

Données techniques - Subrox, Subrox C

Modèle				Subrox 13 T Subrox 13 C	Subrox 18
Type de pompe à chaleur				Sol/Eau Inverter	Sol/Eau Inverter
Conformité				CE	CE
Caractéristiques de performance					
Classe d'efficacité énergétique	Chauffage des locaux 35°			A+++	A+++
	Chauffage des locaux 55°			A+++	A+++
Puissance de chauffage avec	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
Puissance calorifique COP avec	B0/W35	selon EN14511	kW	7,60	11,7
	B0/W35	selon EN14511	COP	4,75	4,6
	B0/W55	selon EN14511	kW	6,70	10,4
	B0/W55	selon EN14511	COP	3,19	2,9
	B7/W35	selon EN14511	kW	9,35	14,3
	B7/W35	selon EN14511	COP	5,84	5,72
Puissance frigorifique Pdesign / SCOP	B0/W35		kW	10,20	14,30
	SCOP 35	selon EN14825 Climat moyen (Europe)	kW -	11,7 5,45	14,4 5,50
	SCOP 55	selon EN14825 Climat moyen (Europe)	kW -	11,7 4,21	14,4 4,20
Limites d'utilisation					
Retour du circuit de chauffage	Chauffage	min.	°C	15	15
Admission du circuit de chauffage	Chauffage	max.	°C	70	70
Source de chaleur		min. max.	°C °C	-8 +35	-8 +35
Acoustique					
Niveau de puissance acoustique		min. max.	dB(A) dB(A)	42 46	41 48
Niveau de puissance acoustique		selon DIN EN 12102	dB(A)	-	-
Source de chaleur					
Débit volumétrique ΔT 4K (dimensionnement des tuyaux)			l/h	2520	3900
Pression libre pompe à chaleur Δp (avec rafraîchissement ΔpK)			bars (bars)	0,86 (0,91)	-
Antigels autorisés			Antifrogen L/N Pumpetha autre sur demande		
Concentration d'antigel : protection minimale contre le gel jusqu'à			°C	-15	-15
Sondes géothermiques remplies à 100% d'eau: température minimale de sortie de sonde toute l'année			°C	7	7
Pression maximale			bars	4,50	4,50
Circuit de chauffage					
Débit volumétrique ΔT 7K (dimensionnement des tuyaux)			l/h	1630	2270
Pression libre pompe à chaleur Δp (avec rafraîchissement ΔpK)			bars (bars)	0,40 (0,40)	-
Pression maximale			bars	4,50	4,50
Caractéristiques générales de l'appareil					
Dimensions	L x P x H	mm		600x620x1500	600x620x1500
Poids total (avec rafraîchissement)		kg (kg)		172 (185)	-
Poids du module de refroidissement (avec rafraîchissement)		kg		101 (109)	-
Raccordements Circuit de chauffage, accumulateur d'eau chaude, source de chaleur	diamètre extérieur	mm		28 28 28	28 28 28
Réfrigérant					
Type de réfrigérant			-	R290	R290
Volume de remplissage du réfrigérant			kg	0,54	-
Electrique					
Code de tension fusible avec protection omnipolaire de la pompe à chaleur incl. résistance électrique*)			- A	3~/N/PE/400V/50Hz C25	
Pompe à chaleur					
Puissance absorbée effective Courant absorbé cosφ	B0/W35	selon EN14511	kW A -	3,1 4,7 -	4,8 7,3 -
Courant de machine max. Puissance absorbée max. dans les limites d'utilisation			A kW	8 5,3	-
Courant de démarrage : inverter			A A	0,8	4,1
Type de protection			IP	X1B	X1B
Puissance de la résistance électrique			kW	9,0	9,0
Fonction de refroid. pass. (K)					
Puissance de rafraîchissement max. débit volumique (10 °C source de chaleur, 18 °C eau de chauffage, ΔT 3K)			kW	6,5	-

*) Veiller aux réglementations locales