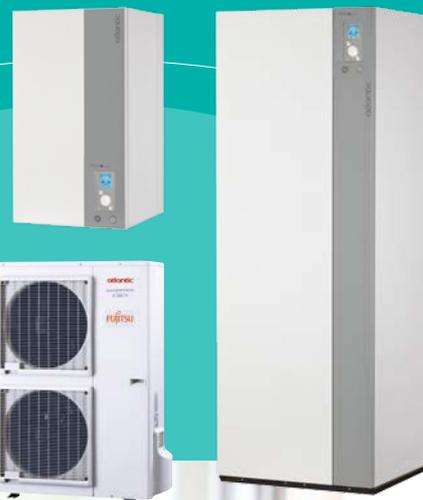


# GAMME ALFÉA EXCELLIA <sup>ai</sup>

## 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++**



Vos besoins évoluent,  
**nos solutions aussi !**

Les équipes Atlantic travaillent pour faire converger la technologie vers vos besoins.  
Découvrez la gamme Alféa Excellia .

**Simplicité**  
**Design**  
**Connectivité**



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

## Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur Alféa Excellia A.I. ?

C'est un **générateur 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 A.I.

OU



ALFÉA  
EXCELLIA DUO A.I.

## Comment fonctionne-t-elle ?

La pompe à chaleur (PAC) **récupère les calories naturellement présentes dans l'air extérieur** et les transfère au circuit de chauffage de votre habitation grâce à son système thermodynamique. Alféa Excellia A.I. peut ainsi fournir une eau du circuit de chauffage jusqu'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 à la chaudière existante (en cas de relève).

## CÔTÉ CHAUFFAGE

### ► Produit : Technologie Inverter

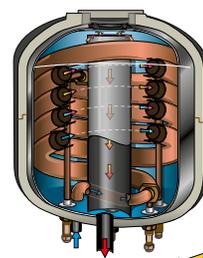
La technologie Inverter permet à la PAC de moduler sa puissance en fonction du besoin réel de chauffage. Elle apporte ainsi un gain de confort, la température ambiante étant mieux régulée.

### ► 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.



fluide frigorigène

eau de chauffage

transfert de calories vers eau circuit de chauffe

## CÔTÉ EAU CHAUDE SANITAIRE

La PAC peut également **assurer la production d'eau chaude sanitaire** avec un ballon intégré pour Alféa Excellia Duo A.I. ou déporté pour Alféa Excellia A.I.

## 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 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 (Etas) supérieure à 100 % si elles fonctionnent à 55 °C, et 115 % si elles fonctionnent à 35 °C. La gamme Alféa Excellia A.I. affiche des Etas jusqu'à 156 % !



# Des solutions intuitives pour :

## LE PROFESSIONNEL

### NAVISTEM 400S

La Gamme Alféa Excellia A.I. bénéficie de la dernière interface de régulation **NAVISTEM 400S** simplifiant son utilisation grâce à :



- Easy Start : auto paramétrage rapide de votre installation



- Interface intuitive



- Menus auto-adaptatifs



### Atlantic Services

Les Alféa Excellia A.I. sont également compatibles avec la nouvelle application pour smartphone et tablette Atlantic Services :



- Visualisation des pièces détachées



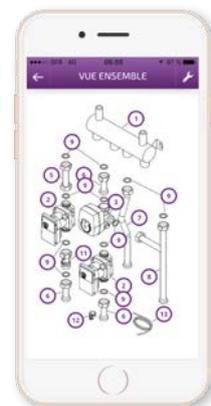
- Documentations techniques



- Mise en contact facilitée avec l'assistance technique



Application disponible sur



## COZYTOUCH ATLANTIC

## LE PARTICULIER



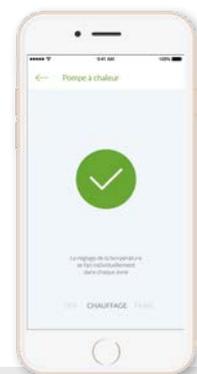
Application disponible sur



Pilotez



Économisez



Profitez

# Alféa Excellia et Alféa Excellia Duo

## Technologie et performances...



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

La gamme Alféa Excellia A.I. 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

##### Installation et utilisation simplifiées

- Conception ergonomique du module hydraulique
- Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Appoint électrique intégré

##### Produit évolutif

- Nombreux kit optionnels pour s'adapter à chaque cas de figure : 2 zones, kits relève, ECS déportée, rafraîchissement

##### Paramétrage intuitif et rapide

- Nouvelle interface de régulation Navistem 400S
- Paramétrage de la pompe à chaleur en quelques questions directement intégré dans l'interface Navistem 400S

#### À L'EXTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

##### 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

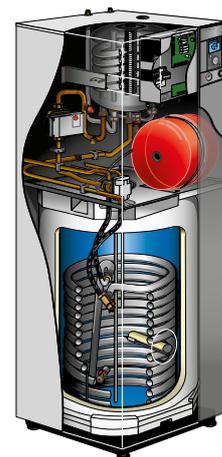
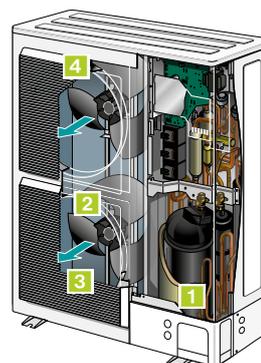
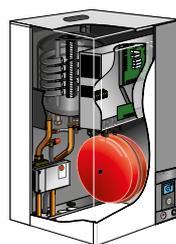
##### 2 Évaporateur à surfaces d'échange hautes performances : ailettes aluminium traitées anticorrosion et hydrophile, tubes cuivre rainurés

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

##### 4 Carrosserie traitée anticorrosion

#### Modules hydrauliques

Alféa Excellia A.I.  
Version murale



Alféa Excellia Duo A.I.  
Version sol avec ballon intégré de 190L

#### Unité extérieure



### Le pilotage de votre pompe à chaleur : rien de plus simple !

#### COMMANDES D'AMBIANCE MODULANTES

##### NAVILINK A59, A75 et A78

- Mesure de la température d'ambiance
- Modification de la température de consigne
- Gestion facile du mode Absence ou Vacances

##### Les + NAVILINK A75 et A78

- Programmation Horaire

##### Alimentation

- Boîtier A59 : filaire ou sur piles (fournies de série)
- Boîtier A75 : filaire
- Boîtier A78 : piles (fournies de série)

NAVILINK A59



NAVILINK A75



NAVILINK A78



#### APPLICATION COZYTOUCH

La connectivité modulante d'Atlantic pour vos PAC Alféa Excellia A.I.

##### NAVISTEM 400S



Navistem 400S avec émetteur io homecontrol® intégré

##### PACK COZYTOUCH A.I.

NAVILINK A59



Bridge Cozytouch



# Les caractéristiques techniques

## Alféa Excellia <sup>Qi</sup> & Alféa Excellia Duo <sup>Qi</sup>

DÉSIGNATION	Unité	Alféa Excellia (Duo) A.I. 11	Alféa Excellia (Duo) A.I. 14	Alféa Excellia (Duo) A.I. Tri 11	Alféa Excellia (Duo) A.I. Tri 14	Alféa Excellia (Duo) A.I. Tri 16
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PCR	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17
COP +7 °C / +35 °C - PCR		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C - PCR	kW	10,38	11,54	10,38	12,20	12,98
COP -7 °C / +35 °C - PCR		2,40	2,27	2,43	2,38	2,40
Puissance calorifique +7 °C / +45 °C - Radiateurs BT	kW	9,05	11,32	9,90	12,10	12,75
COP +7 °C / +45 °C - Radiateurs BT		3,21	3,07	3,32	3,20	3,21
Puissance calorifique -7 °C / +45 °C - Radiateurs BT	kW	9,16	11,41	9,98	10,70	12,95
COP -7 °C / +45 °C - Radiateurs BT		2,00	1,93	2,16	2,08	2,03
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C - Radiateurs HT	kW	7,59	9,48	9,29	10,60	12,24
COP +7 °C / +55 °C - Radiateurs HT		2,47	2,40	2,64	2,41	2,48
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C - Radiateurs HT	kW	7,57	9,20	9,27	10,10	12,00
COP -7 °C / +55 °C - Radiateurs HT		1,66	1,81	1,82	1,79	1,74
Puissance appoint électrique	kW	6	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	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>(1)</sup>	dB(A)	39	39	39	39	39
Alféa Excellia A.I : Dimensions h x l x p	mm	842 x 450 x 480				
Alféa Excellia A.I : Poids à vide / en eau	kg	46 / 62				
Alféa Excellia Duo A.I : Dimensions h x l x p	mm	1851 / 648 / 684				
Alféa Excellia Duo A.I : Poids à vide / en eau	kg	155 / 373				
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>(2)</sup>	dB (A)	47	47	46	47	47
Dimensions h x l x p	mm	1290x977x400	1290x977x400	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 en fluide frigorigène HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO <sub>2</sub>	t	5	5	5	5	5

## Caractéristiques ECS Alféa Excellia Duo <sup>Qi</sup>

DÉSIGNATION	Unité	Alféa Excellia Duo A.I. 11	Alféa Excellia Duo A.I. 14	Alféa Excellia Duo A.I. Tri 11	Alféa Excellia Duo A.I. Tri 14	Alféa Excellia Duo A.I. Tri 16
<b>CARACTÉRISTIQUES ECS ALFÉA EXCELLIA DUO A.I</b>						
<b>PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES &amp; ACOUSTIQUES</b>						
Profil de soutirage - ECS	-	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A	A	A	A	A
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	1166	1166	1166	1166	1166
Efficacité énergétique saisonnière - ECS	%	88	88	88	88	88
<b>CARACTÉRISTIQUES ECS ALFÉA EXCELLIA DUO A.I</b>						
Contenance ballon ECS	l	190	190	190	190	190
Appoint elec ECS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Matériaux Ballon ECS	-	acier émaillé				
Période de mise en température selon EN 16147	h/mn	0h46	0h46	0h46	0h46	0h46
Température de référence selon EN 16147	°C	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
COP selon EN 16147	-	2,25	2,25	2,30	2,30	2,30
Volume Max eau chaude utilisable selon EN 16147	L	250	250	250	250	250
Profil sous tirage selon EN 16147	-	L	L	L	L	L

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



(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



35 °C

A<sup>++</sup>

55 °C

A<sup>+</sup>

Alféa Excellia A.I.  
Alféa Excellia Duo A.I.



A<sup>+</sup>

Alféa Excellia Duo A.I.



“  
ALFÉA EXCELLIA A.I. :  
LA SOLUTION  
RÉNOVATION HAUTES  
PERFORMANCES  
CONNECTÉE À  
VOS ENVIES ”



### ÉCONOMIES



- Recours aux énergies renouvelables en utilisant les calories de l'air extérieur
- Régulation Inverter qui optimise la consommation de la PAC



### CONFORT HIVER COMME ÉTÉ

- Compatible avec différents types d'émetteurs : plancher chauffant hydraulique, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Production d'eau chaude sanitaire pour toute la famille intégrée ou en option
- Kit rafraîchissement disponible avec émetteurs compatibles



### CONNECTIVITÉ



- Les Alféa Excellia A.I. sont naturellement compatibles avec l'offre Cozytouch Atlantic permettant le pilotage de la pompe à chaleur depuis son smartphone ou sa tablette



### QUALITÉ



- Produit certifié Heat Pump Keymark
- Développement et fabrication française du module hydraulique

**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
- 6500 collaborateurs
- 1500 M€ de chiffre d'affaires
- 19 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 :

