

Zehnder ComfoHeat

Pompa di calore ad acqua glicolata / acqua completamente modulante

Scheda prodotto

always the best climate



Zehnder ComfoHeat – nuovissima tecnologia di punta per il vostro benessere



La pompa di calore Zehnder ComfoHeat con compressore completamente modulante e, a scelta, raffreddamento passivo integrato è una garanzia di benessere. L'intelligente pompa di calore con compressore gestito da inverter e pompe di circolazione con regolazione del numero di giri è ideale come sistema di riscaldamento per abitazioni a basso consumo energetico grazie all'altissima efficienza dei componenti. Grazie alla modulazione del compressore, la pompa di calore si regola automaticamente sul fabbisogno termico della casa e funziona sempre a potenza ottimale. Questa flessibilità determina un migliore coefficiente di lavoro annuale e riduce i cicli di accensione e spegnimento senza necessità di utilizzare un serbatoio tampone. Disponibile in tre diverse potenze termiche (1 – 9 kW, 3 – 12 kW e 5 – 22 kW).

Vantaggi

- Pompa di calore ad acqua glicolata / acqua regolabile individualmente mediante compressore-inverter a regolazione continua
- L'utilizzo di uno scambiatore di calore a piastre supplementare consente di raffreddare tramite il riscaldamento a pavimento (raffreddamento passivo)
- Grazie al deriscaldamento separato dei gas caldi (HTR), sono possibili temperature di mandata fino a 70 °C per la produzione di acqua calda sanitaria
- Riscaldamento elettrico di emergenza integrato
- Regolatore della pompa di calore con misurazione integrata dell'energia per valutare l'efficienza del sistema

Dati tecnici

Modelli		Potenza	Codice art.	
Zehnder ComfoHeat B1 (solo riscaldamento)		1 – 9 kW	300 055 14	
		3 – 12 kW	300 054 94	
		5 – 22 kW	100 127 03	
Zehnder ComfoHeat B2 (raffreddamento passivo incluso)		1 – 9 kW	300 055 16	
		3 – 12 kW	300 054 95	
		5 – 22 kW	100 127 04	
Specifiche generali (a norma EN 14511)		1 – 9 kW	3 – 12 kW	5 – 22 kW
Efficienza energetica	Classe di efficienza energetica / rendimento VL35°C	A+++ / 195 %	A+++ / 192 %	A+++ / 197 %
Riscaldamento	Resa termica B0/W35	1.3 – 11 kW	2.1 – 16 kW	4 – 22.8 kW
	Potenza refrigerante passiva B16/W19 – B16/W23	4 / 6.8 kW	4 / 6.8 kW	4 / 6.8 kW
	Coefficiente di rendimento COP COP B0/W35°C	4.5	4.6	4.8
	Tasso di estr. del calore sonda geotermica B0/W35°C	1.8 – 9.3 kW	2.5 – 12.7 kW	3.1 – 16.5 kW
	Tipo di refrigerante	R410 A		
Dati elettrici pompa di calore	Tensione di esercizio del compressore	3x 400 V		
	Fusibili consigliati 3P / N / PE / 50Hz / 400V	3x 10 A	3x 16 A	3x 13 A
	Potenza elettrica assorbita del compressore	0.9 – 1.9 A	0.7 – 2.6 A	0.9 – 4.2 A
Circuito dell'acqua glicolata (ΔT = 3 °C)	Temperatura min. / max.	-10 / 20 °C		
	Sostanza antigelo consigliata	Glicole propilenico / acqua con punto di congelamento -10 ± 2 °C		
Circuito di riscaldamento (ΔT = 5 °C)	Temperatura min. / max.	20 / 60 °C		
	Qualità dell'acqua di riscaldamento	Direttiva SITC BT 102-01, EN 14868 e SIA 384/1		
Dimensioni	Altezza x Larghezza x Profondità	1060 x 600 x 710 mm		
Peso	Peso a vuoto senza imballaggio	192 kg	193 kg	193 kg

Ulteriori informazioni sul prodotto sono reperibili sul sito www.zehnder-systems.ch