

Nom de l'appareil		LWAV+ 82R1/3				
Type de pompe à chaleur	Air/Eau extérieure					
Conformité	CE					
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour					
	A7/W35	Point normalisé selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW   ...	6,6   --	
	A2/W35	Point service selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW   ...	6,4   --	
	A-7/W35	Selon norme EN14511		Charge en service de nuit	kW   ...	4,16   --
	A-7/W35	Point service selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW   ...	6,4   3,17	
Caractéristiques de performance	Puissance de refroidissement / EER					
	A35/W18	Point normalisé selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW   ...	4,6   3,0	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...	7,0   4,57	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...	6,0   3,44	
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage chez A-7°C		°C	20 <sup>1</sup> – 58 <sup>2</sup>		
	Source de chaleur		°C	-22 – 35		
	Points supplémentaires de fonctionnement		°C	A-5 / W60		
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102) (entrée dans cercle bruit suisse)			dB(A)	50	
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)	53	
	Niveau de puissance acoustique max. en service réduction de nuit			dB(A)	49	
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m <sup>3</sup> /h	2500	
	Pression externe maximale			Pa	25	
Circuit de chauffage	Débit volumétrique (dimensionnement des tuyaux)   Vol. min. du ballon tampr		l/h   l	1200   100		
	Perte de pression pompe à chaleur Δp   Courant volumique		bar   l/h	0,14   1200		
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions			L x P x H	mm	1660 x 920 x 1480
	Poids total				kg	150
	Raccordements	Circuit de chauffage			...	G1"AG flachdichtend
		Circuit de charge pour l'eau chaude sanitaire			...	G1"AG flachdichtend
	Réfrigérant	Type de réfrigérant	Volume de remplissage	...   kg	R410A   3,00	
	Section transvesale tuyau d'eau de condensation   longueur hors appareil			DN	40	
Electrique	Code de tension   fusible tous pôles pompe à chaleur **)			...   A	1~/N/PE/400V/50Hz   B16	
	Code de tension   fusible tension de commande **)			...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B10	
	Code de tension   fusible corps de chauffe électrique **)			A	---	
	Puissance absorbée effective A7/W35 charge partielle (selon EN14511):					
	Puissance absorbée   consommation de courant   cosφ			kW   A   ...	0,559   1,09   0,83	
	Puissance absorbée effective A7/W35 (selon EN14511): min.   max.			kW   kW	0,5   --	
	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	
	Puissance corps de chauffe électrique 3   2   1 phase			kW   kW   kW	---	
Puissance absorbée pompe de circ., circuit de chauffage min. / max.			W	---		
Dispositifs de sécurité	Module de sécurité circuit de chauffage			compris dans livraison		Non
Vase d'expansion				intégré		Non
Soupape de décharge				intégré		Non
Vanne directionnelle chauffage / ECS				intégré		Non
Découpléments d'oscillations	Circuit de chauffage			intégré		Oui
Régulateur de chauffage et de PàC				compris dans livraison		Non
Mesure de compteur de chaleur				intégré		Oui
*) en fonction des tolérances d'éléments et du débit		**) veiller aux réglementations locales				
1) Retour d'eau chauffage		2) Arrivée d'eau chauffage				