



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

SDMT

7, rue des Charrons
56450 THEIX
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

GEOXA

GEOPACK

Numéro de la gamme : 1152M / 1030E

(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):

26760
BEAUMONT LES VALENCE
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.*

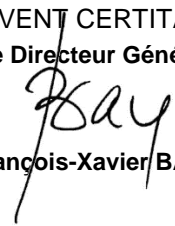
On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 30 juin 2016
Effective date : June 30, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
30 juin 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général


François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1152 mw. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/5

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 :

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur ou		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
GEOPACK 4 Réf.: EGE4	230	Monophasée	50	54,9	–	54,9	Rotatif
GEOPACK 6 Réf.: EGE6	230	Monophasée	50	53,7	–	53,7	Rotatif ou Scroll
GEOPACK 8 Réf.: EGE8	230	Monophasée	50	57,3	–	57,3	Rotatif ou Scroll
GEOPACK 10 Réf.: EGE10	230	Monophasée	50	53,7	–	53,7	Scroll
GEOPACK 13 Réf.: EGE13	230	Monophasée	50	54,6	–	54,6	Scroll

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	CpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
EGE4	0,0	0,0	–	–
EGE6	0,0	0,0	–	–
EGE8	0,0	0,0	–	–
EGE10	0,0	0,0	–	–
EGE10	0,0	0,0	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			GEOXA					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			GEOPACK					
Modèle de la PAC			GEOPACK 4					
Référence de la PAC			EGE4					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			GEOXA_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_GEOPACK_GEOPACK 4_EGE4_42551					
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)	-	2,27	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	0,54	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	1,99	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	0,73	-	-	-
			COP	-	2,75	-	-	-
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

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			GEOXA					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			GEOPACK					
Modèle de la PAC			GEOPACK 6					
Référence de la PAC			EGE6					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			GEOXA_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_GEOPACK_GEOPACK 6_EGE6_42551					
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)	-	4,22	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,00	-	-	-
			COP	-	4,22	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,66	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,33	-	-	-
			COP	-	2,75	-	-	-
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

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			GEOXA					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			GEOPACK					
Modèle de la PAC			GEOPACK 8					
Référence de la PAC			EGE8					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			GEOXA_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_GEOPACK_GEOPACK 8_EGE8_42551					
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)	-	5,64	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,34	-	-	-
			COP	-	4,21	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,72	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,94	-	-	-
			COP	-	2,43	-	-	-
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

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			GEOXA					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			GEOPACK					
Modèle de la PAC			GEOPACK 10					
Référence de la PAC			EGE10					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			GEOXA_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_GEOPACK_GEOPACK 10_EGE10_42551					
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)	-	7,25	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,73	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,30	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,63	-	-	-
			COP	-	2,40	-	-	-
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

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			GEOXA					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			GEOPACK					
Modèle de la PAC			GEOPACK 13					
Référence de la PAC			EGE13					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			GEOXA_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_GEOPACK_GEOPACK 13_EGE13_42551					
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)	–	9,66	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	2,30	–	–	–
			COP	–	4,20	–	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	8,43	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,41	–	–	–
			COP	–	2,47	–	–	–
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