

LWCV - Données techniques



Il s'agit de **données préliminaires**. Celles-ci sont encore incomplètes et sont susceptibles d'évoluer.

Modèle				LWCV 9			
Type de pompe à chaleur				Air/Eau intérieur			
Conformité				CE			
Caractéristiques de performance							
Classe d'efficacité énergétique	Chauffage des locaux 35°			A+++			
	Chauffage des locaux 55°			A+++			
	Chauffage des locaux 55° Système combiné			A+++			
Puissance calorifique / COP pour	A7/W35	min. / max.	kW	- 9,0			
	A7/W55	min. / max.	kW	- -			
	A2/W35	min. / max.	kW	- -			
	A-7/W35	min. / max.	kW	2,0 8,2			
	A-7/W55	min. / max.	kW	- -			
	A7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle	kW COP	2,8 5,0		
	A2/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle	kW COP	4,8 4,1		
	A-7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge	kW COP	8,2 3,1		
	A-7/W55	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge	kW COP	7,6 2,3		
Puissance de refroidissement / ERR pour	A-7/W35	selon EN 14511	Nuit	kW -	- -		
	A35/W18		Fonctionnement à charge partielle	kW ERR	5 2,8		
	A35/W7		Fonctionnement à charge partielle	kW ERR	- -		
	A35/W18	min. / max.	kW ERR	- -			
	A35/W7	min. / max.	kW ERR	- -			
Pdesign / SCOP	SCOP 35	selon EN14825	Climat moyen (Europe)	kW -	9 4,86		
	SCOP 55	selon EN14825	Climat moyen (Europe)	kW -	8 3,48		
Puissances calorifique chauffage de l'eau			>A7/W55	kW	9		
Limites d'utilisation							
Retour du circuit de chauffage	Chauffage	min.	°C	20			
Admission du circuit de chauffage	Chauffage	max.	°C	70			
Source de chaleur		min. max.	°C °C	-22 +35			
Autres points de fonctionnement dynamique	A-10		°C	75			
Acoustique							
Niveau de puissance acoustique	selon ERP (EN12102)			dB(A)	49		
Niveau de puissance acoustique	en service de jour max.			dB(A)	55		
Niveau de puissance acoustique	en service de jour à A2			dB(A)	52		
Niveau de puissance acoustique	en service reduction de nuit max. *)			dB(A)	49		
Tonalité Basse fréquence				dB(A) • oui – non	–		
Source de chaleur							
Débit d'air	à pression externe maximale			m³/h	3000		
Pression externe maximale				Pa	25		
Circuit de chauffage							
Débit volumétrique (dimensionnement des tuyaux)				l/h	1600		
Hauteur manométrique résiduelle				bars	0,4		
Pression maximale				bars	3		
Plage de régulation pompe de recirculation	min. max.			l/h	–		
Caractéristiques générales de l'appareil							
Dimensions	L x P x H			mm	845 x 820 x 1880		
Poids total				kg	258		
Poids du module pompe à chaleur				kg	120		
Poids du module compact				kg	65		
Poids du module ventilateur				kg	16		
Section libre des gaines d'air				mm	570 x 570		
Section du tuyau d'eau de condensation				DN	40		
Réfrigérant							
Type de réfrigérant				–	R290		
Volume de remplissage du réfrigérant				kg	1,1		
Electrique							
Code de tension fusible avec protection omnipolaire de la 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 résistance électrique*)			– A	3~/N/PE/400V/50Hz B16			
Puissance absorbée effective Courant absorbé cosφ			A7/W35	selon EN14511	Fonctionnement à charge partielle	kW A –	– – –
Puissance absorbée effective			A7/W35	selon EN14511	min. max.	kW kW	– –
Courant de machine max. Puissance absorbée max. dans les limites d'utilisation			A kW				– 3,7
Courant de démarrage : direct avec démarrage progressif			A A				<5 –
Type de protection			IP				20
Puissance de la résistance électrique			3 2 1 phasé(s)		kW kW kW		6 4 2
Puissance absorbée pompe de recirculation circuit de chauffage Source de chaleur			min. max.		W W		4 - 75
Autres informations sur l'appareil							
Vanne de sécurité circuit de chauffage Pression de réponse			Compris dans la livraison		• oui – non bars		Qui 3
Ballon tampon Volume			Compris dans la livraison		• oui – non l		Qui 90
Vase d'expansion circuit de chauffage Volume Pression d'entrée			Compris dans la livraison		• oui – non l bars		Non
Soupape de décharge			Intégré		• oui – non		Non
Vanne directionnelle eau de chauffage - eau chaude sanitaire			Intégré		• oui – non		Non
Découplages anti-vibrations circuit de chauffage			Compris dans la livraison ou intégré		• oui – non		Qui
Régulateur Compteur d'énergie			Compris dans la livraison ou intégré		• oui – non		Qui Qui

*) Veiller aux réglementations locales