

Données techniques - Hybrox SE 5/8

Modèle				Hybrox SE 5 1P	Hybrox SE 8 1P		
Type de pompe à chaleur				Air/Eau extérieure	Air/Eau extérieure		
Conformité				CE	CE		
Caractéristiques de performance							
Classe d'efficacité énergétique		Chauffage des locaux 35°		A+++	A+++		
		Chauffage des locaux 55°		A++	A++		
Puissance calorifique pour	A7/W35	min. max.	kW kW	1,14 6,50	2,52 11,39		
	A2/W35	min. max.	kW kW	1,31 5,98	2,01 10,50		
	A-7/W35	min. max.	kW kW	1,40 4,29	2,26 7,48		
Puissance calorifique / COP pour	A7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle kW	1,14	2,52		
	A7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle COP	4,27	5,32		
	A2/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle kW	3,55	5,97		
	A2/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle COP	3,91	3,70		
	A-7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge kW	4,29	7,48		
	A-7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge COP	2,52	2,57		
	A-7/W55	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge kW	4,62	6,70		
	A-7/W55	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge COP	2,17	2,07		
Puissances calorifique chauffage de l'eau		Constante	kW	en clarif.	en clarif.		
Puissance de refroidissement / EER pour	A35/W18	Fonctionnement à pleine charge	kW EER	6,81 3,04	9,27 3,20		
	A35/W18	Fonctionnement à charge partielle	kW EER	5,28 4,19	8,39 3,80		
Pdesign / SCOP	SCOP 35	selon EN14825	Climat moyen (Europe)	kW –	5,10 4,75	7,50 4,78	
	SCOP 55	selon EN14825	Climat moyen (Europe)	kW –	4,60 3,37	6,50 3,78	
Limites d'utilisation							
Retour circuit chauffage		à A > -7	min.	°C	25	25	
Départ circuit chauffage		à A > -7	max.	°C	75	75	
Source de chaleur Chauffage				°C	voir diagramme		
Source de chaleur Refroidissement				°C	voir diagramme		
Acoustique							
Niveau de puissance acoustique		selon ERP (EN12102)		dB(A)	49	53	
Niveau de puissance acoustique		en service de jour max.		dB(A)	58	64	
Niveau de puissance acoustique		en service de jour à A2		dB(A)	52	50	
Source de chaleur							
Courant volumique d'air		à compression externe maximale		m³/h	2450	3350	
Pression externe maximale				Pa	–	–	
Circuit de chauffage							
Débit volumétrique (dimensionnement des tuyaux)				l/h	740	1290	
Volume minimum de la cuve tampon				l	60	60	
Charge disponible Perte de pression Courant volumique				bar bar l/h	– 0,10 740	– 0,20 1290	
Pression de travail maximale				bar	3	3	
Caractéristiques générales de l'appareil							
Dimensions		Unité extérieure	L x P x H	mm	915 x 354 x 720	1204 x 384 x 892	
Poids total		Unité extérieure		kg	68	96	
Raccordements		Circuit de chauffage		–	G1"AG	G1"AG	
Réfrigérant							
Type de réfrigérant				–	R290	R290	
Volume de remplissage				kg	0,5	0,8	
Electrique							
Code de tension				–	1~/N/PE/230V/50Hz		
Fusible tous pôles pompe à chaleur *)				A	B13	B16	
Code de tension fusible tension de commande *)				– A	1~/N/PE/230V/50Hz C13		
Puissance absorbée effective		A7/W35	selon EN14511	max. (min.) vitesse	kW	en clarif.	en clarif.
Puissance absorbée effective		A7/W35	selon EN14511	charge partielle	kW	en clarif.	en clarif.
Consommation de courant cosφ		A7/W35	selon EN14511	charge partielle	A –	en clarif. 0,9	en clarif. 0,9
Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation				A kW	10,0 en clarif.	12,5 en clarif.	
Courant de démarrage: direct				A	<5,0	<5,0	
Protection				IP	24	24	
Livraison							
Découplages anti-vibrations circuit de chauffage		Compris dans la livraison ou intégré			Qui	Qui	
Régulateur		Compris dans la livraison ou intégré			Non	Non	
Compteur d'énergie		Compris dans la livraison ou intégré			Non	Non	
Bord supplémentaire		Compris dans la livraison ou intégré			Non	Non	

*) Veiller aux réglementations locales
En clarif. = Valeur en cours de clarification