

Nom de l'appareil					LWP 450 AR3	
Type de pompe à chaleur	Air/Eau extérieure					
Conformité	CE					
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour					
	A7/W35	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	47,80 3,57 31,03 4,58	
	A2/W35	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	45,50 3,50 27,17 3,83	
	A-7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW ...	23,50 ---	
	A-7/W35	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	38,92 2,95 23,50 2,79	
	A-7/W55	Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	36,09 2,09 --- ---	
	Caractéristiques de performance	Puissance de refroidissement / EER				
A35/W18		Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	55,0 2,50 32,4 3,05	
A35/W7		Point normalisé selon EN14511	2 compresseur 1 compresseur	kW ... kW ...	--- --- 24,7 2,56	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	36,0 3,74	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW ...	38,0 3,09	
Limites d'utilisation	Chaleur: Circuit de chauffage retour min. Départ max. (A > -10)			°C	20 65	
	Rafrâchir: Circuit de chauffage retour min. Départ max.			°C	10 ¹ 35	
	Chaleur: Source de chaleur min. max.			°C	-22 35	
	Rafrâchir: Source de chaleur min. max.			°C	10 40	
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102)			dB(A)	63	
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)	72,4	
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit			dB(A)	63	
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m³/h	15'000 (9'000)	
Circuit de chauffage	Courant volumique: minimum nominal A7/W35 selon EN14511 maximum			l/h	3250 5500 10000	
	Perte de pression pompe à chaleur Δp Courant volumique			bar l/h	0,033 5500	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions			L x P x H	mm	
	Poids total			kg	680	
	Raccordements	Circuit de chauffage			...	
	Réfrigérant	Type de réfrigérant Volume de remplissage	... kg	R410A 23,0		
Electrique	Code de tension fusible tous pôles pompe à chaleur **)			... A	3~/PE/400V/50Hz C50	
	Code de tension fusible tension de commande **)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B16	
	Pompe à chaleur	Puissance absorbée effective (A7/W35 selon EN14511 2 Compresseur		kW A ...	13,7 27,2 0,73	
		Puissance absorbée consommation de courant cosφ 1 Compresseur		kW A ...	7,0 13,9 0,73	
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A	45,3	
		Courant de démarrage: direct avec démarreur progressif		A A	<142 85	
		Protection		IP	14B	
Démarreur en douceur électronique			intégré	Oui		
*) en fonction des tolérances d'éléments et du débit			**) veiller aux réglementations locales			
1 1 compresseur fonctionnement in 7 °C						