

Données techniques - Subrox D178 / Subrox D178 C

Modèle				Subrox 13 D178 T Subrox 13 D178 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	2,30 13,30	
	B0/W55	min. max.	kW kW	2,0 11,4	
	B7/W35	min. max.	kW kW	2,93 14,70	
	B7/W55	min. max.	kW kW	2,56 12,87	
Puissance calorifique COP avec	B0/W35	selon EN14511	kW	7,60	
	B0/W35	selon EN14511	COP	4,75	
	B0/W55	selon EN14511	kW	6,70	
	B0/W55	selon EN14511	COP	3,19	
	B7/W35	selon EN14511	kW	9,35	
	B7/W35	selon EN14511	COP	5,84	
Puissance frigorifique	B0/W35		kW	10,20	
Pdesign / SCOP	SCOP 35	selon EN14825 Climat moyen (Europe)	kW –	11,7 5,45	
	SCOP 55	selon EN14825 Climat moyen (Europe)	kW –	11,7 4,21	
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)	42 46	
Niveau de puissance acoustique	selon DIN EN 12102		dB(A)	-	
Source de chaleur					
Débit volumétrique ΔT 4K (dimensionnement des tuyaux)			l/h	2520	
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	
Sondes géothermiques remplies à 100% d'eau: température minimale de sortie de sonde toute l'année			°C	7	
Pression maximale			bars	4,50	
Circuit de chauffage					
Débit volumétrique ΔT 7K (dimensionnement des tuyaux)			l/h	1630	
Pression libre pompe à chaleur Δp (avec rafraîchissement ΔpK)			bars (bars)	0,40 (0,40)	
Pression maximale			bars	4,50	
Caractéristiques générales de l'appareil					
Dimensions		L x P x H	mm	600x620x1800	
Poids total (avec rafraîchissement)			kg (kg)	212 (234)	
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 22 28	
Réservoir d'eau chaude potable					
Volume net			l	178	
Matériau		Email Inox	• oui – non	• –	
Anode de protection à courant de		Courant parasite Magnésium	• oui – non	• –	
Surface de l'échangeur de chaleur			m²	-	
Température de l'eau chaude potable		en mode pompe à chaleur	jusqu'à °C	60	
		Résistance électrique	jusqu'à °C	65	
Quantité d'eau mélangée selon ErP : 2009/125/CE (à 40 °C, prise de 10 l/min.)			l	250	
Perte de maintien de la température selon ErP : 2009/125/CE (à 65°C)			W	-	
Température maximale admissible			°C	-	
Pression de service Pression maximale			bars bars	6 10	
Réfrigérant					
Type de réfrigérant			–	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 I Courant absorbé I 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	6,5	

*) Veiller aux réglementations locales