

Hybrox SE 11/14 - Données techniques

Modèle				Hybrox SE 11 3P	Hybrox SE 14 3P
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	2,75 12,46	4,24 16,47
	A2/W35	min. max.	kW kW	3,06 11,40	4,57 15,03
Puissance calorifique / COP pour	A-7/W35	min. max.	kW kW	3,31 9,19	4,27 11,40
	A7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle kW	2,75	4,24
	A7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle COP	5,26	5,30
	A2/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle kW	7,08	9,52
	A2/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle COP	4,06	3,96
	A-7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge kW	9,19	11,40
	A-7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge COP	2,85	2,72
	A-7/W55	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge kW	7,81	9,77
	A-7/W55	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge COP	2,12	1,97
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	14,88 4,05	17,52 3,78
	A35/W18		Fonctionnement à charge partielle kW EER	11,88 4,05	15,30 4,31
Pdesign / SCOP	SCOP 35	selon EN14825	Climat moyen (Europe) kW –	10,50 4,78	13,50 5,15
	SCOP 55	selon EN14825	Climat moyen (Europe) kW –	9,00 3,82	12,50 3,97
Limites d'utilisation					
Retour circuit chauffage		à A > -7	min.	°C	25
Départ circuit chauffage		à A > -7	max.	°C	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)	53
Niveau de puissance acoustique		en service de jour max.		dB(A)	64
Niveau de puissance acoustique		en service de jour à A2		dB(A)	54
Source de chaleur					
Courant volumique d'air		à compression externe maximale		m³/h	5600
Pression externe maximale				Pa	–
Circuit de chauffage					
Débit volumétrique (dimensionnement des tuyaux)				l/h	1580
Volume minimum de la cuve tampon				l	100
Charge disponible Perte de pression Courant volumique				bar bar l/h	– 0,18 1580
Pression de travail maximale				bar	3
Caractéristiques générales de l'appareil					
Dimensions		Unité extérieure	L x P x H	mm	1204 x 384 x 1103
Poids total		Unité extérieure		kg	121
Raccordements		Circuit de chauffage		–	G1"AG
Réfrigérant					
Type de réfrigérant				–	R290
Volume de remplissage				kg	1,1
Electrique					
Code de tension fusible tous pôles pompe à chaleur *)				– A	3~N/PE/400V/50Hz B13
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.
Puissance absorbée effective		A7/W35	selon EN14511	charge partielle kW	en clarif.
Consommation de courant cosφ		A7/W35	selon EN14511	charge partielle A –	en clarif. 0,9
Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation				A kW	6,0 en clarif.
Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif				A A	<5,0
Protection				IP	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