

Nom de l'appareil						LWD 90A	
Type de pompe à chaleur		Air/Eau extérieure					
Conformité		CE					
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour						
	A7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	10,1 4,12		
	A2/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	9,0 3,6		
	A-7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	7,5 3,12		
	A-7/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	7,2 2,4		
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP						
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	10,0 3,83		
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	10,0 3,23		
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage			°C	20 ¹ – 62 ²		
	Source de chaleur			°C	-20 – 35		
	Points supplémentaires de fonctionnement			°C	A > -7 / 70 ²		
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102) (entrée dans cercle bruit suisse)			dB(A)	62		
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)	62		
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit			dB(A)	62		
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m³/h	3500		
Circuit de chauffage	Courant volumique: minimum nominal A7/W35 selon EN14511 maximum			l/h	1600 2000 2500		
	Perte de pression pompe à chaleur Δp Courant volumique			bar l/h	0,076 2000		
	pression de service maximal			bar	3.0		
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm	1320 x 445 x 930		
	Dimensions module hydraulique		L x P x H	mm	550 x 320 x 1025		
	Poids PàC extérieur			kg	149		
	Poids module hydraulique			kg	40		
	Raccordements	Circuit de chauffage		...	G1"		
	Réfrigérant	Type de réfrigérant Volume de remplissage		... kg	R290 1,17		
Electrique	Pompe à chaleur	Code de tension fusible tous pôles pompe à chaleur **)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C16	
		Code de tension fusible tension de commande **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16	
		Code de tension fusible corps de chauffe électrique **)			A	3~/N/PE/400V/50Hz B13	
		Puissance absorbée effective (A7/W35 selon EN14511):					
		Puissance absorbée consommation de courant cosφ		kW A ...	2,5 5,0 0,72		
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A	7,0		
		Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif		A	24		
		Protection		IP	24		
		Puissance corps de chauffe électrique 3 2 1 phase		kW kW kW	6 4 2		
Composants	Pompe de circulation circuit de chauffage en module hydraulique classe A						
Dispositifs de sécurité	Module de sécurité circuit de chauffage			compris dans livraison	Oui		
Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur			compris dans livraison		Oui		
Câble de commande			compris dans livraison		Oui (5,0m)		
Câble de connexion			compris dans livraison		Oui (5,0m)		
Démarreur en douceur électronique			intégré		Oui		
Vase d'expansion		Circuit de chauffage: Livraison Volume Pression préalable ... l bar			Oui 12 1,5		
*) en fonction des tolérances d'éléments et du débit							