

Données techniques

Pompe à chaleur de type « air/eau »

		Types	Europa
		NEURA	L14EuC 230
Données sur les performances		A2/W35	A2/W55
Capacité de chauffage	[kW]	13,90	12,79
consommation	[kW]	3,43	5,20
Coefficient de performance	[1]	4,18	2,51
Test Standard		ÖNORM EN 14511	
Données électriques			
Voltage et fréquences du compresseur	[V]/[Hz]	1 x 230 V/50 Hz	
Fonctionnement du compresseur actif	[A]	18,88	
Démarrage du compresseur	[A]	105	
(cos phi ??) du compresseur	[1]	0,79	
Fusible du compresseur	[A]	1 x C32	
Voltage et fréquence de l'unité de contrôle	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz	
Fusible de l'unité de contrôle	[A]	1 x C13	
Données techniques			
Dimensions de la pompe à chaleur H X L X P	[cm]	71 x 45 x 80	
Poids de la PAC	[kg]	115	
Unité de control central		installé	
Compresseur		Copeland ZH012K1P-PFZ	
Type de réfrigérant		R410a	
Quantité de réfrigérant	[kg]	7	
Type d'huile réfrigérante		RL32 3MAF	
quantité d'huile réfrigérante	[l]	1,66	
Modèle d'évaporateur		échangeur à lamelles (en alliage en CU/AL)	
Type d'évaporateur		Neura Premium 1	
Débit de l'évaporateur	[m³/h]	6824	
Perte de pression de l'évaporateur	[kPa]	43	
Modèle de condenseur		Echangeur à plaque en acier inoxydable	
Type de condenseur		Alfa Laval CBH60-40H	
débit du condenseur à $\Delta t = 5K$	[m³/h]	2,51	
Perte de pression du condenseur	[kPa]	5,2	
Type du ventilateur de l'évaporateur installé		1x Ziehl Abegg FN063 Ou équivalent	
Puissance du ventilateur de l'évaporateur installé	[W]	160	
Ventilateur de l'évaporateur actif	[A]	0,24	
Pompe de circulation du condenseur installée - type		Wilo EA S25/6-3	Ou équivalent
pompe de circulation du condenseur installée -puissance	[W]	93	
pompe de circulation du condenseur installée -active	[A]	0,4	

1) Il y a des possibilité de variation de puissance lié au compresseur d'un maximun de 10%

Confirmation du type de ÖNORM M 7755-2

Pompe à chaleur de type « air/eau »

Fabricant	NEURA AG		
Pompe à chaleur			
- Fabricant	NEURA AG, Seestrasse 8, 4844 Regau		
- Type d'appareil	L14EuC 230		
Homologation du type	ÖNORM M 7755-2		
Réfrigérant (utilisé)			
- nom du produit	R410a		
- quantité	7 kg		
Huile du compresseur			
- nom du produit	RL32 3MAF		
- quantité	1,66		
Dispositif de sécurité de la source de chaleur (du côté des basses pressions)			
Type de limitation (trad allemand), type d'appareil (trad allemand)	Limiteur de pression de sécurité (connecté sur le capteur de basse pression)		
Produit	Emerson		
- Type	PS4-W1 808210		
- réglage de la pression de déclenchement	1,7 bar		
	Limiteur de température de sécurité (connecté au thermostat antigel)		
- Produit	-		
- Type	-		
- Réglage de la température de déclenchement	10		
Dispositif de sécurité de la source de chaleur (du côté des hautes pressions)			
Température maximale du fluide	62 °C		
Types d'appareils de contrôle des limites	limiteur de pression (pressostart haute pression)		
- Produit	Emerson		
- Type	PS4-W1 808205		
- réglage de la pression de déclenchement	12/13 bar		
	Limiteur de température de sécurité (connecté à un thermostat)		
- Produit	-		
- Type	-		
- réglage de la température de déclenchement	6		
Limites de fonctionnement:			
Température de la source min.: -20 °C	La température min. à la sortie: 20 °C		
Température de la source max.: 35 °C	La température max. à la sortie: 62 °C		
Evapoprateur			
- Matériel	échangeur à lamelles (en alliage en CU/AL)		
Matériels résistants à des	substances appartenant au type défini par la norme DIN 50930 -1 à 5		
Niveau de puissance sonore:			
pompe à chaleur:	50	dB(A)	
évaporateur:	bis 68	dB(A)	

Position

01.Sep.10