

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

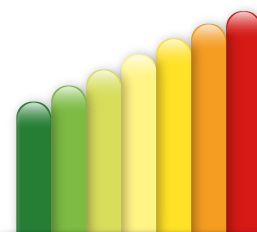


FUJITSU



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Jusqu'à
A+



FABRICATION FRANÇAISE

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

Qu'est ce qu'un produit « Hybrid 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.

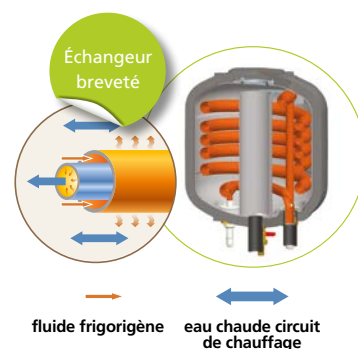
Économies supplémentaires, de l'ordre de 30 % par rapport à un système traditionnel (Tout Ou Rien).

► 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 le fioul qui va assurer une grande partie du chauffage du ballon pour garantir un débit spécifique de 18 L/min.

COP
>4

(1) Le Coefficient de Performance (COP) est un indicateur d'efficacité d'une pompe à chaleur. Un COP de 4 signifie que la pompe à chaleur restitue 4 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Plus le COP est élevé, plus la pompe à chaleur est performante.

Alféa Hybrid Duo Fioul Bas NOx

Technologie et performances...



Solution rénovation haute température multi-énergies

À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Économies

- Fonction délestage intégrée pour un contrat d'électricité encore plus intéressant
- Un COP⁽¹⁾ jusqu'à 4,29 pour la partie thermodynamique et un rendement de 90,1 % sur l'appoint fioul pour des économies en toutes circonstances

Simplicité

- S'adapte à tous types d'installation
- Porte de corps de chauffe montée sur charnière et composants accessibles pour un entretien facilité
- Brûleur avec plateforme de maintenance intégrée pour simplifier les opérations d'entretien

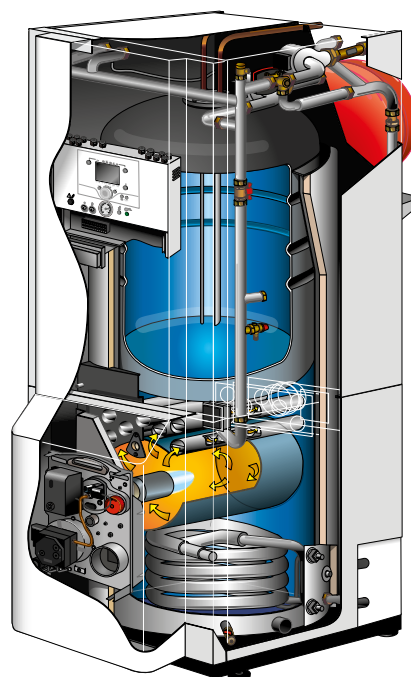
Confort

- Ballon isolé en inox de 125 L

Robustesse et performance

- Foyer de combustion largement dimensionné
- Grande contenance en eau du corps de chauffe pour des **échanges optimisés**
- Brûleur robuste conçu pour une grande **fiabilité et un niveau de NOx < 80 mg/kWh**

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
- Large gamme de **sondes d'ambiance**

À L'EXTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Confort, économies et fiabilité

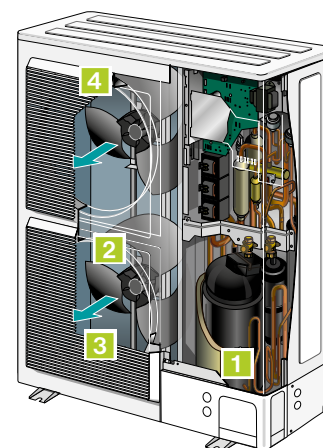
1 Régulation Inverter

- **Confort** : technologie plus silencieuse qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur en fonction du besoin
- **Technologie Compresseur à réinjection de liquide** : 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

NOUVEAU

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							
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
PERFORMANCES THERMODYNAMIQUES							
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	-	4,29	4,01	3,86	3,96	4,14	4,02
Puissance calorifique -7 °C/+35 °C - PC	kW	9,37	10,10	11,22	9,75	13,00	13,50
COP -7 °C / + 35 °C	-	2,77	2,56	2,4	2,65	2,51	2,5
Puissance calorifique +7 °C/+45 °C - RBT	kW	7,90	9,05	11,32	10,10	12,60	13,00
COP +7 °C / + 55 °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	12,5	13
COP -7 °C / + 45 °C	-	2,24	2,06	1,99	2,14	2,08	2,04
Puissance thermique utile appoint	kW	25	25	25	25	25	25
MODULE INTÉRIEUR							
Niveau Sonore ⁽¹⁾ 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	mm	1711x670x1206	1711x670x1206	1711x670x1206	1711x670x1206	1711x670x1206	1711x670x1206
Poids à vide / en eau	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES							
Contenance corps de chauffe	L	142	142	142	142	142	142
Pression maximale d'utilisation	bar	3	3	3	3	3	3
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18	18	18	18	18	18
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Alimentation à partir de l'unité extérieure	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5	5	5
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES							
Ø entrée / sortie circuit chauffage	" - mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
Ø entrée / sortie eau sanitaire	" - mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
RACCORDEMENT CHEMINÉE SELON MODÈLE							
Ø départ cheminée intérieur / extérieur	m	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139
Dépression optimum de la cheminée	Pa	15	15	15	15	15	15
RACCORDEMENT VENTOUSE SELON MODÈLE							
Ø conduit	mm	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
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
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU							
Niveau Sonore ⁽²⁾	dB(A)	47	47	48	44	46	47
Dimensions h x l x p	mm	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400	1290/900/400	1290/900/400	1290/900/400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	92	99	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES							
Ø gaz	"	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	"	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Longueur mini. / maxi.	mm	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi.	mm	15	20	20	20	20	20
Longueur maxi. Sans complément de charge	mm	15	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
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
Consommation veille	W	7,5	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	11,4	11,4	14,2	3,6	4,8	5,5
Intensité maximale	A	22	22	25	8,5	9,5	10,5
Calibreur disjoncteurs courbe D	A	32	32	32	20	20	20
Câble d'alimentation Groupe Extérieur	mm ²	3G6	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
ErP CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN							
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)	%	112	112	113	118	116	115
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
ErP CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS - CLIMAT MOYEN							
Profil de soutirage	-	M	M	M	M	M	M
Classe énergétique	-	B	B	B	B	B	B
Consommation annuelle d'énergie en kWh	kWh	1210	1210	1210	1210	1210	1210
Efficacité énergétique saisonnière en %	%	100	100	100	102	100	100
Contenance ballon	L	125	125	125	125	125	125

ErP Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic.fr

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

Garanties



- La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur Alféa si un contrat d'entretien annuel est régulièrement souscrit par le client final. Merci de vous reporter page 7 SAV.
- 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé ou par le service d'intervention Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

Et bénéficiez de ses multiples avantages...

Classes énergétiques



55 °C

A+



B

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 m² 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
- Éligible au CITE



CONFORT ET SÉRÉNITÉ

- Haute température 80 °C pour un chauffage confort sur radiateurs existants même par grand froid
- 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



INTÉGRATION FACILE

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

 Circuit chauffage

 Circuit eau chaude sanitaire

 Circuit frigorifique



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 électrique
- 7 La Roche-sur-Yon (85) :** Chauffage électrique, sèche-serviettes, chauffe-eau électrique et thermodynamique, câble chauffant, régulation électronique et gestion d'énergie
- 8 Pont-de-Vaux (01) :** Chaudières collectives
- 9 Meyzieu (69) :** Ventilation, protection incendie, accessoires de climatisation
- 10 Billy Berclau (62) :** Pompes à chaleur



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
- 5500 collaborateurs
- 1300 M€ de chiffre d'affaires
- 19 sites industriels dont 10 en France
- 4 % du CA dédié à la R&D
- 11 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 :

