

Nom de l'appareil		LW 180A				
Type de pompe à chaleur	Air/Eau extérieure					
Conformité	CE					
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour					
	A7/W35	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	19,6 3,9 10,1 4,2	
	A2/W35	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	17,2 3,6 9,5 3,8	
	A-7/W35	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	14,1 2,8 7,3 2,9	
	A-7/W50	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	13,0 2,7 7,1 2,7	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	20,03 4,05	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	18,50 3,03	
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage		°C		20 ¹ – 50 ²	
	Source de chaleur		°C		-20 – 35	
	Points supplémentaires de fonctionnement		°C		A> -7 – 60 ²	
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102) (entrée dans cercle bruit suisse)			dB(A)	57	
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)	60	
	Niveau de puissance acoustique max. en service réduction de nuit			dB(A)	60	
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m ³ /h	5600	
Circuit de chauffage	Courant volumique: minimum nominal A7/W35 selon EN14511 maximum			l/h	2000 3800 4800	
	Perte de pression pompe à chaleur Δp Courant volumique		bar l/h		0,18 3800	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm	1931 x 1050 x 1780	
	Poids total				kg	420
	Raccordements	Circuit de chauffage		...		R5/4"AG
	Réfrigérant	Type de réfrigérant	Volume de remplissage		... kg	R407C 6,8
	Section transversale tuyau d'eau de condensation		longueur hors appareil		mm m	30 1,0
Electrique	Code de tension fusible tous pôles pompe à chaleur **)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C20	
	Code de tension fusible tension de commande **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Code de tension fusible corps de chauffe électrique **)			A	3~/N/PE/400V/50Hz B16	
	Pompe à chaleur	Puissance absorbée effective (A7/W35 selon EN14511 2 Compresseur		kW A ...	5,0 10,3 0,7	
		Puissance absorbée consommation de courant cosφ 1 Compresseur		kW A ...	2,4 4,9 0,7	
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation			A	18
		Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif			A A	51,5 30
		Protection			IP	24
Puissance corps de chauffe électrique 3 2 1 phase			kW kW kW	9 6 3		
Démarreur en douceur électronique			intégré		Oui	
*) en fonction des tolérances d'éléments et du débit			**) veiller aux réglementations locales			
1) Retour d'eau chauffage		2) Arrivée d'eau chauffage				