

# Gamme Alféa Hybrid Duo Fioul

POMPE À CHALEUR HYBRIDE  
AVEC APPOINT FIOUL INTÉGRÉ

- Économies
- Flexibilité
- Sérénité

FUJITSU



Documentation destinée aux professionnels



# Faites connaissance avec... Alféa Hybrid Duo Fioul ai



55 °C



version Duo



## 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. Lors de grands froids, l'appoint fioul assure un confort en toutes circonstances avec un départ d'eau à 80 °C.

\*Atlantic Interface



## + PRODUITS

### 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



Pilotable à distance<sup>(1)</sup>



## 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

## GARANTIES

- 2 ans pièces
- + 1 an en option<sup>(2)</sup>
- 5 ans corps de chauffe
- 5 ans compresseur, échangeur et ballon ECS<sup>(3)</sup>

\*Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

(1) Avec passerelle selon solutions choisies.

(2) 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé Atlantic ou par le service constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel Atlantic.

(3) La garantie pièces principales est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur, échangeur et ballon ECS si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un professionnel agréé ou qualifié.

# Technologies et performances



## 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

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

### 4 Navistem 400S intégrée à la pompe à chaleur

- 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

## LES PETITS +

- Bouton de réarmement brûleur en option
- Entrée fioul à l'avant.
- Rafraîchissement en option.



Compatible



## vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps



### GARANTIE EXPRESS

Diagnostic par téléphone et envoi, si nécessaire, de la pièce de rechange sous garantie en 24h sans formalités administratives.

Tél. 03 51 42 70 42



### FORMATIONS PRATIQUES

Formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement pour développer votre expertise et votre activité.

[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr)



### SERVICES EN LIGNE

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services utiles (notices, vues éclatées, commande de pièces, gestion des garanties...).

<http://atlantic.platforme-services.com>

## L'APPLICATION ATLANTIC SERVICES PRO

Les Alféa sont également compatibles avec la nouvelle application pour smartphone et tablette Atlantic Services Pro :

- 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



# Caractéristiques techniques & performances

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. AVEC BRÛLEUR 23 KW						ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 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
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN</b>											
<b>Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package</b>	-	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>
Puissance thermique (35°C / 55°C) <sup>(1)</sup>	kW	5/5	7/6	11/9	11/9	13/11	13/11	11/9	11/9	13/11	13/11
<b>Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)</b>	%	<b>2505/3180</b>	<b>3375/3886</b>	<b>6062/6623</b>	<b>6824/8041</b>	<b>5930/6669</b>	<b>6738/7803</b>	<b>6062/6623</b>	<b>6824/8041</b>	<b>5930/6669</b>	<b>6738/7803</b>
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) <sup>(1)</sup>	%	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° / 55°) avec sonde extérieure	kWh	171/117	158/120	153/114	150/115	156/114	152/119	153/114	150/115	156/114	152/119
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) <sup>(1)</sup>	dB(A)	48/63	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69	48/69
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS - CLIMAT MOYEN</b>											
Profil de soutirage	-	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
<b>Classe énergétique - ECS</b>	-	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Consommation annuelle d'énergie	kWh	880	880	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166	1166
<b>Efficacité énergétique ECS</b>	%	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>											
<b>SCOP 35 °C / 55 °C</b>	-	<b>4,3/2,95</b>	<b>3,97/3,02</b>	<b>3,85/2,87</b>	<b>3,77/2,90</b>	<b>3,92/2,87</b>	<b>3,82/3,00</b>	<b>3,85/2,87</b>	<b>3,77/2,90</b>	<b>3,92/2,87</b>	<b>3,82/3,00</b>
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
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,74	2,23	4,32	5,08	4,25	5,13	4,32	5,08	4,25	5,13
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 thermique utile appoint	kW	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	29,00	29,00	29,00	29,00
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>											
Niveau sonore <sup>(1)</sup> en mode thermodynamique	dB(A)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Dimensions superposé h x l x p	mm	1880 x 680 x 1206									
Dimensions juxtaposé h x l x p	mm	1200 x 1710 x 1206									
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
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>											
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
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>											
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
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>											
Ø entrée / sortie circuit chauffage	"/mm	1" / 26 x 34									
Ø entrée / sortie eau sanitaire	"/mm	3/4" / 20 x 27									
<b>RACCORDEMENT CHEMINÉE SELON MODÈLE</b>											
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
<b>RACCORDEMENT VENTOUSE SELON MODÈLE</b>											
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
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>											
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
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>											
Niveau sonore <sup>(2)</sup>	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
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>											
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 R410 A	g	1100	1400	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	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
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>											
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

La pompe à chaleur hybride haute température pour réduire vos consommations sans rien sacrifier au confort.

## + CONNECTIVITÉ

Gérez votre confort thermique avec Atlantic

**À l'intérieur de la maison,**  
avec notre choix de commandes d'ambiance modulantes Navilink.

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



Navilink A59  
ref. 074 208



Navilink A75  
ref. 074 213



Navilink A78  
ref. 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 A.I. ref. 501 000



Application Atlantic Cozytouch

**À distance, où vous voulez, quand vous voulez**  
avec les interopérabilités.



**DELTA DORE et la passerelle TYPASS ATL**

Cette passerelle permet le pilotage des consignes et la réalisation de la programmation horaire.



Fournis par Delta Dore, [www.deltadore.fr](http://www.deltadore.fr)



**SOMFY et le Navipass io (en option)<sup>(1)</sup>**

Cette passerelle permet l'affichage des consommations, le pilotage du mode activé, ainsi que la réalisation de scénarios et le programme SMART.



Navipass io  
ref. 073 329

Navilink A59<sup>(2)</sup>  
ref. 074 208

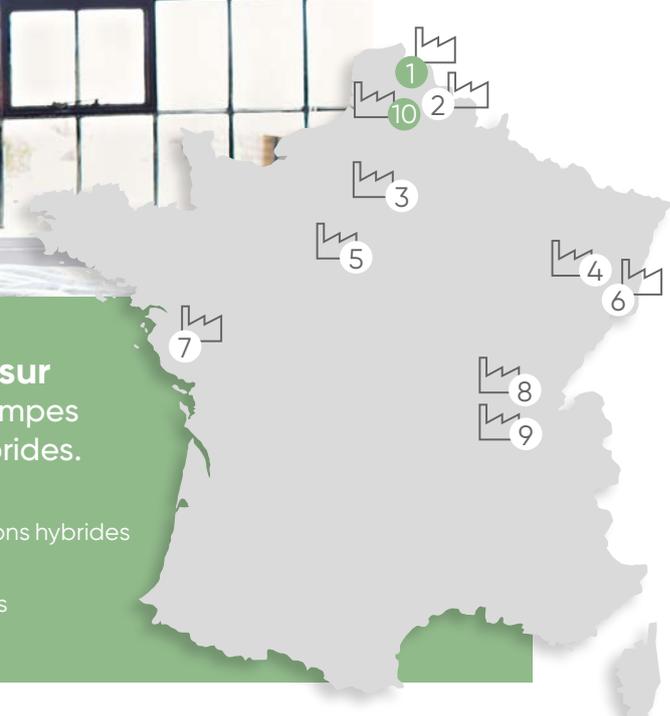
Box TaHoma

Application TaHoma

Fournis par Atlantic

Fournis par Somfy, [www.somfy.fr](http://www.somfy.fr)

(1) Matériel Atlantic à commander en parallèle de votre commande Somfy  
(2) En présence de 2 zones, ajouter un second Navilink A59.



**Atlantic conçoit et produit en France sur 10 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
- 10. Billy-Berclau (62)**  
Pompes à chaleur et chaudières murales domestiques

## Vos contacts services



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

<p style="text-align: center;"><b>AVANT-VENTE</b> (aide à la sélection de produit, études et dimensionnement)</p>	<p>Tél. 03 51 42 70 42 <a href="mailto:avv@groupe-atlantic.com">avv@groupe-atlantic.com</a></p>
<p style="text-align: center;"><b>ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIE EXPRESS</b> (aide à l'installation, diagnostic par téléphone, pièces détachées, garanties...)</p>	<p>Tél. 03 51 42 70 42</p>
<p style="text-align: center;"><b>COMMANDE, ET LIVRAISON DE PRODUITS FINIS</b> (disponibilité, prix, commande, délai)</p>	<p>Tél. 03 28 48 10 10</p>
<p style="text-align: center;"><b>SERVICES EN LIGNE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pièces détachées</b> 24h/24 et 7j/7 (sélection et commande)</li> <li>• <b>Garanties</b> (aide au diagnostic, gestion des garanties, commande de pièces)</li> <li>• <b>Documentations</b> (notices, guides techniques, vues éclatées)</li> </ul> <p style="text-align: center;"><a href="http://atlantic.platforme-services.com">http://atlantic.platforme-services.com</a></p>
<p style="text-align: center;"><b>FORMATIONS</b></p>	<p>Tél. 04 72 10 27 69 <a href="http://www.atlantic-formations.fr">www.atlantic-formations.fr</a></p>



**Direction Atlantic**  
Pompes à chaleur et chaudières  
58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine

[www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)

Cachet :