

Nom de l'appareil					LW 161H A/V	
Type de pompe à chaleur		Air/Eau interieur				
Conformité		CE				
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour					
	A7/W35		min. / max.		kW	5,6 - 16,1
	A2/W35		min. / max.		kW	4,9 - 14,2
	A-7/W35		min. / max.		kW	4,0 - 13,9
	A7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle	kW	ı Cop	5,8 ı 4,33
	A2/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle	kW	ı Cop	8,1 ı 4,2
	A-7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge	kW	ı Cop	13,9 ı 3,21
	A-7/W50	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge	kW	ı Cop	13,4 ı 2,30
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW	ı ...	10,95 ı 4,20
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW	ı ...	12,47 ı 3,40
Limites d'utilisation	Puissances calorifique chauffage de l'eau		constante		kW	~ 12
	Circuit de chauffage		au débit nominal		°C	20 ¹ – 60 ²
	Points supplémentaires de fonctionnement		au débit nominal		°C	A > -15 – 65 ²
	Source de chaleur				°C	-20 – 35
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102)			dB(A)		42
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)		60
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit			dB(A)		60
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m³/h		4400
	Pression externe maximale			Pa		25
Circuit de chauffage	Débit volumétrique (dimensionnement des tuyauteries			l/h		2000
	Charge disponible ı Perte de pression ı Courant volumique			bar ı bar ı l/h	0,513 ı 0,157 ı 2000	
	Pompe de circulation gamme de controle du circuit de chauffage min. /max.			l/h		1000 - 2000
	Pression de travail maximale			bar		3
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H		mm	1931 x 1050 x 1780
	Poids total				kg	315
	Raccordements	Circuit de chauffage		...		5/41"AG
	Réfrigérant	Type de réfrigérant	ı Volume de remplissage	... ı kg	R410A ı 4,0	
Electrique	Code de tension ı fusible tous pôles pompe à chaleur **)			... ı A	3~/N/PE/400V/50Hz ı C25	
	Code de tension ı fusible tension de commande **)			... ı A	1~/N/PE/230V/50Hz ı B16	
	Code de tension ı fusible corps de chauffe électrique **)			ı A	3~/N/PE/400V/50Hz ı B16	
	Puissance absorbée A7/W35 max (min) nombre de revolutions			kW		4,3 (1,4)
	Consommation de courant ı cosφ			A ı ...	13,5 (4,0) ı 0,7 (0,7)	
	Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation			A ı kW	22 ı 8,0	
	Courant de démarrage: direct ı avec démarreur progressif			A		5,0
	Protection			IP		24
Composants	Puissance corps de chauffe électrique 3 ı 2 ı 1 phase			kW ı kW ı kW	9 ı 6 ı 3	
	Pompe de circulation circuit de chauffage à débit nominal					
	Puissance absorbée ı Consommation de courant			kW ı A	0,087 ı 0,71	
Pompe de circulation				compris dans livraison		Oui
**) veiller aux réglementations locales						
1) Retour d'eau chauffage			2) Arrivée d'eau chauffage			