

Subrox D178 / Subrox D178 C - Dati tecnici

Tipo				Subrox 8 D178 Subrox 8 D178 C	
Tipo di pompa di calore				Salamoia/acqua inverter	
Conformità				CE	
Dati di potenza					
Classe di efficienza energetica		Riscaldamento dei locali 35°		A+++	
		Riscaldamento dei locali 35°		A+++	
Rendimento termico in	B0/W35	min. max.	kW kW	1,54 7,89	
	B0/W55	min. max.	kW kW	1,29 7,24	
	B7/W35	min. max.	kW kW	1,90 9,77	
	B7/W55	min. max.	kW kW	1,66 9,01	
Rendimento termico COP in	B0/W35	secondo EN14511	kW	4,46	
	B0/W35	secondo EN14511	COP	4,85	
	B0/W55	secondo EN14511	kW	3,95	
	B0/W55	secondo EN14511	COP	3,13	
	B7/W35	secondo EN14511	kW	5,52	
	B7/W35	secondo EN14511	COP	6,10	
Resa raffreddamento	B0/W35		kW	6,05	
Pdesign / SCOP	SCOP 35	secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW –	6,50 5,72
	SCOP 55	secondo EN14825	Clima medio (Europa)	kW –	6,50 4,31
Limiti di impiego					
Ritorno riscaldamento	Riscaldamento	min.	°C	15	
Mandata riscaldamento	Riscaldamento	max.	°C	70	
Fonte di calore		min. max.	°C °C	-8 +35	
Suono					
Potenza sonora		min. max.	dB(A) dB(A)	38 45	
Potenza sonora	secondo EN 12102		dB(A)	-	
Fonte di calore					
Flusso volumetrico ΔT 4K (dimensionamento tubi)			l/h	1440	
Pressione libera della pompa di calore Δp (con raffreddamento ΔpK)			bar (bar)	0,55 (0,55)	
Antigelo permesso			Antifrogen L/N Pumpethal altri su richiesta		
Concentrato di antigelo: sicurezza antigelo minima fino a			°C	-15	
Sonde geotermiche riempite con acqua al 100%: temperatura minima di uscita della sonda tutto l'anno				7	
Pressione d'esercizio massima			bar	4,5	
Circuito riscaldamento					
Flusso volumetrico ΔT 7K (dimensionamento tubi)			l/h	970	
Pressione libera della pompa di calore Δp (con raffreddamento ΔpK)			bar (bar)	0,65 (0,72)	
Pressione d'esercizio massima			bar	4,5	
Dati generali sull'apparechio					
Dimensioni		L x P x H	mm	600x620x1800	
Peso complessivo (con raffreddamento)			kg (kg)	188 (217)	
Peso del modulo di raffreddamento (con raffreddamento)			kg	82 (89)	
Collegamenti Circuito riscaldamento, accumulatore per acqua calda, fonte di calore		Diametro esterno	mm	22 22 28	
Bollitore acqua calda sanitaria					
Capacità netta			l	178	
Materiale		Smalto Acciaio inox	• si – no	• -	
Anodo di protezione		Corrente esterna Magnesio	• si – no	• -	
Superficie dello scambiatore di calore			m²	-	
Temperatura dell'acqua calda sanitaria	Funzionamento della pompa di calore		fino a °C	60	
	Resistenza elettrica		fino a °C	65	
Quantità acqua mista sec. ErP: 2009/125/EG (a 40°C, prelievo 10 l/min)			l	250	
Mantenimento calore sec. ErP: 2009/125/EG (a 65°C)			W	-	
Temperatura max. consentita			°C	-	
Pressione di esercizio Massima pressione			bar bar	6 10	
Refrigeranti					
Tipo di refrigerante			-	R290	
Quantità riemp. refrigerante			kg	0,35	
Parti elettriche					
Codice tensione fusibile onnipolare pompa di calore incl. resistenza elettrica*)			- A	3~/N/PE/400V/50Hz C16	
Pompa di calore					
Effett. potenza assorb. corrente assorbita cosφ			B0/W35 secondo EN14511	kW A -	1,85 8,0 -
Corrente macchina max. Potenza assorbita max. all'interno dei limiti di utilizzo				A kW	12,5 2,9
Corrente di avviamento: inverter				A A	0,85
Grado di protezione				IP	X1B
Potenza resistenza elettrica				kW	6,5
Funzione di raffr. Passivo (K)					
Potenza frigorifera max. Flusso volumetrico (fonte di calore 10 °C, acqua di riscaldamento 18 °C, ΔT 3K)				kW	5,2

*) Osservare le norme locali