

# GAMME ALFÉA EXCELLIA

## POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER HAUTES PERFORMANCES

- Chauffage en rénovation
- Eau chaude sanitaire intégrée (Duo)  
ou déportée

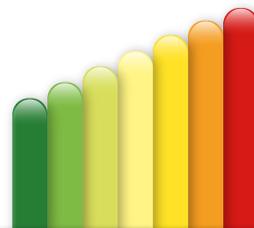


FUJITSU



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Jusqu'à  
**A++**



# Faites connaissance avec... la pompe à chaleur Alféa Excellia

## Qu'est ce qu'une pompe à chaleur « Alféa Excellia Atlantic » ?

C'est un **appareil de chauffage** pour votre habitation, composé d'un module hydraulique situé à l'intérieur du logement raccordé à une unité extérieure située dehors.

### MODULE HYDRAULIQUE



chauffage seul

OU

chauffage + ECS



### UNITÉ EXTÉRIEURE



ALFÉA EXCELLIA

OU



ALFÉA EXCELLIA DUO

## Comment fonctionne-t-elle ?

La pompe à chaleur **récupère les calories naturellement présentes dans l'air extérieur** et les transfère au circuit de chauffage de votre habitation grâce à son système thermodynamique. La technologie hautes performances intègre en plus une régulation et un circuit frigorifique à réinjection de liquide. C'est ce qui permet à Alféa Excellia de fournir une eau de chauffage à 60 °C, pour venir en relève ou en remplacement de votre chaudière existante.

Par **grand froid**, le système vous garantit un confort constant grâce au déclenchement automatique de l'appoint électrique\* intégré à votre pompe à chaleur ou la chaudière existante (en cas de relève).

\*Accessoire obligatoire sauf en cas de relève de chaudière.

## CÔTÉ CHAUFFAGE

### ► Produit : Technologie Inverter

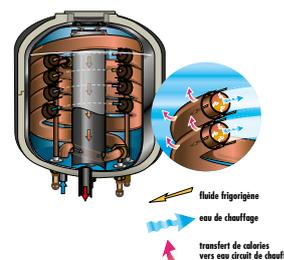
La technologie Inverter permet à la PAC de moduler sa puissance en fonction du besoin réel de chauffage. Elle apporte ainsi un gain de confort, la température ambiante étant mieux régulée.

### ► Unités extérieures hautes performances

Elles permettent une large plage de fonctionnement de la PAC avec un départ d'eau à 60 °C sur toute la gamme, jusqu'à - 20 °C extérieur.

### ► Technique

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



## CÔTÉ EAU CHAUDE SANITAIRE

Alféa Excellia peut en plus assurer la production d'eau chaude sanitaire avec un ballon intégré pour Alféa Excellia Duo ou déporté pour Alféa Excellia.

## Comment savoir si ma PAC est performante ?

**COP**

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 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, et 115 % si elles fonctionnent à 35 °C. La gamme Excellia affiche des ETAS jusqu'à 156 % !



# Alféa Excellia et Alféa Excellia Duo

## Technologie et performances...



### La pompe à chaleur hautes performances idéale en rénovation

La gamme Alféa Excellia dispose de performances et d'options qui lui permettront de s'adapter parfaitement à votre projet en rénovation que ce soit en relève ou remplacement de chaudière.

## À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

### Performances

- Échangeur coaxial breveté pour maintenir un bon rendement dans la durée
- Circulateur basse consommation
- COP jusqu'à 4,30 (+7°C / +35°C)
- Efficacité énergétique jusqu'à 156 %

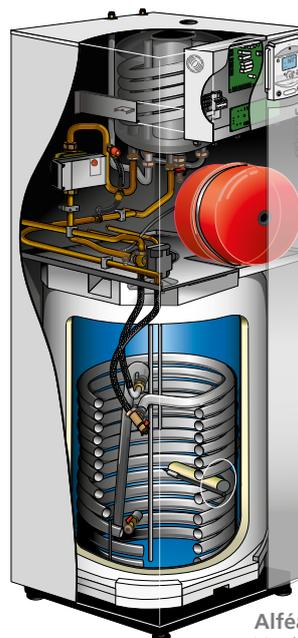
### Ergonomie

- Accessibilité aisée à l'ensemble des composants
- Kits optionnels facilement intégrables au projet : kit 2 zones, kit relève, kit rafraîchissement

### Polyvalence

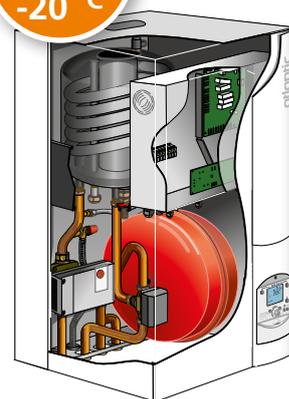
- Possibilité de gérer une ou deux zones de chauffage avec des émetteurs identiques ou différents
- Production d'eau chaude sanitaire avec ballon intégré de 190 litres (modèle Duo) ou avec ballons déportés de 200 et 300 litres

### Modules hydrauliques



Alféa Excellia Duo  
Version sol

60 °C  
jusqu'à  
-20 °C



Alféa Excellia  
Version murale

## RÉGULATION NAVISTEM

### Intuitive et efficace

- **Économies** : programmation du chauffage 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

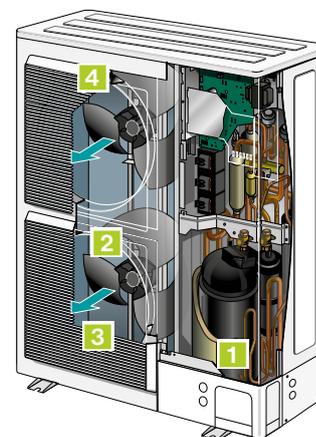
### 1 Régulation Inverter

- **Technologie 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

## 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.

# Les caractéristiques techniques

## Alféa Excellia

DÉSIGNATION	Unité	Alféa Excellia 11	Alféa Excellia 14	Alféa Excellia Tri 11	Alféa Excellia Tri 14	Alféa Excellia Tri 16
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PC	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17
COP +7 °C / +35 °C - PC		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C - PC	kW	10,38	11,54	10,38	12,20	12,98
COP -7 °C / +35 °C - PC		2,40	2,27	2,43	2,38	2,40
Puissance calorifique +7 °C / +45 °C - RBT	kW	9,05	11,32	9,90	12,10	12,75
COP +7 °C / +45 °C - RBT		3,21	3,07	3,32	3,20	3,21
Puissance calorifique -7 °C / +45 °C - RBT	kW	9,16	11,41	9,98	10,70	12,95
COP -7 °C / +45 °C - RBT		2,00	1,93	2,16	2,08	2,03
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C - Rad	kW	7,59	9,48	9,29	10,60	12,24
COP +7 °C / +55 °C - Rad		2,47	2,40	2,64	2,41	2,48
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C - Rad	kW	7,57	9,20	9,27	10,10	12,00
COP -7 °C / +55 °C - Rad		1,66	1,81	1,82	1,79	1,74
Puissance calorifique +7 °C / +60 °C - Rad	kW	7,05	8,81	9,25	11,50	12,49
Puissance calorifique -7 °C / +60 °C - Rad	kW	6,71	8,42	8,48	10,10	10,90
Puissance appoint électrique <sup>(1)</sup>	kW	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	9	9	9
<b>PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES &amp; ACOUSTIQUES</b>						
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance thermique (35 °C / 55 °C)	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>						
Niveau Sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	39	39	39	39	39
Dimensions h x l x p	mm	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480
Poids à vide / en eau	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
Alimentation		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>						
Niveau Sonore <sup>(3)</sup>	dB (A)	47	47	46	47	47
Dimensions h x l x p	mm	1290x970x400	1290x970x400	1290x900x400	1290x900x400	1290x900x400
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
Charge usine	g	2500	2500	2500	2500	2500
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	5	5	5	5	5

## Alféa Excellia Duo

DÉSIGNATION	Unité	Alféa Excellia Duo 11	Alféa Excellia Duo 14	Alféa Excellia Duo Tri 11	Alféa Excellia Duo Tri 14	Alféa Excellia Duo Tri 16
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PC	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17
COP +7 °C / +35 °C - PC		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C - PC	kW	10,38	11,54	10,38	12,20	12,98
COP -7 °C / +35 °C - PC		2,40	2,27	2,43	2,38	2,40
Puissance calorifique +7 °C / +45 °C - RBT	kW	9,05	11,32	9,90	12,10	12,75
COP +7 °C / +45 °C - RBT		3,21	3,07	3,32	3,20	3,21
Puissance calorifique -7 °C / +45 °C - RBT	kW	9,16	11,41	9,98	10,70	12,95
COP -7 °C / +45 °C - RBT		2,00	1,93	2,16	2,08	2,03
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C - Rad	kW	7,59	9,48	9,29	10,60	12,24
COP +7 °C / +55 °C - Rad		2,47	2,40	2,64	2,41	2,48
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C - Rad	kW	7,57	9,20	9,27	10,10	12,00
COP -7 °C / +55 °C - Rad	kW	1,66	1,81	1,82	1,79	1,74
Puissance calorifique +7 °C / +60 °C - Rad	kW	7,05	8,81	9,25	11,50	12,49
Puissance absorbée -7 °C / +60 °C - Rad	kW	6,71	8,42	8,48	10,10	10,90
Puissance appoint électrique <sup>(1)</sup>	kW	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	9	9	9
<b>PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES &amp; ACOUSTIQUES AVEC SONDE EXTÉRIEURE</b>						
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance thermique (35 °C / 55 °C)	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69
Profil de soutirage - ECS	-	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A	A	A	A	A
Consommation annuelle d'énergie - ECS	kWh	1166	1166	1166	1166	1166
Efficacité énergétique saisonnière - ECS	%	88	88	88	88	88
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>						
Niveau Sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	39	39	39	39	39
Dimensions h x l x p	mm	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Poids à vide / en eau	kg	152 / 370	152 / 370	152 / 370	152 / 370	152 / 370
Alimentation		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>						
Niveau Sonore <sup>(3)</sup>	dB(A)	47	47	46	47	47
Dimensions h x l x p	mm	1290x970x400	1290x970x400	1290x900x400	1290x900x400	1290x900x400
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
Charge usine	g	2500	2500	2500	2500	2500
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	5	5	5	5	5

(1) Accessoire obligatoire sauf en cas de relève de chaudière. (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.

Et bénéficiez de ses multiples avantages...

### Classes énergétiques



“ ALFÉA EXCELLIA :  
LA SOLUTION  
RÉNOVATION HAUTES  
PERFORMANCES ”

### ÉCONOMIES

- Recours aux énergies renouvelables en utilisant les calories de l'air extérieur
- Régulation Inverter qui optimise la consommation de la PAC
- Programmation de l'installation pour s'adapter à votre rythme de vie (mode Eco/Confort)



### QUALITÉ

- Technologie maîtrisée : développement et fabrication française du module hydraulique
- Savoir-faire Atlantic : spécialiste du génie climatique



### CONFORT

- Compatible avec différents types d'émetteurs : plancher chauffant hydraulique, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Production d'eau chaude sanitaire pour toute la famille intégrée ou déportée (option)
- Possibilité d'assurer le rafraîchissement en été (option)



Unité extérieure  
11, 14 et 16 kW

**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
- 5900 collaborateurs
- 1400 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 :

