



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

**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:**

**NIBE**

**NIBE F 2030/F 2300**

**Numéro de la gamme : 912E / 663**

(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):**

285 11 MARKARYD  
SUEDE

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.*



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, 2016*

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

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 912 mw. 1

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/4

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)

Numéro : 912E / 663      Numéro de certificat : NF 414 - 912 rrw. 1      Date d'admission : 30/06/2016

Marque Commerciale : NIBE      Gamme Commerciale : NIBE F 2030/F 2300

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

Réversible : Non      Type de PAC : Monobloc      Localisation de la PAC : Extérieure

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 407C

Unité de fabrication : 285 11 MARKARYD  
SUEDE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
F 2030-7 Ref.: 064099	400	Triphasée	50	59,0	–	–	Scroll
F 2030-9 Ref.: 064070	400	Triphasée	50	59,0	–	–	Scroll
F 2300-14 Ref.: 067063	400	Triphasée	50	62,0	–	–	Scroll
F 2300-20 Ref.: 067064	400	Triphasée	50	65,0	–	–	Scroll

**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 (en%) <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>
F 2030-7 Ref.: 064099	49,0	3,71	–	–
F 2030-9 Ref.: 064070	49,0	2,77	–	–
F 2300-14 Ref.: 067063	49,0	1,56	–	–
F 2300-20 Ref.: 067064	49,0	1,14	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NIBE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NIBE F 2030/F 2300					
Modèle de la PAC			F 2030-7					
Référence de la PAC			Ref.: 064099					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE F 2030/F 2300_F 2030-7_Ref.: 064099_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)	-	4,84	-	6,35	-
			P. absorbée (kW)	-	1,44	-	1,32	-
			COP	-	3,36	-	4,81	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,96	-	7,45	-
			P. absorbée (kW)	-	1,77	-	1,84	-
			COP	-	2,80	-	4,05	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	5,11	-	7,61	-
			P. absorbée (kW)	-	2,15	-	2,25	-
			COP	-	2,38	-	3,38	-
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 F 2030/F 2300					
Modèle de la PAC			F 2030-9					
Référence de la PAC			Ref.: 064070					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE F 2030/F 2300_F 2030-9_Ref.: 064070_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)	-	6,46	-	8,10	-
			P. absorbée (kW)	-	1,98	-	1,77	-
			COP	-	3,26	-	4,58	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	6,84	-	8,42	-
			P. absorbée (kW)	-	2,43	-	2,24	-
			COP	-	2,81	-	3,76	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	7,07	-	10,30	-
			P. absorbée (kW)	-	2,85	-	3,02	-
			COP	-	2,48	-	3,41	-
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 F 2030/F 2300					
Modèle de la PAC			F 2300-14					
Référence de la PAC			Ref.: 067063					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE F 2030/F 2300_F 2300-14_Ref.: 067063_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)	-	9,41	-	13,80	-
			P. absorbée (kW)	-	3,04	-	3,14	-
			COP	-	3,10	-	4,39	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,72	-	14,10	-
			P. absorbée (kW)	-	3,67	-	3,83	-
			COP	-	2,65	-	3,69	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	10,20	-	15,20	-
			P. absorbée (kW)	-	4,45	-	4,60	-
			COP	-	2,29	-	3,30	-
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 F 2030/F 2300					
Modèle de la PAC			F 2300-20					
Référence de la PAC			Ref.: 067064					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE F 2030/F 2300_F 2300-20_Ref.: 067064_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)	-	12,80	-	17,38	-
			P. absorbée (kW)	-	4,31	-	4,30	-
			COP	-	2,97	-	4,04	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	13,30	-	18,11	-
			P. absorbée (kW)	-	5,16	-	5,27	-
			COP	-	2,58	-	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	14,00	-	19,07	-
			P. absorbée (kW)	-	6,19	-	6,27	-
			COP	-	2,26	-	3,04	-
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.