



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 - Rue du Pou du Ciel
01600 REYRIEUX
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ALPHA INNOTEC

Alira Split-HT

Numéro de la gamme : 1317M / 696

(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):

10520 BANGKOK
THAÏLANDE

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

Date de début de validité : 25 janvier 2016
Effective date : January 25, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
25 janvier 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1317

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 : 1317M / 696 Numéro de certificat : NF 414 - 1317 Date d'admission : 25/01/2016

Marque Commerciale : ALPHA INNOTECH Gamme Commerciale : Alira Split-HT

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
THAILANDE - 28521 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		
L 8Split-HT : Réf.: 100626HTS01 L 8Split Réf.: 100 626 01 & HT/E Split Réf.: 150 782 01	230	Monophasée	50	64,0	-	-	Rotatif
L 12Split-HT : Réf.: 100627HTS01 L 12Split Réf.: 100 627 01 & HT/E Split Réf.: 150 782 01	230	Monophasée	50	65,5	-	-	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>
L 8Split-HT : Réf.: 100626HTS01 L 8Split Réf.: 100 626 01 & HT/E Split Réf.: 150 782 01	-	-	-	-
L 12Split-HT : Réf.: 100627HTS01 L 12Split Réf.: 100 627 01 & HT/E Split Réf.: 150 782 01	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ALPHA INNOTEK					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alira Split-HT					
Modèle de la PAC			L 8Split-HT : L 8Split & HT/E Split					
Référence de la PAC			Réf.: 100626HTS01 = Réf.: 100 626 01 & 150 782 01					
Date d'établissement			2016-01-25					
Codification			ALPHA INNOTEK_AIR-EAU_Alira Split-HT_L 8Split-HT : L 8Split & HT/E Split _Réf.: 100626HTS01 = Réf.: 100 626 01 & 150 782 01_42394					
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)	-	5,53	-	8,16	-
			P. absorbée (kW)	-	2,06	-	1,98	-
			COP	-	2,69	-	4,13	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,17	-	7,81	-
			P. absorbée (kW)	-	2,35	-	2,47	-
			COP	-	2,20	-	3,16	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,64	-	7,36	-
			P. absorbée (kW)	-	2,66	-	2,73	-
			COP	-	1,74	-	2,70	-
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			ALPHA INNOTEK					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alira Split-HT					
Modèle de la PAC			L 12Split-HT : L 12Split & HT/E Split					
Référence de la PAC			Réf.: 100627HTS01 = Réf.: 100 627 01 & 150 782 01					
Date d'établissement			2016-01-25					
Codification			ALPHA INNOTEK_AIR-EAU_Alira Split-HT_L 12Split-HT : L 12Split & HT/E Split _Réf.: 100627HTS01 = Réf.: 100 627 01 & 150 782 01_42394					
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	-	2,90	-	4,01	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,22	-	11,10	-
			P. absorbée (kW)	-	3,26	-	3,38	-
			COP	-	2,21	-	3,29	-
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.