

LWV - Données techniques



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

Modèle				LWV 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
	A2/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à charge partielle	kW COP
	A-7/W35	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge	kW COP
	A-7/W55	selon EN 14511	Fonctionnement à pleine charge	kW COP
	A-7/W35	selon EN 14511	Nuit	kW –
Puissance de refroidissement / ERR pour	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 –
	SCOP 55	selon EN14825	Climat moyen (Europe)	kW –
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
Volume minimal réservoir tampon			l	–
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 1420
Poids total			kg	165
Poids du module pompe à chaleur			kg	120
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
Puissance absorbée effective			A7/W35 selon EN14511	min. max.
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 absorbée pompe de recirculation circuit de chauffage			min. max.	W W
Autres informations sur l'appareil				
Vanne de sécurité circuit de chauffage Pression de réponse		Compris dans la livraison	• oui – non bars	Non –
Vase d'expansion circuit de chauffage		Compris dans la livraison	• oui – non	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	Non Qui

*) Veiller aux réglementations locales