

Nom de l'appareil		LW 251 (L)				
Type de pompe à chaleur	Air/Eau interieur					
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)			dB(A)	55	
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)	58	
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit			dB(A)	58	
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m ³ /h	7800	
	Pression externe maximale			Pa	25	
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	795 x 1258 x 1887	
	Poids total			kg	540	
	Raccordements	Circuit de chauffage		...	G5/4"AG	
	Réfrigérant	Type de réfrigérant	Volume de remplissage	... kg	R407C 9,8	
	Section transversale libre Gaines d'air			mm	770 x 770	
	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	20
		Puissance corps de chauffe électrique 3 2 1 phase			kW kW kW	9 6 3
Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur			compris dans livraison		Oui	
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			