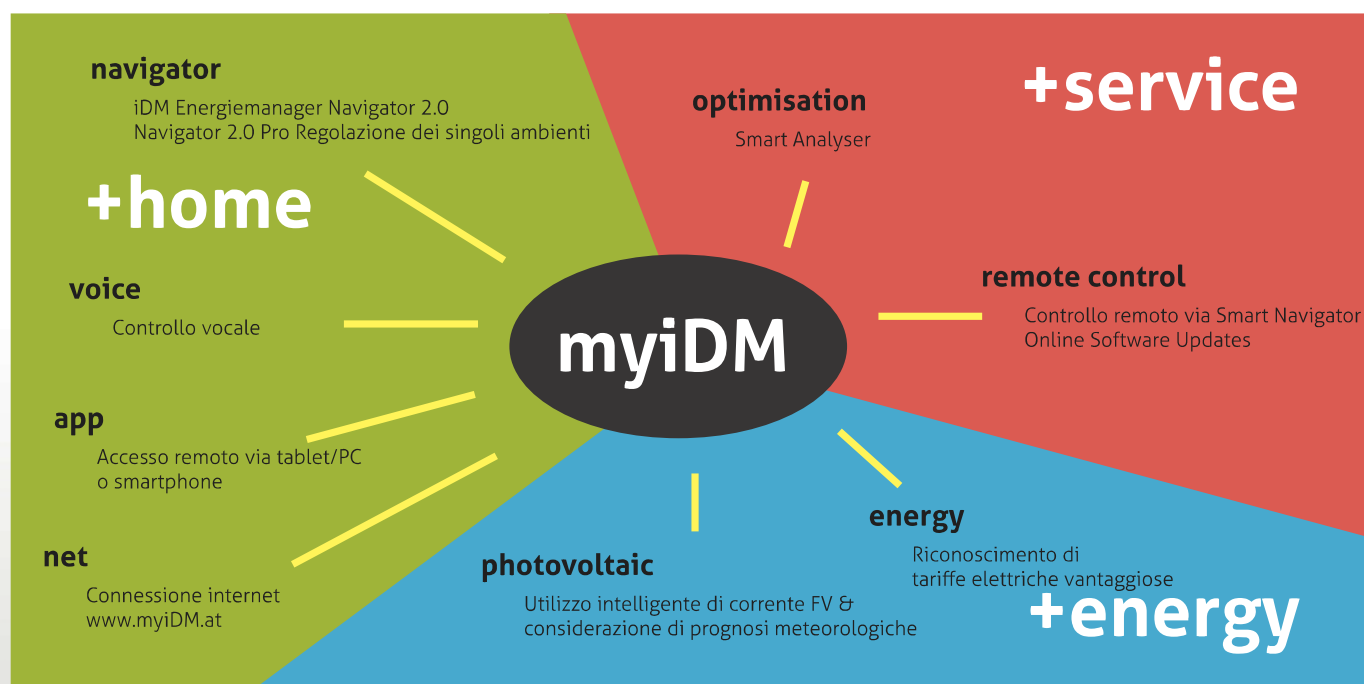
- ◉ **Estremamente silenziosa**
- ◉ **Potenza modulante regolata da inverter per bassi consumi energetici**
- ◉ **Regolazione Navigator 2.0 con touchdisplay 7" a colori**
- ◉ **Collegamento all'unità esterna con protezione antigelo**
- ◉ **Facile interfacciamento con il fotovoltaico**
- ◉ **COP 4,37 (SLM 3-11) ovvero 4,50 (SLM 6-17) per basso consumo energetico**
- ◉ **Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria**
- ◉ **Tecnologia HGL per massimo comfort ACS & lunga durata di vita**
- ◉ **Controllo vocale delle principali funzioni**



© pololia - fotolia.com



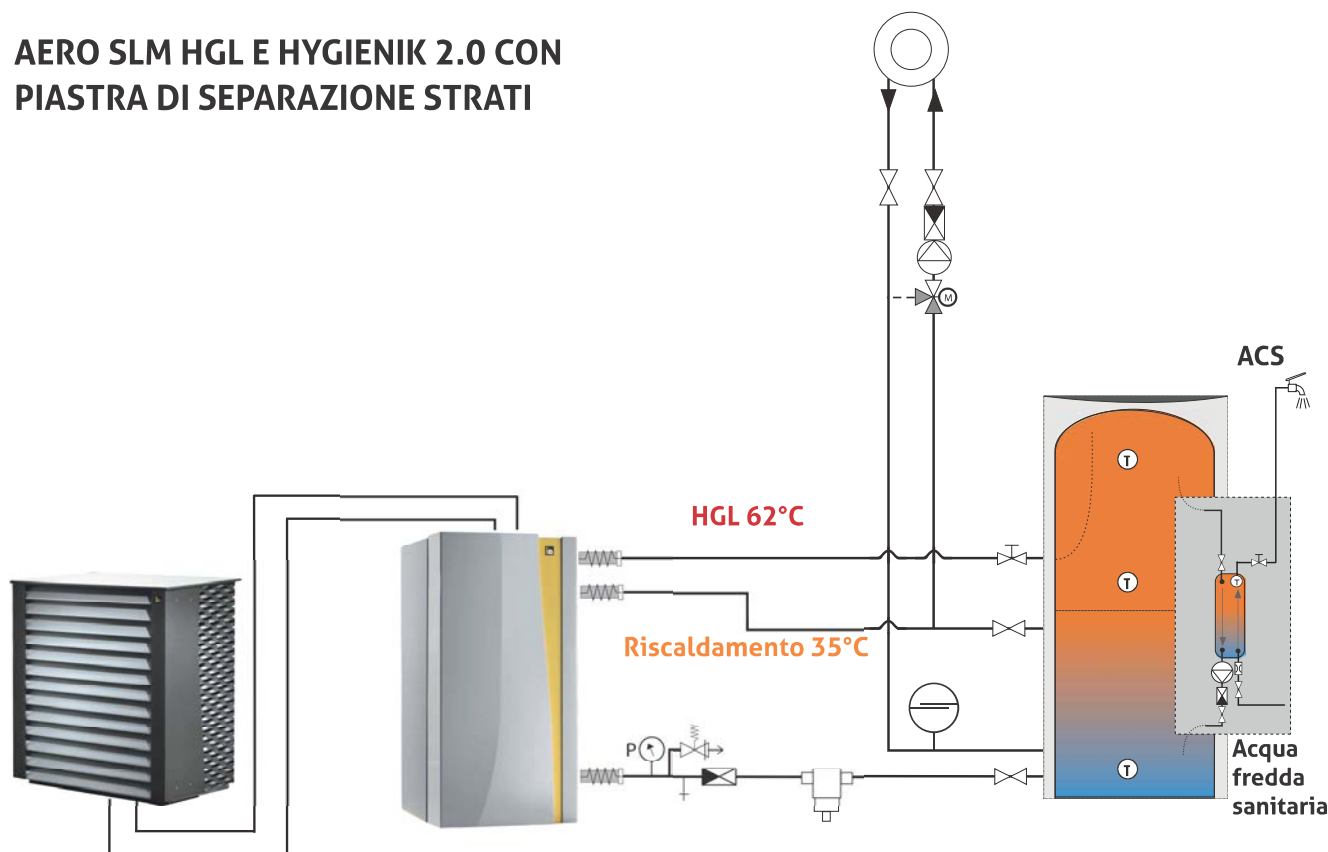
## LA POMPA DI CALORE **iNTELLIGENTE**



# 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.

## AERO SLM HGL E HYGIENIK 2.0 CON PIASTRA DI SEPARAZIONE STRATI



## SEMPLICE - IN SOLI 3 PASSI SU „myiDM.at“

1. Collegare la pompa di calore a internet.
2. Registrarsi su [www.myiDM.at](http://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

## AERO SLM: Pompa di calore aria-acqua

Dati tecnici secondo EN14511	UNITÀ	SLM 3 - 11 HGL senza HGL	SLM 6 - 17 HGL senza HGL
Classe efficienza energetica Riscaldamento (combinazione pompa di calore e regolazione)		A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
Modulazione con inverter	-	sì	sì
Potenza termica (da - a)	kW	3 - 11	6 - 17
Potenza termica a A2/W35 a numero giri max.	kW	10,20	17,43
Potenza termica a A2/W35 a numero giri nominale	kW	5,92	11,25
Potenza raffreddamento a A35/W18 a numero giri nominale	kW	7,80	11,98
EER a A35/W18 a numero giri nominale	-	4,32	4,43
Refrigerante utilizzato <sup>1)</sup>	-	R410A	R410A
Temperatura di mandata max.	°C	62	62
COP a A2/W35 a numero giri nominale	-	4,37	4,50
Alimentazione elettrica corrente principale	V	400	400
Alimentazione elettrica corrente di comando	V	230	230
Misure unità interna AxLxP	mm	1262x620x762	1262x620x762
Misure unità esterna AxLxP (basamento integrato)	mm	1180x1100x745	1546x1100x745
Peso unità esterna/unità interna	kg	113/165	150/168
Livello pressione acustica unità esterna a distanza 10 m/4m <sup>2)</sup>	dB(A)	21/29	28/36

<sup>1)</sup> L'impianto contiene il F-Gas R410A ed è quindi soggetto alle disposizioni del regolamento sui gas fluorurati EU/517/2014.

<sup>2)</sup> In conformità alla EN 12102, installazione in campo libero, in modalità Silent o notturna.



© Christin Lola - fotolia.com



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

01.2019/81838952 • iDM Produktblatt SLM Luftwärmepumpe  
Con riserva di modifiche e errori.



Fabrikstr. 2 / Via delle Fabbriche 2  
39031 Bruneck / Brunico (BZ)  
Tel. 0474/370229 [www.geo-sun.com](http://www.geo-sun.com)