

Nom de l'appareil					LWCV 82R1/3	
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	┆ ...	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
	A-7/W55	Point service selon EN14511	Fonc. à pleine charge	kW	┆ ...	4,93 ┆ 2,2
	Puissance de chauffage préparation d'eau chaude sanitaire			kW	5,0	
Caractéristiques de performance	Puissance de refroidissement / EER					
	A35/W18		Fonc. en charge partielle	kW	┆ ...	3,20 ┆ 2,1
	A35/W7		min. ┆ max.	kW	┆ ...	pas possible
	A35/W18		min. ┆ max.	kW	┆ kW	2,0 ┆ 4,6
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 ¹ – 58 ²	
	Source de chaleur			°C	-22 – 35	
	Points supplémentaires de fonctionnement			°C	A-5 / W60	
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102)			dB(A)	44	
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour			dB(A)	54 ³	
	Niveau de puissance acoustique max. en service reduction de nuit			dB(A)	48 ³	
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale			m³/h	2500	
	Pression externe maximale			Pa	25	
Circuit de chauffage	Débit volumetrique (dimensionnement des tuyaux)			l/h	1200	
	Charge disponible pompe à chaleur Δp ┆ Débit			bar ┆ l/h	0,75 ┆ 1200	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm	845 x 820 x 1880	
	Poids total			kg	208	
	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 ┆ 3,00	
	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	1~/N/PE/230V/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 ┆ B13	
	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	20	
	Puissance corps de chauffe électrique 3 ┆ 2 ┆ 1 phase			kW ┆ kW ┆ kW	6 ┆ 4 ┆ 2	
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		12 ┆ 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		2) Arrivée 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		