



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue Orphée Variscotte - BP 64
59660 MERVILLE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ATLANTIC

Alféa Extensa

Numéro de la gamme : 563E / 538E

(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):

20230 CHONBURY
THAILANDE
214000 WUXI
CHINE

59660 MERVILLE
FRANCE

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

En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.

On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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.



CERTIFICATION
DE PRODUITS
INDUSTRIELS
Organisme
accrédité
n° 5-0517-1
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 12 décembre 2011
Effective date : December 12th, 2011
Date de fin de validité : 30 juin 2013
Expiry date : June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie, le
12 décembre 2011
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n°414 - 563

Caractéristiques techniques de la gamme

1/4

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : 563E / 538E **Numéro de certificat :** NF 414 - 563 **Date d'admission :** 12 décembre 2011

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 : 20230 CHONBURY
THAILANDE
214000 WUXI
CHINE - 59660 MERVILLE
FRANCE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Alféa Extensa 5 (522859) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 5-8 (023155)	230	Monophasée	50	66,0	-	45,8	Rotatif
Alféa Extensa 6 (522860) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 6-16 (023141)	230	Monophasée	50	67,0	-	45,8	Rotatif
Alféa Extensa 8 (522861) : AOYA 30LBTL (700730) & MH Extensa 5-8 (023155)	230	Monophasée	50	68,3	-	45,8	Rotatif
Alféa Extensa 10 (522862) : AOYA 36LBTL (700736) & MH Extensa 6-16 (023141)	230	Monophasée	50	68,5	-	45,8	Rotatif
Alféa Extensa 13 (522656) : AOYA 45LBTL (700845) & MH Extensa 6-16 (023141)	230	Monophasée	50	71,0	-	45,8	Rotatif
Alféa Extensa 16 (522657) : AOY 54LJBYL (700054) & MH Extensa 6-16 (023141)	230	Monophasée	50	71,0	-	45,8	Scroll

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
Alféa Extensa 5 (522859) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 5-8 (023155)	4,70	1,05	4,48	4,71	1,75	2,69
Alféa Extensa 6 (522860) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 6-16 (023141)	6,00	1,43	4,20	5,03	1,89	2,66
Alféa Extensa 8 (522861) : AOYA 30LBTL (700730) & MH Extensa 5-8 (023155)	7,71	1,86	4,15	6,55	2,73	2,40
Alféa Extensa 10 (522862) : AOYA 36LBTL (700736) & MH Extensa 6-16 (023141)	10,56	2,71	3,90	8,31	3,41	2,44
Alféa Extensa 13 (522656) : AOYA 45LBTL (700845) & MH Extensa 6-16 (023141)	13,20	3,30	4,00	10,30	3,96	2,60
Alféa Extensa 16 (522657) : AOY 54LJBYL (700054) & MH Extensa 6-16 (023141)	15,50	4,30	3,60	12,15	4,87	2,49

Référence/Modèle	Condition de température (°C) 2/1_30/35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
Alféa Extensa 5 (522859) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 5-8 (023155)	2,93	0,86	3,41
Alféa Extensa 6 (522860) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 6-16 (023141)	2,93	0,86	3,41
Alféa Extensa 8 (522861) : AOYA 30LBTL (700730) & MH Extensa 5-8 (023155)	6,46	1,95	3,31
Alféa Extensa 10 (522862) : AOYA 36LBTL (700736) & MH Extensa 6-16 (023141)	6,59	1,96	3,36
Alféa Extensa 13 (522656) : AOYA 45LBTL (700845) & MH Extensa 6-16 (023141)	7,89	2,27	3,48
Alféa Extensa 16 (522657) : AOY 54LJBYL (700054) & MH Extensa 6-16 (023141)	9,36	3,01	3,11

Application 40 45°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6_40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8_*/45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
Alféa Extensa 5 (522859) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 5-8 (023155)	4,27	1,21	3,53	4,10	1,80	2,28
Alféa Extensa 6 (522860) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 6-16 (023141)	5,68	1,68	3,38	4,77	2,16	2,21
Alféa Extensa 8 (522861) : AOYA 30LBTL (700730) & MH Extensa 5-8 (023155)	7,23	2,28	3,17	6,40	3,04	2,11
Alféa Extensa 10 (522862) : AOYA 36LBTL (700736) & MH Extensa 6-16 (023141)	8,10	2,61	3,10	8,07	3,93	2,05
Alféa Extensa 13 (522656) : AOYA 45LBTL (700845) & MH Extensa 6-16 (023141)	10,30	3,25	3,17	9,25	4,20	2,20
Alféa Extensa 16 (522657) : AOY 54LJBYL (700054) & MH Extensa 6-16 (023141)	13,03	4,54	2,87	10,78	5,26	2,05

Référence/Modèle	Condition de température (°C) 2/1_40/45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
Alféa Extensa 5 (522859) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 5-8 (023155)	4,12	1,57	2,62
Alféa Extensa 6 (522860) : AOYA 18LALL (700718) & MH Extensa 6-16 (023141)	5,05	1,94	2,60
Alféa Extensa 8 (522861) : AOYA 30LBTL (700730) & MH Extensa 5-8 (023155)	6,15	2,36	2,61
Alféa Extensa 10 (522862) : AOYA 36LBTL (700736) & MH Extensa 6-16 (023141)	6,28	2,26	2,78
Alféa Extensa 13 (522656) : AOYA 45LBTL (700845) & MH Extensa 6-16 (023141)	7,38	2,67	2,76
Alféa Extensa 16 (522657) : AOY 54LJBYL (700054) & MH Extensa 6-16 (023141)	9,32	3,58	2,60

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 53°C