



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



# 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 : 850**

*(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

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  
Portée  
disponible  
sur

Date de début de validité : 13 mai 2013  
*Effective date : May 13, 2013*  
Date de fin de validité : 30 juin 2016  
*Expiry date : June 30, 2016*

Etabli à Courbevoie, le  
13 mai 2013  
Pour CERTITA  
**Le Président**

**François-Xavier BALL**

*Certificat n° 414 - 850*

CERTITA SAS Société par actions simplifiée au capital de 40 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre  
39-41, rue Louis Blanc – 92400 COURBEVOIE – Téléphone 33 (0)1 47 17 64 85 – Télécopie 33 (0)1 47 17 62 45

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/4

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 :       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 :       Localisation de la PAC :

Compresseur :       Fluide frigorigène :

Unité de fabrication :  -

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 Code : 700164 Alféa extensa+ 5 Code : 023116	230	Monophasée	50	63,0	-	46,0	Rotatif
Alféa Extensa+ 6 Code : 522207/522221 WOYA060LDC Code : 700164 Alféa extensa+ 6-10 Code : 023117	230	Monophasée	50	63,0	-	46,0	Rotatif
Alféa Extensa+ 8 Code : 522208/522222 WOYA080LDC Code : 700165 Alféa extensa+ 6-10 Code : 023117	400	Triphasée	50	69,0	-	46,0	Rotatif
Alféa Extensa+ 10 Code : 522209/522225 WOYA100LDT Code : 700166 Alféa extensa+ 6-10 Code : 023117	400	Triphasée	50	69,0	-	46,0	Rotatif

**Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C**

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux 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 Code : 700164 Alféa extensa+ 5 Code : 023116	10,0	0,0100	–	–
Alféa Extensa+ 6 Code : 522207/522221 WOYA060LDC Code : 700164 Alféa extensa+ 6-10 Code : 023117	10,0	0,0070	–	–
Alféa Extensa+ 8 Code : 522208/522222 WOYA080LDC Code : 700165 Alféa extensa+ 6-10 Code : 023117	10,5	0,0057	–	–
Alféa Extensa+ 10 Code : 522209/522225 WOYA100LDT Code : 700166 Alféa extensa+ 6-10 Code : 023117	11,0	0,0044	–	–

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 & Alféa extensa+ 5					
Référence de la PAC			Code 522206/522220 = Codes : 700164 & 023116					
Date d'établissement			2013-05-13					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+5 = WOYA060LDC & Alféa extensa+ 5_Code 522206/522220 = Codes : 700164 & 023116 _41407					
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 & Alféa extensa+ 6-10					
Référence de la PAC			Code 522207/522221 = Codes : 700164 & 023117					
Date d'établissement			2013-05-13					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+ 6 = WOYA060LDC & Alféa extensa+ 6-10_Code 522207/522221 = Codes : 700164 & 023117 _41407					
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 & Alféa extensa+ 6-10					
Référence de la PAC			Code 522208/522222 = Codes : 700165 & 023117					
Date d'établissement			2013-05-13					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+ 8 = WOYA080LDC & Alféa extensa+ 6-10_Code 522208/522222 = Codes : 700165 & 023117_41407					
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 & Alféa extensa+ 6-10					
Référence de la PAC			Code 522209/522225 = Codes : 700166 & 023117					
Date d'établissement			2013-05-13					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Extensa+_Alféa Extensa+ 10 = WOYA100LDT & Alféa extensa+ 6-10_Code 522209/522225 = Codes : 700166 & 023117_41407					
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.