

Nom de l'appareil		LW 251A				
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 ...	27,3 3,9 14,1 4,2	
	A2/W35	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	24,0 3,6 13,2 3,8	
	A-7/W35	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	19,4 2,8 10,1 2,9	
	A-7/W50	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	19,0 2,6 9,9 2,7	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	25,31 3,95	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	25,0 3,13	
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)	62		
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour		dB(A)	65		
	Niveau de puissance acoustique max. en service réduction de nuit		dB(A)	65		
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale		m ³ /h	7800		
Circuit de chauffage	Courant volumique: minimum nominal A7/W35 selon EN14511 maximum		l/h	2500 5000 6200		
	Perte de pression pompe à chaleur Δp Courant volumique		bar l/h	0,12 5000		
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm		
				1779 x 1258 x 1817		
	Poids total			kg	540	
	Raccordements	Circuit de chauffage		...	R5/4"AG	
	Réfrigérant	Type de réfrigérant Volume de remplissage		... kg	R407C 9,8	
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 C25		
	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 ...	7,0 14,4 0,7	
		Puissance absorbée consommation de courant cosφ 1 Compresseur		kW A ...	3,4 7,0 0,7	
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A	24,5	
		Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif		A A	74 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				