



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

GEO THERMIK

PA de la pointe
56120 PLEUGRIFFET
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

CLIMASOL PAC

GME 5

Numéro de la gamme : 1113E / 884E

(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):

56120 PLEUGRIFFET
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 - 1113 mw. 1

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION - Société par actions simplifiée au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris
48-50, rue de la Victoire - F 75009 PARIS - Tel : 33 (0)1 75 44 71 71
SIRET 513 133 637 00035 - TVA FR 59 513 133 637

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 08 C 230				
Référence de la PAC			GME 5 08 C 230				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 08 C 230_GME 5 08 C 230_42551				
Température aval (eau) en °C				Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C			
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	8,10	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,66	-	-
			COP	-	4,88	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,47	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,04	-	-
			COP	-	3,66	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,20	-	-
			COP	-	3,13	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 10 C 230				
Référence de la PAC			GME 5 10 C 230				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 10 C 230_GME 5 10 C 230_42551				
Température aval (eau) en °C				Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C			
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	10,46	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,05	-	-
			COP	-	5,10	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,78	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,51	-	-
			COP	-	3,90	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	9,36	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,01	-	-
			COP	-	3,11	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 10 C 400				
Référence de la PAC			GME 5 10 C 400				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 10 C 400_GME 5 10 C 400_42551				
Température aval (eau) en °C			Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	10,46	–	–
			P. absorbée (kW)	–	2,05	–	–
			COP	–	5,10	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	9,78	–	–
			P. absorbée (kW)	–	2,51	–	–
			COP	–	3,89	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	9,36	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,01	–	–
			COP	–	3,11	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 13 C 230				
Référence de la PAC			GME 5 13 C 230				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 13 C 230_GME 5 13 C 230_42551				
Température aval (eau) en °C			Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	13,15	–	–
			P. absorbée (kW)	–	2,56	–	–
			COP	–	5,14	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	12,25	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,12	–	–
			COP	–	3,93	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	11,80	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,91	–	–
			COP	–	3,02	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 13 C 400				
Référence de la PAC			GME 5 13 C 400				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 13 C 400_GME 5 13 C 400_4255				
Température aval (eau) en °C			Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	13,15	–	–
			P. absorbée (kW)	–	2,56	–	–
			COP	–	5,14	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	12,25	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,12	–	–
			COP	–	3,93	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	11,80	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,91	–	–
			COP	–	3,02	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 15 C 230				
Référence de la PAC			GME 5 15 C 230				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 15 C 230_GME 5 15 C 230_42551				
Température aval (eau) en °C			Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	15,23	–	–
			P. absorbée (kW)	–	2,95	–	–
			COP	–	5,16	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	14,20	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,62	–	–
			COP	–	3,92	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	13,44	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,60	–	–
			COP	–	2,92	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 15 C 400				
Référence de la PAC			GME 5 15 C 400				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 15 C 400_GME 5 15 C 400_42551				
Température aval (eau) en °C			Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	15,23	–	–
			P. absorbée (kW)	–	2,95	–	–
			COP	–	5,16	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	14,20	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,62	–	–
			COP	–	3,92	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	13,44	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,60	–	–
			COP	–	2,92	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 19 C 230				
Référence de la PAC			GME 5 19 C 230				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 19 C 230_GME 5 19 C 230_42551				
Température aval (eau) en °C			Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	18,54	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,61	–	–
			COP	–	5,14	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	17,49	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,42	–	–
			COP	–	3,96	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	16,70	–	–
			P. absorbée (kW)	–	5,39	–	–
			COP	–	3,10	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 19 C 400				
Référence de la PAC			GME 5 19 C 400				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 19 C 400_GME 5 19 C 400_42551				
Température aval (eau) en °C			Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	18,54	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,61	–	–
			COP	–	5,14	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	17,49	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,42	–	–
			COP	–	3,96	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	16,70	–	–
			P. absorbée (kW)	–	5,39	–	–
			COP	–	3,10	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			CLIMASOL PAC				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			GME 5				
Modèle de la PAC			GME 5 21 C 400				
Référence de la PAC			GME 5 21 C 400				
Date d'établissement			2016-06-30				
Codification			CLIMASOL PAC_EAU DE NAPPE-EAU_GME 5_GME 5 21 C 400_GME 5 21 C 400_42551				
Température aval (eau) en °C			Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	5_**	10_7	15_**	20_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	21,86	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,29	–	–
			COP	–	5,10	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	20,58	–	–
			P. absorbée (kW)	–	5,22	–	–
			COP	–	3,94	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	19,79	–	–
			P. absorbée (kW)	–	6,18	–	–
			COP	–	3,20	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source