

Données techniques

2. NDB

Données sur les performances		1)	B0/W35	B0/W55
Capacité de chauffage	[kW]		9,84	8,92
consommation	[kW]		2,29	3,37
Coefficient de performance	[1]		4,3	2,65
Test Standard			EN 14511	
Données sur les performances			-	
Capacité de refroidissement	[kW]		-	
Taux de rendement énergétique	[1]		-	
Données électriques				
Voltage et fréquences du compresseur	[V]/[Hz]		1~/N/PE 230V 50Hz	
Fonctionnement du compresseur actif	[A]		12,47	
Démarrage du compresseur	[A]		128	
(cos phi) du compresseur	[1]		0,81	
Fusible du compresseur	[A]		1 x C32	
Voltage et fréquence de l'unité de contrôle	[V]/[Hz]		1~/N/PE 230V 50Hz	
Fusible de l'unité de contrôle	[A]		1 x C13	
Données techniques				
Dimensions de la pompe à chaleur H X L X P	[cm]		815 x 970 x 535	
Poids de la PAC	[kg]		110	
Unité de control central			interne	
Compresseur			Compresseur scroll	
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 plaques	
Type d'évaporateur			Cuivre en acier inoxydable brasé	
Débit de l'évaporateur	[m³/h]		2,18	
Perte de pression de l'évaporateur	[kPa]		9	
Modèle de condensateur			Echangeur à plaques	
Type de condensateur			Cuivre en acier inoxydable brasé	
débit du condensateur à Δt = 5K	[m³/h]		1,71	
Perte de pression du condensateur	[kPa]		3,5	
Pompe de circulation de l'évaporateur installée - type			1 Pompe centrifuge	Ou équivalent
pompe de circulation de l'évaporateur installée -puissance	[W]		190	
pompe de circulation de l'évaporateur installée – active	[A]		0,83	
Pompe de circulation du codensateur installée - type			1 Pompe centrifuge	Ou équivalent
pompe de circulation du codensateur installée -puissance	[W]		93	
pompe de circulation du codensateur 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 eau glycolée sur sonde

Fabricant	NEURA AG, Seestrasse 8, 4844 Regau		
Pompe à chaleur			
- Fabricant	NEURA AG		
- Type d'appareil	S10EuC 230		
Homologation du type	EN 14511		
Réfrigérant (utilisé)			
- nom du produit	R410a		
- quantité	3,8 kg		
Huile du compresseur			
- nom du produit	RL32 3MAF		
- quantité	1,25 l		
Dispositif de sécurité de la source de chaleur (du côté des basses pressions)			
Type de limitation:	Limiteur de pression de sécurité (du côté de basse pression))		
	- Produit	Emerson	
	- Type	Pressostat	
	- Ajusté Déclenchement pression:	1,7 bar	
	Limiteur de temp. de sécurité (connecté au thermostat antigel)		
	- Produit	-	
	- Type	-	
	- réglage de la température	- °C	
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 (pressostat haute pression)		
	- Produit	Emerson	
	- Type	Pressostat	
	- Ajusté Déclenchement pression:	42 / 33 bar	
	Limiteur de temp. de sécurité (connecté à un thermostat)		
	- Produit	-	
	- Type	-	
	- réglage de la température	- °C	
Limites de fonctionnement:			
Température de la source min.:	-10 °C	La température min. à la sortie:	20 °C
Température de la source max.:	20 °C	La température max. à la sortie:	62 °C
Evapoprateur			
- Matériel	Echangeur à plaques Cuivre en acier inoxydable brasé		
Matériels résistants à des substances appartenant au type défini par la norme DIN 50930 -1 à 5			
Niveau de puissance sonore:			
pompe à chaleur:		54	dB(A)

Position

05.09.2013