

Serie geotermica

VANTAGGI

L'acqua di falda come fonte di energia rinnovabile

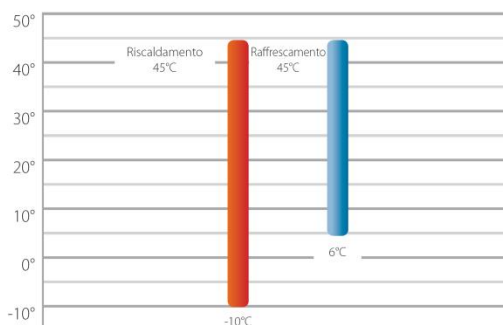
Maggiore efficienza, anche alle temperature esterne più estreme

Dal momento che la temperatura delle acque di falda, dei laghi e dei fiumi resta relativamente costante durante l'anno, il nostro sistema condensato ad acqua mantiene un'efficienza superiore anche alle temperature esterne più estreme, quando l'efficienza dei sistemi condensati ad aria diminuisce.

Campo di funzionamento esteso

La serie geotermica condensata ad acqua tollera temperature dell'acqua in entrata fino a -10°C* in modalità riscaldamento, estendendo in questo modo il campo di funzionamento dei sistemi condensati ad acqua.

* Aggiungere glicole etileno all'acqua quando la temperatura dell'acqua in entrata è inferiore ai 5°C



DATI TECNICI

UNITÀ ESTERNA				RWEYQ8PR				RWEYQ10PR									
Gamma di capacità				HP				8				10					
Capacità di raffresc.				Nom.				22,4 ¹				26,1 ¹					
Capacità di riscald.				Nom.				25,0 ²				31,5 ²					
Potenza assorbita - 50 Hz		Raffrescamento		Nom.		kW		4,58		6,30		6,20		6,30			
		Riscaldamento		Nom.		kW		4,30		6,20		6,20		6,20			
EER								4,89				4,14					
COP								5,81				5,08					
Numero massimo di unità interne collegabili								17				21					
Indice collegamento unità interne		Min.				100		125		200		250		250			
		Nom.				200		250		250		250		250			
		Max.				200		250		250		250		250			
Dimensioni		Unità		A x L x P		mm		1.000x780x550				250		250			
Peso		Unità				kg		149				150		150			
Scambiatore di calore		Tipo						Lamiera in acciaio inossidabile									
Pressione sonora		Raffrescamento		Nom.		dBA		50				51		51			
Compressore		Tipo						Compressore ermetico tipo Scroll									
Campo di funzionamento		Temperatura acqua in ingresso		Raffresc.		Min.-Max. °CBS		6-45									
				Riscald.		Min.-Max. °CUBU		-10-45									
Refrigerante		Tipo						R-410A									
		Carica				kg		3,5				4,2		4,2			
		Controllo															
Olio lubrificante		Tipo						Valvola di espansione elettronica									
Collegamenti tubazioni		Liquido		Tipo				Olio sintetico (a base di etere)									
				DE		mm		Attacco a cartella									
		Gas		Tipo				Attacco a saldare									
				DE		mm		19,1 ³				22,2 ³		22,2 ³			
		Mandata gas		Tipo						Attacco a saldare							
				DE		mm		15,9 ⁴ / 19,1 ⁵						19,1 ⁴ / 22,2 ⁵		22,2 ⁵	
		Lunghezza tubazioni		UE - UI		Max.		m		120							
Dopo la dimensione				Max.		m		90 (15)									
Lunghezza totale delle tub.		Sistema		Reale		m		300									
Dislivello		UE - UI		m		Unità esterna in posizione più elevata/Unità interna in posizione più elevata ⁶		50/40									
		UI - UI		Max.		m		15									
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione				Hz/V		3~/50/380-415									
Corrente - 50 Hz		Portata massima del fusibile (MFA)				A		25									

(1) Raffrescamento: temperatura interna 27°CBS, 19°CUBU; temperatura acqua in entrata: 30°C; lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 7,5 m; dislivello: 0 m. (2) Riscaldamento: temperatura interna 20°CBS, temperatura acqua in entrata: 20°C; lunghezza equivalente delle tubazioni: 7,5 m; dislivello: 0 m (3) Negli impianti a pompa di calore, non vengono utilizzate tubazioni del gas (4) In caso di sistema a recupero (5) In caso di sistema a pompa di calore (6) Fare riferimento al manuale d'installazione.