

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

AIRMAT

ZI de Maïtena - Rue de Maïtena
40 260 CASTET
France

Pour les produits suivants / For the following products:

AIRMAT

MODULABLE

Numéro de la gamme : 1444

(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):

40260 CASTETS
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.

Date de début de validité : 11 octobre 2016
Effective date : October 11, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
11 octobre 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1444

Caractéristiques techniques de la gamme

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 : - -

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
PAC MODULABLE 8 : AMGE24AV & UI MODULABLE 8 Code : 00M001 = Codes : 00C003E & 00M001I	230	Monophasée	50	68,8	-	42,4	Rotatif
PAC MODULABLE 10 : AMGE30AV & UI MODULABLE 10 Code : 00M002 = Codes : 00C004E & 00M002I	230	Monophasée	50	68,8	-	42,4	Rotatif
PAC MODULABLE 12 : AMGE36AV & UI MODULABLE 12 Code : 00M003 = Codes : 00C005E & 00M003I	230	Monophasée	50	68,8	-	42,4	Rotatif
PAC MODULABLE 14 : AMGE42AV & UI MODULABLE 14 Code : 00M004 = Codes : 00C006E & 00M004I	230	Monophasée	50	68,8	-	42,4	Rotatif
PAC MODULABLE 16 : AMGE48AV & UI MODULABLE 16 Code : 00M005 = Codes : 00C007E & 00M005I	230	Monophasée	50	68,8	-	42,4	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 40°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 (en %) Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
PAC MODULABLE 8 : AMGE24AV & UI MODULABLE 8 Code : 00M001 = Codes : 00C003E & 00M001I	18	0,93	–	–
PAC MODULABLE 10 : AMGE30AV & UI MODULABLE 10 Code : 00M002 = Codes : 00C004E & 00M002I	18	0,80	–	–
PAC MODULABLE 12 : AMGE36AV & UI MODULABLE 12 Code : 00M003 = Codes : 00C005E & 00M003I	18	0,65	–	–
PAC MODULABLE 14 : AMGE42AV & UI MODULABLE 14 Code : 00M004 = Codes : 00C006E & 00M004I	18	0,54	–	–
PAC MODULABLE 16 : AMGE48AV & UI MODULABLE 16 Code : 00M005 = Codes : 00C007E & 00M005I	56	1,44	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			AIRMAT					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			MODULABLE					
Modèle de la PAC			PAC MODULABLE 8 : AMGE24AV & UI MODULABLE 8					
Référence de la PAC			Code : 00M001 = Codes : 00C003E & 00M001I					
Date d'établissement			2016-10-11					
Codification			AIRMAT_AIR-EAU_MODULABLE_PAC MODULABLE 8 : AMGE24AV & UI MODULABLE 8_Code : 00M001 = Codes : 00C003E & 00M001I_42654					
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)	-	-	-	8,15	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	1,94	-
			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			AIRMAT					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			MODULABLE					
Modèle de la PAC			PAC MODULABLE 10 : AMGE30AV & UI MODULABLE 10					
Référence de la PAC			Code : 00M002 = Codes : 00C004E & 00M002I					
Date d'établissement			2016-10-11					
Codification			AIRMAT_AIR-EAU_MODULABLE_PAC MODULABLE 10 : AMGE30AV & UI MODULABLE 10_Code : 00M002 = Codes : 00C004E & 00M002I_42654					
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)	-	-	-	9,90	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,24	-
			COP	-	-	-	4,42	-
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			AIRMAT					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			MODULABLE					
Modèle de la PAC			PAC MODULABLE 12 : AMGE36AV & UI MODULABLE 12					
Référence de la PAC			Code : 00M003 = Codes : 00C005E & 00M003I					
Date d'établissement			2016-10-11					
Codification			AIRMAT_AIR-EAU_MODULABLE_PAC MODULABLE 12 : AMGE36AV & UI MODULABLE 12_Code : 00M003 = Codes : 00C005E & 00M003I_42654					
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)	-	-	-	12,00	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,76	-
			COP	-	-	-	4,35	-
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			AIRMAT					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			MODULABLE					
Modèle de la PAC			PAC MODULABLE 14 : AMGE42AV & UI MODULABLE 14					
Référence de la PAC			Code : 00M004 = Codes : 00C006E & 00M004I					
Date d'établissement			2016-10-11					
Codification			AIRMAT_AIR-EAU_MODULABLE_PAC MODULABLE 14 : AMGE42AV & UI MODULABLE 14_Code : 00M004 = Codes : 00C006E & 00M004I_42654					
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)	-	-	-	14,20	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,34	-
			COP	-	-	-	4,25	-
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			AIRMAT					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			MODULABLE					
Modèle de la PAC			PAC MODULABLE 16 : AMGE48AV & UI MODULABLE 16					
Référence de la PAC			Code : 00M005 = Codes : 00C007E & 00M005I					
Date d'établissement			2016-10-11					
Codification			AIRMAT_AIR-EAU_MODULABLE_PAC MODULABLE 16 : AMGE48AV & UI MODULABLE 16_Code : 00M005 = Codes : 00C007E & 00M005I_42654					
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)	–	–	–	16,00	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	3,90	–
			COP	–	–	–	4,10	–
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.