

Tipo				Subrox 13 T Subrox 13 C	Subrox 18
Tipo di pompa di calore				Salamoia/acqua inverter	Salamoia/acqua inverter
Conformità				CE	CE
Dati di potenza					
Classe di efficienza energetica		Riscaldamento dei locali 35°		A+++	A+++
		Riscaldamento dei locali 55°		A+++	A+++
Rendimento termico in	B0/W35	min. max.	kW kW	2,30 13,30	4,60 19,10
	B0/W55	min. max.	kW kW	2,0 11,4	4,00 16,50
	B7/W35	min. max.	kW kW	2,93 14,70	5,79 23,37
	B7/W55	min. max.	kW kW	2,56 12,87	4,98 20,07
Rendimento termico COP in	B0/W35	secondo EN14511	kW	7,60	11,7
	B0/W35	secondo EN14511	COP	4,75	4,6
	B0/W55	secondo EN14511	kW	6,70	10,4
	B0/W55	secondo EN14511	COP	3,19	2,9
	B7/W35	secondo EN14511	kW	9,35	14,3
	B7/W35	secondo EN14511	COP	5,84	5,72
Potenza frigorifera	B0/W35		kW	10,20	14,30
Pdesign / SCOP	SCOP 35	secondo EN14825	Clima medio (Europa) kW -	11,7 5,45	14,4 5,50
	SCOP 55	secondo EN14825	Clima medio (Europa) kW -	11,7 4,21	14,4 4,20
Limiti di impiego					
Ritorno riscaldamento	Riscaldamento	min.	°C	15	15
Mandata riscaldamento	Riscaldamento	max.	°C	70	70
Fonte di calore		min. max.	°C °C	-8 +35	-8 +35
Suono					
Potenza sonora		min. max.	dB(A) dB(A)	42 46	41 48
Potenza sonora	secondo EN 12102		dB(A)	-	-
Fonte di calore					
Flusso volumetrico ΔT 4K (dimensionamento tubi)			l/h	2520	3900
Pressione libera della pompa di calore Δp (con raffreddamento ΔpK)			bar (bar)	0,86 (0,91)	-
Antigelo permesso			Antifrogen L/N Pumpetha altri su richiesta		
Concentrato di antigelo: sicurezza antigelo minima fino a			°C	-15	-15
Sonde geotermiche riempite con acqua al 100%: temperatura minima di uscita della sonda tutto l'anno				7	7
Pressione d'esercizio massima			bar	4,50	4,50
Circuito riscaldamento					
Flusso volumetrico ΔT 7K (dimensionamento tubi)			l/h	1630	2270
Pressione libera della pompa di calore Δp (con raffreddamento ΔpK)			bar (bar)	0,40 (0,40)	-
Pressione d'esercizio massima			bar	4,50	4,50
Dati generali sull'apparechio					
Dimensioni	L x P x H	mm		600x620x1500	600x620x1500
Peso complessivo (con raffreddamento)		kg (kg)		172 (185)	-
Peso del modulo di raffreddamento (con raffreddamento)		kg		101 (109)	-
Collegamenti Circuito riscaldamento, accumulatore per acqua calda, fonte di calore	Diametro esterno	mm		28 28 28	28 28 28
Refrigeranti					
Tipo di refrigerante		-		R290	R290
Quantità riemp. refrigerante		kg		0,54	-
Parti elettriche					
Codice tensione fusibile onnipolare pompa di calore incl. resistenza elettrica*)		- A		3~/N/PE/400V/50Hz C25	
Pompa di calore					
Effett. potenza assorb. corrente assorbita cosφ	B0/W35	secondo EN14511	kW A -	3,1 4,7 -	4,8 7,3 -
Corrente macchina max. Potenza assorbita max. all'interno dei limiti di utilizzo			A kW	8 5,3	-
Corrente di avviamento: inverter			A A	0,8	4,1
Grado di protezione			IP	X1B	X1B
Potenza resistenza elettrica			kW	9,0	9,0
Funzione di raffr. Passivo (K)					
Resa raffreddamento max. flusso volumetrico (fonte di calore 10 °C, acqua di riscaldamento 18 °C, ΔT 3K)kW				6,5	-

*) Osservare le norme locali