### **NOS SOLUTIONS**

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU







# Gamme Alféa Excellia

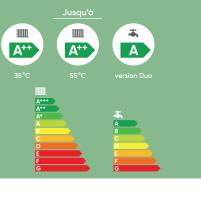
POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER HAUTE PERFORMANCE

- Confort
- Économies
- Connectivité











### 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 un groupe extérieur.

Très performante, la gamme Alféa Excellia A.I. affiche des Etas<sup>(1)</sup> jusqu'à 166%.

De nouveaux modèles haute performance viennent compléter la gamme: Alféa Excellia HP A.I.





### **PRODUITS**

#### Confort hiver comme été

- · Compatible avec différents types d'émetteurs: planchers chauffants hydrauliques, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Production d'eau chaude sanitaire pour toute la famille intégrée ou en option
- Kit rafraîchissement disponible avec émetteurs compatibles

#### Économies

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

· Possibilités de gestion du confort thermique à distance via l'application Atlantic Cozytouch

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

#### Pilotable à distance







### La gamme Alféa Excellia A.I. / HP A.I. est composée de 16 modèles différents :

8 modèles en chauffage seul: 11 à 17 kW

· Alféa Excellia A.I. 11 et 14, Alféa Excellia A.I. TRI 11, TRI 14 et TRI 16, Alféa Excellia HP A.I. 16, TRI 15 et TRI 17

8 modèles en chauffage + ECS accumulée : 11 à 17 kW

· Alféa Excellia Duo A.I. 11 et 14, Alféa Excellia Duo A.I. TRI 11, TRI 14 et TRI 16, Alféa Excellia HP Duo A.I. 16, TRI 15 et TRI 17

- · 2 ans pièces
- + 1 an en option(3)
- 5 ans compresseur, échangeur et ballon ECS(4)

Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.
1) Etas est un critère de performance mis en place par l'Union Européenne. Les PAC mises sur le marché doivent avoir une Efficacité Énergétique (Etas) supérieure à 110 % si elles fonctionnent à 55 °C, et 125 % si elles fonctionnent à 55 °C.

èces et 1 an main d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé Atlantic ou par le service constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel Atlantic, antie pièces principales est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur, échangeur et ballon ECS des pompes à chaleur Alféa si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis





## Technologies et performances

#### 11 Échangeur coaxial (développé et breveté Atlantic)

Celui-ci est immergé dans un volume tampon qui lui permet un fonctionnement sans vanne filtre. Sa conception en fait une solution fiable et performante dans le temps, idéale en rénovation.

#### Régulation Inverter

- Technologie silencieuse qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur en fonction du besoin.
- Technologie compresseur à réinjection de liquide : départ d'eau à 60 °C jusqu'à -20 °C extérieur.
- Optimisation de la puissance jusqu'à 14 kW à -7 °C extérieur.

#### Alféa Excellia A.I.







Version murale

Version sol avec ballon



#### 4 Navistem 400S intégrée à la PAC

• Fonction Easy Start intégrée permettant un paramétrage rapide et intuitif de la PAC. • Régulation d'1 ou 2 zones (kit 2 zones en option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie.







Alféa Excellia HP A.I.





Échangeur coaxial étendu sur la gamme Alféa Excellia HP A.I.







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







#### **GARANTIE EXPRESS**

Diagnostic par téléphone et envoi, si nécessaire, de la pièce de rechange sous garantie en 24h sans formalités administratives.

L'APPLICATION ATLANTIC SERVICES PRO

Tél. 03 51 42 70 42



## **PRATIQUES**

Groupe extérieur

sur des produits en fonctionnement pour développer votre expertise et votre activité.





**SERVICES** 

**EN LIGNE** 

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services utiles (notices, vues éclatées,

http://atlantic.plateforme-services.com

commande de pièces, gestion des



Nos services en + qui vous font gagner

## **FORMATIONS**

Formations avec des experts métiers

www.atlantic-formations.fr



Les Alféa Excellia A.I. sont également compatibles avec la nouvelle application pour smartphone et tablette Atlantic Services Pro :



garanties...).





## Caractéristiques techniques & performances

		ALFÉA EXCELLIA 🔯					ALFÉA EXCELLIA HP 🔍 🚺		
DÉSIGNATION	UNITÉ	A.I. 11	A.I. 14	A.I. TRI 11	A.I. TRI 14	A.I. TRI 16	HP A.I. 16	HP A.I. TRI 15	HP A.I. TRI 17
Référence Chauffage seul Duo		526 300 526 321	526 301 526 322	526 302 526 323	526 303 526 324	526 304 526 325	526 631 526 641	526 632 526 642	526 633 526 643
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caractéristiques générales									
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17	16	15	17
COP +7 °C / +35 °C		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10	4,15	4,33	4,15
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C	kW	10,38	11,54	10,38	12,20	12,98	14,5	13,2	15
Puissance absorbée -7 °C / +35 °C	kW	4,32	5,08	4,28	5,13	5,40	5,27	4,55	5,32
COP -7 °C / +35 °C		2,40	2,27	2,43	2,38	2,40	2,75	2,9	2,82
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C	kW	7,59	9,48	9,29	10,60	12,24	14,5	13,2	15
COP +7 °C / +55 °C		2,47	2,40	2,64	2,41	2,48	2,6	2,77	2,73
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C	kW	7,57	9,20	9,27	10,10	12,00	10,9	13,2	14,2
COP -7 °C / +55 °C		1,66	1,81	1,82	1,79	1,74	1,85	1,95	1,92
Puissance calorifique -7 °C / +60 °C	kW	6.71	8.42	8,48	10.10	10.90	10.8	11,2	11,7
Puissance appoint électrique	kW	6	6	9	9	9	6	9	9
CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES CHA	JFFAGE								
Classe énergétique - chauffage (35°C/55°C)	_			A++ / A+				A++ / A++	
Puissance thermique <sup>(1)</sup>	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13	16 / 14	17 / 16	18 / 17
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C/55°C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062	8014 / 8757	8606/9915	9059/10232
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C/55 °C) <sup>(1)</sup>	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117	163 / 125	164 / 130	161 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119	165 / 127	166 / 132	163 / 132
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)(1)	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67	45 / 67	45 / 67
MODULE INTÉRIEUR									
Niveau Sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)			39				37	
Alféa Excellia A.I : Dimensions h x I x p	mm	847 x 448 x 482			847 x 448 x 482				
Alféa Excellia A.I : Poids à vide / en eau	kg			46 / 62				53/75	
Alféa Excellia Duo A.I : Dimensions h x l x p	mm	1851 x 648 x 684 1851 x 648 x 684				4			
Alféa Excellia Duo A.I : Poids à vide / en eau	kg			155 / 373				166 / 390	
Volume vase d'expansion chauffage seul / Duo				8 / 12				10 / 12	
Alimentation		230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50H
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU									
Niveau Sonore <sup>(3)</sup>	dB (A)	47	47	46	47	47	45	45	45
Dimensions h x l x p	mm			1290 x 970 x 400	)		1	428×1080× 48	0
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99	137	138	138
Caractéristiques frigorifiques									
Longueur mini / maxi	m	5 / 20				5 / 30			
Dénivelé maxi	m			15				15	
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g			2500				3800	
Quantité en tonne équivalent CO2	t	5 8							

#### **MODÈLES DUO**

CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES EC	cs		
Profil de soutirage - ECS <sup>(1)</sup>	-	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A	Α
Caractéristiques hydrauliques			
Contenance ballon ECS	L	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,50	1,50
Matériaux Ballon ECS	-	acier émaillé	acier émaillé



(1) Certifié par HP Keymark. (2) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2. (3) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.



## **THERMA V**<sub>m</sub> Pompe à Chaleur Air-Eau



### SPLIT 65°C R32



### AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



#### HAUTE EFFICACITÉ **ENERGÉTIQUE**

- Classe énergétique A+++(3)
- Nouveau réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement<sup>(4)</sup>
- · Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent









**CONFORT** 

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôlez précisement la température dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement deux fois plus silencieux qu'une pompe à chaleur air-eau split ancienne génération



**ÉCONOMIES** 

- Jusqu'à 30% d'économies sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération(5)
- · Aides financières cumulables (TVA réduite, Ma Prime Rénov, éco-prêt, coup de pouce...)



**PERFORMANCES** 

- · Production d'eau chaude jusqu'à
- · Performances améliorées grâce au nouveau compresseur R1
- Protection contre la corrosion améliorée (Black Fin)
- Maintien de 100% de la puissance à -7°C extérieur
- Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur

#### **GARANTIES**







### (1) Ballon d'eau chaude sanitaire en option - (2) ETAS = efficacité énergétique saisonnière, indication des performances des solutions de chauf-fage selon des conditions d'utilisation. Pour recevoir une prime énergie pour vos travaux de chauffage, le niveau de performance des pompes à chaleur air-eau moyenne et haute température doit être supérieur ou égal à 110% si elles fonctionnent à 55°C et 125% à 35°C. - (3) Sur une échelle de A+++ à D. - (d) Potentiel de Réchauffement Planétaire du R32 indice 675 contre 2088 pour le R410A. - (5) Selon la pompe à chaleur air-eau choisie et les conditions d'utilisation, par rapport à une chaudière ancienne génération. - (6) Sous condition de mise en service effectuée par LG Electronics et de justifier d'un contrat de maintenance

### SIMPLE ET CONNECTÉE

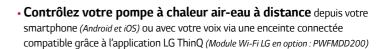
• Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique avec un écran de 4,3 pouces et des boutons tactiles

?

· Personnalisation des programmes

ம் LGThinQ™









### **CARACTERISTIQUES**

		UNITÉ			5kW Monophasée	7kW Monophasée	9kW Monophasé	
RENDEMENT ÉNERGÉT	IQUE SAISONNIER							
Performances énergétiques	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP			4,65	4,65	4,65	
		Charge thermique	nominale		5,5	7	9	
		Efficacité saisonnie	ère	%	183	183	183	
		Classe énergétique	e (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++	
		Conso énergétique	annuelle moy.	kWh	2444	2552	2669	
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP			3,23	3,23	3,23	
		Charge thermique	nominale		5,5	7	9	
		Efficacité saisonnière		%	126	126	126	
		Classe énergétique	e (de A+++ à D)		A++	A++	A++	
		Conso énergétique	annuelle moy.	kWh	3843	3843	3843	
MODULE HYDRAULIQUI	E PAC AIR-EAU SPLIT	MONOPHASÉ		HN0916M.NK4				
DI 1 1/ . II	Chaud			°C	-15~65			
Plage de départ d'eau	Froid	Radiateur / planche	r chauffant	°C	5~27 / 16~27			
Dimensions (LxHxP)				mm		490 x 850 x 315		
Poids net				kg		41		
Pression sonore (1m)	Chaud	Nom.		dBA	44			
GROUPE EXTÉRIEUR					HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44	
CARACTÉRISTIQUES								
СОР	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,90	4,90	4,65	
		2°C	35°C	W/W	3,50	3,40	3,35	
		-7°C	60°C	W/W	1,82	1,79	1,75	
		-7°C	35°C	W/W	2,70	2,60	2,50	
EER	Froid	35℃	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20	
Limites de fonctionnement	Chaud	Air MinMax.		°C BH	-25~35	-25~35	-25~35	
	Froid	Air MinMax.		°C BS	-5~48	-5~48	-5~48	
Dimensions (LxHxP)				mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	
Poids net				kg	60	60	60	
Pression sonore (1m)	Chaud	Nom.		dBA	60	60	60	

Les protections et les sections de câble sont donnés à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

**LG Electronics France** 

https://www.lg.com/fr https://www.lg.com/fr/climatisation



Module hydraulique

Monophasé









