



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 : 1247

(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):

201821 JIADING
CHINE

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 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.



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 - 1247

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

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)
- Taux minimale de charge en fonctionnement continu (LRcontmin)
- Coefficient de correction de la performance (CcpLRcontmin)

Numéro : 1247 Numéro de certificat : NF 414 - 1247 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 : 201821 JIADING
CHINE - 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 R6 522597 WOYA060LFCA 700169 Alféa Hybrid Duo Gaz R6 021212	230	Monophasée	50	63,0	-	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz R8 522598 WOYA80LFCA 700170 Alféa Hybrid Duo Gaz R8 021213	230	Monophasée	50	69,0	-	46,0	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 %) <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	Lrcontmin (en %) <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
Alféa hybrid duo gaz R6 522597 WOYA060LFCA 700169 Alféa Hybrid Duo Gaz R6 021212	13,80	1,02%	-	-
Alféa hybrid duo gaz R8 522598 WOYA80LFCA 700170 Alféa Hybrid Duo Gaz R8 021213	13,80	0,75%	-	-

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 R6 : WOYA060LFCA & Alféa Hybrid Duo Gaz R6					
Référence de la PAC			Codes : 522597 & 700169 & 021212					
Date d'établissement			2015-08-24					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz _Alféa hybrid duo gaz R6 : WOYA060LFCA & Alféa Hybrid Duo Gaz R6_Codes : 522597 & 700169 & 021212_42240					
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)	-	4,13	-	5,90	-
			P. absorbée (kW)	-	1,59	-	1,35	-
			COP	-	2,60	-	4,37	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,84	-	5,39	-
			P. absorbée (kW)	-	1,89	-	1,62	-
			COP	-	2,03	-	3,33	-
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 R8 : WOYA80LFCA & Alféa Hybrid Duo Gaz R8					
Référence de la PAC			Codes : 522598 & 700170 & 021213					
Date d'établissement			2015-08-24					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa Hybrid duo gaz _Alféa hybrid duo gaz R8 : WOYA80LFCA & Alféa Hybrid Duo Gaz R8_Codes : 522598 & 700170 & 021213_42240					
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)	-	5,42	-	7,50	-
			P. absorbée (kW)	-	2,19	-	1,84	-
			COP	-	2,47	-	4,08	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,05	-	6,20	-
			P. absorbée (kW)	-	2,47	-	1,87	-
			COP	-	2,04	-	3,32	-
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.