



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE

Zone Industrielle RD28 - Rue du Pou du Ciel
01600 REYRIEUX
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

TECHNIBEL

AQUASET-S-iSERIES

Numéro de la gamme : 978E / 687

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and characteristics given in attached appendix*)

Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / Manufactured in the production plant(s):

21 013 GALLARATE
ITALIE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur.

En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.

*This certificat is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules
NF 414 Heat pump in force.*

On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 30 juin 2016
Effective date : June 30, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
30 juin 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 978 mw. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/4

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : 978E / 687 **Numéro de certificat :** NF 414 - 978 rnw. 1 **Date d'admission :** 30/06/16

Marque Commerciale : TECHNIBEL **Gamme Commerciale :** AQUASET-S-iSERIES

Famille de PAC : Aérothermique **Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :** Air extérieur - eau

Réversible : Oui **Type de PAC :** Split **Localisation de la PAC :** ---

Compresseur : Monocompresseur **Fluide frigorigène :** R 410A

Unité de fabrication : 21 013 GALLARATE
ITALIE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
AQUASET-S6 : GR9FI50R5I & HKBER57I	230	Monophasée	50	58,0	–	51,0	Scroll
AQUASET-S9 : GR9FI65R5I & HKBER57I	230	Monophasée	50	66,0	–	51,0	Scroll
AQUASET-S11: GR9FI80R5I & HKCER57I	230	Monophasée	50	67,0	–	51,0	Scroll

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	LRcontmin <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
AQUASET-S6 : GR9FI50R5I & HKBER57I	–	–	–	–
AQUASET-S9 : GR9FI65R5I & HKBER57I	–	–	–	–
AQUASET-S11: GR9FI80R5I & HKCER57I	–	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			TECHNIBEL					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AQUASET-S-ISERIES					
Modèle de la PAC			AQUASET-S6					
Référence de la PAC			GR9FI50R5I & HKBER57I					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			TECHNIBEL_AIR-EAU_AQUASET-S-ISERIES_AQUASET-S6_GR9FI50R5I & HKBER57I_42551					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	3,80	-	5,24	-
			P. absorbée (kW)	-	1,60	-	1,24	-
			COP	-	2,37	-	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,21	-	4,93	-
			P. absorbée (kW)	-	1,75	-	1,49	-
			COP	-	1,83	-	3,31	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			TECHNIBEL					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AQUASET-S-ISERIES					
Modèle de la PAC			AQUASET-S9					
Référence de la PAC			GR9FI65R5I & HKBER57I					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			TECHNIBEL_AIR-EAU_AQUASET-S-ISERIES_AQUASET-S9_GR9FI65R5I & HKBER57I_42551					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,21	-	8,22	-
			P. absorbée (kW)	-	1,86	-	1,98	-
			COP	-	2,80	-	4,14	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,72	-	7,29	-
			P. absorbée (kW)	-	2,15	-	2,24	-
			COP	-	2,20	-	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,20	-	5,80	-
			P. absorbée (kW)	-	2,30	-	2,20	-
			COP	-	1,82	-	2,63	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			TECHNIBEL					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AQUASET-S-iSERIES					
Modèle de la PAC			AQUASET-S11					
Référence de la PAC			GR9FI80R5I & HKCER57I					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			TECHNIBEL_AIR-EAU_AQUASET-S-iSERIES_AQUASET-S11_GR9FI80R5I & HKCER57I_42551					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	5,89	–	9,70	–
			P. absorbée (kW)	–	2,27	–	2,38	–
			COP	–	2,59	–	4,06	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	5,70	–	8,01	–
			P. absorbée (kW)	–	2,43	–	2,38	–
			COP	–	2,35	–	3,36	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	4,60	–	6,30	–
			P. absorbée (kW)	–	2,61	–	2,42	–
			COP	–	1,76	–	2,60	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.