

GAMME ALFÉA EXTENSA

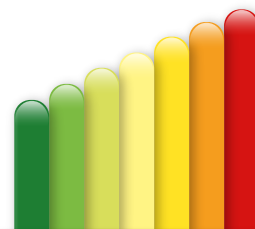
POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

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




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 Extensa .

Simplicité
Design
Connectivité

Et bénéficiez de ses
multiples avantages...

Classes énergétiques



35 °C

A++

55 °C

A+



A+

Alféa Extensa A.I.
Alféa Extensa Duo A.I.

Alféa Extensa Duo A.I.



“ AVEC MA POMPE
À CHALEUR, JE PROFITE
D'UN CONFORT OPTIMAL,
TOUT SIMPLEMENT ”



ÉCONOMIES

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



CONNECTIVITÉ



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



CONFORT HIVER COMME ÉTÉ

- 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



QUALITÉ



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

Faites connaissance avec...

La pompe à chaleur Alféa Extensa

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



OU

chauffage + ECS



UNITÉ EXTÉRIEURE



ALFÉA
EXTENSA A.I.



OU

ALFÉA
EXTENSA 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.

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).

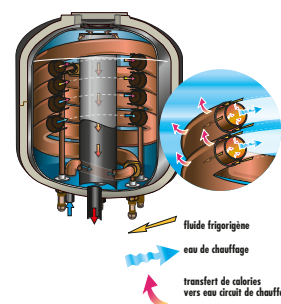
CÔTÉ CHAUFFAGE

■ Produit : Technologie Inverter

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 immergé, technologie unique brevetée par Atlantic.



CÔTÉ EAU CHAUDE SANITAIRE

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

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 Extensa A.I. affiche des Etas jusqu'à 171 % !



Des solutions intuitives pour

LE PROFESSIONNEL

NAVISTEM 400S

La Gamme Alféa Extensa 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



LE PARTICULIER

COZYTOUCH

Avec Cozytouch, **pilotez, gérez et contrôlez** votre confort depuis votre smartphone ou votre tablette où vous le souhaitez !



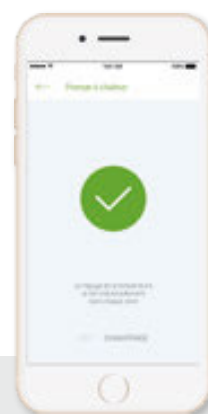
Application disponible sur



Je pilote
mes solutions



Je gère
mes absences



Je contrôle
ma consommation

Alféa Extensa et Alféa Extensa Duo

Technologie et performances...



La pompe à chaleur de référence pour les constructions neuves

À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Conception hydraulique robuste

- Échangeur coaxial immergé dans un volume tampon
- Efficacité énergétique (Eas) jusqu'à 171 %
- Performances eau chaude sanitaire avec ballon intégré de 190L (modèle Duo)

Installation et utilisation simplifiées

- Appoint électrique intégré d'usine
- Nouvelle interface Navistem 400S ergonomique et intuitive

Easy Start intégrée

- 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
- La PAC adapte son régime de fonctionnement pour un confort permanent

2 Évaporateur à surfaces d'échange hautes performances:

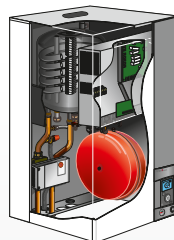
aillettes aluminium traitées anticorrosion et hydrophile, tubes cuivre rainurés

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

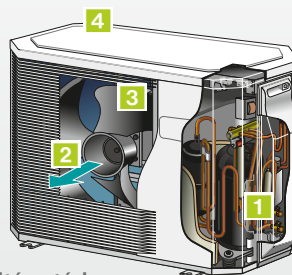
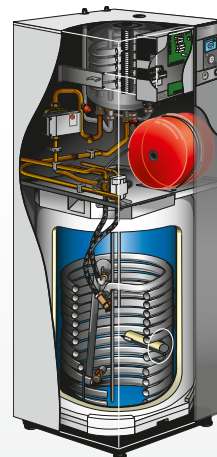
4 Carrosserie traitée anticorrosion

Modules hydrauliques

Alféa Extensa A.I.
Version murale



Alféa Extensa Duo A.I.
Version sol



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
- Affichage des consommations d'énergie RT2012

Alimentation

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

NAVILINK A59

NAVILINK A75

NAVILINK A78



APPLICATION COZYTOUCH

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

NAVISTEM 400S



Navistem 400S avec émetteur io homecontrol® intégré

PACK COZYTOUCH A.I.

NAVILINK A59



Bridge Cozytouch



Les caractéristiques techniques

Alféa Extensa et Alféa Extensa Duo

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA A.I. 5	ALFÉA EXTENSA A.I. 6	ALFÉA EXTENSA A.I. 8	ALFÉA EXTENSA A.I. 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
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC		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	3	3	3
ErP PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES					
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) avec sonde extérieure	%	171 / 117	171 / 117	158 / 120	157 / 115
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	169 / 115	169 / 115	156 / 118	155 / 113
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	2160 / 3027	2505 / 3180	3375 / 3886	4415 / 5415
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	46 / 63	46 / 63	46 / 69	46 / 69
MODULE INTÉRIEUR					
Niveau Sonore*	dB(A)	39	39	39	39
Poids à vide / en eau Alféa Extensa A.I.	kg	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62
Poids à vide / en eau Alféa Extensa Duo A.I.	kg	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373
GROUPE EXTÉRIEUR					
Niveau Sonore**	dB(A)	41	41	47	47
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42	60
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
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

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
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A
ErP PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES					
Profil de soutirage - ECS	-	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie - ECS	kWh	880	880	880	880
Efficacité énergétique saisonnière - ECS	%	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
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	32	32	32	32
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1

* 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.

YOUR SUCCESS IS OUR GOAL



Pourquoi la marque **ATLANTIC** ?

- Dimensionnement de votre pompe à chaleur grâce à notre programme PROJIPAC III
- Mise en service de votre pompe à chaleur
(1 an de garantie supplémentaire)
- Entretien de votre pompe à chaleur
(Garantie supplémentaire disponible avec conditions)
- Interventions par nos CAP (Certified Atlantic Partners)
- Helpdesk : **www.wecaredesk.be**
- Formations sur mesure : dans notre centre de formations ou en déplacement
Pour plus d'informations : **www.atlantic-academy.be**
- Une large gamme de produits de qualité, pour chaque configuration, une solution :
nouvelles constructions, rénovations, gaz, mazout, ...
- Pour plus d'informations : **www.atlantic-wpac.be**

Projets ?

Envoyez votre demande à l'adresse : **newenergy@groupe-atlantic.com**

Helpdesk : **www.wecaredesk.be**