



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

NIBE Energy Systems

Hannabadsvägen 5, Box 14
SE-285 21 MARKARYD
SUEDE

Pour les produits suivants / For the following products:

NIBE

NIBE SPLIT HBS

Numéro de la gamme : 697

(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):

21 201 RAISIO
FINLANDE

10520 BANGKOK
THAÏLANDE

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

**En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.

*On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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

Date de début de validité : 20 février 2013
Effective date : February 20, 2013
Date de fin de validité : 30 juin 2016
Expiry date : June 30, 2016

Etabli à Courbevoie, le
19 mars 2013
Pour CERTITA

Pour le Président François-Xavier BALL

Sylvain CURTY
Adjoint Opérationnel

Certificat n° 414 - 697 rév. 1

CERTITA SAS Société par actions simplifiée au capital de 40 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre
39-41, rue Louis Blanc – 92400 COURBEVOIE – Téléphone 33 (0)1 47 17 64 85 – Télécopie 33 (0)1 47 17 62 45

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

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

Numéro : 697 rév. 1 Numéro de certificat : NF 414 - 697 rév. 1 Date d'admission : 20/02/2013

Marque Commerciale : NIBE Gamme Commerciale : NIBE SPLIT HBS

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 : 10520 BANGKOK
THAÏLANDE - 21 201 RAISIO
FINLANDE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
AMS10-12 Réf.:AMS10-12/F ou /G & HBS 10A-12 ou HBS 10B-12	230	Monophasée	50	65,5	-	-	Rotatif
AMS10-16 Réf.:AMS10-16/1 & HBS 10A-16 ou HBS 10B-16	230	Monophasée	50	71,5	-	-	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°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>
AMS10-12 Réf.:AMS10-12/F ou /G & HBS 10A-12 ou HBS 10B-12	-	-	-	-
AMS10-16 Réf.:AMS10-16/1 & HBS 10A-16 ou HBS 10B-16	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NIBE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NIBE SPLIT HBS					
Modèle de la PAC			AMS10-12 & HBS 10A-12 ou HBS 10B-12					
Référence de la PAC			AMS10-12/F ou /G & HBS 10A-12 ou HBS 10B-12					
Date d'établissement			2013-02-20					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE SPLIT HBS_AMS10-12 & HBS 10A-12 ou HBS 10B-12 _AMS10-12/F ou /G & HBS 10A-12 ou HBS 10B-12_41325					
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)	-	7,46	-	11,20	-
			P. absorbée (kW)	-	2,58	-	2,80	-
			COP	-	2,89	-	4,00	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,22	-	11,10	-
			P. absorbée (kW)	-	3,26	-	3,38	-
			COP	-	2,21	-	3,28	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	5,64	-	8,97	-
			P. absorbée (kW)	-	3,52	-	3,49	-
			COP	-	1,60	-	2,57	-
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			NIBE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NIBE SPLIT HBS					
Modèle de la PAC			AMS10-16 & HBS 10A-16 ou HBS 10B-16					
Référence de la PAC			AMS10-16/1 & HBS 10A-16 ou HBS 10B-16					
Date d'établissement			2013-02-20					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE SPLIT HBS_AMS10-16 & HBS 10A-16 ou HBS 10B-16 _AMS10-16/1 & HBS 10A-16 ou HBS 10B-16_41325					
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)	-	10,80	-	15,80	-
			P. absorbée (kW)	-	3,78	-	3,89	-
			COP	-	2,86	-	4,06	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	10,00	-	15,20	-
			P. absorbée (kW)	-	4,37	-	4,64	-
			COP	-	2,29	-	3,28	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,55	-	13,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	-	5,58	-
			COP	-	1,74	-	2,52	-
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.