

Modèle		Hybrox 11		
Type de pompe à chaleur		Air/Eau extérieure		
Conformité		CE		
Caractéristiques de performance		Puissance calorifique / COP pour		
A7/W35		min. / max.	kW	2,97 - 10,00
A2/W35		min. / max.	kW	3,58 - 10,00
A-7/W35		min. / max.	kW	3,57 - 9,41
A7/W35		selon EN 14511 Fonctionnement à charge partielle	kW Cop	3,45 5,04
A2/W35		selon EN 14511 Fonctionnement à charge partielle	kW Cop	6,94 4,38
A-7/W35		selon EN 14511 Charge en service de nuit	kW ...	5,60 -
A-7/W35		selon EN 14511 Fonctionnement à pleine charge	kW Cop	9,41 3,04
A-7/W55		selon EN 14511 Fonctionnement à pleine charge	kW Cop	7,99 2,03
Puissances calorifique chauffage de l'eau		constante	kW	10,0
Caractéristiques de performance		Puissance de refroidissement/EER		
A35/W18		Fonctionnement à pleine charge	kW ERR	10,0 4,28
A35/W7		Fonctionnement à pleine charge	kW ERR	8,0 2,71
Caractéristiques de performance SCOP		Pdesign/SCOP		
SCOP 35		selon EN 14825	kW ...	10,5 5,00
SCOP 55		selon EN 14825	kW ...	10,5 3,88
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)	49
		Niveau de puissance acoustique max. en service de jour	dB(A)	60
		Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit	dB(A)	52
		I'Audibilité des composantes tonales basses fréquences	dB(A) oui - non	- -
Source de chaleur		Courant volumique d'air à compression externe maximale	m ³ /h	4000
		Pression externe maximale	Pa	-
Circuit de chauffage		Débit volumétrique (dimensionnement des tuyauteries)	l/h	1800
		Volume minimum de la cuve tampon	l	120
		Charge disponible Perte de pression Courant volumique	bar bar l/h	- 0,16 1800
		Pression de travail maximale	bar	3
Caractéristiques générales de l'appareil		Dimensions	L x P x H	mm 1330 x 645 x 1240
		Poids total	kg	170
		Raccordements	Circuit de chauffage	Aller Retour 5/4"AG 5/4"IG
		Réfrigérant	Type de réfrigérant Volume de remplissage	... kg R290 1,60
Electrique		Code de tension fusible tous pôles pompe à chaleur *)	... A	3~/N/PE/400V/50Hz B16
		Code de tension fusible tension de commande *)	... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13
		Puissance absorbée effective A7/W35 (selon EN 14511): max. (min.)	kW	2,17 (0,58)
		Puissance absorbée effective A7/W35 charge partielle (selon EN 14511):		
		Puissance absorbée consommation de courant cosφ	kW A ...	0,68 1,21 0,99
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation	A kW	8,0 6,0
		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				