



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+**

**Numéro de la gamme : 1325E / 1196**

(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.*

**cofrac**



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

Date de début de validité : 22 février 2016

Effective date : February 22, 2016

Date de fin de validité : 30 juin 2018

Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le  
22 février 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

**François-Xavier BALL**

Certificat n°414 - 1325

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/4

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)                      - Puissance de veille
- Puissance calorifique                                      - Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : 1325E / 1196      Numéro de certificat NF 414 - 1325      Date d'admission 22/02/2016

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 : 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+5 Code : 522206/522220 WOYA060LDC / WOYA060LFCA Code : 700164 /700171 Module hydraulique Code : 023650	230	Monophasée	50	63,0	—	46,0	Rotatif
Alféa Extensa+ 6 Code : 522207/522221 WOYA060LDC / WOYA060LFCA Code : 700164/700171 Module hydraulique Code : 023651	230	Monophasée	50	63,0	—	46,0	Rotatif
Alféa Extensa+ 8 Code : 522208/522222 WOYA080LDC / WOYA080LFCA Code : 700165/700172 Module hydraulique Code : 023651	230	Monophasée	50	69,0	—	46,0	Rotatif
Alféa Extensa+ 10 Code : 522209/522225 WOYA100LDT / WOYA100LFTA Code : 700166/700173 Module hydraulique Code : 023651	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+5 Code : 522206/522220 WOYA060LDC /WOYA060LFCA Code : 700164 /700171 Module hydraulique Code : 023650	10,0	1,00	–	–
Alféa Extensa+ 6 Code : 522207/522221 WOYA060LDC /WOYA060LFCA Code : 700164/700171 Module hydraulique Code : 023651	10,0	0,70	–	–
Alféa Extensa+ 8 Code : 522208/522222 WOYA080LDC /WOYA080LFCA Code : 700165/700172 Module hydraulique Code : 023651	10,5	0,57	–	–
Alféa Extensa+ 10 Code : 522209/522225 WOYA100LDT /WOYA100LFTA Code : 700166/700173 Module hydraulique Code : 023651	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+					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa+5 : WOYA060LDC / WOYA060LFCA & Module hydraulique					
Référence de la PAC			Codes : 522206/522220 & 700164 /700171 & 023650					
Date d'établissement			2016-02-22					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+5 : WOYA060LDC / WOYA060LFCA & Module hydraulique_Codes: 522206/522220 & 700164 /700171 & 023650_42422					
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+					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa+ 6 : WOYA060LDC / WOYA060LFCA & Module hydraulique					
Référence de la PAC			Codes : 522207/522221 & 700164/700171 & Code : 023651					
Date d'établissement			2016-02-22					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+ 6 : WOYA060LDC / WOYA060LFCA & Module hydraulique_Codes : 522207/522221 & 700164/700171 & Code : 023651_42422					
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+					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa+ 8 : WOYA080LDC / WOYA080LFCA & Module hydraulique					
Référence de la PAC			Codes : 522208/522222 & 700165/700172 & 023651					
Date d'établissement			2016-02-22					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+ 8 : WOYA080LDC / WOYA080LFCA & Module hydraulique_Codes : 522208/522222 & 700165/700172 & 023651_42422					
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+					
Modèle de la PAC			Alféa Extensa+ 10 : WOYA100LDT / WOYA100LFTA & Module hydraulique					
Référence de la PAC			Codes : 522209/522225 & 700166/700173 & 023651					
Date d'établissement			2016-02-22					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+ 10 : WOYA100LDT / WOYA100LFTA & Module hydraulique_Codes : 522209/522225 & 700166/700173 & 023651_42422					
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.