

Nom de l'appareil						LWC 80	
Type de pompe à chaleur		Air/Eau interieur					
Conformité		CE					
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour						
	A7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	8,6	4,2
	A2/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	8,0	3,5
	A-7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	6,1	2,8
	A-7/W50	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW	...	6,0	2,2
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP						
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW	...	8,34	3,88
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW	...	7,85	3,15
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage			°C	20° – 52°		
	Source de chaleur			°C	-20 – 35		
	Points supplémentaires de fonctionnement			°C	A >-7 / 60°		
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102) (entrée dans cercle bruit suisse)			dB(A)	47		
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)	47		
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit			dB(A)	47		
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m³/h	2500		
	Pression externe maximale			Pa	25		
Circuit de chauffage	Courant volumique: minimum nominal A7/W35 selon EN14511 maximum			l/h	850	1700	2150
	Perte de pression pompe à chaleur Δp Courant volumique			bar l/h	— —		
	Charge disponible pompe à chaleur Δp (avec refroidissement ΔpK) Débit			bar l/h	0,46 1200		
	Contenance cumulus			l	55		
	Soupape à trois voies chauffage / eau chaude sanitaire			intégré	Ja		
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions			L x P x H	mm	845 x 745 x 1860	
	Poids total				kg	295	
	Raccordements	Circuit de chauffage			...	R1"AG	
		Circuit de charge pour l'eau chaude sanitaire			...	R1"AG	
	Réfrigérant	Type de réfrigérant	Volume de remplissage	...	kg	R407C 3,2	
	Section transvesale libre Gaines d'air			mm	570 x 570		
	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~/PE/400V/50Hz C13		
	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 C13		
Pompe à chaleur	Puissance absorbée effective (A7/W35 selon EN14511):						
	Puissance absorbée consommation de courant cosp			kW	A	...	2,0 4,1 0,7
	Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation			A	7,2		
Composants	Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif			A	A	46 22	
	Protection			IP	20		
	Puissance corps de chauffe électrique 3 2 1 phase			kW	kW	kW	6 4 2
	Pompe de circulation circuit de chauffage à débit nominal						
	Puissance absorbée Consommation de courant			kW	A	0,07 0,52	
	Dispositifs de sécurité		Module de sécurité circuit de chauffage		compris dans livraison		Oui
	Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur				compris dans livraison		Oui
Démarreur en douceur électronique				intégré		Oui	
Vase d'expansion		Circuit de chauffage: Livraison Volume Pression préalable				Oui	18 1,5
Soupape de décharge				intégré		Oui	
Découplements d'oscillations		Circuit de chauffage		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							