

AERO SLM POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA



DIE ENERGIEFAMILIE



POMPE DI CALORE INTELLIGENTI DALL'AUSTRIA

www.idm-energie.at/it

AERO SLM 3-11 E AERO SLM 6-17

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

La AERO SLM è una **pompa di calore aria-acqua modulante** per un **adeguamento efficiente della potenza**. La 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**.

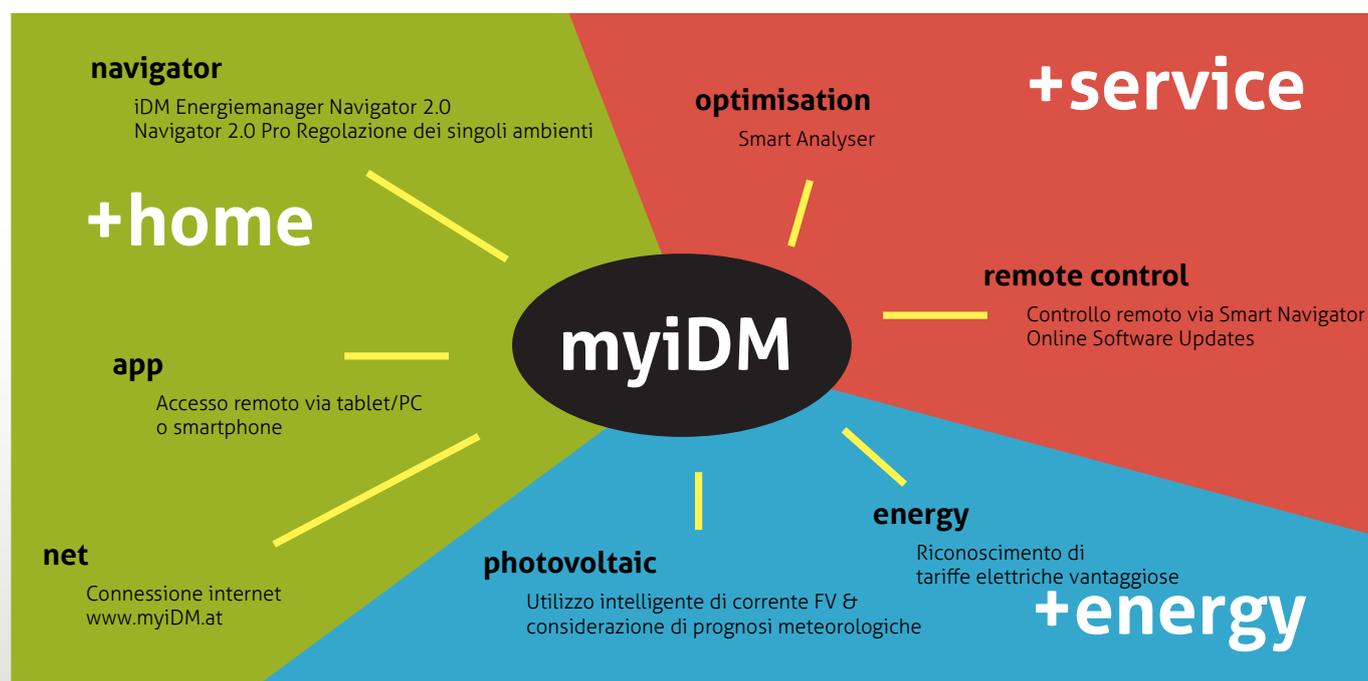
- ◉ **Estremamente silenziosa**
- ◉ **Potenza modulante regolata da inverter per bassi consumi energetici**
- ◉ **Regolazione Navigator 2.0 con touchdisplay 7" a colori**
- ◉ **Collegamento all'unità esterna con protezione antigelo**
- ◉ **Facile interfacciamento con il fotovoltaico**
- ◉ **COP 4,37 (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**



© pololia - fotolia.com



LA POMPA DI CALORE **i**NTELLIGENTE

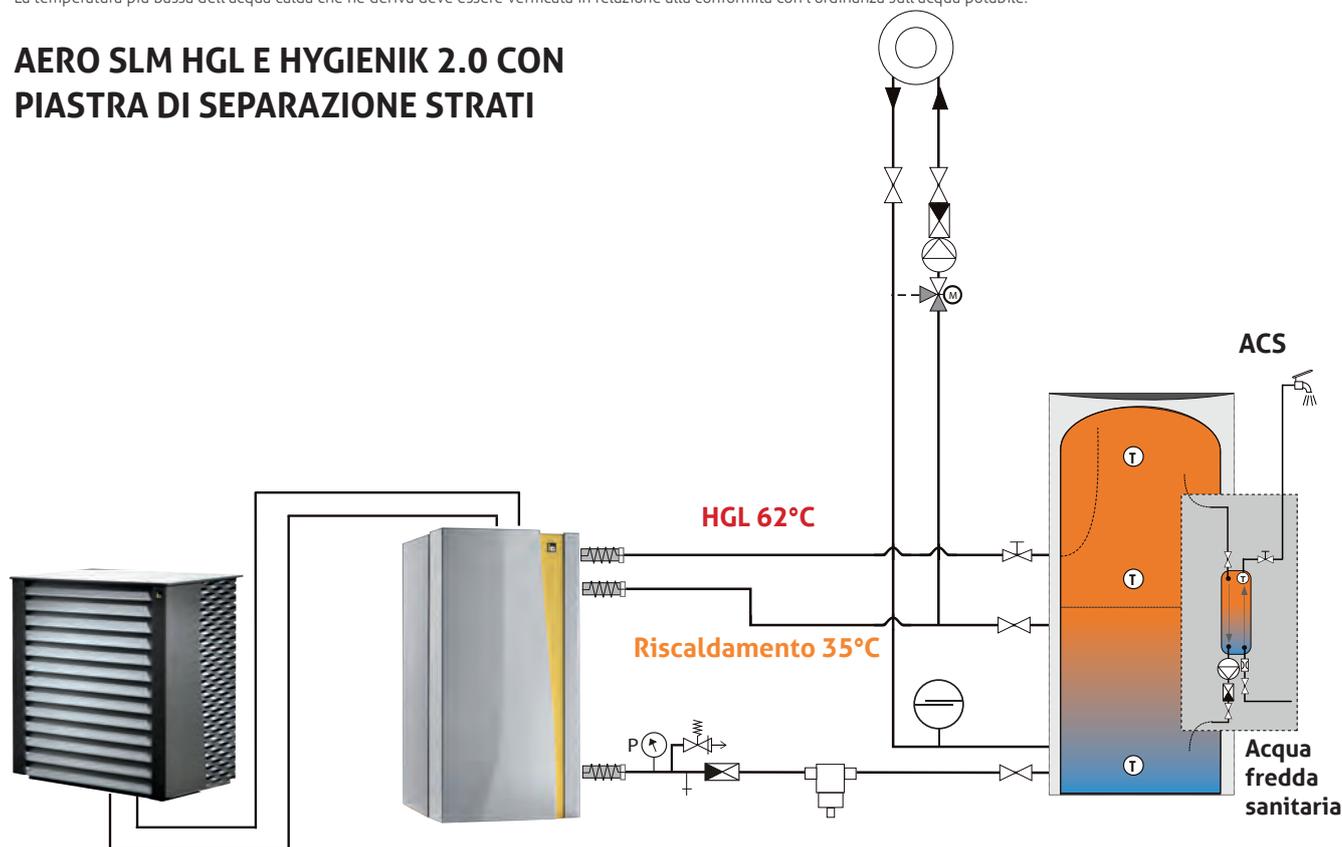


I VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA HGL CON LA PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA

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.

*) I 62°C si riferiscono alla temperatura massima di mandata della pompa di calore.
La temperatura più bassa dell'acqua calda che ne deriva deve essere verificata in relazione alla conformità con l'ordinanza sull'acqua potabile.

AERO SLM HGL 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

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 di efficienza energetica ¹⁾	-	A+++/A++	A+++/A+++
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 ²⁾	-	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 A x L x P	mm	1262x620x762	1262x620x762
Misure unità esterna A x L x P	mm	1180x1100x745	1546x1090x745
Peso unità esterna/unità interna	kg	113/165	150/168
Livello pressione acustica unità esterna a distanza 10 m/4m ³⁾	dB(A)	21/29	28/36

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.

³⁾ In conformità alla EN 12102, installazione in campo libero, in modalità Silent o notturna.



© Christin Lola - fotolia.com



SEDE PRINCIPALE:

© **iDM ENERGIESYSTEME GMBH**

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

www.idm-energie.at

09.2023/81838952 • iDM Produktblatt AERO SLM IT
Con riserva di modifiche e errori.

© **iDM ENERGIESYSTEME ITALIA GMBH/SRL**

Via Brennero-Brennerstraße 9

I-39040 Barbiano-Barbiano (BZ)

+39 0471 195 3490

www.idm-energie.at/it | info-it@idm-energie.com