

Données techniques

Pompe à chaleur de type « eau/eau »

		Types	Europa
		NEURA	W10EuC 230
Données sur les performances		W10/W35	W10/W55
Capacité de chauffage	[kW]	13,474	11,754
consommation	[kW]	2,341	3,611
Coefficient de performance	[1]	5,8	3,3
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]	12,57
Démarrage du compresseur	[A]	68
(cos phi ??) du compresseur	[1]	0,81
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]	110	
Unité de control central		installé	
Compresseur		Copeland ZH09K1P-PFZ	
Type de réfrigérant		R410a	
Quantité de réfrigérant	[kg]	3,8	
Type d'huile réfrigérante		RL32 3MAF	
quantité d'huile réfrigérante	[l]	1,25	
Modèle d'évaporateur		Echangeur à plaque en acier inoxydable	
Type d'évaporateur		Alfa Laval CBH60-48H	
Débit de l'évaporateur à $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	3,18	
Perte de pression de l'évaporateur	[kPa]	11,9	
Modèle de condenseur		Echangeur à plaque en acier inoxydable	
Type de condenseur		Alfa Laval CBH60-48H	
débit du condenseur à $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	2,3	
Perte de pression du condenseur	[kPa]	6,1	
Pompe de circulation de l'évaporateur installée - type		-	Ou équivalent
pompe de circulation de l'évaporateur installée -puissance	[W]	-	
pompe de circulation de l'évaporateur installée – active	[A]	-	
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 maximum de 10%

Confirmation du type de ÖNORM M 7755-2

Installation de la Pompe à chaleur (PAC) de type « eau/eau »

Fabricant	NEURA AG		
Pompe à chaleur			
- Fabricant	NEURA AG, Seestrasse 8, 4844 Regau		
- Type d'appareil	W10EuC 230		
Homologation du type	ÖNORM M 7755-2		
Réfrigérant (utilisé)			
- nom du produit	R410a		
- quantité	3,8 kg		
Huile du compresseur			
- nom du produit	RL32 3MAF		
- quantité	1,25		
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	Danfos		
- Type	KP1		
- réglage de la pression de déclenchement	6,6 bar		
Limiteur de température de sécurité (connecté au thermostat antigel)			
- Produit	-		
- Type	-		
- Réglage de la température de déclenchement	10 °C		
Dispositif de sécurité de la source de chaleur (du côté des hautes pressions)			
Température maximale du fluide	55 °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	Protherm		
- Type	A055-03EN15Z04L-090		
- réglage de la température de déclenchement	55 °C		
Limites de fonctionnement:			
Température de la source min.: 6 °C	La température min. à la sortie: 20 °C		
Température de la source max.: 20 °C	La température max. à la sortie: 55 °C		
Evapoprateur			
- Matériel	Echangeur à plaque en acier inoxydable		
Matériels résistants à des	substances appartenant au type défini par la norme DIN 50930 -1 à 5		
Niveau de puissance sonore:			
pompe à chaleur:	49,1 dB(A)		

Position

29.Jun.09