

Gamme Alféa Hybrid Duo Fioul

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER
MOYENNE TEMPÉRATURE

- Économies
- Flexibilité
- Sérénité

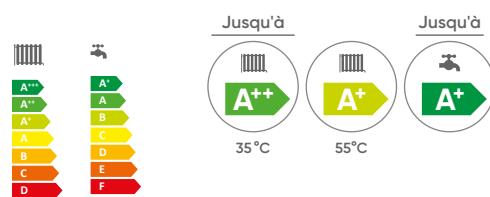
FUJITSU



Documentation destinée aux professionnels



Faites connaissance avec... Alféa Hybrid Duo Fioul^{ai}



Qu'est-ce que la pompe à chaleur Alféa Hybrid Duo Fioul A.I.* ?

L'Alféa Hybrid Duo Fioul A.I. tire profit de chacune des énergies dans les conditions qui lui sont favorables pour vous garantir des économies et un confort inégalé. La pompe à chaleur va gérer seule le chauffage et l'eau chaude sanitaire pendant une grande partie de la saison de chauffe. En fonction du dimensionnement de la pompe à chaleur, des déperditions et de la température extérieure, l'appoint fioul assure un confort en toutes circonstances avec un départ d'eau jusqu'à 80 °C.



+ PRODUIT

ÉCONOMIES

- Régulation selon le coût des énergies
- Production de l'eau chaude sanitaire entièrement réalisée par la pompe à chaleur
- Délestage EJP de série

FLEXIBILITÉ

- Répond à tous les besoins du marché avec ses 2 brûleurs (23 et 29 kW)
- Intégration facilitée grâce à son installation superposée ou juxtaposée
- Possibilité de réutiliser le réseau de chauffage existant
- Nouveau : possibilité de rafraîchissement

SÉRÉNITÉ

- Solution bi-énergie pour un confort optimal même par grand froid
- Équipements pré-montés pour une installation simplifiée

CONNECTIVITÉ

- Pilotage de la pompe à chaleur hybride à distance
- Compatible avec l'application Atlantic Cozytouch

LA GAMME ALFÉA HYBRID DUO FIOUL A.I. EST COMPOSÉE DE 10 MODÈLES DIFFÉRENTS :

6 modèles de 6 à 14 kW avec brûleur 23 kW

- Alféa Hybrid Duo Fioul A.I. 6-23, 8-23, 11-23 et 14-23
- Alféa Hybrid Duo Fioul A.I. TRI 11-23 et 14-23

4 modèles de 11 à 14 kW avec brûleur 29 kW

- Alféa Hybrid Duo Fioul A.I. 11-29 et 14-29
- Alféa Hybrid Duo Fioul A.I. TRI 11-29 et 14-29
- Température de départ d'eau jusqu'à 80°C



Pilotable à distance⁽²⁾



Garanties

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous condition⁽³⁾
- 5 ans corps de chauffe, compresseur, échangeur et ballon ECS⁽⁴⁾

* Selon Loi de Finances en vigueur pour les pompes à chaleur moyenne/haute température. Vérifier l'éligibilité sur www.atlantic-pros.fr.

(1) Le marquage « Biofioul Ready » indique que le matériel de chauffage est compatible avec un fioul domestique incorporant une part d'énergie renouvelable : l'Emage (ester méthylique d'acide gras) de colza produit en France. Aujourd'hui limitée à 7%. (2) Avec accessoires selon solution choisie. (3) Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. (4) La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

TECHNOLOGIES ET PERFORMANCES

Solution Hybride connectable



Une chaudière fioul condensation

- 1 Brûleur répondant aux exigences ErP 2018
- 2 Modèle à la fois ventouse et cheminée
- 3 Manipulation facilitée : accès pour intégrer des barres de levage

Une pompe à chaleur Alféa A.I.

- 4 Circulateur basse consommation
- 5 Échangeur coaxial breveté Atlantic
- 6 Ballon 190 L avec protection A.C.I.
- 7 Vase d'expansion
- 8 Régulation Navistem 400S intégrée

- Easy Start intégrée permettant un paramétrage rapide et intuitif de la pompe à chaleur
- Régulation d'1 ou 2 zones (kit 2 zones en option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie



& compatible avec :



LES PETITS +

- Kit de réarmement chaufferie en option
- Entrée fioul à l'avant possible
- Rafraîchissement en option



RÈGLES DE DIMENSIONNEMENT DANS LES BÂTIMENTS EXISTANTS⁽⁵⁾

Les déperditions thermiques de base sont calculées selon la norme NF EN 12831-1 et son complément national NF P52-612/CN, et à partir des caractéristiques du bâtiment.

- La puissance de la PAC seule à la température d'air extérieur de 0 °C pour une température de départ d'eau de 50 °C⁽⁶⁾ doit représenter 40 % à 60 % des déperditions thermiques du bâtiment à la température extérieure de base du projet
- La PAC doit être capable de fournir une température de départ d'eau supérieure ou égale à 55 °C à la température extérieure de 0 °C

(5) Règles de dimensionnement approuvées par le syndicat UNICLIMA et l'Association Française pour les Pompes A Chaleur (AFPAC).

(6) Donnée selon la norme EN 14511 et incluant le dégivrage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.1. AVEC BRÛLEUR 23 kW						ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.1. AVEC BRÛLEUR 29 kW			
		6/23	8/23	11/23	14/23	TRI 11/23	TRI 14/23	11/29	14/29	TRI 11/29	TRI 14/29
Référence		524 829	524 830	524 831	524 832	524 833	524 834	524 835	524 836	524 837	524 838
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN											
Classe énergétique - chauffage (35°C/55°C) package	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A++/A+	A++/A+
Puissance thermique (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	5/5	7/6	11/9	13/11	11/9	13/11	11/9	13/11	11/9	13/11
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C/55°C)	kWh	2505 / 3180	3375 / 3886	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C/55°C) ⁽¹⁾	%	169/115	156/118	151/112	148/113	154/112	150/117	151/112	148/113	154/112	150/117
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C/55°C) avec sonde extérieure	%	171/117	158/120	153/114	150/115	156/114	152/119	153/114	150/115	156/114	152/119
Puissance acoustique (intérieur/extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	48/63	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN											
Profil de soutirage ⁽¹⁾	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A+	A+	A	A	A	A	A	A	A	A
Consommation annuelle d'énergie	kWh	880	880	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166
Efficacité énergétique ECS ⁽¹⁾	%	120	120	88	88	88	88	88	88	88	88
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES											
SCOP 35 °C/55 °C	-	4,3/2,95	3,97/3,02	3,85/2,87	3,77/2,90	3,92/2,87	3,82/3,00	3,85/2,87	3,77/2,90	3,92/2,87	3,82/3,00
Puissance calorifique +7°C/+35°C - PC	kW	6,00	7,50	10,80	13,50	10,80	13,00	10,80	13,50	10,80	13,00
COP +7°C/+35°C - PC	-	4,26	4,08	4,25	4,18	4,30	4,18	4,25	4,18	4,30	4,18
Puissance calorifique -7°C/+35°C - PC	kW	4,60	5,70	10,38	11,54	10,38	12,20	10,38	11,54	10,38	12,20
COP -7°C/+35°C - PC	-	2,64	2,56	2,40	2,27	2,43	2,38	2,40	2,27	2,43	2,38
Puissance calorifique +7°C/+45°C - RBT	kW	5,10	6,20	9,05	11,32	9,90	12,10	9,05	11,32	9,90	12,10
COP +7°C/+45°C - RBT	-	2,18	3,32	3,21	3,07	3,32	3,20	3,21	3,07	3,32	3,20
Puissance calorifique -7°C/+45°C - RBT	kW	4,45	5,05	9,16	11,41	9,98	10,70	9,16	11,41	9,98	10,70
COP -7°C/+45°C - RBT	-	2,18	2,04	2,00	1,93	2,16	2,08	2,00	1,93	2,16	2,08
Puissance calorifique -7°C/+55°C - Rad	kW	3,85	5,20	7,57	9,20	9,27	10,10	7,57	9,20	9,27	10,10
COP -7°C/+55°C - Rad	-	1,65	1,53	1,66	1,81	1,82	1,79	1,66	1,81	1,82	1,79
Puissance calorifique 0°C/+50°C	kW	4,42	5,16	8,82	9,65	9,28	10,05	8,82	9,65	9,28	10,05
Puissance thermique utile appoint	kW	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	29,00	29,00	29,00	29,00
MODULE INTÉRIEUR											
Niveau sonore ⁽²⁾ en mode thermodynamique	dB(A)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Dimensions superposées h x l x p	mm	1880x680x1206									
Dimensions juxtaposées h x l x p	mm	1200x1710x1206									
Poids à vide/en eau	kg	299/586	299/586	299/586	299/586	299/586	299/586	303/590	303/590	303/590	303/590
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES											
Contenance corps de chauffe	L	63	63	63	63	63	63	59	59	59	59
Pression maximale d'utilisation	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Contenance vase expansion chauffage	L	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES											
Alimentation à partir de l'unité extérieure	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Consommation veille	W	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES											
Ø entrée/sortie circuit chauffage	"/mm	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34	1"/26x34
Ø entrée/sortie eau sanitaire	"/mm	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27	3/4"/20x27
RACCORDEMENT CHEMINÉE SELON MODÈLE											
Ø conduit	mm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Dépression optimum de la cheminée	Pa	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
RACCORDEMENT VENTOUSE SELON MODÈLE											
Ø départ cheminée intérieur/extérieur	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
PLAGE DE FONCTIONNEMENT											
Température ext. mini/maxi (thermodynamique)	°C	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
Température d'eau max. départ chauffage	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU											
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	41	47	47	47	46	47	47	47	46	47
Poids en fonctionnement	kg	41	42	92	92	99	99	92	92	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES											
Diamètre gaz	"	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	"	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	1100	1400	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	2,2957	2,9218	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175
Longueur mini/maxi	m	5/30	5/30	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
Dénivelé maxi	m	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	50	50	50	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES											
Alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Consommation veille	W	5	5,5	7,5	7,5	11,5	11,5	7,5	7,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	6,3	8,1	11,4	14,2	3,6	4,8	11,4	14,2	3,6	4,8
Intensité maximale	A	12,5	17,5	22	25	8,5	9,5	22	25	8,5	9,5
Calibre disjoncteurs courbe C	A	16	20	32	32	20	20	32	32	20	20
Câble d'alimentation groupe extérieur	mm ²	3G1,5	3G2,5	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5
Câble d'interconnexion groupe extérieur A100 - Module intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5



Retrouvez toutes les données de performances énergétiques sur notre site internet www.atlantic-pros.fr

(1) Certifié par HP Keymark.

(2) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

(3) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

Régulation et connectivité

Gérez votre confort thermique avec Atlantic

À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON

avec notre choix de thermostats modulants Navilink.

Ces commandes d'ambiance modulantes permettent de mesurer, d'afficher et de modifier la température d'ambiance et la température de consigne.



Navilink A75
Réf. 074 213



Navilink A78
Réf. 074 214

À DISTANCE, OÙ VOUS VOULEZ, QUAND VOUS VOULEZ

avec l'application Atlantic Cozytouch.

Pilotez, contrôlez et gérez votre confort thermique et eau chaude sanitaire à distance via un smartphone ou une tablette. Visualisez vos consommations d'énergie et activez le mode absence où que vous soyez



Pack Cozytouch NB A.I. Réf. 501 003



Application
Atlantic Cozytouch

Téléchargeable sur



(1) Alféa Hybrid Duo Fioul A.I. est compatible uniquement avec les commandes d'ambiance Navilink A75 et Navilink A78. Remplacer le Navilink A59 NB du Pack Cozytouch A.I. par l'une de ces commandes d'ambiance. Ajouter une seconde commande Navilink, si deux zones doivent être couvertes.

atlantic **PRO** Services



**Garantie
express
pièces**

Pour tout produit sous garantie dépannez votre client rapidement, sans démarche administrative.

Pour nous contacter



(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi
de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h



**Atlantic
Campus les
formations
dédiées**

Des formations au plus proche de votre quotidien pour gagner en efficacité.

Formations recommandées :
PAC 1-06 et PAC 1-14
Formation Qualipac :
AGR 1-06

Plus de renseignements sur :
www.atlantic-pros.fr



**Assistance en
ligne Espace
SAV**

Pour vous permettre de travailler en toute sérénité. Accédez à tout le contenu dont vous avez besoin, où que vous soyez et à tout instant.

www.atlantic-pros.fr
rubrique « Espace SAV »

Pour accéder à votre espace SAV, munissez-vous :

> De votre identifiant
(N° de SIRET)
> De votre mot de passe

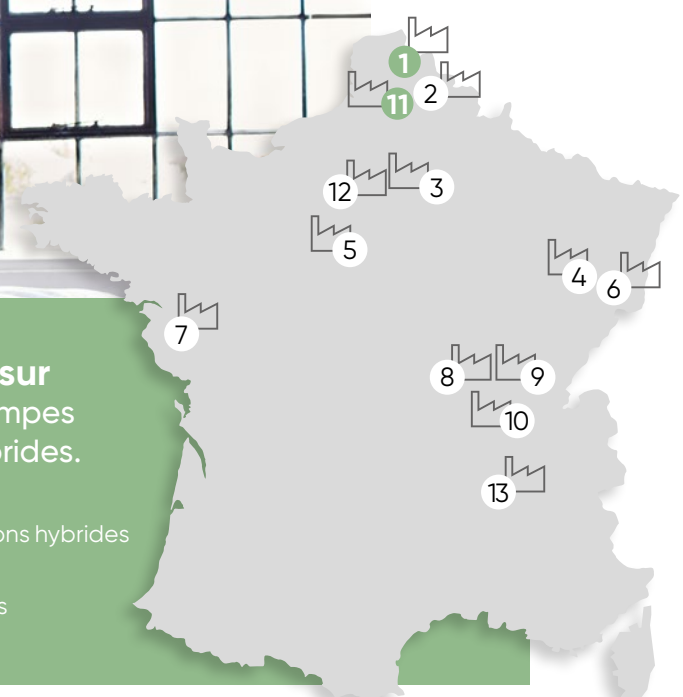


**L'appli Atlantic
Services Pro**

Pour vous accompagner au quotidien.

- Accéder aux codes erreurs, aux pièces détachées et aux documentations techniques
- Configurer tous les paramètres de la pompe à chaleur
- Mise en contact facilitée avec l'assistance technique





Atlantic conçoit et produit en France sur 13 sites industriels, 2 sites dédiés pour les pompes à chaleur, les chaudières et les solutions hybrides.

- 1. Merville (59)**
Chaudières domestiques, pompes à chaleur et solutions hybrides
- 11. Billy-Berclau (62)**
Pompes à chaleur et chaudières murales domestiques

Vos contacts services



**POMPE À CHALEUR HYBRIDE
AVEC APOINT FIOUL INTÉGRÉ**

<p>AVANT-VENTE aide à la sélection de produits, études et dimensionnement</p>	03 51 42 70 42
<p>ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties</p>	03 28 48 10 10
<p>COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS disponibilité, prix, commande, délai</p>	www.atlantic-pros.fr rubrique Espace SAV
<p>ESPACE SAV pièces détachées : sélection et commande, garanties, documentations, notices, vidéos, tutos</p>	04 72 10 27 69 www.atlantic-formations.fr
<p>FORMATIONS</p>	

atlantic

Direction Atlantic
Pompes à chaleur et chaudières
Immeuble Osmose
2 Allée Suzanne Pénillault-Crapez - 94110 Arcueil

www.atlantic-pros.fr

Cachet :