

AERO ALM POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA



DIE ENERGIEFAMILIE



AERO ALM 10-50 Max



AERO ALM 2-24



POMPE DI CALORE INTELLIGENTI DALL'AUSTRIA

www.idm-energie.at

AERO ALM 2-24 kW & AERO ALM 10-50 Max

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

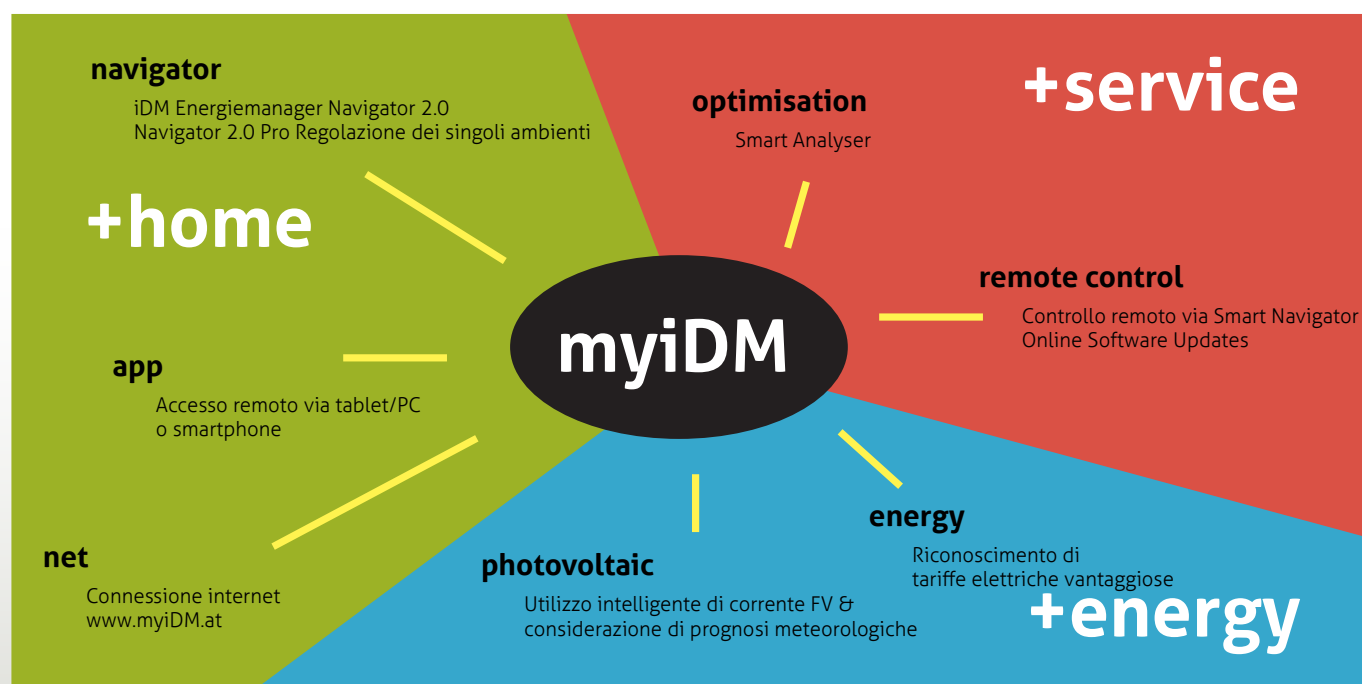
La iDM AERO ALM è una **pompa di calore aria-acqua modulante**, per ottenere **adeguamento efficiente della potenza**. Con facilità provvede al riscaldamento, al raffrescamento e alla produzione di acqua calda sanitaria per case uni- e bifamiliari o alberghi/edifici commerciali. La **potenza termica** della pompa di calore è **regolata in base** al fabbisogno effettivo grazie alla **modulazione continua**, compresa tra **2 kW e 24 kW** o, nel caso del modello Max, tra **10 kW e 50 kW**. AERO ALM Max ha due circuiti di raffreddamento separati in un'unica unità. Ciò significa il doppio delle prestazioni e il doppio della sicurezza.

- ⊙ Temperature di mandata fino a 70 °C - ideale per ristrutturazioni & nuove costruzioni
- ⊙ Orientata al futuro grazie all'utilizzo di refrigerante naturale
- ⊙ Estremamente silenziosa
- ⊙ Elevata affidabilità operativa grazie allo scambiatore di calore a doppia parete
- ⊙ COP 4,60 (ALM 2-8) per un'elevata efficienza
- ⊙ Potenza modulante regolata da inverter - bassi consumi energetici
- ⊙ Energy manager Navigator 2.0 riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda intelligenti
- ⊙ Integrazione intelligente di batterie e fotovoltaico



LA POMPA DI CALORE INTELLIGENTE

AERO ALM 10-50 Max

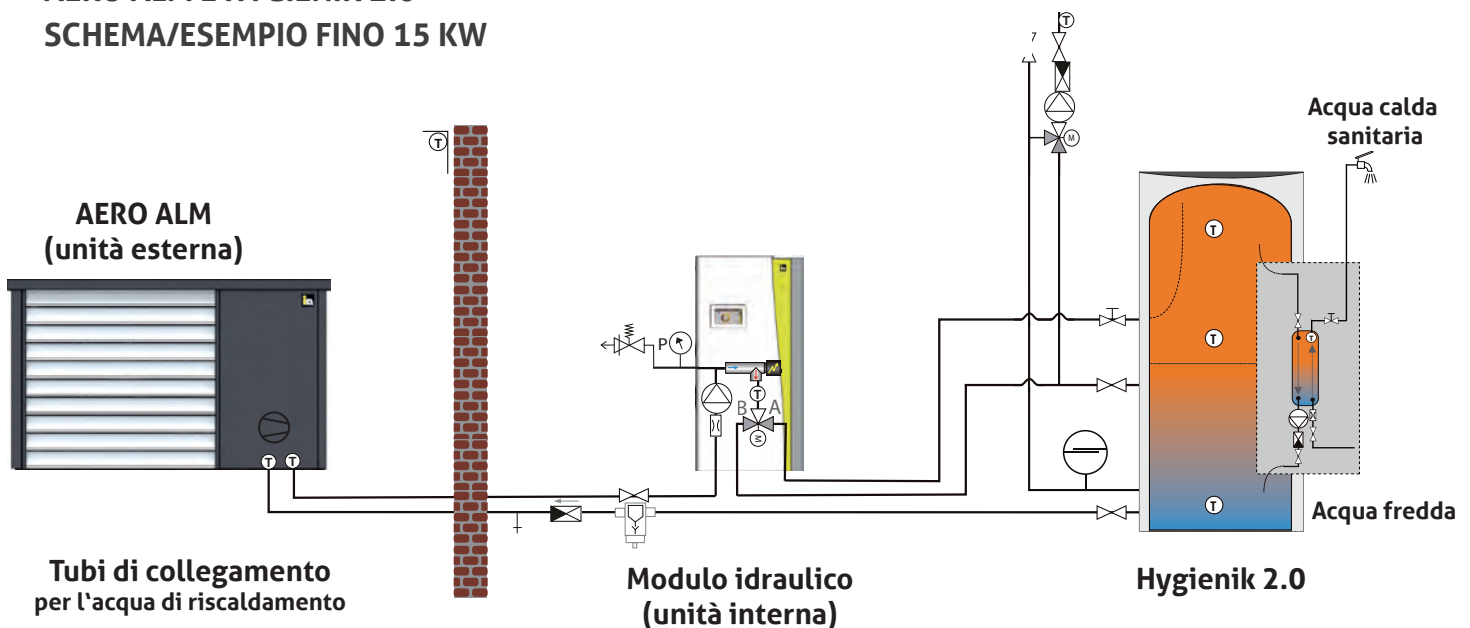


RISTRUTTURAZIONE CON POMPA DI CALORE IDM CHE ALTRO?

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 SCHEMA/ESEMPIO FINO 15 KW

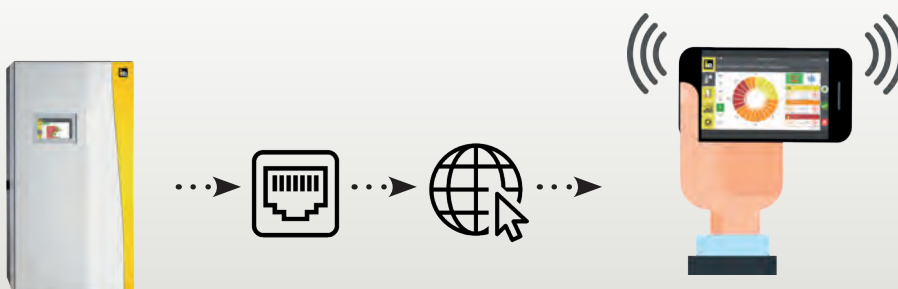


Si prega di considerare che nel contenuto della fornitura della AERO ALM 10-24 e AERO ALM 10-50 Max non sono incluse la resistenza elettrica e la valvola di commutazione del riscaldamento/ACS, ma possono essere ordinate come accessori.

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

1. Collegare la pompa di calore a internet.
2. Registrarsi su www.myiDM.at
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

Disponibile da
Aprile 2023!

AERO ALM Pompa di calore aria-acqua

Dati tecnici secondo EN14511	UNITÀ	ALM 2-8	ALM 4-12	ALM 6-15	ALM 10-24	ALM 10-50 Max
Classe di efficienza energetica ¹⁾	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Modulazione con inverter	-	sì	sì	sì	sì	sì
Potenza termica (da - a)	kW	2-8	4-12	6-15	10-24	10-50
Potenza termica a A2/W35 a numero giri max.	kW	8,33	11,80	14,51	24,00	51,88
Potenza termica a A2/W35 a numero giri nominale	kW	3,52	5,31	8,69	14,47	28,19
COP a A2/W35 a numero giri nominale	-	4,60	4,58	4,70	4,86	4,43
Potenza raffreddamento a A35/W18 a numero giri nominale	kW	6,31	9,74	11,63	18,63	35,84
EER a A35/W18 a numero giri nominale	-	4,89	4,64	4,58	4,45	4,10
Refrigerante utilizzato	-	R290	R290	R290	R290	R290
Temperatura di mandata max.	°C	70	70	70	70	70
Alimentazione elettrica corrente principale	V	400	400	400	400	400
Alimentazione elettrica corrente di comando	V	230	230	230	230	230
Misure unità interna AxLxP	mm	1005/550/280				696x560x189
Misure unità esterna AxLxP	mm	960/1600/800		1430/1600/800	1461/1928/997	1514x3748x1005
Peso unità esterna/unità interna	kg	240/30	250/30	290/30	420/30	996/30
Livello pressione acustica unità esterna a distanza 5/10 m ²⁾	dB(A)	24/18	29/23	28/22	30/24	36/30

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



© IDM ENERGIESYSTEME GMBH
 Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol
www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

01.2023/818712 • IDM Produktblatt AERO ALM IT
 Con riserva di modifiche o errori.