



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pump

Délivré à / granted to

ARKTEOS

Site de Kerquessaud
44350 GUERANDE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ARKTEOS

B@GUIO3

Numéro de la gamme : 1285

(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):

422-8528 SHIZUOKA
JAPON

44350 GUERANDE
FRANCE

EH54 5EQ LIVINGSTON
ECOSSE

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 beneficiary 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 : 31 janvier 2017
Effective date : January 31, 2017
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
31 janvier 2017
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1285 rkt1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/6

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

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 : ou et

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
B@GUIO3 050V : PUHZ-50VHA & MHIBA50-120VWR6	230	Monophasée	50	63,0	-	45,0	Rotatif
B@GUIO3 075V : PUHZ-75VHA & MHIBA50-120VWR6	230	Monophasée	50	65,0	-	45,0	Rotatif
B@GUIO3 100V : PUHZ-100VHA & MHIBA50-120VWR6	230	Monophasée	50	70,0	-	45,0	Scroll
B@GUIO3 120V : PUHZ-120VHA & MHIBA50-120VWR6	230	Monophasée	50	72,0	-	45,0	Scroll
B@GUIO3 120W : PUHZ-120YHA & MHIBA50-120VWR6	400	Triphasée	50	72,0	-	45,0	Scroll

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°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
B@GUIO3 050V : PUHZ-50VHA & MHIBA50-120VWR6	15,0	1,10	–	–
B@GUIO3 075V : PUHZ-75VHA & MHIBA50-120VWR6	15,0	0,80	–	–
B@GUIO3 100V : PUHZ-100VHA & MHIBA50-120VWR6	20,0	0,79	–	–
B@GUIO3 120V : PUHZ-120VHA & MHIBA50-120VWR6	20,0	0,58	–	–
B@GUIO3 120W : PUHZ-120YHA & MHIBA50-120VWR6	20,0	0,58	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			B@GUIO3					
Modèle de la PAC			B@GUIO3 050V : PUHZ-50VHA & MHIBA50-120VWR6					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_B@GUIO3_B@GUIO3 050V : PUHZ-50VHA & MHIBA50-120VWR6_—_42766					
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)	—	—	—	6,00	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	1,37	—
			COP	—	—	—	4,40	—
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			B@GUIO3					
Modèle de la PAC			B@GUIO3 075V : PUHZ-75VHA & MHIBA50-120VWR6					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_B@GUIO3_B@GUIO3 075V : PUHZ-75VHA & MHIBA50-120VWR6_—_42766					
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)	—	—	—	8,10	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	1,89	—
			COP	—	—	—	4,29	—
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			B@GUIO3					
Modèle de la PAC			B@GUIO3 100V : PUHZ-100VHA & MHIBA50-120VWR6					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_B@GUIO3_B@GUIO3 100V : PUHZ-100VHA & MHIBA50-120VWR6_—_42766					
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)	—	—	—	11,20	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	2,53	—
			COP	—	—	—	4,43	—
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			B@GUIO3					
Modèle de la PAC			B@GUIO3 120V : PUHZ-120VHA & MHIBA50-120VWR6					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_B@GUIO3_B@GUIO3 120V : PUHZ-120VHA & MHIBA50-120VWR6_—_42766					
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)	—	—	—	14,50	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	3,45	—
			COP	—	—	—	4,20	—
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			B@GUIO3					
Modèle de la PAC			B@GUIO3 120W : PUHZ-120YHA & MHIBA50-120VWR6					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_B@GUIO3_B@GUIO3 120W : PUHZ-120YHA & MHIBA50-120VWR6_—_42766					
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)	—	—	—	14,50	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	3,45	—
			COP	—	—	—	4,20	—
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.