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

Hynéa Hybrid duo gaz

Numéro de la gamme : 1226E / 1122E

(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):*

201-821 JIADING CHINE	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 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 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 : 17 juillet 2015
Effective date : July 17, 2015
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
17 juillet 2015
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

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

Certificat n°414 - 1226

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 : 1226E / 1122E **Numéro de certificat** NF 414 - 1226 **Date d'admission** 17/07/15

Marque Commerciale : ATLANTIC **Gamme Commerciale** Hynéa 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 :** Extérieure

Compresseur : Monocompresseur **Fluide frigorigène** R 410A

Unité de fabrication : 201-821 JIADING CHINE ou 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		
Hynéa hybrid duo gaz 3 (Code 522476) : AOYG 09LVCA (Code 872004) & Hynéa hybrid duo gaz (Code 024217)	230	Monophasée	50	58,0	–	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 10 (Code 522470) : AOYA 30LBTL (Code 700730) & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	230	Monophasée	50	68,0	–	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 13 (Code 522471) : AOYA 45LBTL (Code 700845) Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	230	Monophasée	50	71,0	–	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 16 (Code 522472) : AOY 54LJBYL (Code 700054) Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	230	Monophasée	50	71,0	–	46,0	Scroll

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 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
Hynéa hybrid duo gaz 3 (Code 522476) : AOYG 09LVCA (Code 872004) & Hynéa hybrid duo gaz (Code 024217)	13,5	2,04	–	–
Alféa hybrid duo gaz 10 (Code 522470) : AOYA 30LBTL (Code 700730) & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	16,0	0,64	–	–
Alféa hybrid duo gaz 13 (Code 522471) : AOYA 45LBTL (Code 700845) Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	16,0	0,48	–	–
Alféa hybrid duo gaz 16 (Code 522472) : AOY 54LJBYL (Code 700054) Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	16,0	0,37	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Hynéa Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Hynéa hybrid duo gaz 3 : AOYG 09LVCA & Hynéa hybrid duo gaz 392 24 02					
Référence de la PAC			Code : 522476 = Codes : 872004 & 024217					
Date d'établissement			2015-07-17					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hynéa Hybrid duo gaz_Hynéa hybrid duo gaz 3 : AOYG 09LVCA & Hynéa hybrid duo gaz 392 24 02_Code : 522476 = Codes : 872004 & 024217 _42202					
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)	–	2,57	–	2,80	–
			P. absorbée (kW)	–	0,91	–	0,66	–
			COP	–	2,81	–	4,25	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	2,37	–	2,57	–
			P. absorbée (kW)	–	1,05	–	0,79	–
			COP	–	2,25	–	3,27	–
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			Hynéa Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 10 : AOYA 30LBTL & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code : 522470 = Codes 700730 & 024200					
Date d'établissement			2015-07-17					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hynéa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 10 : AOYA 30LBTL & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01_Code : 522470 = Codes 700730 & 024200_42202					
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)	–	8,10	–	9,75	–
			P. absorbée (kW)	–	3,52	–	2,50	–
			COP	–	2,30	–	3,90	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	6,96	–	7,97	–
			P. absorbée (kW)	–	3,40	–	2,61	–
			COP	–	2,05	–	3,05	–
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			Hynéa Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 13 : AOYA 45LBTL & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code : 522471 = Codes 700845 & 024200					
Date d'établissement			2015-07-17					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hynéa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 13 : AOYA 45LBTL & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01_Code : 522471 = Codes 700845 & 024200_42202					
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)	–	10,30	–	13,20	–
			P. absorbée (kW)	–	3,96	–	3,30	–
			COP	–	2,60	–	4,00	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	9,25	–	10,30	–
			P. absorbée (kW)	–	4,20	–	3,25	–
			COP	–	2,20	–	3,17	–
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			Hynéa Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 16 : AOY 54LJBYL & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code : 522472 = Codes 700054 & 024200					
Date d'établissement			2015-07-17					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hynéa Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 16 : AOY 54LJBYL & Alféa hybrid duo gaz 392 24 01_Code : 522472 = Codes 700054 & 024200_42202					
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)	–	12,15	–	15,50	–
			P. absorbée (kW)	–	4,87	–	4,31	–
			COP	–	2,50	–	3,60	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	10,78	–	13,03	–
			P. absorbée (kW)	–	5,26	–	4,54	–
			COP	–	2,05	–	2,87	–
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 ℃ .