

Subrox, Subrox C - Données techniques

Modèle				Subrox 8 Subrox 8 C
Type de pompe à chaleur				Sol/Eau Inverter
Conformité				CE
Caractéristiques de performance				
Classe d'efficacité énergétique	Chauffage des locaux 35°			A+++
	Chauffage des locaux 55°			A+++
Puissance de chauffage avec	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
Puissance calorifique COP avec	B0/W35	selon EN14511	kW	4,46
	B0/W35	selon EN14511	COP	4,85
	B0/W55	selon EN14511	kW	3,95
	B0/W55	selon EN14511	COP	3,13
	B7/W35	selon EN14511	kW	5,52
	B7/W35	selon EN14511	COP	6,10
Puissance frigorifique	B0/W35		kW	6,05
Pdesign / SCOP	SCOP 35	selon EN14825 Climat moyen (Europe)	kW –	6,50 5,72
	SCOP 55	selon EN14825 Climat moyen (Europe)	kW –	6,50 4,31
Limites d'utilisation				
Retour du circuit de chauffage	Chauffage	min.	°C	15
Admission du circuit de chauffage	Chauffage	max.	°C	70
Source de chaleur		min. max.	°C °C	-8 35
Acoustique				
Niveau de puissance acoustique		min. max.	dB(A) dB(A)	38 45
Niveau de puissance acoustique	selon DIN EN 12102		dB(A)	-
Source de chaleur				
Débit volumétrique ΔT 4K (dimensionnement des tuyaux)			l/h	1440
Pression libre pompe à chaleur Δp (avec rafraîchissement ΔpK)			bars (bars)	0,55 (0,55)
Antigels autorisés			Antifrogen L/N Pumpetha autre sur demande	
Concentration d'antigel : protection minimale contre le gel jusqu'à			°C	-15
Sondes géothermiques remplies à 100% d'eau: température minimale de sortie de sonde toute l'année			°C	7
Pression maximale			bars	4,5
Circuit de chauffage				
Débit volumétrique ΔT 7K (dimensionnement des tuyaux)			l/h	970
Pression libre pompe à chaleur Δp (avec rafraîchissement ΔpK)			bars (bars)	0,65 (0,72)
Pression maximale			bars	4,5
Caractéristiques générales de l'appareil				
Dimensions		L x P x H	mm	600x620x1500
Poids total (avec rafraîchissement)			kg (kg)	140 (154)
Poids du module de refroidissement (avec rafraîchissement)			kg	82 (89)
Raccordements Circuit de chauffage, accumulateur d'eau chaude, source de chaleur		diamètre extérieur	mm	22 22 28
Réfrigérant				
Type de réfrigérant			–	R290
Volume de remplissage du réfrigérant			kg	0,35
Electrique				
Code de tension fusible avec protection omnipolaire de la pompe à chaleur incl. résistance électrique*)			– A	3~/N/PE/400V/50Hz C16
Pompe à chaleur				
Puissance absorbée effective Courant absorbé cosφ			B0/W35 selon EN14511	kW A –
Courant de machine max. Puissance absorbée max. dans les limites d'utilisation				A kW
Courant de démarrage : inverter				A A
Type de protection				IP
Puissance de la résistance électrique				kW
Fonction de refroid. pass. (K)				
Puissance de rafraîchissement max. débit volumique (10 °C source de chaleur, 18 °C eau de chauffage, ΔT 3K)			kW	5,2

*) Veiller aux réglementations locales