

GAMME ALFÉA EXCELLIA

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER HAUTES PERFORMANCES

- Chauffage en rénovation
- 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 Excellia .

Simplicité
Design
Connectivité



Et bénéficiez de ses
multiples avantages...

Classes énergétiques



35 °C

A⁺⁺

55 °C

A⁺

Alféa Excellia A.I.
Alféa Excellia Duo A.I.



A⁺

Alféa Excellia Duo A.I.



“
ALFÉA EXCELLIA A.I. :
LA SOLUTION
RÉNOVATION HAUTES
PERFORMANCES
CONNECTÉE À
VOS ENVIES ”



ÉCONOMIES

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



CONFORT HIVER COMME ÉTÉ

- Compatible avec différents types d'émetteurs : plancher chauffant hydraulique, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Production d'eau chaude sanitaire pour toute la famille intégrée ou en option



CONNECTIVITÉ



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



QUALITÉ



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

Faites connaissance avec... La pompe à chaleur Alféa Excellia

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



chauffage seul

OU

chauffage + ECS



UNITÉ EXTÉRIEURE



ALFÉA EXCELLIA A.I.

OU



ALFÉA EXCELLIA 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. Alféa Excellia A.I. peut ainsi fournir une eau du circuit de chauffage jusqu'à 60 °C, pour venir en relève ou en remplacement de votre chaudière existante.

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

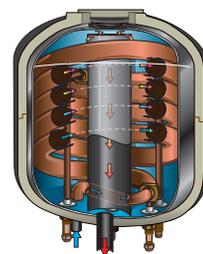
La technologie Inverter permet à la PAC de moduler sa puissance en fonction du besoin réel de chauffage. Elle apporte ainsi un gain de confort, la température ambiante étant mieux régulée.

► Unités extérieures hautes performances

Elles permettent une large plage de fonctionnement de la PAC avec un départ d'eau à 60 °C sur toute la gamme, jusqu'à - 20 °C extérieur.

► Technique

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



fluide frigorigène

eau de chauffage

transfert de calories vers eau circuit de chauffe

CÔTÉ EAU CHAUDE SANITAIRE

La PAC peut également **assurer la production d'eau chaude sanitaire** avec un ballon intégré pour Alféa Excellia Duo A.I. ou déporté pour Alféa Excellia A.I.

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 Excellia A.I. affiche des Etas jusqu'à 156 % !



Des solutions intuitives pour :

LE PROFESSIONNEL

NAVISTEM 400S

La Gamme Alféa Excellia 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

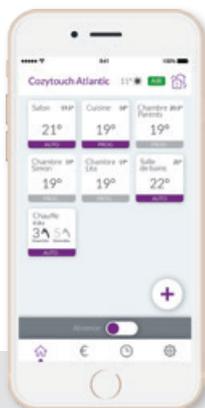


COZYTOUCH ATLANTIC

LE PARTICULIER



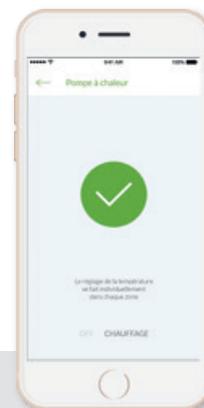
Application disponible sur



Pilotez



Économisez



Profitez

Alféa Excellia et Alféa Excellia Duo

Technologie et performances...



La pompe à chaleur hautes performances idéale en rénovation

La gamme Alféa Excellia A.I. dispose de performances et d'options qui lui permettront de s'adapter parfaitement à votre projet en rénovation que ce soit en relève ou remplacement de chaudière.

À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Installation et utilisation simplifiées

- Conception ergonomique du module hydraulique
- Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Appoint électrique intégré

Produit évolutif

- Nombreux kit optionnels pour s'adapter à chaque cas de figure : 2 zones, kits relève, ECS déportée, rafraîchissement

Paramétrage intuitif et rapide

- Nouvelle interface de régulation Navistem 400S
- 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
- **Technologie compresseur à réinjection de liquide**: 60 °C départ circuit de chauffage jusqu'à -20 °C extérieur

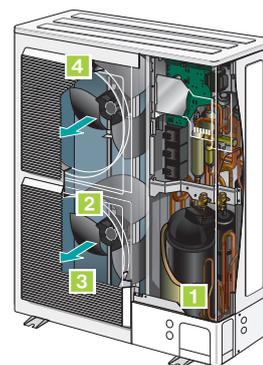
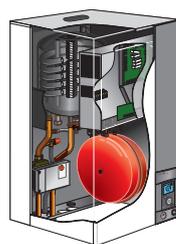
2 Évaporateur à surfaces d'échange hautes performances : ailettes aluminium traitées anticorrosion et hydrophile, tubes cuivre rainurés

3 Hélices haut rendement à bas niveau sonore

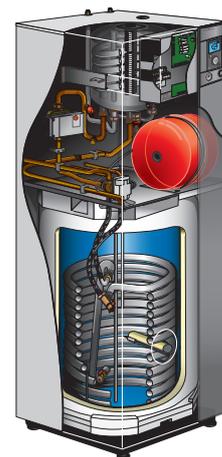
4 Carrosserie traitée anticorrosion

Modules hydrauliques

Alféa Excellia A.I.
Version murale



Unité extérieure



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



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

Alimentation

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

NAVILINK A59



NAVILINK A75



NAVILINK A78



APPLICATION COZYTOUCH

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

NAVISTEM 400S



Navistem 400S avec émetteur io homecontrol® intégré

PACK COZYTOUCH A.I.

NAVILINK A59



Bridge Cozytouch



Les caractéristiques techniques

Alféa Excellia ^{Qi} & Alféa Excellia Duo ^{Qi}

DÉSIGNATION	Unité	Alféa Excellia (Duo) A.I. 11	Alféa Excellia (Duo) A.I. 14	Alféa Excellia (Duo) A.I. Tri 11	Alféa Excellia (Duo) A.I. Tri 14	Alféa Excellia (Duo) A.I. Tri 16
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PCR	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17
COP +7 °C / +35 °C - PCR		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C - PCR	kW	10,38	11,54	10,38	12,20	12,98
COP -7 °C / +35 °C - PCR		2,40	2,27	2,43	2,38	2,40
Puissance calorifique +7 °C / +45 °C - Radiateurs BT	kW	9,05	11,32	9,90	12,10	12,75
COP +7 °C / +45 °C - Radiateurs BT		3,21	3,07	3,32	3,20	3,21
Puissance calorifique -7 °C / +45 °C - Radiateurs BT	kW	9,16	11,41	9,98	10,70	12,95
COP -7 °C / +45 °C - Radiateurs BT		2,00	1,93	2,16	2,08	2,03
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C - Radiateurs HT	kW	7,59	9,48	9,29	10,60	12,24
COP +7 °C / +55 °C - Radiateurs HT		2,47	2,40	2,64	2,41	2,48
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C - Radiateurs HT	kW	7,57	9,20	9,27	10,10	12,00
COP -7 °C / +55 °C - Radiateurs HT		1,66	1,81	1,82	1,79	1,74
Puissance appoint électrique	kW	6	6	9	9	9
ErP PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES						
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance thermique	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C/55 °C) avec sonde extérieure	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C/55 °C)	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69
MODULE INTÉRIEUR						
Niveau Sonore*	dB(A)	39	39	39	39	39
Alféa Excellia A.I : Dimensions h x l x p	mm	842x450x480				
Alféa Excellia A.I : Poids à vide / en eau	kg	46 / 62				
Alféa Excellia Duo A.I : Dimensions h x l x p	mm	1851 / 648 / 684				
Alféa Excellia Duo A.I : Poids à vide / en eau	kg	155 / 373				
Alimentation		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
GROUPE EXTÉRIEUR						
Niveau Sonore**	dB (A)	47	47	46	47	47
Dimensions h x l x p	mm	1290x977x400	1290x977x400	1290x900x400	1290x900x400	1290x900x400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15	15
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
Quantité de fluide exprimé en équivalent CO ₂	t	5	5	5	5	5

Caractéristiques ECS Alféa Excellia Duo ^{Qi}

DÉSIGNATION	Unité	Alféa Excellia Duo A.I. 11	Alféa Excellia Duo A.I. 14	Alféa Excellia Duo A.I. Tri 11	Alféa Excellia Duo A.I. Tri 14	Alféa Excellia Duo A.I. Tri 16
CARACTÉRISTIQUES ECS ALFÉA EXCELLIA DUO A.I						
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES						
Profil de soutirage - ECS	-	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A	A	A	A	A
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	1166	1166	1166	1166	1166
Efficacité énergétique saisonnière - ECS	%	88	88	88	88	88
CARACTÉRISTIQUES ECS ALFÉA EXCELLIA DUO A.I						
Contenance ballon ECS	l	190	190	190	190	190
Appoint elec ECS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Matériaux Ballon ECS	-	acier émaillé				
Période de mise en température selon EN 16147	h/mn	0h46	0h46	0h46	0h46	0h46
Température de référence selon EN 16147	°C	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
COP selon EN 16147	-	2,25	2,25	2,30	2,30	2,30
Volume Max eau chaude utilisable selon EN 16147	L	250	250	250	250	250
Profil sous tirage selon EN 16147	-	L	L	L	L	L

* 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**