

# AERO ALM POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA



## POMPE DI CALORE DALL'AUSTRIA

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

# AERO ALM 2 - 24 kW

## POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

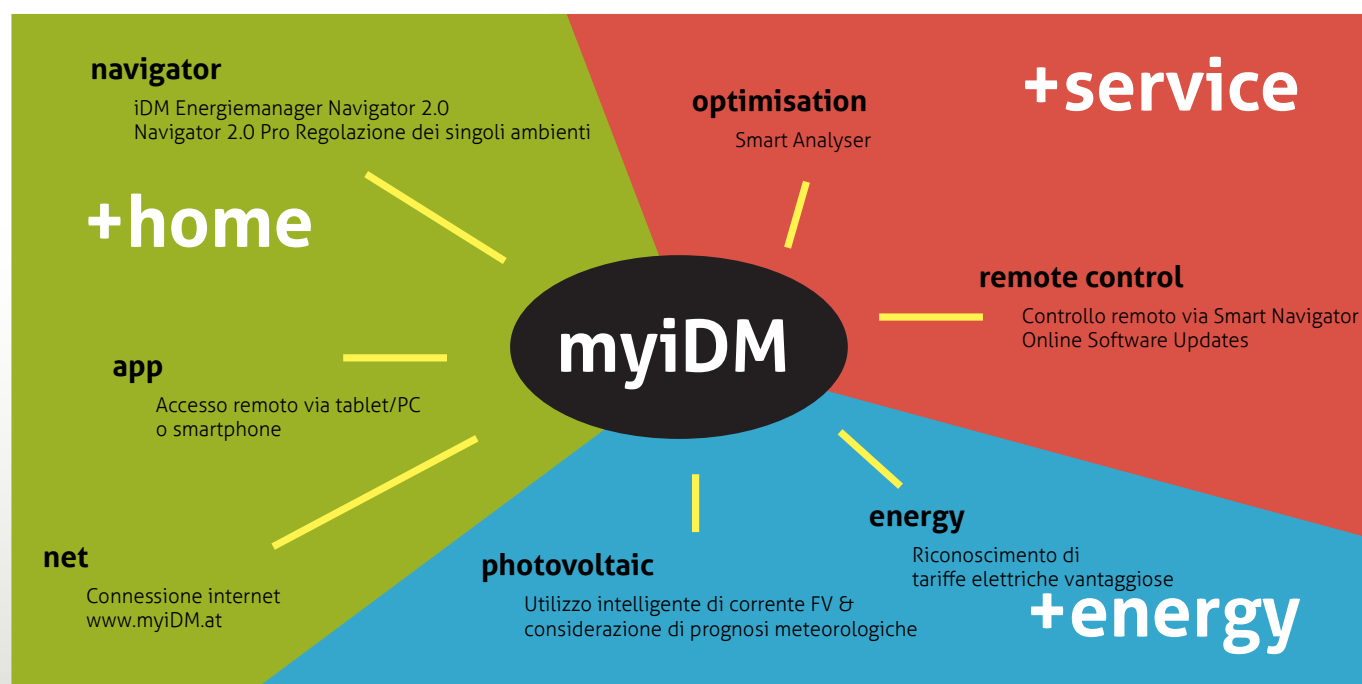
La iDM AERO ALM è una **pompa di calore aria-acqua modulante** per un **adeguamento efficiente della potenza**. Con facilità provvede al riscaldamento, al raffrescamento e alla produzione di acqua calda sanitaria per case uni- e bifamiliari. La **potenza termica** della pompa di calore viene **adeguata** al fabbisogno effettivo grazie alla **modulazione continua** compresa tra 2 e 8 kW, 4 e 12 kW, 6 e 15 kW oppure tra 10 e 24 kW.

- ◉ **Temperature di mandata fino a 70 °C - ideale per ristrutturazioni & costruzioni nuove**
- ◉ **A prova di futuro grazie al refrigerante naturale**
- ◉ **Estremamente silenziosa**
- ◉ **Elevata affidabilità operativa grazie allo scambiatore di calore a doppia parete**
- ◉ **COP 4,60 (ALM 2-8), 4,58 (ALM 4-12), 4,70 (ALM 6-15), 4,86 (ALM 10-24) per elevata efficienza**
- ◉ **Potenza modulante regolata da inverter per bassi consumi energetici**
- ◉ **Regolazione Navigator 2.0 con touchdisplay 7" a colori**
- ◉ **Facile interfacciamento con il fotovoltaico**
- ◉ **Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria**



AERO ALM 10-24 kW

## LA POMPA DI CALORE **i**NTELLIGENTE

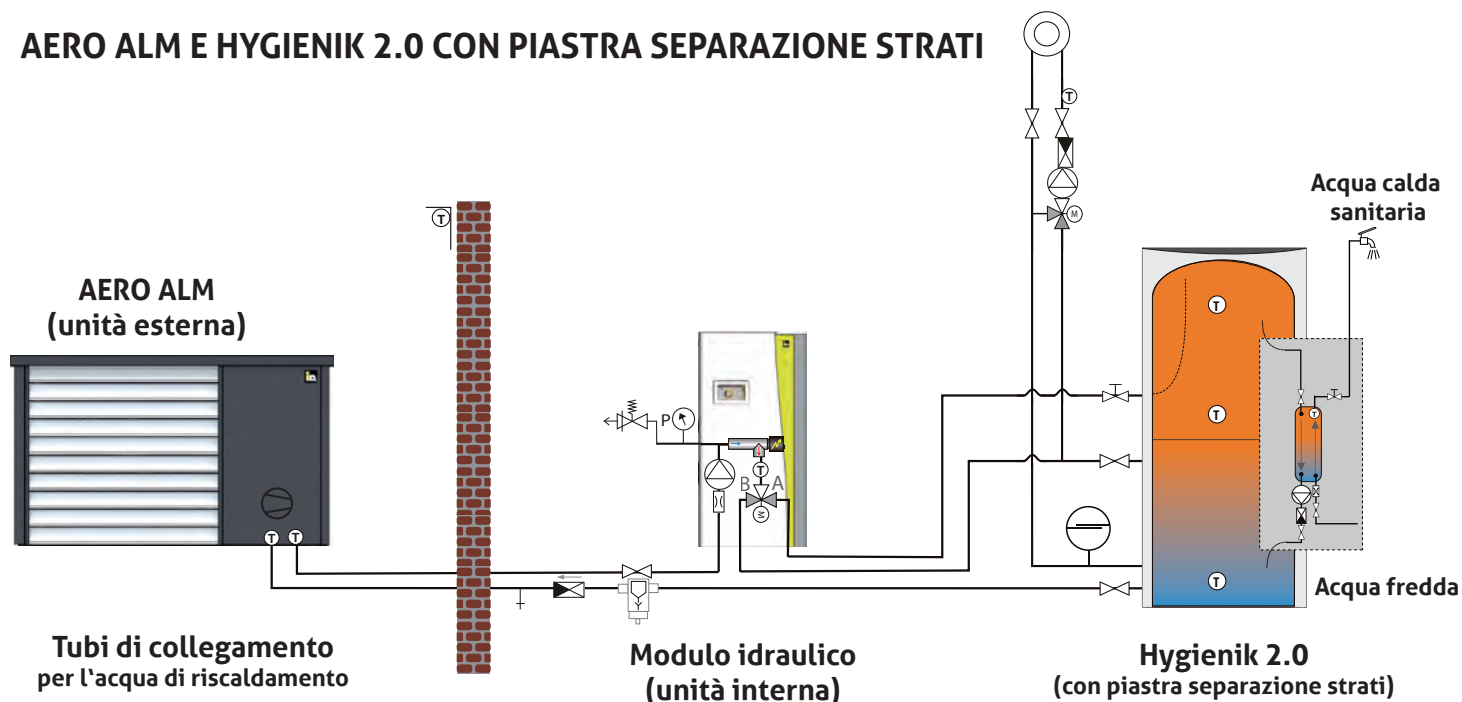


# RISTRUTTURAZIONE CON POMPA DI CALORE FUNZIONA? SI, NATURALMENTE!

La pompa di calore iDM AERO ALM riscalda, raffresca e fornisce acqua calda in casa - efficiente, potente e rispettosa dell'ambiente. Indifferente se per costruzione nuova o ristrutturazione - questa pompa di calore iDM è LA soluzione per il futuro. **La pompa di calore iDM AERO ALM funziona - come quasi tutte le nostre pompe di calore - senza problemi anche con i radiatori esistenti.** Il fattore decisivo è la scelta della pompa di calore ideale per il vostro immobile e della potenza adeguata.

La pompa di calore iDM è „smart grid ready“, ciò significa che quando saranno a disposizione delle tariffe elettriche orarie variabili **potrà rilevare automaticamente le tariffe più economiche** e quindi ottimizzare il consumo ovvero la spesa per l'energia elettrica. Se avete un **impianto fotovoltaico**, la corrente elettrica viene preferibilmente consumata quando è disponibile dal proprio impianto.

## AERO ALM E HYGIENIK 2.0 CON PIASTRA SEPARAZIONE STRATI

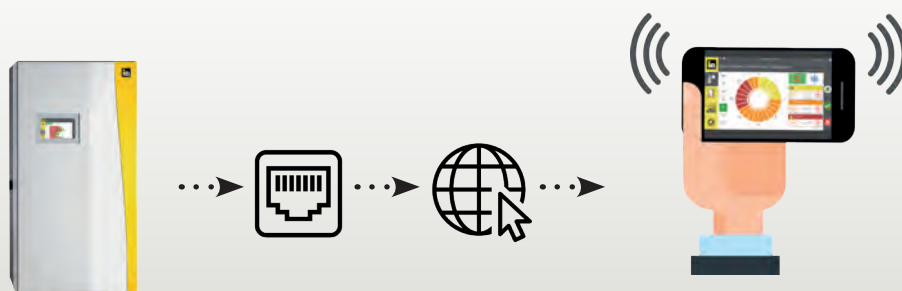


Si prega di considerare che nel margine di fornitura della AERO ALM 10-24 non sono incluse la resistenza elettrica e la valvola di commutazione riscaldamento/ACS, ma possono essere ordinate come accessori.

## GESTIONE 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 comandarla quando e da dove volete.



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



# DATI TECNICI

## AERO ALM Pompa di calore aria-acqua

Dati tecnici secondo EN14511	UNITÀ	ALM 2-8	ALM 4-12	ALM 6-15	ALM 10-24
Classe di efficienza energetica <sup>1)</sup>	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Modulazione con inverter	-	sì	sì	sì	sì
Potenza termica (da - a)	kW	2-8	4-12	6-15	10-24
Potenza termica a A2/W35 a numero giri max.	kW	8,33	11,80	14,51	24,00
Potenza termica a A2/W35 a numero giri nominale	kW	3,52	5,31	8,69	14,47
COP a A2/W35 a numero giri nominale	-	4,60	4,58	4,70	4,86
Potenza raffreddamento a A35/W18 a numero giri nominale	kW	6,31	9,74	11,63	18,63
EER a A35/W18 a numero giri nominale	-	4,89	4,64	4,58	4,45
Refrigerante utilizzato	-	R290	R290	R290	R290
Temperatura di mandata max.	°C	70	70	70	70
Alimentazione elettrica corrente principale	V	400	400	400	400
Alimentazione elettrica corrente di comando	V	230	230	230	230
Misure unità interna AxLxP	mm	1005/550/280			
Misure unità esterna AxLxP	mm	960/1600/800		1430/1600/800	1461/1928/997
Peso unità esterna/unità interna	kg	240/30	250/30	290/30	420/30
Livello pressione acustica unità esterna a distanza 5/10 m <sup>2)</sup>	dB(A)	24/18	29/23	28/22	30/24

<sup>1)</sup> Classe di efficienza energetica conforme al regolamento UE n. 811/2013 per riscaldamento, con temperatura di mandata 35°C/55°C  
<sup>2)</sup> In conformità alla EN 12102, installazione in campo libero, in modalità Silent o notturna.



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

08.2022/818712 • iDM Produktblatt AERO ALM IT  
 Con riserva di modifiche o errori.