

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SOCIETE INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue des fondeurs
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 : 1367E / 1205E

(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):

59660 MERVILLE
FRANCE

20230 CHOMBURI
THAILANDE

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.

Date de début de validité : 15 juin 2016
Effective date : June 15, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
15 juin 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

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 : 1367E / 1205E Numéro de certificat : NF 414 - 1367 - RKT1 Date d'admission : 15/06/2016

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
THAÏLANDE - 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 9 mono 522678 / 522679 WOYG112LCT/ WOYG112LCTA 700117 / 700174 MH-HD 024112 / 024113	230	Monophasée	50	66,7	—	38,5	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 11 mono 522234/522236 /522526 WOYG112LCT /WOYG112LCTA 100117 / 700174 MH HD 024207 / 024208 / 024204	230	Monophasée	50	68,3	—	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 11 tri 522238/522241/522505 WOYK112LCT / WOYK112LCTA 700118 / 700176 MH HD 024207 / 024208 / 024204	400	Triphasée	50	68,0	—	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 14 mono 522235/522237/522527 WOYG140LCT /WOYG140LCTA 700142 / 700175 MH HD 024207 / 024208 / 024204	230	Monophasée	50	69,2	—	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 14 tri 522239/522242/522527 WOYK140LCT / WOYK140LCTA 700143 / 700177 MH HD 024207 / 024208 / 024204	400	Triphasée	50	69,2	—	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 16 tri 522240/522243 /522507 WOYK160LCT / WOYK160LCTA 700163 / 700178 MH HD 024207 / 024208/024204	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 9 mono 522678/522679 WOYG112LCT/ WOYG112LCTA 700117 / 700174 MH-HD 024112 / 024113	9,9	0,49	—	—
AAlféa hybrid duo fioul 11 mono 522234/522236 /522526 WOYG112LCT /WOYG112LCTA 100117 / 700174 MH HD 024207 / 024208 / 024204	12,5	0,48	—	—
Alféa hybrid duo fioul 11 tri 522238/522241/522505 WOYK112LCT / WOYK112LCTA 700118 / 700176 MH HD 024207 / 024208 / 024204	14,0	0,52	—	—
Alféa hybrid duo fioul 14 mono 522235/522237/522527 WOYG140LCT /WOYG140LCTA 700142 / 700175 MH HD 024207 / 024208 / 024204	12,5	0,35	—	—
Alféa hybrid duo fioul 14 tri 522239/522242/522527 WOYK140LCT / WOYK140LCTA 700143 / 700177 MH HD 024207 / 024208 / 024204	14,0	0,43	—	—
Alféa hybrid duo fioul 16 tri 522240/522243 /522507 WOYK160LCT / WOYK160LCTA 700163 / 700178 MH HD 024207 / 024208/024204	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 9 mono : WOYG112LCT/ WOYG112LCTA & MH-HD					
Référence de la PAC			Codes : 522678 / 522679 & 700117 / 700174 & 024112 / 024113					
Date d'établissement			2016-06-15					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul bas NOx ou duo fioul bas NOx V ou duo BE _Alféa Hybrid Duo Fioul 9 mono : WOYG112LCT/ WOYG112LCTA & MH-HD_Codes : 522678 / 522679 & 700117 / 700174 & 024112 / 024113_42536					
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)	-	-	-	8,65	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,05	-
			COP	-	-	-	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 mono :WOYG112LCT /WOYG112LCTA & MH HD					
Référence de la PAC			Codes: 522234 / 522236/522526 & 100117 / 700174 & 024207 ou 024208 ou 024204					
Date d'établissement			2016-06-15					
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 /WOYG112LCTA & MH HD_Codes: 522234 / 522236/522526 & 100117 / 700174 & 024207 ou 024208 ou 024204_42536					
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)	-	-	-	10,30	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,61	-
			COP	-	-	-	3,95	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 / WOYK112LCTA & MH HD					
Référence de la PAC			522238 / 522241/522505 & 700118 / 700176 & 024207 ou 024208 ou 024204					
Date d'établissement			2016-06-15					
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 / WOYK112LCTA & MH HD _522238 / 522241/522505 & 700118 / 700176 & 024207 ou 024208 ou 024204 _42536					
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)	-	-	-	10,60	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,72	-
			COP	-	-	-	3,90	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 /WOYG140LCTA & MH HD					
Référence de la PAC			522235 / 522237/522527 & 700142 / 700175 & 024207 ou 024208 ou 024204					
Date d'établissement			2016-06-15					
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 /WOYG140LCTA & MH HD _522235 / 522237/522527 & 700142 / 700175 & 024207 ou 024208 ou 024204 _42536					
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	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,55	-
			COP	-	-	-	3,80	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 / WOYK140LCTA & MH HD					
Référence de la PAC			522239 / 522242/522527 & 700143 / 700177 & 024207 ou 024208 ou 024204					
Date d'établissement			2016-06-15					
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 / WOYK140LCTA & MH HD _522239 / 522242/522527 & 700143 / 700177 & 024207 ou 024208 ou 024204_42536					
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)	-	-	-	13,25	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,25	-
			COP	-	-	-	4,08	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 / WOYK160LCTA & MH HD					
Référence de la PAC			522240 / 522243 / 522507 & 700163 / 700178 & 024207 ou 024208 ou 024204					
Date d'établissement			2016-06-15					
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 / WOYK160LCTA & MH HD _522240 / 522243 / 522507 & 700163 / 700178 & 024207 ou 024208 ou 024204 _42536					
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)	-	-	-	14,89	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,76	-
			COP	-	-	-	3,96	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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.