

Nom de l'appareil		LWCV 122R3				
Type de pompe à chaleur	Air/Eau interieur					
Conformité	CE					
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour					
	A7/W35	Point normalisé selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW   ...	11,0   --	
	A2/W35	Point service selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW   ...	10,3   --	
	A-7/W35	Selon norme EN14511	Charge en service de nuit	kW   ...	5,70   --	
	A-7/W35	Point service selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW   ...	8,5   2,63	
	A-7/W55	Point service selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW   ...	8,46   2,05	
	Puissance de chauffage préparation d'eau chaude sanitaire				kW	8,0
Caractéristiques de performance	Puissance de refroidissement / EER					
	A35/W18		Fonc. en charge partielle	kW   ...	7,20   3,7	
	A35/W7		min.   max.	kW   ...	pas possible	
	A35/W18		min.   max.	kW   kW	4,7   8,5	
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...	10,0   4,41	
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...	9,0   3,37	
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)			dB(A)	49	
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)	55 <sup>3</sup>	
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit			dB(A)	49 <sup>3</sup>	
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m <sup>3</sup> /h	2900	
	Pression externe maximale			Pa	25	
Circuit de chauffage	Débit volumétrique (dimensionnement des tuyaux)			l/h	1900	
	Charge disponible pompe à chaleur Δp   Débit			bar   l/h	0,57   1900	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions			L x P x H	mm	845 x 820 x 1880
	Poids total				kg	227
	Raccordements	Circuit de chauffage			...	R5/4"AG
		Circuit de charge pour l'eau chaude sanitaire			...	R5/4"AG
	Réfrigérant	Type de réfrigérant   Volume de remplissage		...   kg		R410A   3,60
	Section transvesale libre Gaines d'air			mm		570 x 570
	Section transvesale tuyau d'eau de condensation   longueur hors appareil			DN		40
Electrique	Code de tension   fusible tous pôles pompe à chaleur **)			...   A		3~/N/PE/400V/50Hz   B16
	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   B16
	Puissance absorbée effective A7/W35 charge partielle (selon EN14511):					
	Puissance absorbée   consommation de courant   cosp			kW   A   ...		1,12   2,4   0,83
	Puissance absorbée effective A7/W35 (selon EN14511): min.   max.			kW   kW		1,12   --
	Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation			A   kW		13   6,0
	Courant de démarrage: direct   avec démarreur progressif			A   A		<5   --
	Protection			IP		20
	Puissance corps de chauffe électrique 3   2   1 phase			kW   kW   kW		9   6   3
Puissance absorbée pompe de circ., circuit de chauffage min. / max.			W		4-75	
Vanne de sécurité circuit de chauffage   Pression de réponse	Compris dans la livraison: • oui - non   bars				•   3	
Vase d'expansion   Vase tampon				l	13   82	
Soupape de décharge   Vanne directionnelle chauffage / ECS	intégré: • oui - non				•   •	
Découpléments d'oscillations Circuit de chauffage	intégré				Oui	
Régulateur de chauffage et de PàC   Mesure de compteur de chaleur	Compris dans livraison ou intégré: • oui - non				•   •	
*) en fonction des tolérances d'éléments et du débit		**) veiller aux réglementations locales				
1) Retour d'eau chauffage		3) Conduit d'air en PPE de 0,5 m à l'entrée / à la sortie et grille de protection contre les intempéries				
2) Arrivée d'eau chauffage						