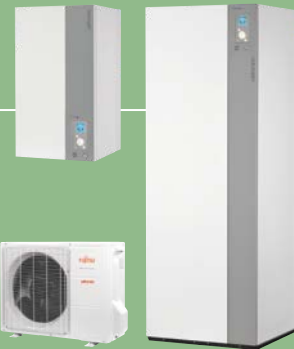


# Gamme Alféa Extensa

POMPES À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER  
MOYENNE TEMPÉRATURE

- Confort
- Économies
- Connectivité

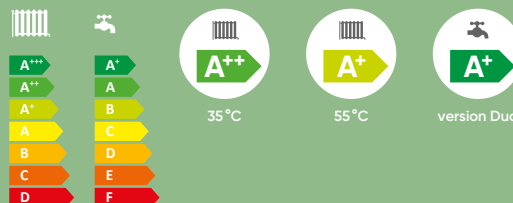
FUJITSU



Documentation destinée aux professionnels



# Faites connaissance avec... Alféa Extensa ai



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

NEUF

C'est un **générateur de chauffage** pour votre habitation, composé d'un module hydraulique situé à l'intérieur du logement et raccordé à un groupe extérieur.

Très performante, la gamme Alféa Extensa A.I. affiche **des Etas<sup>(1)</sup> jusqu'à 169%**.

\*Atlantic Interface

## + PRODUITS

### Économies

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

### Qualité

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

### Confort

- Production d'eau chaude sanitaire pour toute la famille intégrée ou en option
- Programmation de l'installation pour s'adapter à votre rythme de vie
- Compatible avec différents types d'émetteurs : planchers chauffants hydrauliques, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Possibilité d'assurer le rafraîchissement en été (option)

### Connectivité

- Multiples possibilités de gestion du confort thermique

Pilotable à distance<sup>(2)</sup>

**La gamme Alféa Extensa A.I. est composée de 8 modèles différents :**

- 4 modèles en chauffage seul : 5 à 10 kW
  - Alféa Extensa A.I. 5, 6, 8 et 10,
- 4 modèles en chauffage + ECS accumulée : 5 à 10 kW
  - Alféa Extensa Duo A.I. 5, 6, 8 et 10

### GARANTIES

- 2 ans pièces
- + 1 an en option<sup>(3)</sup>
- 5 ans compresseur, échangeur et ballon ECS<sup>(4)</sup>

\*\*Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. Moyenne / Haute température. Vérifier l'éligibilité sur [www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)

(1) Etas est un critère de performance mis en place par l'Union Européenne. Les PAC mises sur le marché doivent avoir une Efficacité Énergétique (Etas) supérieure à 110% si elles fonctionnent à 55°C, et 125% si elles fonctionnent à 35°C. L'Alféa Extensa A.I. est bien au-dessus (169%).

(2) Avec passerelle selon solutions choisies.

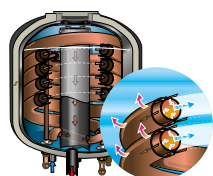
(3) Si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par notre service d'interventions techniques constructeur - dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic - vous bénéficiez d'une garantie 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre.

(4) La garantie pièces principales est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur, l'échangeur et le ballon ECS 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 PAC Alféa Extensa A.I. intègrent 4 technologies

### 1 Échangeur coaxial (développé et breveté Atlantic)

Celui-ci est immergé dans un volume tampon qui lui permet un fonctionnement **sans vanne filtre, ni contrôleur de débit**. Sa conception en fait une solution fiable et performante dans le temps.



 fluide frigorigène  
 eau de chauffage  
 transfert de calories vers eau circuit de chauffe

### 2 Appoint électrique intégré (3 kW)

### 3 Régulation Inverter

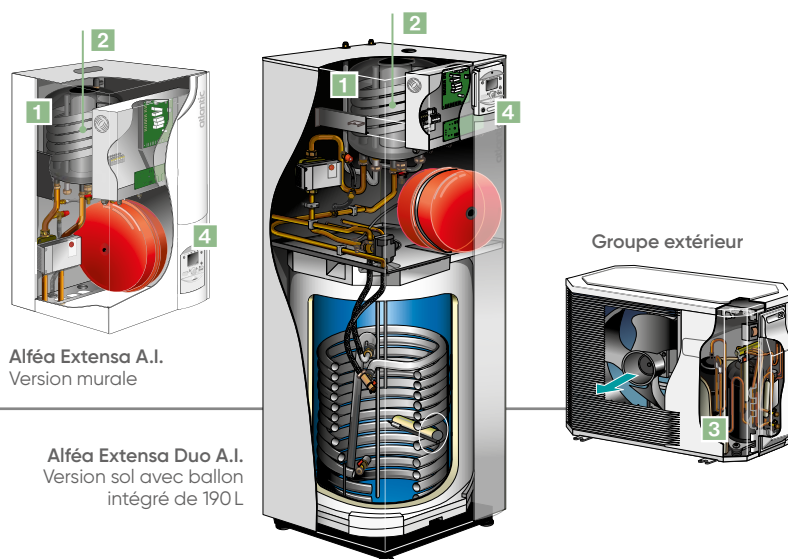
- **Technologie silencieuse** qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur en fonction du besoin
- La PAC adapte son régime de fonctionnement pour un confort permanent

### 4 Navistem 400S intégrée à la PAC

- Easy Start intégrée permettant un paramétrage rapide et intuitif de la PAC
- Régulation d'1 ou 2 zones (kit 2 zones en option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie



compatible



Alféa Extensa A.I.  
Version murale

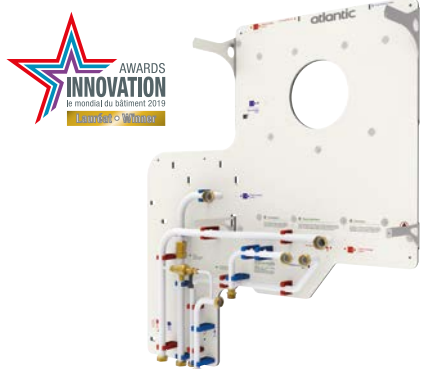
Alféa Extensa Duo A.I.  
Version sol avec ballon  
intégré de 190 L

Groupe extérieur



## VOS + ACCESSOIRES

### Simpliflx, dossier de préaccordement hydraulique



**Simpliflx** vous permet un raccordement simplifié du module hydraulique des Alféa Extensa Duo A.I. 5, 6 et 8 kW.

Quatre modèles sont disponibles pour s'adapter parfaitement à toutes les configurations d'installation

#### Fiabilité

- Étanchéité testée en usine
- Joints durables en Teflon™

#### Qualité

- Esthétique : Rendu net grâce au châssis et tuyaux cuivres peints en blanc
- Optimisation du dégagement de l'installation

#### Accessibilité

- Accès aux composants facilité
- Serrage aisé des raccords

DROIT 1 ZONE

075 530

DROIT 2 ZONES

075 531

GAUCHE 1 ZONE

075 532

GAUCHE 2 ZONES

075 533

# Caractéristiques techniques & performances

## ALFÉA EXTENSA & ALFÉA EXTENSA DUO


DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA (DUO) A.I. 5	ALFÉA EXTENSA (DUO) A.I. 6	ALFÉA EXTENSA (DUO) A.I. 8	ALFÉA EXTENSA (DUO) A.I. 10
Référence		526 200 Duo : 526 210	526 201 Duo : 526 211	526 202 Duo : 526 212	526 203 Duo : 526 213
<b>Réfrigérant</b>		<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	4,50	6,00	7,50	10,00
COP +7°C / +35°C - PC		4,52	4,26	4,08	4,02
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	4,10	4,60	5,70	7,40
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,47	1,74	2,23	2,97
COP -7°C / +35°C - PC		2,79	2,64	2,56	2,49
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	4,50	5,10	6,20	8,27
COP +7°C / +45°C - RBT		3,44	3,40	3,32	3,27
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	4,10	4,45	5,05	7,40
COP -7°C / +45°C - RBT		2,20	2,18	2,04	2,00
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	4,50	4,50	5,00	7,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,51	2,51	2,58	2,45
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	3,70	3,85	5,20	7,00
COP -7°C / +55°C - Rad		1,68	1,65	1,56	1,69
Puissance appoint électrique	kW	3 / 6 <sup>(1)</sup>	3 / 6 <sup>(1)</sup>	3 / 6 <sup>(1)</sup>	3 / 6 <sup>(1)</sup>
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE</b>					
<b>Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)</b>	-	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>
Puissance thermique (35 °C / 55 °C) <sup>(2)</sup>	kW	4 / 4	5 / 5	7 / 6	8 / 8
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	2160 / 3027	2505 / 3180	3375 / 3886	4415 / 5415
<b>Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)<sup>(2)</sup></b>	%	<b>169 / 115</b>	<b>169 / 115</b>	<b>156 / 118</b>	<b>155 / 113</b>
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure	%	171 / 117	171 / 117	158 / 120	157 / 115
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) <sup>(2)</sup>	dB(A)	46 / 63	46 / 63	46 / 69	46 / 69
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>					
Niveau sonore <sup>(3)</sup>	dB(A)	39	39	39	39
Alféa Extensa A.I. : Poids à vide / en eau	kg	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62
Alféa Extensa Duo A.I. : Poids à vide / en eau	kg	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>					
Niveau sonore <sup>(4)</sup>	dB(A)	41	41	47	47
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42	60
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>					
Longueur mini / maxi	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	2	2	3	4

ALP

## CARACTÉRISTIQUES ECS ALFÉA EXTENSA DUO

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA DUO A.I. 5	ALFÉA EXTENSA DUO A.I. 6	ALFÉA EXTENSA DUO A.I. 8	ALFÉA EXTENSA DUO A.I. 10
Référence		526 210	526 211	526 212	526 213
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS</b>					
Profil de soutirage - ECS <sup>(1)</sup>	-	L	L	L	L
<b>Classe énergétique - ECS</b>	-	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Consommation annuelle d'énergie - ECS	kWh	880	880	880	880
<b>Efficacité énergétique ECS<sup>(1)</sup></b>	%	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>					
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Matériaux ballon ECS		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h45	1h45	1h45	1h45
Température de référence selon EN 16 147	°C	54,0	54,0	54,0	54,0
COP selon EN 16 147	-	3,00	3,00	3,00	3,00
Volume max. eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	249	249	249	249

ALP

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

(1) Avec option kit relais 6kW (ref. 075 327)

(2) Certifié par HP Keymark.

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

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





La solution dans le neuf, polyvalente et performante, connectée à vos envies

## + CONNECTIVITÉ

Gérez votre confort thermique avec Atlantic

**À l'intérieur de la maison,**  
avec notre choix de commandes d'ambiance modulantes Navilink.

Ces commandes d'ambiance modulantes permettent de mesurer, d'afficher et de modifier la température d'ambiance et la température de consigne.



Navilink A59 NB  
ref. 074 231



Navilink A75  
ref. 074 213



Navilink A78  
ref. 074 214

**À distance, où vous voulez, quand vous voulez**  
avec l'application Atlantic Cozytouch.

Pilotez, contrôlez et gérez votre confort thermique et eau chaude sanitaire à distance via un smartphone ou une tablette. Visualisez vos consommations d'énergie et activez le mode absence où que vous soyez.



Bridge Cozytouch Navilink A59<sup>(1)</sup>  
Pack Cozytouch A.I. ref. 501 000



Application  
Atlantic Cozytouch

**À distance, où vous voulez, quand vous voulez**  
avec les interopérabilités.



**DELTA DORE et la passerelle TYPASS ATL**

Cette passerelle permet le pilotage des consignes et la réalisation de la programmation horaire.



Typass ATL TyBox 5101 Box Tydom 1.0 Application Delta Dore

Fournis par Delta Dore, [www.delta.dore.fr](http://www.delta.dore.fr)



**SOMFY et le Navipass io (en option)<sup>(2)</sup>**

Cette passerelle permet l'affichage des consommations, le pilotage du mode activé, ainsi que la réalisation de scénarios et le programme SMART.



Navipass io ref. 073 329 Navilink A59 NB<sup>(1)</sup> ref. 074 231 Box TaHoma Application TaHoma

Fournis par Atlantic

Fournis par Somfy, [www.somfy.fr](http://www.somfy.fr)

(1) En présence de 2 zones, ajouter un second Navilink  
(2) Matériel Atlantic à commander en parallèle de votre commande Somfy

Applications téléchargeables sur

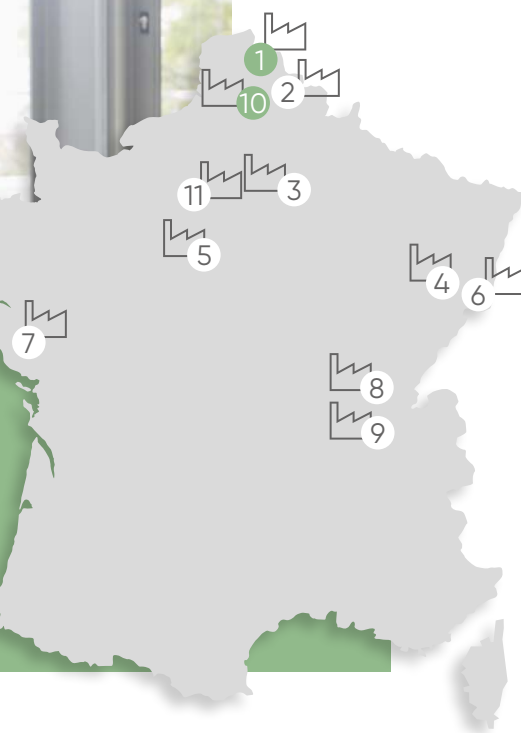




**Atlantic conçoit et produit en France sur**  
11 sites industriels, 2 sites dédiés pour les pompes  
à chaleur, les chaudières et les solutions hybrides.

**1. Merville (59)**  
Chaudières domestiques, pompes à chaleur et solutions hybrides

**10. Billy-Berclau (62)**  
Pompes à chaleur et chaudières murales domestiques



**GROUPE TTEC**

250 Allée du Millésime - P.A. les Fleurons - 26600 Mercurol-Veaunes

**04 75 07 11 12 - [contact@ttec.fr](mailto:contact@ttec.fr)**