



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 hybrid duo fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE

Numéro de la gamme : 948E / 789

(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 CHOMBURI
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 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. 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 : 6 janvier 2014
Effective date : January 6, 2014
Date de fin de validité : 30 juin 2016
Expiry date : June 30, 2016

Etabli à Courbevoie, le
6 janvier 2014
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 948

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 : 948E / 789 Numéro de certificat : NF 414 - 948 Date d'admission : 06/01/2014

Marque Commerciale : ATLANTIC Gamme Commerciale : Alféa hybrid duo fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE

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 CHOMBURI 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 fioul 11 mono Réf.: 522234/522236/522526 : WOYG112LCT Code 700117 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	230	Monophasée	50	68,3	-	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 11 tri Réf.: 522238/522241/522505 : WOYK112LCT Code 700118 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	400	Triphasée	50	68,0	-	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 14 mono Réf.: 522235/522237/522527 : WOYG140LCT Code 700142 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	230	Monophasée	50	69,0	-	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 14 tri Réf.: 522239/522242/522506 : WOYK140LCT Code 700143 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	400	Triphasée	50	69,2	-	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 16 tri Réf.: 522240/522243/522507 : WOYK160LCT Code 700163 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	400	Triphasée	50	70,0	-	44,0	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 40°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 fioul 11 mono Réf.: 522234/522236/522526 : WOYG112LCT Code 700117 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	12,5	0,48	–	–
Alféa hybrid duo fioul 11 tri Réf.: 522238/522241/522505 : WOYK112LCT Code 700118 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	14,0	0,52	–	–
Alféa hybrid duo fioul 14 mono Réf.: 522235/522237/522527 : WOYG140LCT Code 700142 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	12,5	0,35	–	–
Alféa hybrid duo fioul 14 tri Réf.: 522239/522242/522506 : WOYK140LCT Code 700143 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	14,0	0,43	–	–
Alféa hybrid duo fioul 16 tri Réf.: 522240/522243/522507 : WOYK160LCT Code 700163 & MH HD Code 024208 ou Code 024207 ou Code 024204	14,0	0,38	–	–

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 fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 11 mono : WOYG112LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Réf.: 522234/522236/522526 = Codes 700117 & 024208 ou 024207 ou 024204					
Date d'établissement			2014-01-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE_Alféa hybrid duo fioul 11 mono : WOYG112LCT & MH HD _Réf.: 522234/522236/522526 = Codes 700117 & 024208 ou 024207 ou 024204_41645					
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)	-	10,10	-	10,30	-
			P. absorbée (kW)	-	3,94	-	2,57	-
			COP	-	2,56	-	4,01	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,33	-	9,05	-
			P. absorbée (kW)	-	4,05	-	2,82	-
			COP	-	2,06	-	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.

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 fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 11 tri : WOYK112LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Réf.: 522238/522241/522505 = Codes 700118 & 024208 ou 024207 ou 024204					
Date d'établissement			2014-01-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE_Alféa hybrid duo fioul 11 tri : WOYK112LCT & MH HD _Réf.: 522238/522241/522505 = Codes 700118 & 024208 ou 024207 ou 024204_41645					
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)	-	9,75	-	10,60	-
			P. absorbée (kW)	-	3,68	-	2,68	-
			COP	-	2,65	-	3,96	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,66	-	10,10	-
			P. absorbée (kW)	-	4,04	-	3,01	-
			COP	-	2,14	-	3,36	-
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 fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 14 mono : WOYG140LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Réf.: 522235/522237/522527 = Codes 700142 & 024208 ou 024207 ou 024204					
Date d'établissement			2014-01-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE_Alféa hybrid duo fioul 14 mono : WOYG140LCT & MH HD _Réf.: 522235/522237/522527 = Codes 700142 & 024208 ou 024207 ou 024204 _41645					
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)	-	11,22	-	13,50	-
			P. absorbée (kW)	-	4,67	-	3,50	-
			COP	-	2,40	-	3,86	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	10,41	-	11,32	-
			P. absorbée (kW)	-	5,24	-	3,69	-
			COP	-	1,99	-	3,07	-
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 fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 14 tri : WOYK140LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Réf.: 522239/522242/522506 = Codes 700143 & 024208 ou 024207 ou 024204					
Date d'établissement			2014-01-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE_Alféa hybrid duo fioul 14 tri : WOYK140LCT & MH HD _Réf.: 522239/522242/522506 = Codes 700143 & 024208 ou 024207 ou 024204 _41645					
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)	-	13,00	-	13,25	-
			P. absorbée (kW)	-	5,18	-	3,20	-
			COP	-	2,51	-	4,14	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	12,50	-	12,60	-
			P. absorbée (kW)	-	6,00	-	3,81	-
			COP	-	2,08	-	3,31	-
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 fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 16 tri : WOYK160LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Réf.: 522240/522243/522507 : Codes 700163 & 024208 ou 024207 ou 024204					
Date d'établissement			2014-01-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE_Alféa hybrid duo fioul 16 tri : WOYK160LCT & MH HD _Réf.: 522240/522243/522507 : Codes 700163 & 024208 ou 024207 ou 024204 _41645					
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)	—	13,50	—	14,89	—
			P. absorbée (kW)	—	5,40	—	3,70	—
			COP	—	2,50	—	4,02	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	13,00	—	13,00	—
			P. absorbée (kW)	—	6,37	—	4,00	—
			COP	—	2,04	—	3,25	—
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.