



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

VIVRECO HEAT PUMPS

14, rue du Bois Menu
88700 XAFFEVILLIERS
France

Pour les produits suivants / For the following products:

Vivréco Heat Pumps

VHP-MPG

Numéro de la gamme : 1224E/996

(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):

88700 ANGLEMONT
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 : 19 janvier 2016

Effective date : January 19, 2016

Date de fin de validité : 30 juin 2018

Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
19 janvier 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1224

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
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)

Numéro : 1224E/996 Numéro de certificat : NF 414 - 1224 Date d'admission : 19/01/2016

Marque Commerciale : Vivéco Heat Pumps Gamme Commerciale : VHP-MPG

Famille de PAC : Géothermale Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Eau glycolée / Eau

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

Fonctionnement en mode rafraîchissement par échangeur (free cooling) : Oui

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 88700 ANGLEMONT
France

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
VHP MPG 5 V2	230	Monophasée	50	46	–	–	Scroll
VHP MPG 6 V2	230	Monophasée	50	47	–	–	Scroll
VHP MPG 8 V2	230	Monophasée	50	49	–	–	Scroll
VHP MPG 10 V2	230	Monophasée	50	49	–	–	Scroll

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>
VHP MPG 5 V2	6,79	0,60%	–	–
VHP MPG 6 V2	6,79	0,50%	–	–
VHP MPG 8 V2	6,79	0,40%	–	–
VHP MPG 10 V2	6,79	0,29%	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			Vivréco Heat Pumps					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			VHP-MPG					
Modèle de la PAC			VHP MPG 5 V2					
Référence de la PAC			-					
Date d'établissement			2016-01-19					
Codification			Vivréco Heat Pumps_EAU GLYCOLEE-EAU_VHP-MPG_VHP MPG 5 V2_-_42388					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	4,81	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,14	-	-	-
			COP	-	4,22	-	-	-
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 0_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0_-3°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0_-3°C est conservé pour les autres températures de la source amont

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			Vivréco Heat Pumps					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			VHP-MPG					
Modèle de la PAC			VHP MPG 6 V2					
Référence de la PAC			-					
Date d'établissement			2016-01-19					
Codification			Vivréco Heat Pumps_EAU GLYCOLEE-EAU_VHP-MPG_VHP MPG 6 V2_-_42388					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,77	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,36	-	-	-
			COP	-	4,24	-	-	-
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 0_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0_-3°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0_-3°C est conservé pour les autres températures de la source amont

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			Vivréco Heat Pumps					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			VHP-MPG					
Modèle de la PAC			VHP MPG 8 V2					
Référence de la PAC			-					
Date d'établissement			2016-01-19					
Codification			Vivréco Heat Pumps_EAU GLYCOLEE-EAU_VHP-MPG_VHP MPG 8 V2_-_42388					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5 **	0_-3	5 **	10 **	15 **
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	7,20	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,70	-	-	-
			COP	-	4,23	-	-	-
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 0_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0_-3°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0_-3°C est conservé pour les autres températures de la source amont

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			Vivréco Heat Pumps					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			VHP-MPG					
Modèle de la PAC			VHP MPG 10 V2					
Référence de la PAC			-					
Date d'établissement			2016-01-19					
Codification			Vivréco Heat Pumps_EAU GLYCOLEE-EAU_VHP-MPG_VHP MPG 10 V2_-_42388					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5 **	0_-3	5 **	10 **	15 **
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	9,74	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,31	-	-	-
			COP	-	4,22	-	-	-
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 0_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0_-3°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0_-3°C est conservé pour les autres températures de la source amont