



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pump

Délivré à / granted to

SOCIETE INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue des Fondateurs - BP 34
59660 Merville
France

Pour les produits suivants / For the following products:

ATLANTIC

Alféa Extensa+

Numéro de la gamme : 1492E / 1327E

(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):

202 30 CHONBURI
THAÏLANDE

59 660 MERVILLE
FRANCE

62138 BILLY BERCLAU
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.

By virtue of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the beneficiary 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 : 20 février 2017
Effective date : February 20, 2017
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
20 février 2017
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1492

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS 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

Caractéristiques techniques de la gamme

2/3

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 : 1492E / 1327E Numéro de certificat : NF 414 - 1492 Date d'admission : 20/02/2017

Marque Commerciale ATLANTIC Gamme Commerciale Alféa Extensa+

Famille de PAC : Aérothermique Type de pompe à chaleur (mode d'échange) Air extérieur - eau

Réversible : Non Type de PAC : Split Localisation de la PAC : ---

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 202 30 CHONBURI
THAÏLANDE - 59 660 MERVILLE
FRANCE 62138 BILLY BERCLAU
FRANCE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Alféa Extensa+13 Code : 522 210/522 226 WOYG112LCTA WOYG112LHT Code : 700174 / 700197 MH extensa + 13-16 023652	230	Monophasée	50	69,0	—	46,0	Rotatif
Alféa Extensa+16 Code : 522 219/522 227 WOYG112LCTA Code : 700175 MH extensa + 13-16 023652	230	Monophasée	50	70,0	—	46,0	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	I _{aux} (en %) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LR _{contmin} Taux minimal de charge en fonctionnement continu	C _{cp} LR _{contmin} Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LR _{contmin}
Alféa Extensa+13 Code : 522 210/522 226 WOYG112LCTA WOYG112LHA Code : 700174 / 700197 MH extensa + 13-16 023652	12,5	0,36	—	—
Alféa Extensa+16 Code : 522 219/522 227 WOYG112LCTA Code : 700175 MH extensa + 13-16 023652	12,5	0,29	—	—

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa Extensa+					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa+13 : WOYG112LCTA / WOYG112LHT & MH extensa + 13-16					
Référence de la PAC			Codes : 522 210/522 226 & 700174 / 700197 & 023652					
Date d'établissement			2017-02-20					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+13 : WOYG112LCTA / WOYG112LHT & MH extensa + 13-16_Codes : 522 210/522 226 & 700174 / 700197 & 023652_42786					
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)	–	9,45	6,97	14,01	–
			P. absorbée (kW)	–	3,92	2,24	3,50	–
			COP	–	2,41	3,11	4,00	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	9,25	5,82	10,43	–
			P. absorbée (kW)	–	4,38	2,24	3,19	–
			COP	–	2,12	2,60	3,27	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	7,29	–	7,84	–
			P. absorbée (kW)	–	4,45	–	3,25	–
			COP	–	1,64	–	2,41	–
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			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa Extensa+					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa+16 : WOYG112LCTA & MH extensa + 13-16					
Référence de la PAC			Codes : 522 219/522 227 & 700175 & 023652					
Date d'établissement			2017-02-20					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+16 : WOYG112LCTA & MH extensa + 13-16_Codes : 522 219/522 227 & 700175 & 023652_42786					
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)	–	12,93	6,97	16,06	–
			P. absorbée (kW)	–	5,32	2,24	4,37	–
			COP	–	2,43	3,11	3,68	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	11,20	5,82	13,60	–
			P. absorbée (kW)	–	5,22	2,24	4,38	–
			COP	–	2,15	2,60	3,11	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	8,65	–	10,03	–
			P. absorbée (kW)	–	5,20	–	4,01	–
			COP	–	1,66	–	2,50	–
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.