

Nom de l'appareil		LWDV 91-1/3		
Type de pompe à chaleur	Air/Eau extérieure			
Conformité	CE			
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour			
	A7/W35	min. / max.	kW	2,74 - 8,20
	A2/W35	min. / max.	kW	2,33 - 8,20
	A-7/W35	min. / max.	kW	3,06 - 8,11
	A7/W35	selon EN 14511 Fonctionnement à charge partielle	kW Cop	2,77 5,41
	A2/W35	selon EN 14511 Fonctionnement à charge partielle	kW Cop	5,08 4,61
	A-7/W35	Selon norme EN14511 Charge en service de nuit	kW ...	4,10 ---
	A-7/W35	selon EN 14511 Fonctionnement à pleine charge	kW Cop	8,11 3,14
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP			
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ... 10,0 4,75
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ... 9,0 3,75
Limites d'utilisation	Puissances calorifique chauffage de l'eau		constante	kW 7,0
	Circuit de chauffage		au débit nominal	°C 20° – 70°
	Points supplémentaires de fonctionnement		au débit nominal	°C A-10/W65
	Source de chaleur			°C -22 – 35
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102) (entrée dans cercle bruit suisse)		dB(A)	54
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour		dB(A)	59
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit		dB(A)	53
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale		m³/h	3500
	Pression externe maximale		Pa	-
Circuit de chauffage	Débit volumétrique (dimensionnement des tuyauteries)		l/h	1600
	Charge disponible Perte de pression Courant volumique	bar bar l/h		- 0,07 1150
	Pression de travail maximale		bar	3
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm 1320 x 445 x 930
	Poids total		kg	141
	Raccordements	Circuit de chauffage	...	1"AG
	Réfrigérant	Type de réfrigérant Volume de remplissage	... kg	R290 1,05
Electrique	Code de tension fusible tous pôles pompe à chaleur **)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16
	Code de tension fusible tension de commande **)		... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16
	Puissance absorbée effective A7/W35 (selon EN14511): max. (min.)		kW	1,6 (0,53)
	Puissance absorbée effective A7/W35 charge partielle (selon EN14511):			
	Puissance absorbée consommation de courant cosφ		kW A ...	1,38 2,11 0,8
	Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A kW	16 3,5
	Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif		A A	<5 --
Protection		IP	24	
*) veiller aux réglementations locales				
1) Retour d'eau chauffage 2) Arrivée d'eau chauffage				