



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

**NIBE ENERGY SYSTEMS FRANCE**

Rue du Pou du Ciel  
01 600 REYRIEUX  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**NIBE**

**NIBE F2040**

**Numéro de la gamme : 1061**

(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):**

28521 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.*



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée  
disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Date de début de validité : 21 novembre 2014

*Effective date : November 21, 2014*

Date de fin de validité : 30 juin 2016

*Expiry date : June 30, 2016*

Etabli à Paris, le  
21 novembre 2014

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1061

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro :       Numéro de certificat :       Date d'admission :

Marque Commerciale :       Gamme Commerciale :

Famille de PAC :       Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :

Réversible :       Type de PAC :       Localisation de la PAC :

Compresseur :       Fluide frigorigène :

Unité de fabrication :

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
NIBE F2040-8 Réf. : N064109	230	Monophasée	50	54,0	-	-	Scroll
NIBE F2040-12 Réf. : N064092	230	Monophasée	50	57,0	-	-	Scroll
NIBE F2040-16 Réf. : N064108	230	Monophasée	50	68,0	-	-	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%) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
NIBE F2040-8 Réf. : N064109	35,0	-	-	-
NIBE F2040-12 Réf. : N064092	35,0	-	-	-
NIBE F2040-16 Réf. : N064108	35,0	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NIBE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NIBE F2040					
Modèle de la PAC			NIBE F2040-8					
Référence de la PAC			Réf. : N064109					
Date d'établissement			2014-11-21					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE F2040_NIBE F2040-8_Réf. : N064109_41964					
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)	–	6,64	–	3,86	–
			P. absorbée (kW)	–	2,48	–	0,83	–
			COP	–	2,68	–	4,65	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	6,58	–	3,70	–
			P. absorbée (kW)	–	3,06	–	1,00	–
			COP	–	2,15	–	3,70	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	5,29	–	3,50	–
			P. absorbée (kW)	–	2,68	–	1,17	–
			COP	–	1,97	–	2,99	–
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 F2040					
Modèle de la PAC			NIBE F2040-12					
Référence de la PAC			Réf. : N064092					
Date d'établissement			2014-11-21					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE F2040_NIBE F2040-12_Réf. : N064092_41964					
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)	–	8,98	–	5,21	–
			P. absorbée (kW)	–	3,26	–	1,09	–
			COP	–	2,75	–	4,78	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	8,90	–	5,00	–
			P. absorbée (kW)	–	4,03	–	1,31	–
			COP	–	2,21	–	3,82	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	7,15	–	4,73	–
			P. absorbée (kW)	–	3,53	–	1,54	–
			COP	–	2,03	–	3,07	–
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 F2040					
Modèle de la PAC			NIBE F2040-16					
Référence de la PAC			Réf. : N064108					
Date d'établissement			2014-11-21					
Codification			NIBE_AIR-EAU_NIBE F2040_NIBE F2040-16_Réf. : N064108_41964					
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)	–	12,12	–	7,03	–
			P. absorbée (kW)	–	4,33	–	1,45	–
			COP	–	2,80	–	4,85	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	12,01	–	6,75	–
			P. absorbée (kW)	–	5,36	–	1,74	–
			COP	–	2,24	–	3,88	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	9,66	–	6,38	–
			P. absorbée (kW)	–	4,69	–	2,04	–
			COP	–	2,06	–	3,13	–
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.