

Pompe di calore monoblocco DC Inverter S-THERM

NOVITÀ

SMH-60IRB
SMH-100IRB, SMH-160IRB

DISPOSITIVI COMPATTI

- Riscaldamento o raffreddamento
- Riscaldamento acqua
- Raffreddamento + riscaldamento acqua
- Riscaldamento + riscaldamento acqua
- Modalità d'emergenza
- Riscaldamento rapido acqua
- Modalità vacanza
- Modalità disinfezione
- Modalità di riscaldamento in base alle condizioni meteo
- 5 anni di garanzia



DISPLAY TOUCH

Unità di controllo touch cablata da installare all'interno dell'edificio, intuitiva e di facile utilizzo.

COMPRESSORE ROTATIVO A DUE STADI

Il nuovo compressore a due stadi con inverter e scambiatore di calore a piastre per il sottoraffreddamento assicura un'elevata efficienza anche alle basse temperature. Alle alte temperature, invece, riduce la velocità per evitare il continuo avvio/spegnimento dell'unità.

DESIGN MONOBLOCCO

Il design monoblocco semplifica considerevolmente l'installazione. È sufficiente eseguire il collegamento alla rete elettrica e all'impianto di riscaldamento e l'unità è pronta all'uso. Un enorme vantaggio in termini di costi rispetto alle unità split.

POMPA D'ACQUA A VELOCITÀ CALIBRATA

L'unità monta una pompa di circolazione WILLO a velocità calibrata che consente di mantenere lo scarto di temperatura richiesto fra acqua in ingresso e acqua in uscita. La pompa è caratterizzata da un'elevata efficienza ed è conforme a tutti i requisiti di risparmio energetico.

GESTIONE TRAMITE APP MOBILE

Possibilità di gestire l'unità da remoto con l'app EWPE Smart.

POMPE DI CALORE MONOBLOCCO DC INVERTER S-THERM

UNITÀ MONOBLOCCO

NOVITÀ

SMH-60IRB
SMH-100IRB, SMH-160IRB

Modello			SMH-60IRB	SMH-100IRB	SMH-160IRB	
Capacità 1	Riscaldamento (a pavimento)	kW	6	10	15,5	
	Raffreddamento (a pavimento)	kW	5,8	8,8	14,5	
Potenza assorbita 1	Riscaldamento (a pavimento)	kW	1,2	2,15	3,6	
	Raffreddamento (a pavimento)	kW	1,32	1,96	3,8	
COP1	Riscaldamento (a pavimento)	-	5	4,65	4,35	
EER1	Raffreddamento (a pavimento)	-	4,4	4,5	4	
Capacità 2	Riscaldamento (ventilconvettori, radiatori)	kW	6	10	15,5	
	Raffreddamento (ventilconvettori, radiatori)	kW	4	7,8	13	
Potenza assorbita 2	Riscaldamento (a pavimento)	kW	1,56	2,67	4,7	
	Raffreddamento (a pavimento)	kW	1,27	2,48	4,73	
COP2	Riscaldamento (a pavimento)	-	3,85	3,75	3,55	
EER2	Raffreddamento (a pavimento)	-	3,15	3,15	2,9	
classe energetica			A+++	A+++	A++	
SCOOP			4,7	4,5	4,225	
Tensione/fase/frequenza	V/Ph/Hz		220-240/1/50		380-415/3/50	
Massima potenza assorbita	kW		2,4	5,95	7,197	
Corrente max.	A		10,4	26,1	11,2	
Refrigerante	Tipo		R32			
	Carica	kg	0,87	2,2		
Tubi dell'acqua	Ingresso	mm	DN25			
	Uscita	mm	DN25			
Intervallo temperatura acqua	Riscaldamento	°C	20-60			
	Raffreddamento	°C	7-25			
Hlavní součásti	Pompa dell'acqua	Portata d'acqua max.	m ³ /h	3,5		
		Potenza assorbita	W	75		
	Commutazione portata acqua	Portata minima	m ³ /h	0,6		
		Volume	l	3		
	Valvola di espansione	Pressione massima	Bar	2,8		
		Pressione pre-caricata	Bar	1,5		
		Modalità	-	-	-	-
	Riscaldatore elettrico	Livelli	-	-	-	-
		Capacità	kW	-	-	-
		Configurazione	kW	-	-	-
Tensione/fase/frequenza		V/Ph/Hz	-	-	-	
Scambiatore di calore	Tipo	-	deskový			
	Quantità	-	1			
Valvola di sicurezza	Pressione	bar	3			
Livello di pressione acustica LpA	Riscaldamento	dB	58			
	Raffreddamento	dB	56			
Dimensioni unità	LxPxA	mm	1150*345*758			
	LxPxA	mm	1258*488*1020			
Peso	Netto/Lordo	kg	96/109			
			151/166			
Intervallo temperatura di funzionamento	Raffreddamento	°C	10-48			
	Riscaldamento	°C	-25-35			
	Riscaldamento acqua	°C	-25-45			
Kód SVT			SVT25127	SVT25128	SVT25129	

1 Le capacità e la potenza assorbita si basano sulle seguenti condizioni:

Condizioni di raffreddamento:
Temperatura dell'acqua interna 23 °C / 18 °C;
Temperatura dell'acqua esterna 35 °C b.s. / 24 °C b.u.
Condizioni di riscaldamento:
Temperatura dell'acqua interna 30 °C / 35 °C

2 Le capacità e la potenza assorbita si basano sulle seguenti condizioni:

Condizioni di raffreddamento:
Temperatura dell'acqua interna 12°C / 7°C;
Temperatura dell'aria esterna 35°C b.s. / 24°C b.u.
Condizioni di riscaldamento:
Temperatura dell'acqua interna 40°C / 45°C;
Temperatura dell'aria esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.

Le specifiche dei prodotti possono subire variazioni in conformità a ulteriori sviluppi delle unità da parte del produttore e sono soggette a modifiche senza preavviso. Consultare la targa dati. Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP of refrigerant used: 2088.