



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SOCIETE INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue Orphée Variscotte - BP 34
59 660 MERVILLE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ATLANTIC

Alféa Extensa A.I.

Numéro de la gamme : 1440E / 1325E

(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):

201-821 JIADING
CHINE

20230 CHONBURRI
THAÏLANDE

59660 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.*

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 : 13 octobre 2016
Effective date : October 13, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

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

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1440

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

2/5

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 1440E / 1325E Numéro de certificat NF 414 - 1440 Date d'admission 13/10/2016

Marque Commerciale ATLANTIC Gamme Commerciale Alféa Extensa A.I.

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 : 201-821 JIADING
CHINE - 59660 MERVILLE
FRANCE
62138 BILLY BERCLAU
FRANCE - 20230 CHONBURI
THAILANDE

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 A.I. 5 Code : 526 200 700 171 & 024 119	230	Monophasée	50	63,0	–	46,0	Rotatif
Alféa Extensa A.I. 6 Code : 526 201 700 171 & 024 120	230	Monophasée	50	63,0	–	46,0	Rotatif
Alféa Extensa A.I. 8 Code : 526 202 700 172 & 024 120	230	Monophasée	50	69,0	–	46,0	Rotatif
Alféa Extensa A.I. 10 Code : 526 203 700 173 & 024 120	230	Monophasée	50	69,0	–	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)	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
Alféa Extensa A.I. 5 Code : 526 200 700 171 & 024 119	10,0	1,00	–	–
Alféa Extensa A.I. 6 Code : 526 201 700 171 & 024 120	10,0	0,70	–	–
Alféa Extensa A.I. 8 Code : 526 202 700 172 & 024 120	10,5	0,57	–	–
Alféa Extensa A.I. 10 Code : 526 203 700 173 & 024 120	11,0	0,44	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa Extensa A.I.					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa A.I. 5 Code : 526 200					
Référence de la PAC			700 171 & 024 119					
Date d'établissement			2016-10-13					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa A.I._Alféa Extensa A.I. 5 Code : 526 200_700 171 & 024 119_42656					
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)	-	4,10	4,50	4,50	-
			P. absorbée (kW)	-	1,47	1,39	1,00	-
			COP	-	2,79	3,24	4,52	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,10	4,00	4,50	-
			P. absorbée (kW)	-	1,86	1,48	1,31	-
			COP	-	2,20	2,70	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,70	-	4,50	-
			P. absorbée (kW)	-	2,20	-	1,79	-
			COP	-	1,68	-	2,51	-
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 A.I.					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa A.I. 6 Code : 526 201					
Référence de la PAC			700 171 & 024 120					
Date d'établissement			2016-10-13					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa A.I._Alféa Extensa A.I. 6 Code : 526 201_700 171 & 024 120_42656					
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)	-	4,60	4,95	6,00	-
			P. absorbée (kW)	-	1,74	1,53	1,41	-
			COP	-	2,64	3,24	4,26	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,45	4,50	5,10	-
			P. absorbée (kW)	-	2,04	1,69	1,50	-
			COP	-	2,18	2,66	3,40	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,85	-	4,50	-
			P. absorbée (kW)	-	2,33	-	1,79	-
			COP	-	1,65	-	2,51	-
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 A.I.					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa A.I. 8 Code : 526 202					
Référence de la PAC			700 172 & 024 120					
Date d'établissement			2016-10-13					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa A.I._Alféa Extensa A.I. 8 Code : 526 202_700 172 & 024 120_42656					
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)	-	5,70	5,65	7,50	-
			P. absorbée (kW)	-	2,23	1,78	1,84	-
			COP	-	2,56	3,17	4,08	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,05	5,00	6,20	-
			P. absorbée (kW)	-	2,47	1,92	1,87	-
			COP	-	2,04	2,60	3,32	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	5,20	-	5,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,34	-	1,94	-
			COP	-	1,56	-	2,58	-
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 A.I.					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa A.I. 10 Code : 526 203					
Référence de la PAC			700 173 & 024 120					
Date d'établissement			2016-10-13					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa A.I._Alféa Extensa A.I. 10 Code : 526 203_700 173 & 024 120_42656					
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)	-	7,40	7,70	10,00	-
			P. absorbée (kW)	-	2,97	2,47	2,49	-
			COP	-	2,49	3,12	4,02	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,40	6,80	8,27	-
			P. absorbée (kW)	-	3,70	2,62	2,53	-
			COP	-	2,00	2,60	3,27	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	7,00	-	7,00	-
			P. absorbée (kW)	-	4,15	-	2,86	-
			COP	-	1,69	-	2,45	-
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.