



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

GTeO

1, rue Jean-Marie LEHN - ZAC Rosenmeer
67 560 ROSHEIM
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

GTeO

Aqua Inverter

Numéro de la gamme : 1045

(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):

67560 ROSHEIM
FRANCE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur.

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. 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 : 1 octobre 2014
Effective date : October 1, 2014
Date de fin de validité : 30 juin 2016
Expiry date : June 30, 2016

Etabli à Paris, le
1 octobre 2014
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1045

Caractéristiques techniques de la gamme

1/4

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 : 1045 Numéro de certificat : NF 414 - 1045 Date d'admission : 01/10/2014

Marque Commerciale : GTeO Gamme Commerciale : Aqua Inverter

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

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

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 67560 ROSHEIM
FRANCE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Wa11Mi Réf.: 41001411011	230	Monophasée	50	-	-	59,0	Scroll
Wa17Mi Réf.: 41001411017	230	Monophasée	50	-	-	63,0	Scroll
Wa17Ti Réf.: 41002411017	400	Triphasée	50	-	-	63,0	Scroll
Wa22Mi Réf.: 41001411022	230	Monophasée	50	-	-	63,0	Scroll
Wa22Ti Réf.: 41002411022	400	Triphasée	50	-	-	63,0	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	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
Wa11Mi Réf.: 41001411011	22,512	0,96	-	-
Wa17Mi Réf.: 41001411017	22,512	0,70	-	-
Wa17Ti Réf.: 41002411017	22,512	0,70	-	-
Wa22Mi Réf.: 41001411022	22,512	0,53	-	-
Wa22Ti Réf.: 41002411022	22,512	0,53	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE							
Marque			GTeO				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Aqua Inverter				
Modèle de la PAC			Wa11Mi				
Référence de la PAC			Réf.: 41001411011				
Date d'établissement			2014-10-01				
Codification			GTeO_EAU DE NAPPE-EAU_Aqua Inverter_Wa11Mi_Réf.: 41001411011_41913				
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)	–	11,89	–	–
			P. absorbée (kW)	–	2,35	–	–
			COP	–	5,06	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	11,73	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,18	–	–
			COP	–	3,69	–	–
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			GTeO				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Aqua Inverter				
Modèle de la PAC			Wa17Mi				
Référence de la PAC			Réf.: 41001411017				
Date d'établissement			2014-10-01				
Codification			GTeO_EAU DE NAPPE-EAU_Aqua Inverter_Wa17Mi_Réf.: 41001411017_41913				
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)	–	17,35	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,23	–	–
			COP	–	5,36	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	17,26	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,50	–	–
			COP	–	3,83	–	–
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			GTeO				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Aqua Inverter				
Modèle de la PAC			Wa17Ti				
Référence de la PAC			Réf.: 41002411017				
Date d'établissement			2014-10-01				
Codification			GTeO_EAU DE NAPPE-EAU_Aqua Inverter_Wa17Ti_Réf.: 41002411017_41913				
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)	–	17,35	–	–
			P. absorbée (kW)	–	3,23	–	–
			COP	–	5,38	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	17,26	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,50	–	–
			COP	–	3,83	–	–
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			GTeO				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Aqua Inverter				
Modèle de la PAC			Wa22Mi				
Référence de la PAC			Réf.: 41001411022				
Date d'établissement			2014-10-01				
Codification			GTeO_EAU DE NAPPE-EAU_Aqua Inverter_Wa22Mi_Réf.: 41001411022_41913				
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)	–	22,30	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,25	–	–
			COP	–	5,25	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	22,10	–	–
			P. absorbée (kW)	–	5,81	–	–
			COP	–	3,80	–	–
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			GTeO				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Aqua Inverter				
Modèle de la PAC			Wa22Ti				
Référence de la PAC			Réf.: 41002411022				
Date d'établissement			2014-10-01				
Codification			GTeO_EAU DE NAPPE-EAU_Aqua Inverter_Wa22Ti_Réf.: 41002411022_41913				
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)	–	22,30	–	–
			P. absorbée (kW)	–	4,25	–	–
			COP	–	5,25	–	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	22,10	–	–
			P. absorbée (kW)	–	5,81	–	–
			COP	–	3,80	–	–
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