

# GAMME ALFÉA HYBRID DUO GAZ

## POMPE À CHALEUR HYBRIDE AVEC APPOINT GAZ CONDENSATION 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... la pompe à chaleur Hybrid Gaz Atlantic

## 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 Gaz intègre dans un même ensemble une pompe à chaleur, une chaudière gaz condensation et un ballon pour la production d'eau chaude sanitaire.



POMPE À CHALEUR  
AÉROTHERMIE



CHAUDIÈRE GAZ  
À CONDENSATION



ALFÉA HYBRID DUO GAZ

En logement existant, le premier poste de dépenses énergétiques, **c'est le chauffage !**

La priorité de notre solution hybride : **réduire les consommations liées au chauffage de votre logement sans rien sacrifier au confort.**

## CÔTÉ CHAUFFAGE

La priorité est donnée à la PAC split Inverter, qui va assurer seule le chauffage pendant une grande partie de la saison de chauffe.

### ► Produit : Technologie Inverter

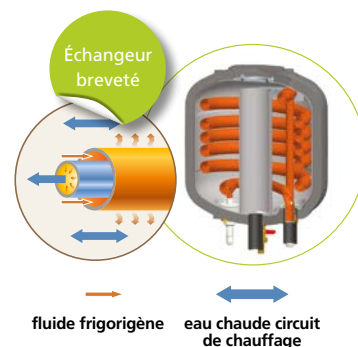
Son fonctionnement Inverter, permet à la PAC de moduler sa puissance en fonction du besoin réel de chauffage. Cette technologie apporte un gain de confort, la température ambiante étant mieux régulée. C'est également l'assurance d'économies, de l'ordre de 30% par rapport à un système traditionnel (Tout 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. Celui-ci est immergé dans un volume tampon qui lui permet un fonctionnement **sans vanne filtre, ni contrôleur de débit.**



## CÔTÉ EAU CHAUDE SANITAIRE

Un confort sanitaire pour toute la famille.

Pour l'eau chaude sanitaire, c'est le gaz qui va assurer une grande partie du chauffage du ballon, pour garantir un débit spécifique de 20 L/min. C'est la garantie d'un excellent confort sanitaire !



**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 Gaz

## Technologie et performances...



## Solution rénovation haute température multi-énergies

### À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

#### Économies d'énergie

- Pompe à chaleur performante (COP<sup>(1)</sup> > 4) et fonctionnement Inverter
- Circulateurs basse consommation

#### Installation rapide

- Appoint chaudière entièrement intégré dans la PAC
- Kit hydraulique intégré (vase d'expansion chauffage 18 L et circulateurs)

#### Confort sanitaire

- Ballon 120 L en acier émaillé avec protection ACI
- Confort sanitaire maximum avec un débit spécifique de 20 L/min : eau chaude à volonté (jusqu'à 6 pers.)

#### Intégration facile

- Évacuation ventouse ou cheminée
- Alimentation monophasée ou triphasée
- Encombrement mini grâce au concept « tout intégré »

### Module hydraulique



### 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

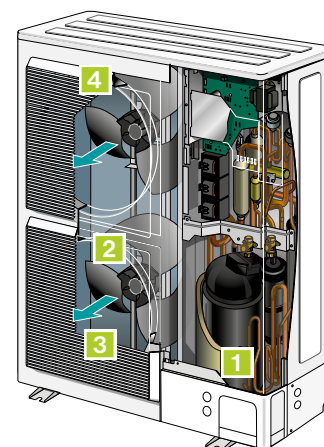
- **Confort** : technologie plus silencieuse qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur en fonction du besoin
- **Technologie Compresseur à réinjection de liquide** : 60 °C départ circuit de chauffage jusqu'à -20 °C extérieur

#### 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  
11, 14 et 16 kW

# Les caractéristiques techniques

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA HYBRID DUO GAZ 11	ALFÉA HYBRID DUO GAZ 14	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 11	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 14	ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 16
<b>PERFORMANCES THERMODYNAMIQUES</b>						
Puissance calorifique +7°C/+35°C - PC	kW	10,89	13,24	10,80	13,00	15,17
COP +7°C / + 35°C	-	4,29	4,05	4,12	4,18	4,10
Puissance calorifique -7°C/+35°C - PC	kW	11,13	11,86	10,80	12,20	12,98
COP -7°C / + 35°C	-	2,71	2,48	2,52	2,38	2,28
Puissance calorifique +7°C/+45°C - RBT	kW	9,37	11,84	9,70	12,10	12,75
COP +7°C / + 55°C	-	3,30	3,24	3,15	3,20	3,21
Puissance calorifique -7°C/+45°C - RBT	kW	9,36	10,89	8,89	10,7	12,5
COP -7°C / + 45°C	-	2,19	2,21	2,05	2,08	2,03
<b>PERFORMANCES APPOINT CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION</b>						
Classe selon la directive rendement 92/42/CEE	-	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation	Condensation
Type d'évacuation	-	Cheminée/Ventouse	Cheminée/Ventouse	Cheminée/Ventouse	Cheminée/Ventouse	Cheminée/Ventouse
Type de Gaz	-	Naturel/Propane	Naturel/Propane	Naturel/Propane	Naturel/Propane	Naturel/Propane
Rendements Pci 50/30 °C en charge partielle	%	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3
Plage de modulation chauffage	kW	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24
Contenance en eau du module intérieur	L	23	23	23	23	23
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18	18	18	18	18
<b>ErP PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES CHAUFFAGE / ACOUSTIQUES</b>						
Classe énergétique - Chauffage (55°C)	-	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance thermique (55°C) Pac	kW	9	11	9	11	13
Efficacité énergétique saisonnière - Chauffage (55°C)	%	111	115	114	119	119
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (55°C)	kWh	6842	8041	6669	7803	9062
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB (A)	46 / 69	46 / 70	46 / 66	46 / 68	46 / 69
<b>ErP PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES ECS</b>						
Profil de soutirage	-	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Classe énergétique	-	B	B	B	B	B
Consommation annuelle d'énergie en kWh	kWh	6446	6446	6446	6446	6446
Efficacité énergétique saisonnière en %	%	74	74	74	74	74
Débit selon EN 13.203	L/mn	20	20	20	20	20
Contenance du ballon ECS	L	120	120	120	120	120
<b>RACCORDEMENT VENTOUSE CONCENTRIQUE H/V</b>						
Ø Départ fumées C13 C33	mm	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Ø Départ fumées C53	mm	80	80	80	80	80
<b>RACCORDEMENT AVEC ADAPTEUR CHEMINÉE</b>						
Ø Départ fumées	mm	80	80	80	80	80
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>						
Niveau Sonore <sup>(1)</sup>	dB (A)	39	39	39	39	39
Dimensions h x l x p	mm	1800 x 598 x 647	1800 x 598 x 647	1800 x 598 x 647	1800 x 598 x 647	1800 x 598 x 647
Poids à vide / en eau	kg	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278
<b>MODULE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>						
Niveau Sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	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 x 970 x 400	1290 x 970 x 400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>						
Longueur mini/maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15	15
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

(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) 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.  
 (2) 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  
**60%** <sup>(1)</sup>  
d'économies  
d'énergie  
par rapport à une chaudière  
à basse température  
ancienne génération

(1) 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 propane. Une étude thermique préalable est indispensable au choix de la solution de chauffage la mieux adaptée à la configuration des lieux.



### ÉCONOMIES



- Assurance de bénéficier d'importantes économies de gaz, sans risque de manquer de chauffage grâce à l'appoint intégré
- Fonction délestage intégrée pour un contrat d'électricité encore plus intéressant
- Pompe à chaleur éligible au CITE



### CONFORT ET SÉRÉNITÉ

- Haute température 80 °C pour un chauffage confort sur radiateurs existants.
- La PAC vient en lieu et place de votre ancienne chaudière et ne nécessite pas de changement de radiateurs.
- Régulation autonome qui gère l'appoint gaz automatiquement.



### QUALITÉ



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



### INTÉGRATION FACILE

- Esthétique grâce au tout intégré
- Gestion possible de 2 zones de chauffage indépendantes



Unité extérieure  
11, 14 et 16 kW

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 **NOUVEAU**



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 :

