

## Données techniques

Pompe à chaleur de type « eau/eau »

		Types	Europa
		NEURA	W18EuC
<b>Données sur les performances</b>		<b>W10/W35</b>	<b>W10/W55</b>
Capacité de chauffage	[kW]	22,954	20,287
consommation	[kW]	3,909	6,043
Coefficient de performance	[1]	5,9	3,4
Test Standard		ÖNORM EN 14511	
<b>Données électriques</b>			
Voltage et fréquences du compresseur	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz Ordre des phases dans le sens horaire	
Fonctionnement du compresseur actif	[A]	7	
Démarrage du compresseur	[A]	75	
( cos phi ??) du compresseur	[1]	0,81	
Fusible du compresseur	[A]	3 x C16	
Voltage et fréquence de l'unité de contrôle	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz	
Fusible de l'unité de contrôle	[A]	1 x C13	
<b>Données techniques</b>			
Dimensions de la pompe à chaleur H X L X P	[cm]	71 x 45 x 80	
Poids de la PAC	[kg]	125	
Unité de control central		installé	
Compresseur		Copeland ZP72KCE-TFD	
Type de réfrigérant		R410a	
Quantité de réfrigérant	[kg]	4,3	
Type d'huile réfrigérante		RL32 3MAF	
quantité d'huile réfrigérante	[l]	1,77	
Modèle d'évaporateur		Echangeur à plaque en acier inoxydable	
Type d'évaporateur		Alfa Laval CBH60-70H	
Débit de l'évaporateur à $\Delta t = 3K$	[m <sup>3</sup> /h]	5,45	
Perte de pression de l'évaporateur	[kPa]	17,8	
Modèle de condenseur		Echangeur à plaque en acier inoxydable	
Type de condenseur		Alfa Laval CBH60-70H	
débit du condenseur à $\Delta t = 5K$	[m <sup>3</sup> /h]	3,94	
Perte de pression du condenseur	[kPa]	9,1	
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		Grundfos 25/80	Ou équivalent
pompe de circulation du condenseur installée -puissance	[W]	190	
pompe de circulation du condenseur installée -active	[A]	0,83	

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		
<b>Pompe à chaleur</b>			
- Fabricant	NEURA AG, Seestrasse 8, 4844 Regau		
- Type d'appareil	W18EuC		
Homologation du type	ÖNORM M 7755-2		
<b>Réfrigérant (utilisé)</b>			
- nom du produit	R410a		
- quantité	4,3 kg		
<b>Huile du compresseur</b>			
- nom du produit	RL32 3MAF		
- quantité	1,77		
<b>Dispositif de sécurité de la source de chaleur (du côté des basses pressions)</b>			
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		
<b>Dispositif de sécurité de la source de chaleur (du côté des hautes pressions)</b>			
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		
<b>Limites de fonctionnement:</b>			
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		
<b>Evapoprateur</b>			
- Matériel	Echangeur à plaque en acier inoxydable		
Matériels résistants à des substances appartenant au type défini par la norme DIN 50930 -1 à 5			
<b>Niveau de puissance sonore:</b>			
pompe à chaleur:	52,3 dB(A)		

Position

29.Jun.09