

# GAMME ALFÉA HYBRID DUO FIOUL BAS NOx

## POMPE À CHALEUR HYBRIDE AVEC APPOINT FIOUL INTÉGRÉ

- Haute température 80 °C
- Départ d'eau jusqu'à 60 °C en thermodynamique
- Solution rénovation en remplacement de chaudière

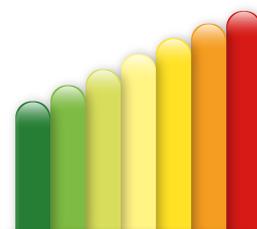


FUJITSU



### PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

A+



# Faites connaissance avec... Alféa Hybrid Duo Fioul Bas NOx

## Qu'est ce qu'un produit « Hybride Atlantic » ?

C'est l'innovation par Atlantic : **prendre le meilleur de chaque technologie et créer des combinaisons multi-énergies performantes.**

L'Alféa Hybrid Duo Fioul Bas NOx intègre dans un même ensemble une pompe à chaleur, une chaudière fioul et un ballon pour la production d'eau chaude sanitaire.



POMPE À CHALEUR  
AÉROTHERMIE



CHAUDIÈRE FIOUL



ALFÉA HYBRID  
DUO FIOUL BAS NOx

Un produit conçu pour **réduire vos consommations sans rien sacrifier au confort !**

L'**avantage majeur de ce système** est de tirer profit de chacune des énergies dans les conditions qui lui sont favorables pour vous garantir des économies et un confort inégalé.

En effet, en logement existant le premier poste de dépenses énergétiques est le chauffage ! C'est donc la priorité de l'Alféa Hybrid Duo Fioul Bas NOx : **réduire les consommations liées au chauffage de votre logement.**

### CÔTÉ CHAUFFAGE

Afin de réduire votre consommation énergétique, la PAC split Inverter va gérer seule le chauffage 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.

#### ► Produit : Technologie Inverter

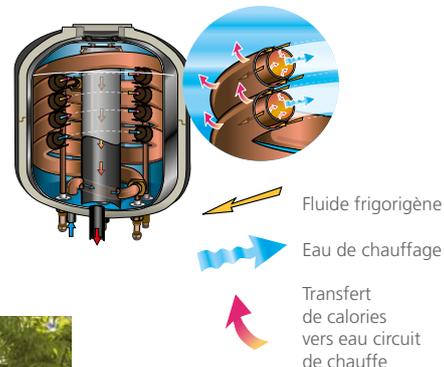
Son fonctionnement Inverter, permet à la PAC de moduler sa puissance en fonction des variations de température extérieure afin de fournir l'énergie strictement nécessaire pour un chauffage régulier et économique.

#### ► Unités extérieures haute performance

Elles permettent une large plage de fonctionnement de la PAC avec un départ d'eau à 60 °C sur toute la gamme, sans aide de l'appoint !

#### ► Technique

Solution fiable et performante dans le temps grâce à son échangeur coaxial breveté par Atlantic.



### CÔTÉ EAU CHAUDE SANITAIRE

Un confort sanitaire pour toute la famille.

Pour l'eau chaude sanitaire, c'est l'appoint gaz qui va assurer le chauffage du ballon, pour garantir un débit spécifique de 20L/min.

**COP >4**

C'est le rapport entre l'énergie de chauffage fournie par la pompe à chaleur et l'énergie qu'elle consomme pour fonctionner. Plus le COP est élevé, plus la PAC est performante.

**ETAS**

C'est un nouveau critère de performance mis en place par l'Union Européenne. À partir du 26/09/2015, toutes les pompes à chaleur mises sur le marché doivent avoir une Efficacité Énergétique Saisonnière (ETAS) supérieure à 100 % si elles fonctionnent à 55 °C. Ce critère s'élèvera à 110 % au 26/09/17.



# Alféa Hybrid Duo Fioul Bas NOx

## Technologie et performances...



### Solution rénovation haute température multi-énergies

#### À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

##### Performances

- COP jusqu'à 4.22 (+ 7°C/+35°C)
- Etas jusqu'à 118%
- Appoint chaudière 25 kW intégré
- Brûleur Bas NOx < 80 mg/kWh

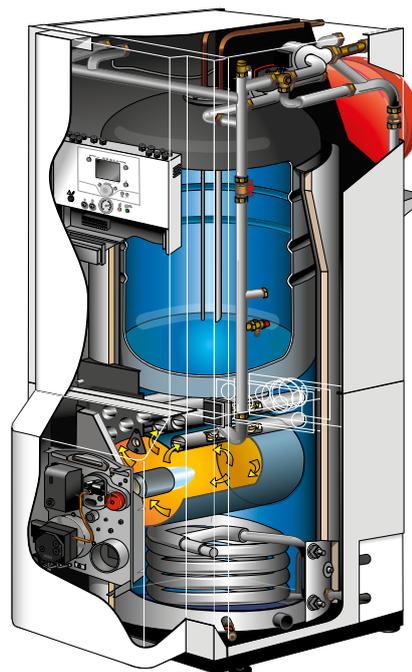
##### Ergonomie

- Production d'eau chaude sanitaire avec ballon inox intégré de 125 L
- Encombrement mini grâce au concept « tout intégré »
- Kit hydraulique intégré (vase d'expansion chauffage 18 L et circulateurs basse consommation)

##### Polyvalence

- Évacuation ventouse ou cheminée
- Possibilité de gérer une ou deux zones de chauffage avec des émetteurs identiques ou différents
- Large gamme de sondes d'ambiance

#### Module hydraulique au sol



#### RÉGULATION NAVISTEM

##### Intuitive et efficace

- **Économies** : programmation du chauffage et de la température ambiante en fonction de vos temps de présence
- **Confort garanti** : anticipation des variations de température extérieure grâce à la sonde extérieure fournie de série
- **Facilité d'utilisation** : écran LCD de grande taille et navigation intuitive au travers de menus déroulants



#### NAVISTEM 200S

- Température d'ambiance programmable grâce à une régulation sur **sonde extérieure** fournie de série.
- Gestion de **2 circuits** intégrée à la régulation

#### À L'EXTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Confort, économies et fiabilité

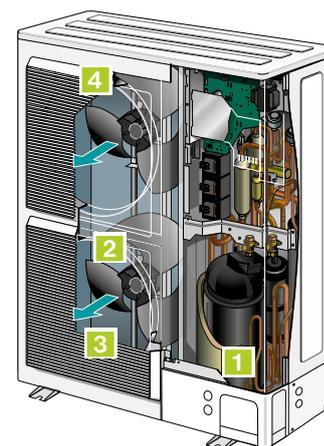
##### 1 Régulation Inverter

- **Confort** : technologie plus silencieuse qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur en fonction du besoin
- **Technologie Compresseur à réinjection de liquide** : jusqu'à 60 °C\* départ circuit de chauffage jusqu'à - 20 °C extérieur

##### 2 Évaporateur à surfaces d'échange hautes performances : ailettes aluminium traitées anticorrosion et hydrophile, tubes cuivre rainurés

##### 3 Hélices haut rendement à bas niveau sonore

##### 4 Carrosserie traitée anticorrosion



Unité extérieure

# Les caractéristiques techniques

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL BAS NOX 9	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL BAS NOX 11	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL BAS NOX 14+	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL BAS NOX TRI 11	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL BAS NOX TRI 14	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL BAS NOX TRI 16
CHEMINÉE / VENTOUSE							
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>PERFORMANCES THERMODYNAMIQUES</b>							
Puissance calorifique +7 °C/+35 °C - PC	kW	8,65	10,30	13,50	10,60	13,25	14,89
COP +7 °C / + 35 °C	-	4,22	3,95	3,80	3,90	4,08	3,96
Puissance calorifique -7 °C/+35 °C - PC	kW	9,37	10,10	11,22	9,75	13,00	13,50
Puissance absorbée -7 °C/+35 °C - PC	kW	3,39	3,94	4,67	3,68	5,18	5,40
COP -7 °C / + 35 °C	-	2,77	2,56	2,40	2,65	2,51	2,50
Puissance calorifique +7 °C/+45 °C - RBT	kW	7,90	9,05	11,32	10,10	12,60	13,00
COP +7 °C / + 45 °C	-	3,25	3,21	3,07	3,36	3,31	3,25
Puissance calorifique -7 °C/+45 °C - RBT	kW	6,75	8,33	10,41	8,66	12,50	13,00
COP -7 °C / + 45 °C	-	2,24	2,06	1,99	2,14	2,08	2,04
Puissance thermique utile appoint	kW	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
<b>ErP CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN</b>							
Classe énergétique - Chauffage (55 °C)	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance thermique (55 °C) Pac	kW	9	10	13	11	13	14
Efficacité énergétique saisonnière- Chauffage (55 °C) avec sonde extérieure	%	113	113	113	118	116	115
Efficacité énergétique saisonnière- Chauffage (55 °C)	%	111	111	111	116	114	113
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (55 °C)	kWh	6349	7266	8806	7424	8896	9734
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	44 / 69	44 / 69	44 / 70	44 / 68	44 / 68	44 / 69
<b>ErP CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS - CLIMAT MOYEN</b>							
Profil de soutirage	-	M	M	M	M	M	M
Classe énergétique	-	A	A	A	A	A	A
Consommation annuelle d'énergie	kWh	616	616	616	616	616	616
Efficacité énergétique saisonnière	%	82	82	82	82	82	82
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>							
Niveau Sonore <sup>(1)</sup> en mode thermodynamique	dB(A)	36	36	36	36	36	36
Dimensions version cheminée h x l x p	mm	1711x670x1075	1711x670x1075	1711x670x1075	1711x670x1075	1711x670x1075	1711x670x1075
Dimensions version ventouse h x l x p		1711x670x1206	1711x670x1206	1711x670x1206	1711x670x1206	1711x670x1206	1711x670x1206
Poids à vide / en eau	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>							
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18	18	18	18	18	18
Contenance ballon ECS	L	125	125	125	125	125	125
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>							
Température ext. mini/maxi (thermodynamique)	°C	-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
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	60	60	60	60	60	60
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>							
Niveau Sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	45	46	47	46	47	48
Poids en fonctionnement	kg	92	92	92	99	99	99
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>							
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	5	5	5	5	5	5
Longueur mini. / maxi.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi.	m	15	15	15	15	15	15
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
Alimentation	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz

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

**ErP** Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet [www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)

## Garanties



- (1) 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé Atlantic ou par le service d'intervention Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel Atlantic.  
 (2) La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur Alféa si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un professionnel agréé ou qualifié.

Et bénéficiez de ses  **multiples avantages...**

### Classes énergétiques



55 °C

**A+**



**A**

## Les solutions **hybrides**

L'évolution pour toujours plus de performances

**RÉDUISEZ  
VOTRE FACTURE  
ÉNERGÉTIQUE  
ANNUELLE**

jusqu'à  
**50 %** (\*)  
d'économies  
d'énergie  
par rapport à une chaudière  
basse température  
ancienne génération

(\*) Valeurs indicatives basées sur les résultats d'un bureau d'études thermiques indépendant, pour une maison de 130 m<sup>2</sup> à Lille chauffée au fioul. Une étude thermique préalable est indispensable au choix de la solution de chauffage la mieux adaptée à la configuration des lieux.



### ÉCONOMIES

- Une pompe à chaleur performante avec une large plage de fonctionnement, permettant ainsi de réduire vos consommations de fioul
- Régulation sur sonde extérieure pour un fonctionnement plus économique et plus confortable
- Fonction délestage intégrée pour un contrat d'électricité encore plus intéressant.



### CONFORT ET SÉRÉNITÉ

- Haute température 80 °C pour un chauffage confort sur radiateurs existants même par grands froids
- Combinaison d'une pompe à chaleur et d'un appoint fioul pour des performances et une fiabilité accrue avec l'emploi d'une seule régulation autonome
- Ballon d'eau chaude sanitaire de 125 L pour le confort de toute la famille
- Brûleur Bas NOx moins polluant



### QUALITÉ



- Fabrication française (module hydraulique)
- Atlantic, fabricant de PAC hybride depuis 2010



### INTÉGRATION FACILE

- Conception « tout intégré » pour un encombrement réduit et une installation esthétique
- Gestion possible de 2 zones de chauffage indépendantes



CRÉDIT  
D'IMPÔT\*



Unité  
Extérieure

Unité Intérieure

- Circuit chauffage
- Circuit eau chaude sanitaire
- Circuit frigorifique

\*Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications Moyenne / Haute température. Vérifier l'éligibilité sur atlantic pro.

**ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE.**  
10 sites industriels performants

- 1 **Merville (59)** : Chaudières domestiques, pompes à chaleur, solutions hybrides
- 2 **Cauroir (59)** : Chaudières et ballons collectifs
- 3 **Aulnay-sous-Bois (93)** : Préparateurs d'ECS, équipements de chaufferie
- 4 **Fontaine (90)** : Chauffe-eau électrique, solaire et thermodynamique
- 5 **Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)** : Chauffage électrique
- 6 **Saint-Louis (68)** : Chauffe-eau électriques
- 7 **La Roche-sur-Yon (85)** : Chauffage électrique, sèche-serviettes, chauffe-eau électrique et thermodynamique
- 8 **Pont-de-Vaux (01)** : Chaudières collectives
- 9 **Meyzieu (69)** : Ventilation, protection incendie
- 10 **Billy-Berclau (62)** : Pompes à chaleur et chaudières murales



Le GROUPE ATLANTIC est un groupe français qui conçoit, produit et commercialise des solutions de confort thermique : chauffage de l'air et de l'eau, climatisation et renouvellement de l'air... pour les logements individuels, collectifs et le secteur tertiaire.

## Les chiffres clés

Fondé en 1968, le GROUPE ATLANTIC c'est :

- Un acteur majeur du confort thermique
- 5 900 collaborateurs
- 1 400 M€ de chiffre d'affaires
- 20 sites industriels dont 10 en France
- 4 % du CA dédié à la R&D
- 14 marques
- Une expertise multi-énergies, multi-fonctions et multi-technologies
- Une présence internationale
- Des millions d'utilisateurs



**ATLANTIC EST UNE MARQUE FRANÇAISE**

**Direction Atlantic**

Pompes à chaleur et Chaudières  
58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine



Cachet :

