Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT

POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SOCIETE INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue Edouard Bourel - BP 64
59660 MERVILLE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ATLANTIC

Alféa Hybrid duo gaz

Numéro de la gamme : 1246E / 858

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and caracteristics 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 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 CERTIFIATION 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 : 24 août 2015
Effective date : August 24, 2015
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
24 août 2015
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Pour le Directeur Général

Sylvain COURTEY
Responsable de Pôle

Certificat n°414 - 1246

Caractéristiques techniques de la gamme

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 : 1246E / 858 **Numéro de certificat** NF 414 - 1246 **Date d'admission** 24/08/2015

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)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Alféa hybrid duo gaz 11 mono Code : 522524 ou 522197 ou 522508 WOYG112LCT Code : 700117 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	230	Monophasée	50	69,0	—	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 11 tri Code : 522473 ou 522184 ou 522177 WOYK112LCT Code : 700118 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	400	Triphasée	50	66,0	—	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 14+ mono Code : 522525 ou 522198 ou 522509 WOYG140LCT Code : 700142 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	230	Monophasée	50	70,0	—	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 14 tri Code : 522474 ou 522185 ou 522178 WOYK140LCT Code : 700143 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	400	Triphasée	50	68,0	—	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 16 tri Code : 522475 ou 522186 ou 522179 WOYK160LCT Code : 700163 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	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	
	Puisance de veille (en W)	**T.aux** (en %) Part de la puissance electrique des auxiliaires dans la puissance electrique totale	**LRcontmin** Taux minimal de charge en fonctionnement continu	**CcpLRcontmin** Coeficient 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 WOYG112LCT Code : 700117 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	18,5	0,73	–	–
Alféa hybrid duo gaz 11 tri Code : 522473 ou 522184 ou 522177 WOYK112LCT Code : 700118 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	18,5	0,71	–	–
Alféa hybrid duo gaz 14+ mono Code : 522525 ou 522198 ou 522509 WOYG140LCT Code : 700142 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	18,5	0,57	–	–
Alféa hybrid duo gaz 14 tri Code : 522474 ou 522185 ou 522178 WOYK140LCT Code : 700143 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	18,5	0,59	–	–
Alféa hybrid duo gaz 16 tri Code : 522475 ou 522186 ou 522179 WOYK160LCT Code : 700163 Alféa hybrid duo gaz Code : 024216	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 : WOYG112LCT & Alféa hybrid duo gaz					
Référence de la PAC			Code 522524 ou 522197 ou 522508 = Code 700117 & Code 024216					
Date d'établissement			2015-08-24					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 11 mono : WOYG112LCT & Alféa hybrid duo gaz_Code 522524 ou 522197 ou 522508 = Code 700117 & Code 024216_42240					
Température aval (eau) en ℃ (source chaude)				Température amont (air extérieur) en ℃ (source fr oide)				
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 ℃. Pour tout e autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 ℃ .

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 : WOYK112LCT & Alféa hybrid duo gaz					
Référence de la PAC			Code 522473 ou 522184 ou 522177 = Code 700118 & Code 024216					
Date d'établissement			2015-08-24					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 11 tri : WOYK112LCT & Alféa hybrid duo gaz_Code 522473 ou 522184 ou 522177 = Code 700118 & Code 024216_42240					
Température aval (eau) en ℃ (source chaude)				Tempéra ture amont (air extérieur) en ℃ (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 ℃. Pour tout e autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 ℃ .

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 : WOYG140LCT & Alféa hybrid duo gaz					
Référence de la PAC			Code 522525 ou 522198 ou 522509 = Code 700142 & Code 024216					
Date d'établissement			2015-08-24					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 14+ mono : WOYG140LCT & Alféa hybrid duo gaz_Code 522525 ou 522198 ou 522509 = Code 700142 & Code 024216_42240					
Température aval (eau) en ℃ (source chaude)				Tempéra ture amont (air extérieur) en ℃ (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 ℃. Pour tout e autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 ℃.

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 : WOYK140LCT & Alféa hybrid duo gaz					
Référence de la PAC			Code 522474 ou 522185 ou 522178 = Code 700143 & Code 024216					
Date d'établissement			2015-08-24					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 14 tri : WOYK140LCT & Alféa hybrid duo gaz_Code 522474 ou 522185 ou 522178 = Code 700143 & Code 024216_42240					
Température aval (eau) en ℃ (source chaude)				Tempéra ture amont (air extérieur) en ℃ (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 ℃. Pour tout e autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 ℃.

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 : WOYK160LCT & Alféa hybrid duo gaz
Référence de la PAC	Code 522475 ou 522186 ou 522179 = Code : 700163 & Code 024216
Date d'établissement	2015-08-24
Codification	ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 16 tri : WOYK160LCT & Alféa hybrid duo gaz_Code 522475 ou 522186 ou 522179 = Code : 700163 & Code 024216_42240

Température aval (eau) en ℃ (source chaude)				Tempéra ture amont (air extérieur) en ℃ (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 ℃. Pour tout e autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 ℃ .