

Nom de l'appareil				LW 161H (L)/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 COP	5,8 4,33
	A2/W35	selon EN 14511 Fonctionnement à charge partielle	kW COP	8,1 4,2
	A-7/W35	selon EN 14511 Fonctionnement à pleine charge	kW COP	13,9 3,21
	A-7/W50	selon EN 14511 Fonctionnement à pleine charge	kW COP	13,4 2,30
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP			
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ... 13 4,37
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ... 16 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) 48
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A) 48
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit			dB(A) 48
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 Perte de pression Courant volumique	bar bar l/h	0,513 0,157 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 795 x 1050 x 1780
	Poids total			kg 367
	Raccordements	Circuit de chauffage		... 5/41"AG
	Réfrigérant	Type de réfrigérant Volume de remplissage	... kg	R410A 4,0
	Section transvesale libre Gaines d'air			mm 770 x 770
	Section transvesale 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 B16
	Code de tension fusible corps de chauffe électrique **)			A 3~/N/PE/400V/50Hz B16
	Puissance absorbée A7/W35 max (min) nombre de revolutions			kW 4,3 (1,4)
	Consommation de courant cosφ			A ... 13,5 (4,0) 0,7 (0,7)
	Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation			A kW 22 8,0
	Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif			A 5,0
	Protection			IP 20
Composants	Puissance corps de chauffe électrique 3 2 1 phase			kW kW kW 9 6 3
	Pompe de circulation circuit de chauffage à débit nominal:			kW A 0,087 0,71
	Puissance absorbe Consommation de courant			
Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur			compris dans livraison	Oui
BUS-Câble de communication pour le dispositif			compris dans livraison	Oui
Pompe de circulation			compris dans livraison	Oui
*) en fonction des tolérances d'éléments et du débit				**) veiller aux réglementations locales
1) Retour d'eau chauffage				2) Arrivée d'eau chauffage