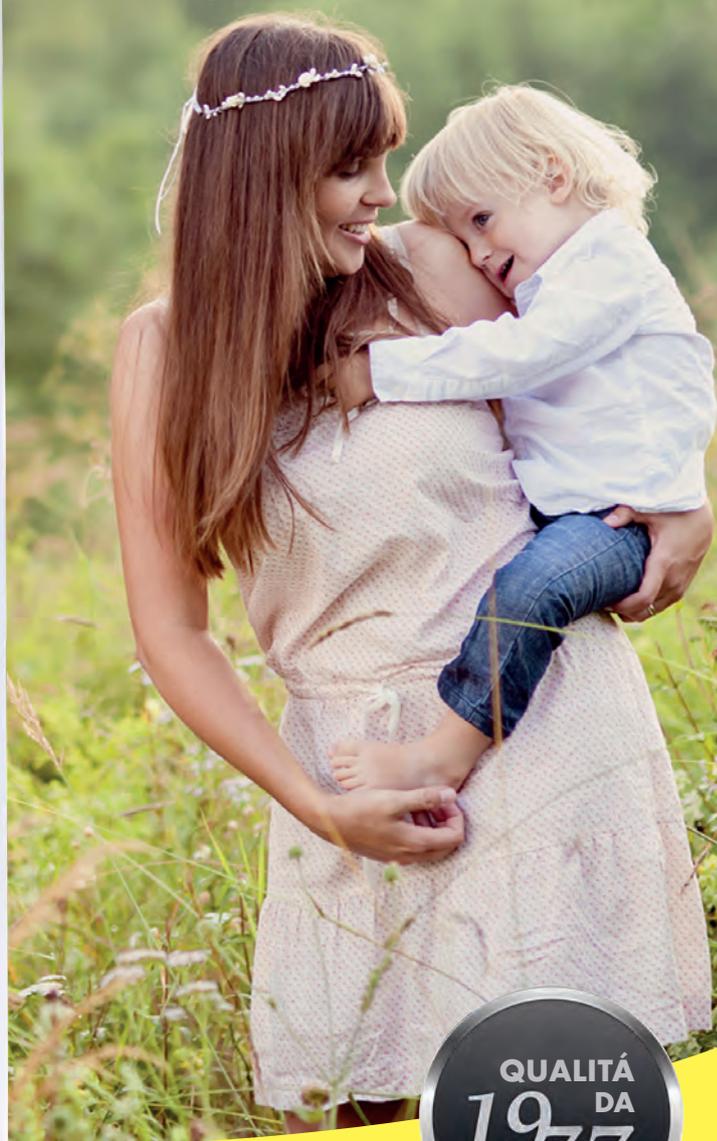


AERO ILM POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA



POMPE DI CALORE INTELLIGENTI DALL'AUSTRIA

www.idm-energie.at

AERO ILM 4 - 13 KW - INSTALLAZIONE INTERNA DELLA POMPA DI CALORE A SORGENTE D'ARIA

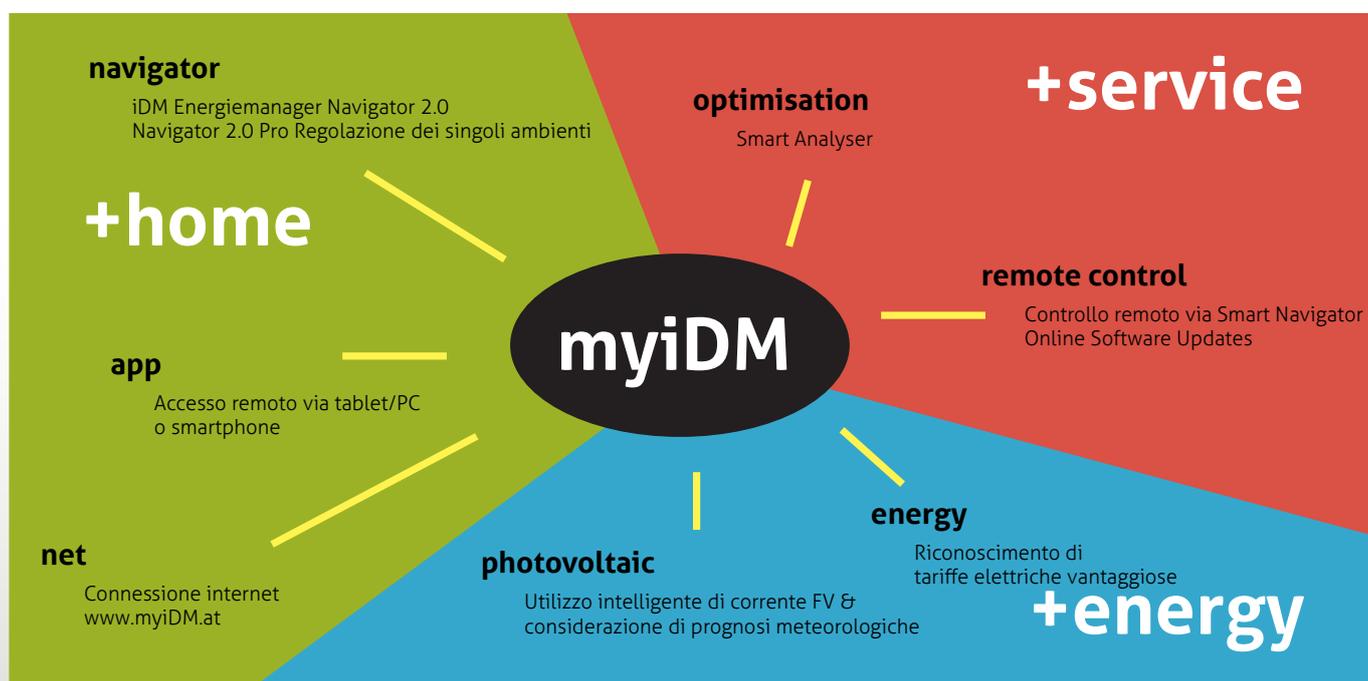
Una macchina eccellente, di facile utilizzo, poco ingombrante e di funzionamento altamente efficiente: la AERO ILM è una pompa di calore ad aria, installabile in un angolo, che in combinazione con l'Hygienik offre un alto comfort nella produzione di acqua calda sanitaria. Il COP di 4,11 vi permette di abbassare la bolletta della corrente e il regolatore NAVIGATOR 2.0 rende la AERO ILM abilitata alle tecnologie Smart Grid, Smart Web e Smart Phone.

- ◉ **Minimo ingombro e semplice installazione**
- ◉ **Regolazione NAVIGATOR 2.0 con touchdisplay 7" a colori per ottimizzare il consumo energetico e il comfort**
- ◉ **Potenza modulante regolata da inverter e tecnologia CIC per bassi consumi energetici**
- ◉ **Tecnologia HGL per massimo comfort ACS & lunga durata di vita**
- ◉ **COP alto di 4,11 per consumo energetico ridotto**
- ◉ **Sound Reduction System SRS per funzionamento silenzioso**



La pompa di calore AERO ILM permette un'installazione semplice e **poco ingombrante**, occupando una **superficie di soli 0,75 m²**.

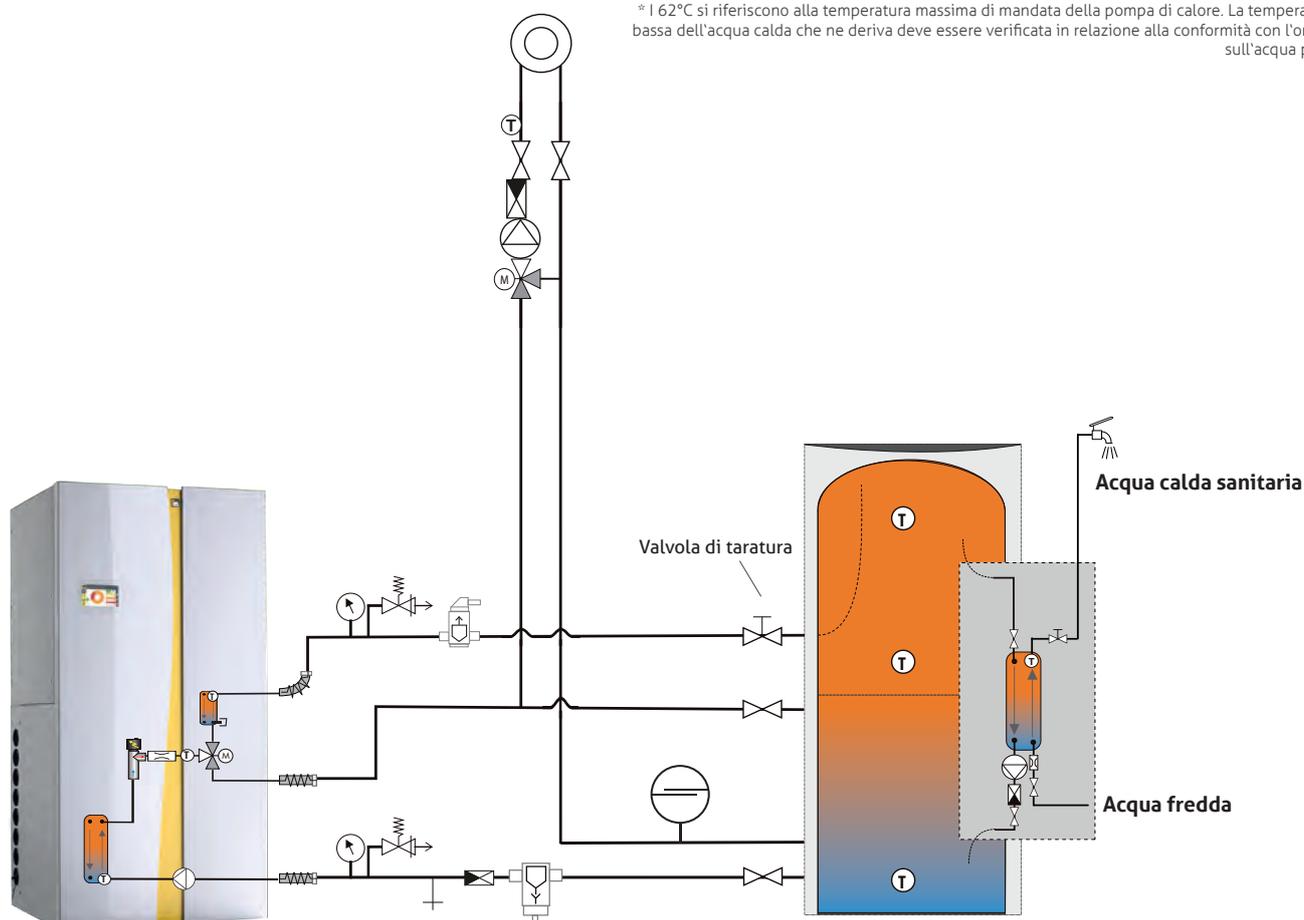
All'interno di poco ingombro e all'esterno quasi invisibile - se installata per esempio in un garage, solo le due griglie esterne di protezione indicano la posizione della pompa di calore.



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.



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 alla pompa di calore tramite PC o smartphone e gestirla 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 ILM: Pompa di calore aria-acqua

Dati tecnici secondo EN14511	Unità	AERO ILM 4 - 13
Classe di efficienza energetica ¹⁾		A++/A++
HGL		si
Alimentazione corrente princ./di comando	V	400/230
Modulazione con inverter		si
Temperatura di mandata max.	°C	60
Potenza termica a A2/W35 (min.-max.)	kW	4 - 13
Potenza termica a A2/W35 - a numero giri max.	kW	12,67
Potenza termica a A2/W35 ²⁾	kW	7,11
Potenza termica a A7/W35 ²⁾	kW	8,28
Potenza termica a A-7/W35 ²⁾	kW	5,50
Assorbimento elettrico a A2/W35 ²⁾	kW	1,73
COP a A2/W35 ²⁾		4,11
Potenza raffreddamento a A35/W18 ²⁾	kW	9,48
EER a A35/W18 ²⁾		4,10
Refrigerante utilizzato ³⁾		R410A
Misure AxLxP	mm	1850x910x830
Peso	kg	295
Livello potenza sonora - esterno ⁴⁾	db(A)	55
Liv. pressione acustica all'esterno a distanza di 10 m (installaz. interna = a facciata) ²⁾	dB(A)	30
Livello potenza sonora - interno ⁴⁾	dB(A)	42



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

²⁾ a numero giri nominale

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

⁴⁾ secondo EN12102

La AERO ILM viene fornita come sistema „Plug & Heat“: sono incluse la pompa di riscaldamento, la valvola di precedenza ACS e la resistenza elettrica di sicurezza.



© Halfpoint - stock.adobe.com



© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matri in Osttirol

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

01.2023/8183822 • iDM Produktblatt AERO ILM
Con riserva di modifiche o errori.