



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

ARKTEOS

Site de Kerquessaud
44350 GUÉRANDE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ARKTEOS

TIV@NO3

Numéro de la gamme : 1287

(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):

40300
SELANGOR DARUL EHSAN
MALAISIE

44350 GUERANDE
FRANCE

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 : 12 janvier 2016

Effective date : January 12, 2016

Date de fin de validité : 30 juin 2018

Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
12 janvier 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n°414 - 1287

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

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 : 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		
PACK TIV@NO3 060V : UEA060VA & MHITI060V3R6	230	Monophasée	50	65,0	–	45	Rotatif
PACK TIV@NO 100V : UEA100VA & MHITI100V3R6	230	Monophasée	50	66,0	–	46	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 40°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux 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
PACK TIV@NO3 ECS 060V : UEA060VA & MHITI060V3R6	11	0,74%	–	–
PACK TIV@NO ECS 100V : UEA100VA & MHITI100V3R6	13	0,63%	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIV@NO3					
Modèle de la PAC			PACK TIV@NO3 060V					
Référence de la PAC			UEA060VA & MHIT1060V3R6					
Date d'établissement			2016-01-12					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIV@NO3_PACK TIV@NO3 060V_UEA060VA & MHIT1060V3R6_42381					
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)	–	–	–	6,60	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	1,48	–
			COP	–	–	–	4,45	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIV@NO3					
Modèle de la PAC			PACK TIV@NO 100V					
Référence de la PAC			UEA100VA & MHIT1100V3R6					
Date d'établissement			2016-01-12					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIV@NO3_PACK TIV@NO 100V_UEA100VA & MHIT1100V3R6_42381					
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)	–	–	–	8,60	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	2,05	–
			COP	–	–	–	4,19	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
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.