atlantic

ATLANTIC INTERFACE

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.

ATLANTIC INTERFACE

atlantic

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

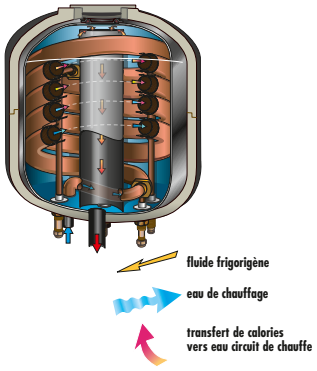
La technologie Inverter permet à la PAC de moduler sa puissance en fonction du besoin réel de chauffage. Elle apporte ainsi un gain de confort, la température ambiante étant mieux régulée.

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.



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

LE PARTICULIER

COZYTOUCH ATLANTIC

Application disponible sur

Download on the App Store

Google play

Pilotez — **Économisez** — **Profitez**

Alféa Excellia Ai et Alféa Excellia Duo Ai
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

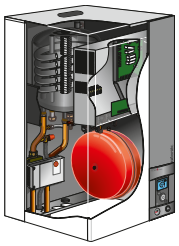
- Nouvelle interface de régulation Navistem 400S
- Paramétrage de la pompe à chaleur en quelques questions directement intégré dans l'interface Navistem 400S

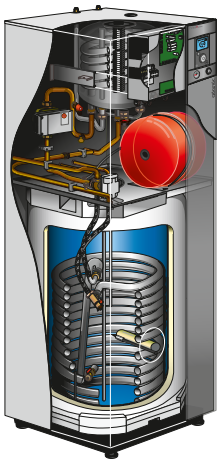
À L'EXTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

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**

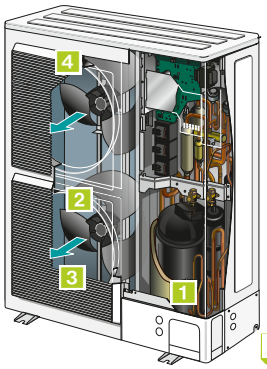
Modules hydrauliques

Alféa Excellia A.I.
Version murale





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



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

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 & Alféa Excellia Duo

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			842 x 450 x 480		
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	1290 x 977 x 400	1290 x 977 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400	1290 x 900 x 400
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

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	kW	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.

atlantic

Et bénéficiez de ses **multiples avantages…**

Classes énergétiques

35 °C	55 °C	
A++	A+	A+
Alféa Excellia A.I. Alféa Excellia Duo A.I.		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

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**

Ce document n'est pas contractuel - Le fabricant se réserve la possibilité de modifier les caractérisques de ces appareils à tout moment et sans préavis.

atlantic
Pour plus d'infos : www.atlantic.be
Atlantic Belgium NV – Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp
www.wecaredesk.be

Atlantic is a brand of
GROUPE ATLANTIC