

ALFÉA EXTENSA + ALFÉA EXTENSA DUO +

FUJITSU

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

CONFORT ●
DU CHAUFFAGE
BASSE
TEMPÉRATURE

EAU CHAUDE ●
SANITAIRE
INTÉGRÉE (DUO)
OU DÉPORTÉE



FAITES CONNAISSANCE AVEC... LA GAMME 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. Alféa Extensa + peut en plus **assurer la production d'eau chaude sanitaire** avec un ballon intégré pour Alféa Extensa Duo + ou déporté pour Alféa Extensa +. D'autres options sont également disponibles comme le **rafraîchissement**, la gestion de **plusieurs zones de chauffage**... afin de permettre à la gamme Alféa Extensa + de **répondre parfaitement à votre projet**.

Comment fonctionne-t-elle ?

La pompe à chaleur va **recupérer les calories naturellement présentes dans l'air extérieur** et va les transférer au circuit de chauffage de votre habitation grâce à son système thermodynamique. Par **grand froid**, lorsqu'il n'y a plus assez de calories dans l'air extérieur pour assurer votre confort, l'appoint électrique (en option) intégré à votre pompe à chaleur ou la chaudière existante (en cas de relèvement) compenseront ce manque, l'objectif étant d'avoir un **confort constant**.

Qu'est-ce que le COP Coefficient de Performance de la PAC ?

- Le **COP** traduit la **performance** de la pompe à chaleur en indiquant le rapport entre l'énergie fournie et l'énergie consommée.
- Par exemple, un COP de 3 signifie que la PAC fournit 3 kW pour le chauffage de votre logement alors qu'elle n'en a consommé que 1 pour fonctionner.

La gamme Alféa Extensa + peut atteindre un **COP de 4,52***.

* Température extérieure +7°C / Départ circuit de chauffage 35°C.



ENTREZ DANS L'UNIVERS DE... ALFÉA EXTENSA + ET ALFÉA EXTENSA DUO +

« 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 relève de chaudière dans le cas d'une rénovation.

À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT



ÉCONOMIES

- Circulateur basse consommation
- COP jusqu'à 4,52*



Échangeur breveté

fluide frigorigène
eau chaude circuit de chauffage



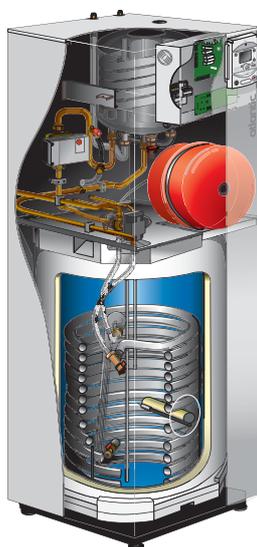
CONFORT

- Ballon ECS de 190 litres intégré (version Duo)
- Acier émaillé avec Anode ACI (Anti-Corrosion Intégrale)

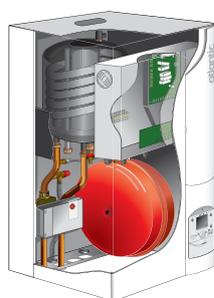


RÉGULATION SUR MESURE

- Régulation Navistem 200S
- Gestion de 1 ou 2 circuits de chauffage, de l'eau chaude sanitaire, du rafraîchissement... (en options).



Alféa Extensa Duo +
Module hydraulique au sol



Alféa Extensa +
Module hydraulique mural



Navistem 200S

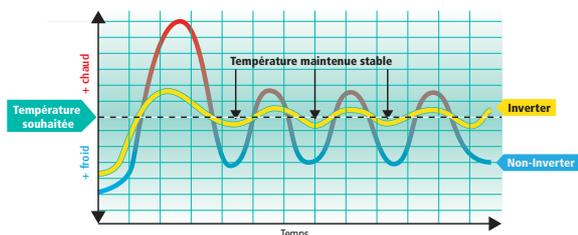
- Affichage rétro éclairé de grande taille
- Navigation intuitive avec menus déroulants
- Molette de navigation pour une simplicité d'utilisation

À L'EXTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

1 Confort et Économies avec la régulation Inverter

- **Confort** : technologie plus silencieuse qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur en fonction du besoin
- **Économies** : la PAC adapte son régime de fonctionnement pour un confort permanent

COMPARAISON ENTRE INVERTER ET TRADITIONNEL

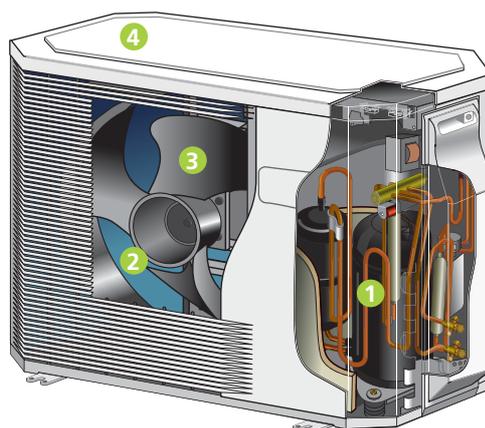


2 Évaporateur à surfaces d'échange hautes performances

ailettes aluminium traitées anticorrosion et hydrophile, tubes cuivre rainurés

3 Hélices haut rendement à bas niveau sonore

4 Carrosserie traitée anticorrosion



Unité extérieure Alféa Extensa +
et Alféa Extensa Duo +

EN RÉSUMÉ...

Alféa Extensa + et Alféa Extensa Duo + : la pompe à chaleur pour tous vos projets en maison neuve ou rénovation en relève de chaudière existante

Économies

- Recours aux énergies renouvelables en utilisant les calories de l'air extérieur
- COP : pour 1 kW consommé, la PAC peut restituer jusqu'à 4,52 kW⁽¹⁾

⁽¹⁾ Température extérieure +7°C / Départ circuit de chauffage 35°C



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

Confort :

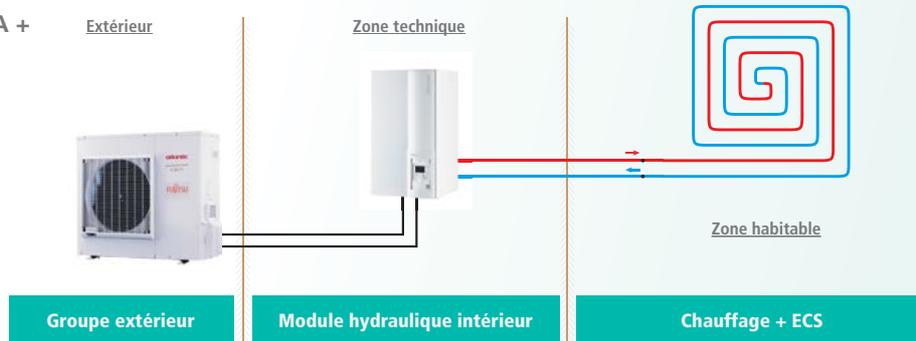
- Possibilité de gérer 2 zones de chauffage (ex : zone jour : cuisine, salle à manger, salon - zone nuit : chambres)
- Possibilité de gérer une zone hydraulique et une zone d'émetteur électrique avec contact fil pilote (en option)
- Programmation de l'installation pour s'adapter à votre rythme de vie
- Production d'eau chaude sanitaire en quantité intégrée (Alféa Extensa Duo +) ou déportée pour rapprocher le ballon ECS du point de puisage (Alféa Extensa +)

Qualité

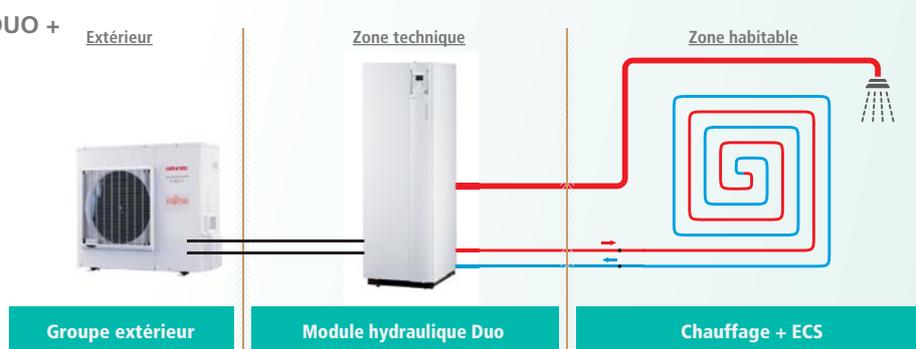
- Technologie maîtrisée : développement et fabrication française du module hydraulique
- Produit certifié NF PAC
- Savoir-faire Atlantic : spécialiste du Génie Climatique

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

ALFÉA EXTENSA +



ALFÉA EXTENSA DUO +



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA EXTENSA +

	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA+ 5 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 6 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 8 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 10 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 13 R410A	ALFÉA EXTENSA+ 16 R410A
RÉFRIGÉRANT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	4,50	6,00	7,50	10,00	14,01	16,06
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PC	kW	1,00	1,41	1,84	2,49	3,50	4,37
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
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,47	1,74	2,23	2,97	3,92	5,32
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
Puissance absorbée +7°C / +45°C - RBT	kW	1,31	1,50	1,87	2,53	3,19	4,38
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
Puissance absorbée -7°C / +45°C - RBT	kW	1,86	2,04	2,47	3,70	4,38	5,22
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
Puissance absorbée +7°C / +55°C - Rad	kW	1,79	1,79	1,94	2,86	3,25	4,01
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
Puissance absorbée -7°C / +55°C - Rad	kW	2,20	2,33	3,34	4,15	4,45	5,20
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			
MODULE INTÉRIEUR							
Niveau Sonore ⁽¹⁾	dB(A)	39	39	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46	46
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
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz			
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU							
Niveau Sonore ⁽²⁾	dB(A)	38	38	41	42	42	43
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	63	63	69	69	69	70
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							
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800	2500	2500
Longueur mini / maxi	m	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15	20	20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA EXTENSA DUO +

	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA DUO + 5 R410A	ALFÉA EXTENSA DUO + 6 R410A	ALFÉA EXTENSA DUO + 8 R410A	ALFÉA EXTENSA DUO + 10 R410A
RÉFRIGÉRANT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	4,50	6,00	7,50	10,00
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PC	kW	1,00	1,41	1,84	2,49
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
Puissance absorbée +7°C / +45°C - RBT	kW	1,31	1,50	1,87	2,53
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
Puissance absorbée -7°C / +45°C - RBT	kW	1,86	2,04	2,47	3,70
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
Puissance absorbée +7°C / +55°C - Rad	kW	1,79	1,79	1,94	2,86
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
Puissance absorbée -7°C / +55°C - Rad	kW	2,20	2,33	3,34	4,15
COP -7°C / +55°C - Rad		1,68	1,65	1,56	1,69
Puissance appoint électrique (optionnel)	kW	ajustable 3 ou 6			
MODULE INTÉRIEUR					
Niveau Sonore ⁽¹⁾	dB(A)	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46
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
Alimentation		230 V 50 Hz			
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU					
Niveau Sonore ⁽²⁾	dB(A)	38	38	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	63	63	69	69
Dimensions h x l x p	mm	620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42	60
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800
Longueur mini / maxi	m	5/20	5/20	5/20	5/20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15

⁽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.

Garantie



* 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 dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

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
- 4500 collaborateurs
- 975 M€ de chiffre d'affaires
- 17 sites industriels dont 9 en France
- 4% du CA dédié à la R&D
- 7 marques stratégiques
- 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 :