



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SOCIETE INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue Orphée Veriscotte - BP 64
59660 MERVILLE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ATLANTIC

Alféa Hybrid duo gaz

Numéro de la gamme : 858

(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 CHONBURI
THAILANDE

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.*



Organisme
accrédité
n. 5-0517
Portée
disponible
sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 11 juin 2013
Effective date : June 11, 2013
Date de fin de validité : 30 juin 2016
Expiry date : June 30, 2016

Etabli à Courbevoie, le
11 juin 2013
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 858

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

1/5

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 : 858 Numéro de certificat : NF 414 - 858 Date d'admission : 11/06/2013

Marque Commerciale : ATLANTIC Gamme Commerciale : Alféa Hybrid duo gaz

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 CHONBURI
THAILANDE - 59660 MERVILLE
FRANCE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Alféa hybrid duo gaz 11 mono Code : 522524 ou 522197 ou 522508 WOYG112LTC Code : 700117 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	230	Monophasée	50	69,0	—	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 11 tri Code : 522473 ou 522184 ou 522177 WOYK112LTC Code : 700118 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	400	Triphasée	50	66,0	—	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 14+ mono Code : 522525 ou 522198 ou 522509 WOYG140LTC Code : 700142 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	230	Monophasée	50	70,0	—	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 14 tri Code : 522474 ou 522185 ou 522178 WOYK140LTC Code : 700143 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	400	Triphasée	50	68,0	—	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 16 tri Code : 522475 ou 522186 ou 522179 WOYK160LTC Code : 700163 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	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 : 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 hybrid duo gaz 11 mono Code : 522524 ou 522197 ou 522508 WOYG112LTC Code : 700117 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	18,5	0,73	—	—
Alféa hybrid duo gaz 11 tri Code : 522473 ou 522184 ou 522177 WOYK112LTC Code : 700118 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	18,5	0,71	—	—
Alféa hybrid duo gaz 14+ mono Code : 522525 ou 522198 ou 522509 WOYG140LTC Code : 700142 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	18,5	0,57	—	—
Alféa hybrid duo gaz 14 tri Code : 522474 ou 522185 ou 522178 WOYK140LTC Code : 700143 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	18,5	0,59	—	—
Alféa hybrid duo gaz 16 tri Code : 522475 ou 522186 ou 522179 WOYK160LTC Code : 700163 Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 Code : 024200 ou 024203	18,5	0,50	—	—

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 11 mono : WOYG112LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code 522524 ou 522197 ou 522508 = Code 700117 & Code 024200 ou 024203					
Date d'établissement			2013-06-11					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 11 mono : WOYG112LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 _Code 522524 ou 522197 ou 522508 = Code 700117 & Code 024200 ou 024203_41436					
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)	-	11,13	-	10,89	-
			P. absorbée (kW)	-	4,10	-	2,54	-
			COP	-	2,71	-	4,29	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,36	-	9,37	-
			P. absorbée (kW)	-	4,28	-	2,84	-
			COP	-	2,19	-	3,30	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 11 tri : WOYK112LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code 522473 ou 522184 ou 522177 = Code 700118 & Code 024200 ou 024203					
Date d'établissement			2013-06-11					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 11 tri : WOYK112LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 _Code 522473 ou 522184 ou 522177 = Code 700118 & Code 024200 ou 024203_41436					
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)	-	10,80	-	10,80	-
			P. absorbée (kW)	-	4,28	-	2,62	-
			COP	-	2,52	-	4,12	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,89	-	9,70	-
			P. absorbée (kW)	-	4,33	-	3,08	-
			COP	-	2,05	-	3,15	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 14+ mono : WOYG140LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code 522525 ou 522198 ou 522509 = Code 700142 & Code 024200 ou 024203					
Date d'établissement			2013-06-11					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 14+ mono : WOYG140LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 _Code 522525 ou 522198 ou 522509 = Code 700142 & Code 024200 ou 024203_41436					
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)	-	11,86	-	13,24	-
			P. absorbée (kW)	-	4,79	-	3,27	-
			COP	-	2,48	-	4,05	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	10,89	-	11,84	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	-	3,65	-
			COP	-	2,21	-	3,24	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 14 tri : WOYK140LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code 522474 ou 522185 ou 522178 = Code 700143 & Code 024200 ou 024203					
Date d'établissement			2013-06-11					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 14 tri : WOYK140LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 _Code 522474 ou 522185 ou 522178 = Code 700143 & Code 024200 ou 024203_41436					
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)	-	12,20	-	13,00	-
			P. absorbée (kW)	-	5,13	-	3,11	-
			COP	-	2,38	-	4,18	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	10,70	-	12,10	-
			P. absorbée (kW)	-	5,14	-	3,78	-
			COP	-	2,08	-	3,20	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 16 tri : WOYK160LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code 522475 ou 522186 ou 522179 = Code : 700163 & Code 024200 ou 024203					
Date d'établissement			2013-06-11					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 16 tri : WOYK160LTC & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 _Code 522475 ou 522186 ou 522179 = Code : 700163 & Code 024200 ou 024203_41436					
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)	-	12,98	-	15,17	-
			P. absorbée (kW)	-	5,70	-	3,70	-
			COP	-	2,28	-	4,10	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	12,50	-	12,75	-
			P. absorbée (kW)	-	6,15	-	3,97	-
			COP	-	2,03	-	3,21	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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.