



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SOCIETE INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue Orphée Veriscotte - BP 64
59660 MERVILLE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ATLANTIC

Hybrid duo gaz

Numéro de la gamme : 664

(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

201-821 JIADING
CHINE

20230 CHONBURI
THAILANDE

**Ce certificat est délivré par CERTITA dans les conditions fixées par le référentiel de certification
NF 414 - Pompe à chaleur.**

**En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.

*On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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.*

cofrac



**CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES**

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

Date de début de validité : 6 juin 2013
Effective date : June 6, 2013
Date de fin de validité : 30 juin 2016
Expiry date : June 30, 2016

Etabli à Courbevoie, le
6 juin 2013
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 664 rév. 1

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

Numéro : Numéro de certificat : Date d'admission :

Marque Commerciale : Gamme Commerciale :

Famille de PAC : Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :

Réversible : Type de PAC : Localisation de la PAC :

Compresseur : Fluide frigorigène :

Unité de fabrication : - -

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Hynéa hybrid duo gaz 3 (Code 522476) AOYV 09LAC (Code 864209) & MH Hynéa hybrid duo gaz 392 24 02 (Code 024201)	230	Monophasée	50	58,0	-	46,0	Rotatif
Hynéa hybrid duo gaz 5 (Code 522486) AOYV 09LAC (Code 864209) & MH Hynéa hybrid duo gaz 392 24 03 (Code 024202)	230	Monophasée	50	60,0	-	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 10 monophasée (Code 522470) AOYA 30LBTL (Code 700730) & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	230	Monophasée	50	68,0	-	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 13 monophasée (Code 522471) : AOYA 45LBTL (Code 700845) & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	230	Monophasée	50	71,0	-	46,0	Rotatif
Alféa hybrid duo gaz 16 monophasée (Code 522472) AOY 54LJBYL (Code 700054) & MH 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 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
Hynéa hybrid duo gaz 3 (Code 522476) AOYV 09LAC (Code 864209) & MH Hynéa hybrid duo gaz 392 24 02 (Code 024201)	13,55	0,0206	-	-
Hynéa hybrid duo gaz 5 (Code 522486) AOYV 09LAC (Code 864209) & MH Hynéa hybrid duo gaz 392 24 03 (Code 024202)	13,55	0,0109	-	-
Alféa hybrid duo gaz 10 monophasée (Code 522470) AOYA 30LBTL (Code 700730) & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	16,00	0,0064	-	-
Alféa hybrid duo gaz 13 monophasée (Code 522471) : AOYA 45LBTL (Code 700845) & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	16,0	0,0048	-	-
Alféa hybrid duo gaz 16 monophasée (Code 522472) AOY 54LJBYL (Code 700054) & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01 (Code 024200)	16,0	0,0037	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Hynéa hybrid duo gaz 3 : AOYV 09LAC & MH Hynéa hybrid duo gaz 392 24 02					
Référence de la PAC			Code 522476 : Code 864209 & Code 024201					
Date d'établissement			2013-06-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hybrid duo gaz_Hynéa hybrid duo gaz 3 : AOYV 09LAC & MH Hynéa hybrid duo gaz 392 24 02_Code 522476 : Code 864209 & Code 024201_41431					
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)	-	2,57	-	2,80	-
			P. absorbée (kW)	-	0,91	-	0,66	-
			COP	-	2,82	-	4,24	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,37	-	2,57	-
			P. absorbée (kW)	-	1,05	-	0,79	-
			COP	-	2,26	-	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.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Hynéa hybrid duo gaz 5 : AOYV 09LAC & MH Hynéa hybrid duo gaz 392 24 03					
Référence de la PAC			Code 522486 : Code 864209 & Code 024202					
Date d'établissement			2013-06-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hybrid duo gaz_Hynéa hybrid duo gaz 5 : AOYV 09LAC & MH Hynéa hybrid duo gaz 392 24 03_Code 522486 : Code 864209 & Code 024202_41431					
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)	-	3,26	-	4,81	-
			P. absorbée (kW)	-	1,17	-	1,24	-
			COP	-	2,79	-	3,88	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,10	-	4,57	-
			P. absorbée (kW)	-	1,33	-	1,46	-
			COP	-	2,33	-	3,13	-
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			Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 10 monophasée : AOYA 30LBTL & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code 522470 : Code 700730 & Code 024200					
Date d'établissement			2013-06-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 10 monophasée : AOYA 30LBTL & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01_Code 522470 : Code 700730 & Code 024200_41431					
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)	-	8,10	-	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 °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			Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 13 monophasée : AOYA 45LBTL & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code 522471 : Code 700845 & Code 024200					
Date d'établissement			2013-06-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 13 monophasée : AOYA 45LBTL & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01_Code 522471 : Code 700845 & Code 024200_41431					
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	-	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 °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			Hybrid duo gaz					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo gaz 16 monophasée : AOY 54LJBYL & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01					
Référence de la PAC			Code 522472 : Code 700054 & Code 024200					
Date d'établissement			2013-06-06					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hybrid duo gaz_Alféa hybrid duo gaz 16 monophasée : AOY 54LJBYL & MH Alféa hybrid duo gaz 392 24 01_Code 522472 : Code 700054 & Code 024200_41431					
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)	-	12,15	-	15,50	-
			P. absorbée (kW)	-	4,88	-	4,31	-
			COP	-	2,49	-	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 °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.