

## Données techniques

Pompe à chaleur de type « air/eau »

		Types	Europa
		NEURA	L06EuC
<b>Données sur les performances</b>		<b>A2/W35</b>	<b>A2/W55</b>
Capacité de chauffage	[kW]	5,82	5,29
consommation	[kW]	1,26	2,03
Coefficient de performance	[1]	4,63	2,61
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]	2,33	
Démarrage du compresseur	[A]	18	
( cos phi ??) du compresseur	[1]	0,78	
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]	100	
Unité de control central		installé	
Compresseur		Copeland ZH05K1P-TFM	
Type de réfrigérant		R410a	
Quantité de réfrigérant	[kg]	4	
Type d'huile réfrigérante		RL32 3MAF	
quantité d'huile réfrigérante	[l]	0,74	
Modèle d'évaporateur		échangeur à lamelles (en alliage en CU/AL)	
Type d'évaporateur		Neura Premium 1	
Débit de l'évaporateur	[m³/h]	4472	
Perte de pression de l'évaporateur	[kPa]	20	
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]	0,98	
Perte de pression du condenseur	[kPa]	1,9	
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 maximum de 10%

## Confirmation du type de ÖNORM M 7755-2

Pompe à chaleur de type « air/eau »

Fabricant	NEURA AG		
<b>Pompe à chaleur</b>			
- Fabricant	NEURA AG, Seestrasse 8, 4844 Regau		
- Type d'appareil	L06EuC		
Homologation du type	ÖNORM M 7755-2		
<b>Réfrigérant (utilisé)</b>			
- nom du produit	R410a		
- quantité	4 kg		
<b>Huile du compresseur</b>			
- nom du produit	RL32 3MAF		
- quantité	0,74		
<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	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	0 °C		
<b>Dispositif de sécurité de la source de chaleur (du côté des hautes pressions)</b>			
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	0 °C		
<b>Limites de fonctionnement:</b>			
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		
<b>Evapopracteur</b>			
- Matériel	echangeur à lamelles (en alliage en CU/AL)		
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:	50	dB(A)	
évaporateur:	bis 64	dB(A)	

Position

16.Sep.10