

iPUMP A / iPUMP ALM POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA



© stock.adobe.com - konradbak



POMPE DI CALORE iNTELLiGENTi DALL'AUSTRIA

www.idm-energie.at

POMPA DI CALORE iPUMP A 2-7 E 3-11

Pompa di calore compatta, con potenza modulante regolata da inverter e con accumulo acqua calda sanitaria integrato.

- ◎ **Estremamente silenziosa**
- ◎ **Collegamento all'unità esterna con protezione antigelo**
- ◎ **COP 4,42 (iPump A 2-7) e COP 4,37 (iPump A 3-11)**
- ◎ **Regolazione Navigator 2.0 con touchdisplay 7" a colori**
- ◎ **Minimo ingombro - solo 0,45 m²**
- ◎ **Riscaldamento, raffreddamento e approntamento ACS**
- ◎ **Facile interfacciamento con il fotovoltaico**



L' iPUMP RISCALDA, RAFFRESCA E PRODUCE ACQUA CALDA SANITARIA

Se vi decidete per una pompa di calore aria-acqua, iDM ha sviluppato la soluzione idonea con l'iPump A! Oltre al riscaldamento e al raffrescamento abbiamo dato la dovuta attenzione anche al comfort - l' iPump fornisce in pochi secondi acqua calda sanitaria in quantità sufficiente. Se necessario, l'ACS può essere riscaldata fino a 75° C, prevenendo così la formazione di microorganismi quali la legionella o altri batteri.



SOLUZIONE PERFETTA ANCHE PER CASE A SCHIERA E CASE PLURIFAMILIARI

Oltre a essere la soluzione perfetta per case unifamiliari, l' iPump è una scelta giusta anche per case plurifamiliari: fornisce piacevole calore, gradevole raffrescamento e acqua calda sanitaria con il minimo ingombro nelle singole unità abitative. Ulteriori vantaggi sono il trasporto facilitato per l'installazione grazie alla divisibilità della pompa di calore, nessuna perdita termica perché non serve un apposito ricircolo ACS, nessuna complicazione contabile e di fatturazione grazie alla soluzione individuale. Le spese amministrative e di gestione sono così ridotte al minimo!

POMPA DI CALORE iPUMP ALM 2-8 E 4-12

Pompa di calore compatta, con potenza modulante regolata da inverter, con refrigerante naturale.

- ◎ Per costruzioni nuove & ristrutturazioni - mandata fino 70 °C
- ◎ COP 4,60 (iPump ALM 2-8) e COP 4,58 (iPump ALM 4-12)
- ◎ Quasi non si sente - come tutte le pdc ad aria iDM
- ◎ Elevata affidabilità operativa grazie allo scambiatore di calore a doppia parete
- ◎ Accumulo ACS da 295 l, accumulo riscaldamento da 100 l
- ◎ Refrigerante naturale
- ◎ Minimo ingombro
- ◎ La più moderna tecnologia di modulazione con inverter



REFRIGERANTE NATURALE, A PROVA DI FUTURO, TEMPERATURE DI MANDATA FINO A 70 °C

La nuova iDM iPump 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 unifamiliari. La **potenza termica** della pompa di calore viene **adeguata** al fabbisogno effettivo grazie alla **modulazione continua** compresa tra 2 e 8 kW oppure tra 4 e 12 kW. Con i suoi accumuli ACS e di riscaldamento incorporati, l' iPump ALM offre una soluzione particolarmente salvaspazio - sia in edifici nuovi che in progetti di ristrutturazione.

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.



DATI TECNICI

Pompa di calore aria-acqua iPump

Dati tecnici secondo EN14511	UNITÀ	iPump A 2 - 7	iPump A 3 - 11	iPump ALM 2-8	iPump ALM 4-12
Classe di efficienza energetica ¹⁾		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
Modulazione con inverter	-	si	si	si	si
Potenza termica (da - a)	kW	2 - 7	3 - 11	2 - 8	4 - 12
Potenza termica a A2/W35 a numero giri max.	kW	7,55	10,20	8,33	11,80
Potenza termica a A2/W35 a numero giri nominale	kW	3,90	5,92	3,52	5,31
COP a A2/W35 a numero giri nominale	-	4,42	4,37	4,60	4,58
Potenza raffreddamento a A35/W18 a numero giri nominale	kW	4,95	7,80	6,31	9,74
EER a A35/W18 a numero giri nominale	-	4,80	4,32	4,89	4,64
Refrigerante utilizzato	-	R410A ²⁾	R410A ²⁾	R290 (GWP 3)	R290 (GWP 3)
Temperatura di mandata max.	°C	62	62	70	70
Alimentazione elettrica corrente principale	V	230	400/230	400	400
Alimentazione elettrica corrente di comando	V	230	230	230	230
Misure unità interna AxLxP	mm	1950 x 600 x 786		1850x790x790	
Misure unità esterna AxLxP	mm	1180 x 1110 x 745		963x1575x795	
Peso	kg	unità interna 251 / unità esterna 110	unità interna 270 / unità esterna 113	unità interna 305 / unità esterna 240	unità interna 305 / unità esterna 250
Livello pressione acustica unità esterna ³⁾	dB(A)	10 m/4 m 18/26	10 m/4 m 21/29	10 m/5 m 18/24	10 m/5 m 23/29
Accumulo di riscaldamento	l	-	-	100	100
Acqua calda sanitaria					
Contenuto serbatoio	l	200	200	295	295
Temperatura accumulo max. con pompa di calore	°C	55	55	60	60
Temperatura accumulo max. con resistenza elettrica	°C	75	75	75	75
Prelievo singolo a 40°C - pompa di calore	l	315	315	505	505
Prelievo singolo a 40°C - resistenza elettrica (funzione boost)	l	432	432	660	660

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.



RISTRUTTURAZIONE CON POMPA DI CALORE FUNZIONA? SI, NATURALMENTE!

La pompa di calore iDM iPump riscalda, raffresca e fornisce acqua calda in casa - efficiente, potente e rispettosa dell'ambiente. Indifferenti se per costruzione nuova o ristrutturazione - questa pompa di calore iDM è LA soluzione per il futuro. **La pompa di calore iDM iPump 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.



© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

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