

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



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⁽¹⁾ 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⁽²⁾

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⁽³⁾
- 5 ans compresseur, échangeur et ballon ECS⁽⁴⁾

**Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. Moyenne / Haute température. Vérifier l'éligibilité sur 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.

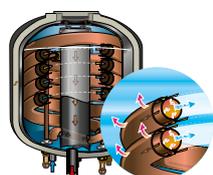
(3) Si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par notre service d'interventions techniques constructeur - dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic - vous bénéficiez d'une garantie 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre.

(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.

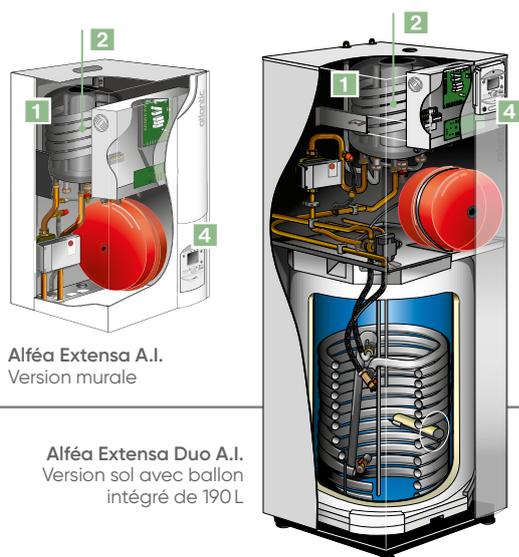
Les PAC Alféa Extensa A.I. intègrent 4 technologies

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



Alféa Extensa A.I.
Version murale

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

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

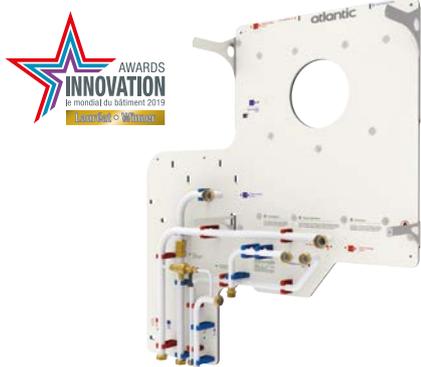


compatible



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 | DROIT 2 ZONES | GAUCHE 1 ZONE | GAUCHE 2 ZONES |
|--------------|---------------|---------------|----------------|
| 075 530 | 075 531 | 075 532 | 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 |
| Réfrigérant | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES | | | | | |
| 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 ⁽¹⁾ |
| CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE | | | | | |
| Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C) | - | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Puissance thermique (35 °C / 55 °C) ⁽²⁾ | 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 |
| Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)⁽²⁾ | % | 169 / 115 | 169 / 115 | 156 / 118 | 155 / 113 |
| Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure | % | 171 / 117 | 171 / 117 | 158 / 120 | 157 / 115 |
| Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽²⁾ | dB(A) | 46 / 63 | 46 / 63 | 46 / 69 | 46 / 69 |
| MODULE INTÉRIEUR | | | | | |
| Niveau sonore ⁽³⁾ | 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 |
| GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU | | | | | |
| Niveau sonore ⁽⁴⁾ | dB(A) | 41 | 41 | 47 | 47 |
| Poids en fonctionnement | kg | 41 | 41 | 42 | 60 |
| CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES | | | | | |
| 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 ₂ | 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 |
| CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS | | | | | |
| Profil de soutirage - ECS ⁽¹⁾ | - | L | L | L | L |
| Classe énergétique - ECS | - | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Consommation annuelle d'énergie - ECS | kWh | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Efficacité énergétique ECS⁽¹⁾ | % | 120 | 120 | 120 | 120 |
| CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES | | | | | |
| 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

(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⁽¹⁾
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



SOMFY et le Navipass io (en option)⁽²⁾

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⁽¹⁾ ref. 074 231 Box TaHoma Application TaHoma

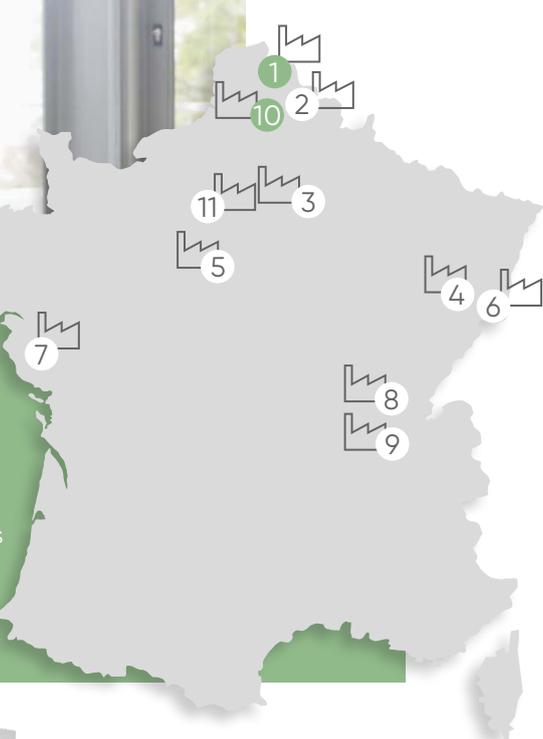
Fournis par Atlantic

Fournis par Somfy, 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

Vos contacts services



**POMPES À CHALEUR
AIR/EAU SPLIT INVERTER**

AVANT-VENTE
aide à la sélection de produits, études et dimensionnement

**ASSISTANCE TECHNIQUE
ET GARANTIES**
aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties

**COMMANDES ET LIVRAISONS
DE PRODUITS FINIS**
disponibilité, prix, commande, délai

ESPACE SAV
pièces détachées :
sélection et commande,
garanties, documentations,
notices, vidéos, tutos

FORMATIONS

03 51 42 70 42

03 28 48 10 10

www.atlantic-pro.fr
rubrique Espace SAV

04 72 10 27 69
www.atlantic-formations.fr



Direction Atlantic
Pompes à chaleur et chaudières
58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine

www.atlantic-pro.fr

Cachet :