



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

## SOCIETE INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue Ophée Variscotte - BP 34  
59 660 MERVILLE  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**ATLANTIC**

**Alféa hybrid duo fioul**

**Numéro de la gamme : 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):**

59660 MERVILLE  
FRANCE

20 230 CHOMBURI  
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](http://www.cofrac.fr)

Date de début de validité : 14 juin 2013  
*Effective date : June 14, 2013*  
Date de fin de validité : 30 juin 2016  
*Expiry date : June 30, 2016*

Etabli à Courbevoie, le  
14 juin 2013  
Pour CERTITA  
**Le Président**

**François-Xavier BALL**

*Certificat n° 414 - 789 rév. 1*

CERTITA SAS Société par actions simplifiée au capital de 40 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre  
39-41, rue Louis Blanc – 92400 COURBEVOIE – Téléphone 33 (0)1 47 17 64 85 – Télécopie 33 (0)1 47 17 62 45

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/13

**Les caractéristiques certifiées 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 :** 789      **Numéro de certificat :** NF 414 - 789 rév. 1      **Date d'admission :** 14/06/2013

**Marque Commerciale :** ATLANTIC      **Gamme Commerciale :** Alféa hybrid duo fioul

**Famille de PAC :** Aérothermique      **Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :** Air extérieur - eau

**Réversible :** Non      **Type de PAC :** Monobloc      **Localisation de la PAC :** ---

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

**Unité de fabrication :** 20 230 CHOMBURI  
THAÏLANDE - 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		
Alféa hybrid duo fioul 10 Code 522356 : AOYA30LBTL Code 700730 & MH HD Code 024101  ou Alféa hybrid duo fioul 10V Code 522773 : AOYA30LBTL Code 700730 & MH HD Code 024102  ou Alféa hybrid duo fioul 10BE Code 522491 : AOYA30LBTL Code 00730 & MH HD Code 024103	230	Monophasée	50	68,3	—	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul Tri 11 Code 522213 : WOYK112LCT Code 700118 & MH HD Code 024101  ou Alféa hybrid duo fioul Tri 11V Code 522216 : WOYK112LCT Code 700118 & MH HD Code 024102  ou Alféa hybrid duo fioul Tri 11BE Code 5222494 : WOYK112LCT Code 700118 & MH HD Code 024103	400	Triphasée	50	68,0	—	44,0	Rotatif

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 13 Code 522357 : AOYA45LBTL Code 700845 & MH HD Code 024101 ou Alféa hybrid duo fioul 13V Code 522774 : AOYA45LBTL Code 700845 & MH HD Code 024102 ou Alféa hybrid duo fioul 13BE Code 522492 : AOYA45LBTL Code 700845 & MH HD Code 024103	230	Monophasée	50	69,0	—	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul Tri 14 Code 522214 : WOYK140LCT Code 700143 & MH HD Code 024101 ou Alféa hybrid duo fioul Tri 14V Code 522217 : WOYK140LCT Code 700143 & MH HD Code 024102 ou Alféa hybrid duo fioul Tri 14BE Code 5222495 : WOYK140LCT Code 700143 & MH HD Code 024103	400	Triphasée	50	69,2	—	44,0	Rotatif
Alféa hybrid duo fioul 16 Code 522358 : AOYA54LJBYL Code 700045 & MH HD Code 024101 ou Alféa hybrid duo fioul 16V Code 522775 : AOYA54LJBYL Code 700045 & MH HD Code 024102 ou Alféa hybrid duo fioul 16BE Code 522493 : AOYA54LJBYL Code 700045 & MH HD Code 024103	230	Monophasée	50	71,0	—	44,0	Scroll
Alféa hybrid duo fioul Tri 16 Code 522215 : WOYK160LCT Code 700163 & MH HD Code 024101 ou Alféa hybrid duo fioul Tri 16V Code 522218 : WOYK160LCT Code 700163 & MH HD Code 024102 ou Alféa hybrid duo fioul Tri 16BE Code 522496 : WOYK160LCT Code 700163 & MH HD Code 024103	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 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
<p>Alféa hybrid duo fioul 10 Code 522356 : AOYA30LBTL Code 700730 &amp; MH HD Code 024101</p> <p>ou</p> <p>Alféa hybrid duo fioul 10V Code 522773 : AOYA30LBTL Code 700730 &amp; MH HD Code 024102</p> <p>ou</p> <p>Alféa hybrid duo fioul 10BE Code 522491 : AOYA30LBTL Code 00730 &amp; MH HD Code 024103</p>	12,00	0,0044	—	—
<p>Alféa hybrid duo fioul Tri 11 Code 522213 : WOYK112LCT Code 700118 &amp; MH HD Code 024101</p> <p>ou</p> <p>Alféa hybrid duo fioul Tri 11V Code 522216 : WOYK112LCT Code 700118 &amp; MH HD Code 024102</p> <p>ou</p> <p>Alféa hybrid duo fioul Tri 11BE Code 5222494 : WOYK112LCT Code 700118 &amp; MH HD Code 024103</p>	14,00	0,0052	—	—
<p>Alféa hybrid duo fioul 13 Code 522357 : AOYA45LBTL Code 700845 &amp; MH HD Code 024101</p> <p>ou</p> <p>Alféa hybrid duo fioul 13V Code 522774 : AOYA45LBTL Code 700845 &amp; MH HD Code 024102</p> <p>ou</p> <p>Alféa hybrid duo fioul 13BE Code 522492 : AOYA45LBTL Code 700845 &amp; MH HD Code 024103</p>	12,00	0,0034	—	—
<p>Alféa hybrid duo fioul Tri 14 Code 522214 : WOYK140LCT Code 700143 &amp; MH HD Code 024101</p> <p>ou</p> <p>Alféa hybrid duo fioul Tri 14V Code 522217 : WOYK140LCT Code 700143 &amp; MH HD Code 024102</p> <p>ou</p> <p>Alféa hybrid duo fioul Tri 14BE Code 5222495 : WOYK140LCT Code 700143 &amp; MH HD Code 024103</p>	14,00	0,0043	—	—

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
Alféa hybrid duo fioul 16 Code 522358 : AOYA54LJBYL Code 700045 & MH HD Code 024101  ou Alféa hybrid duo fioul 16V Code 522775 : AOYA54LJBYL Code 700045 & MH HD Code 024102  ou Alféa hybrid duo fioul 16BE Code 522493 : AOYA54LJBYL Code 700045 & MH HD Code 024103	12,00	0,0027	—	—
Alféa hybrid duo fioul Tri 16 Code 522215 : WOYK160LCT Code 700163 & MH HD Code 024101  ou Alféa hybrid duo fioul Tri 16V Code 522218 : WOYK160LCT Code 700163 & MH HD Code 024102  ou Alféa hybrid duo fioul Tri 16BE Code 522496 : WOYK160LCT Code 700163 & MH HD Code 024103	14,00	0,0038	—	—

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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 10 : AOYA30LBTL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522356 = Codes 700730 & 024101					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 10 : AOYA30LBTL & MH HD_Code 522356 = Codes 700730 & 024101_41439					
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)	-	7,21	-	9,92	-
			P. absorbée (kW)	-	3,40	-	2,70	-
			COP	-	2,12	-	3,67	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,90	-	6,20	-
			P. absorbée (kW)	-	2,62	-	1,88	-
			COP	-	2,25	-	3,30	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 10V : AOYA30LBTL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522773 = Codes 700730 & 024102					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 10V : AOYA30LBTL & MH HD_Code 522773 = Codes 700730 & 024102_41439					
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)	-	7,21	-	9,92	-
			P. absorbée (kW)	-	3,40	-	2,70	-
			COP	-	2,12	-	3,67	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,90	-	6,20	-
			P. absorbée (kW)	-	2,62	-	1,88	-
			COP	-	2,25	-	3,30	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 10BE : AOYA30LBTL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522491 = Codes 700730 & 024103					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 10BE : AOYA30LBTL & MH HD_Code 522491 = Codes 700730 & 024103_41439					
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)	-	7,21	-	9,92	-
			P. absorbée (kW)	-	3,40	-	2,70	-
			COP	-	2,12	-	3,67	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,90	-	6,20	-
			P. absorbée (kW)	-	2,62	-	1,88	-
			COP	-	2,25	-	3,30	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 11 : WOYK112LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522213 = Codes 700118 & 024101					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 11 : WOYK112LCT & MH HD_Code 522213 = Codes 700118 & 024101_41439					
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	-	3,35	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 11V : WOYK112LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522216 = Codes 700118 & 024102					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 11V : WOYK112LCT & MH HD_Code 522216 = Codes 700118 & 024102_41439					
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	-	3,35	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 11BE : WOYK112LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522494 = Codes 700118 & 024103					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 11BE : WOYK112LCT & MH HD_Code 522494 = Codes 700118 & 024103_41439					
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	-	3,35	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 13 : AOYA45LBTL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522357 = Codes 700845 & 024101					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 13 : AOYA45LBTL & MH HD_Code 522357 = Codes 700845 & 024101_41439					
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)	-	10,25	-	13,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,10	-	3,50	-
			COP	-	2,50	-	3,80	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	6,45	-	7,73	-
			P. absorbée (kW)	-	2,93	-	2,40	-
			COP	-	2,20	-	3,22	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 13V : AOYA45LBTL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522774 = Codes 700845 & 024102					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 13V : AOYA45LBTL & MH HD_Code 522774 = Codes 700845 & 024102_41439					
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)	-	10,25	-	13,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,10	-	3,50	-
			COP	-	2,50	-	3,80	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	6,45	-	7,73	-
			P. absorbée (kW)	-	2,93	-	2,40	-
			COP	-	2,20	-	3,22	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 13BE : AOYA45LBTL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522492 = Codes 700845 & 024103					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 13BE : AOYA45LBTL & MH HD_Code 522492 = Codes 700845 & 024103_41439					
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)	-	10,25	-	13,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,10	-	3,50	-
			COP	-	2,50	-	3,80	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	6,45	-	7,73	-
			P. absorbée (kW)	-	2,93	-	2,40	-
			COP	-	2,20	-	3,22	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 14 : WOYK140LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522214 = Codes 700143 & 024101					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 14 : WOYK140LCT & MH HD_Code 522214 = Codes 700143 & 024101_41439					
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 14V : WOYK140LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522217 = Codes 700143 & 024102					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 14V : WOYK140LCT & MH HD_Code 522217 = Codes 700143 & 024102_41439					
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 14BE : WOYK140LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522495 = Codes 700143 & 024103					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 14BE : WOYK140LCT & MH HD_Code 522495 = Codes 700143 & 024103_41439					
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 16 : AOYA54LJBYL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522358 = Codes 700045 & 024101					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 16 : AOYA54LJBYL & MH HD_Code 522358 = Codes 700045 & 024101_41439					
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)	-	10,51	-	14,86	-
			P. absorbée (kW)	-	4,59	-	4,34	-
			COP	-	2,29	-	3,42	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,04	-	8,98	-
			P. absorbée (kW)	-	4,39	-	3,11	-
			COP	-	1,83	-	2,89	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 16V : AOYA54LJBYL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522775 = Codes 700045 & 024102					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 16V : AOYA54LJBYL & MH HD_Code 522775 = Codes 700045 & 024102_41439					
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)	-	10,51	-	14,86	-
			P. absorbée (kW)	-	4,59	-	4,34	-
			COP	-	2,29	-	3,42	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,04	-	8,98	-
			P. absorbée (kW)	-	4,39	-	3,11	-
			COP	-	1,83	-	2,89	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul 16BE : AOYA54LJBYL & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522493 = Codes 700045 & 024103					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul 16BE : AOYA54LJBYL & MH HD_Code 522493 = Codes 700045 & 024103_41439					
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)	-	10,51	-	14,86	-
			P. absorbée (kW)	-	4,59	-	4,34	-
			COP	-	2,29	-	3,42	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,04	-	8,98	-
			P. absorbée (kW)	-	4,39	-	3,11	-
			COP	-	1,83	-	2,89	-
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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 16 : WOYK160LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522215 = Codes 700163 & 024101					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 16 : WOYK160LCT & MH HD_Code 522215 = Codes 700163 & 024101_41439					
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.

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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 16V : WOYK160LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522218 = Codes 700163 & 024102					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 16V : WOYK160LCT & MH HD_Code 522218 = Codes 700163 & 024102_41439					
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.

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					
Modèle de la PAC			Alféa hybrid duo fioul Tri 16BE : WOYK160LCT & MH HD					
Référence de la PAC			Code 522496 = Codes 700163 & 024103					
Date d'établissement			2013-06-14					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa hybrid duo fioul_Alféa hybrid duo fioul Tri 16BE : WOYK160LCT & MH HD_Code 522496 = Codes 700163 & 024103_41439					
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.