

Modèle		Hybrox 21			
Type de pompe à chaleur	Air/Eau extérieure				
Conformité	CE				
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour				
	A7/W35	min. / max.	kW	7,15 - 18,00	
	A2/W35	min. / max.	kW	5,77 - 18,00	
	A-7/W35	min. / max.	kW	6,12 - 18,00	
	A7/W35	selon EN 14511 Fonctionnement à charge partielle	kW Cop	7,15 5,31	
	A2/W35	selon EN 14511 Fonctionnement à charge partielle	kW Cop	5,77 4,32	
	A-7/W35	selon EN 14511 Fonctionnement à pleine charge	kW Cop	18,00 2,95	
	A-7/W55	selon EN 14511 Fonctionnement à pleine charge	kW Cop	16,97 2,17	
	Puissances calorifique chauffage de l'eau	constante	kW	13,0 / 18,0	
Caractéristiques de performance	Puissance de refroidissement/EER				
	A35/W18	min. / max.	kW ERR	7,23 - 16,00	
	A35/W18	Fonctionnement à charge partielle	kW ERR	7,23 4,71	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	selon EN 14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	21,0 4,66
	SCOP 55	selon EN 14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	21,0 3,83
Limites d'utilisation	Retour du circuit de chauffage min./max. à > A0		°C	20 78	
	Source de chaleur Chauffage		°C	-22 - 35	
	Source de chaleur Refroidissement		°C	15 - 40	
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN 12102)		dB(A)	53	
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour		dB(A)	65	
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit		dB(A)	58	
	l'Audibilité des composantes tonales basses fréquences		dB(A) • oui - non	- -	
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale		m³/h	9000	
	Pression externe maximale		Pa	-	
Circuit de chauffage	Débit volumétrique (dimensionnement des tuyauteries)		l/h	3300	
	Volume minimum de la cuve tampon		l	180	
	Charge disponible Perte de pression Courant volumique		bar bar l/h	- 0,28 3300	
	Pression de travail maximale		bar	3	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm	1825 x 725 x 1430
	Poids total			kg	264
	Raccordements	Circuit de chauffage	Aller Retour		5/4"AG 5/4"IG
	Réfrigérant	Type de réfrigérant Volume de remplissage	... kg		R290 2,30
Electrique	Code de tension fusible tous pôles pompe à chaleur *)		... A		3~/N/PE/400V/50Hz B20
	Code de tension fusible tension de commande *)		... A		1~/N/PE/230V/50Hz B10
	Puissance absorbée effective A7/W35 (selon EN 14511): max. (min.)		kW		3,82 (1,35)
	Puissance absorbée effective A7/W35 charge partielle (selon EN 14511):				
	Puissance absorbée consommation de courant cosφ		kW A ...		1,35 1,95 0,96
	Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A kW		15,0 11,0
	Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif		A A		- -
	Protection		IP		24
Découplages anti-vibrations circuit de chauffage		Compris dans la livraison ou intégré		Non	
Régulateur Compteur d'énergie Bord supplémentaire		Compris dans la livraison ou intégré		Non Non Non	
*) veiller aux réglementations locales					