



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 duo A.I.

Numéro de la gamme : 1441E/1301E

(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):

62138 BILLY-BERCLAU FRANCE	201-821 JIADING CHINE	90150 FONTAINE FRANCE	20230 CHONBURI THAÏLANDE
-------------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------------

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 - 1441

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 de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

Pour le mode chauffage de la pompe à chaleur double service :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (T_{aux})

Pour le mode Eau Chaude Sanitaire de la pompe à chaleur double service :

- Cycle de soutirage selon NF EN 16147
- Durée de mise en température (t_h)
- Puissance de réserve (Pes)
- Coefficient de performance (COP_{DHW})
- Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh})
- Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX})

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 :

Compresseur Fluide frigorigène :

Unités de fabrication

Marque	ATLANTIC
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	Alféa Extensa duo A.I.
Modèle de la PAC	Alféa Extensa Duo A.I. 5 / 526 210
Référence de la PAC	700 171 & 024 122
Date d'établissement	13 octobre 2016
Codification	ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa duo A.I._Alféa Extensa Duo A.I. 5 / 526 210 _700 171 & 024 122_42656

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	10,0	1,00	-	-	Enveloppe	Bouche	46,0
						63,0	-	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	190
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n)	1h45min
Puissance de réserve (Pes) (W)	32
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,00
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	54,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	249

Marque	ATLANTIC
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	Alféa Extensa duo A.I.
Modèle de la PAC	Alféa Extensa Duo A.I. 6 / 526 211
Référence de la PAC	700 171 & 024 123
Date d'établissement	13 octobre 2016
Codification	ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa duo A.I._Alféa Extensa Duo A.I. 6 / 526 211_700 171 & 024 123_42656

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	10,0	0,70	-	-	Enveloppe	Bouche	46,0
						63,0	-	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	190
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n)	1h45min
Puissance de réserve (Pes) (W)	32
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,00
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	54,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	249

Marque	ATLANTIC
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	Alféa Extensa duo A.I.
Modèle de la PAC	Alféa Extensa Duo A.I. 8 / 526 212
Référence de la PAC	700 172 & 024 123
Date d'établissement	13 octobre 2016
Codification	ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa duo A.I._Alféa Extensa Duo A.I. 8 / 526 212_700 172 & 024 123_42656

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	10,5	0,57	-	-	Enveloppe	Bouche	46,0
						69,0	-	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	190
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n)	1h45min
Puissance de réserve (Pes) (W)	32
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,00
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	54,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	249

Marque	ATLANTIC
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	Alféa Extensa duo A.I.
Modèle de la PAC	Alféa Extensa Duo A.I. 10 / 526 213
Référence de la PAC	700 173 & 024 123
Date d'établissement	13 octobre 2016
Codification	ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa duo A.I._Alféa Extensa Duo A.I. 10 / 526 213 _700 173 & 024 123_42656

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	11,0	0,44	-	-	Enveloppe	Bouche	46,0
						69,0	-	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	190
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n)	1h45min
Puissance de réserve (Pes) (W)	32
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,00
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	54,0
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	249