

GAMME ALFÉA EXTENSA +

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

- Confort du chauffage basse température
- Eau chaude sanitaire intégrée (Duo)
ou déportée



FUJITSU



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Jusqu'à
A++



Faites connaissance avec... La pompe à chaleur Alféa Extensa +

Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur « Alféa Extensa + 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



chauffage + ECS

OU



UNITÉ EXTÉRIEURE



ALFÉA EXTENSA +



OU

ALFÉA EXTENSA 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.

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

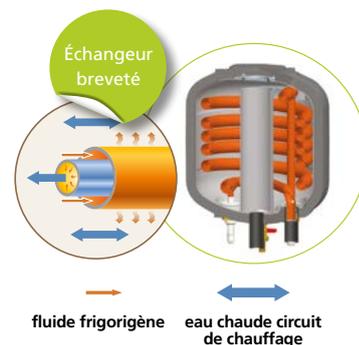
CÔTÉ CHAUFFAGE

► 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.

► Technique

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



CÔTÉ EAU CHAUDE SANITAIRE

Alféa Extensa + peut en plus **assurer la production d'eau chaude sanitaire** avec un ballon intégré ou déporté.

Comment savoir si ma PAC est performante ?

COP

(1) 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.

EE

(2) 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 (EE) supérieure à 100 % si elles fonctionnent à 55 °C, et 115 % si elles fonctionnent à 35 °C. La gamme Extensa + affiche des EE jusqu'à 171 % !



Alféa Extensa + et Alféa Extensa Duo + Technologie et performances...



La pompe à chaleur basse température tout terrain !

La gamme Alféa Extensa + dispose de performances et d'options qui lui permettront de s'adapter parfaitement à votre projet en neuf ou en relèvement de chaudière dans le cas d'une rénovation.

À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Performances

- Échangeur coaxial breveté pour maintenir un bon rendement dans la durée
- Circulateur basse consommation
- COP jusqu'à 4,52⁽¹⁾
- Efficacité énergétique jusqu'à 171 %⁽²⁾

Ergonomie

- Production d'eau chaude sanitaire avec ballon intégré de 190 litres (modèle Duo)
- Accessibilité aisée à l'ensemble des composants
- Kits optionnels facilement intégrables au projet : kit 2 zones, kit relèvement, kit rafraîchissement

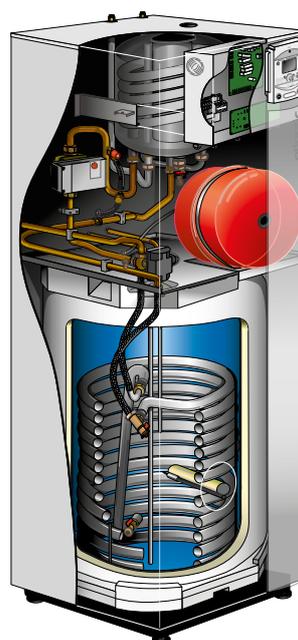
Polyvalence

- Possibilité de gérer une ou deux zones de chauffage avec des émetteurs identiques ou différents
- Possibilité de gérer une zone hydraulique et une zone d'émetteurs électriques avec un contact fil pilote (option)
- Production d'eau chaude sanitaire avec ballons déportés de 200 ou 300 litres (modèles Alféa Extensa +)

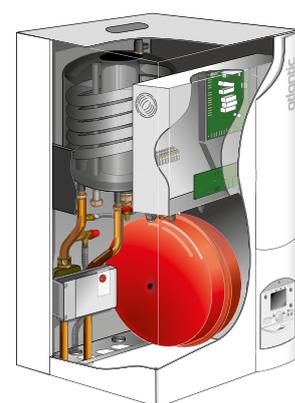
Simplicité d'installation

- Ballon tampon de 16 L intégré
- Échangeur coaxial : peu de perte de charge ; fiabilité dans le temps

Modules hydrauliques



Alféa Extensa Duo +
Version sol



Alféa Extensa +
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

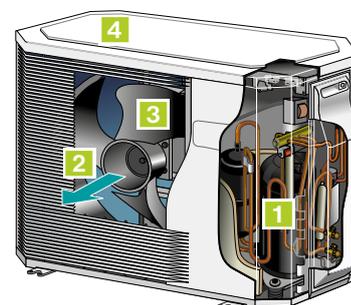
1 Régulation Inverter

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

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

Les caractéristiques techniques

Alféa Extensa +

DÉSIGNATION	Unité	Alféa Extensa+ 5	Alféa Extensa+ 6	Alféa Extensa+ 8	Alféa Extensa+ 10	Alféa Extensa+ 13	Alféa Extensa+ 16
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PC	kW	4,50	6,00	7,50	10,00	14,01	16,06
COP +7 °C / +35 °C - PC		4,52	4,26	4,08	4,02	4,00	3,68
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C - PC	kW	4,10	4,60	5,70	7,40	9,45	12,93
COP -7 °C / +35 °C - PC		2,79	2,64	2,56	2,49	2,41	2,43
Puissance calorifique +7 °C / +45 °C - RBT	kW	4,50	5,10	6,20	8,27	10,43	13,60
COP +7 °C / +45 °C - RBT		3,44	3,40	3,32	3,27	3,27	3,11
Puissance calorifique -7 °C / +45 °C - RBT	kW	4,10	4,45	5,05	7,40	9,25	11,20
COP -7 °C / +45 °C - RBT		2,20	2,18	2,04	2,00	2,12	2,15
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C - Rad	kW	4,50	4,50	5,00	7,00	7,84	10,03
COP +7 °C / +55 °C - Rad		2,51	2,51	2,58	2,45	2,41	2,50
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C - Rad	kW	3,70	3,85	5,20	7,00	7,29	8,65
COP -7 °C / +55 °C - Rad		1,68	1,65	1,56	1,69	1,64	1,66
Puissance appoint électrique (optionnel)	kW	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6			
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES AVEC SONDE EXTÉRIEURE							
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance thermique (35 °C / 55 °C)	kW	4 / 4	5 / 5	7 / 6	8 / 8	11 / 9	13 / 11
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	171 / 117	171 / 117	158 / 120	157 / 115	153 / 111	151 / 115
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	2160 / 3027	2505 / 3180	3375 / 3886	4415 / 5415	6062 / 6842	6824 / 8041
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	46 / 63	46 / 63	46 / 69	46 / 69	46 / 69	46 / 70
MODULE INTÉRIEUR							
Niveau Sonore*	dB(A)	39	39	39	39	39	39
Dimensions h x l x p	mm	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480
Poids à vide / en eau	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU							
Niveau Sonore**	dB(A)	41	41	47	47	47	48
Dimensions h x l x p	mm	620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330	1290x970x400	1290x970x400
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42	60	92	92
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES							
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15	15	15

Alféa Extensa Duo +

DÉSIGNATION	Unité	Alféa Extensa Duo + 5	Alféa Extensa Duo + 6	Alféa Extensa Duo + 8	Alféa Extensa Duo + 10
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
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
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 (optionnel)	kW	ajustable 3 ou 6			
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES AVEC SONDE EXTÉRIEURE					
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance thermique (35 °C / 55 °C)	kW	4 / 4	5 / 5	7 / 6	8 / 8
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	171 / 117	171 / 117	158 / 120	157 / 115
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	2160 / 3027	2510 / 3183	3379 / 3891	4430 / 5422
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	46 / 63	46 / 63	46 / 69	46 / 69
Profil de soutirage - ECS	-	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	880	880	880	880
Efficacité énergétique saisonnière en % - ECS	%	120	120	120	120
MODULE INTÉRIEUR					
Niveau Sonore*	dB(A)	39	39	39	39
Dimensions h x l x p	mm	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Poids à vide / en eau	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU					
Niveau Sonore**	dB(A)	40	40	47	47
Dimensions h x l x p	mm	620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42	60
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15

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

ErP Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic.fr

Garanties



- 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.
- 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



“ LA POMPE À CHALEUR POUR TOUS VOS PROJETS EN MAISON NEUVE OU RÉNOVATION EN RELÈVE DE CHAUDIÈRE EXISTANTE ”



ÉCONOMIES



CRÉDIT D'IMPÔT*

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



QUALITÉ



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



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 : plancher chauffant hydraulique, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Possibilité d'assurer le rafraîchissement en été (option)

- Circuit chauffage
- Circuit eau chaude sanitaire
- Circuit frigorifique



Unité extérieure 5, 6 et 8 kW

* Selon Loi de Finances en vigueur. Peut-être sujet à modifications.

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 :

