

ALFÉA S EXCELLIA

ALFÉA EXCELLIA DUO

POMPES À CHALEUR HAUTES PERFORMANCES
SPLIT INVERTER AIR-EAU
CHAUFFAGE SEUL
OU AVEC ECS INTÉGRÉE



Crédit
d'impôt*
-22 %

* Selon Loi de Finances 2011.
Abattement de 10 % inclus.
Peut être sujet à modifications.

OPTIONS

KITS EN OPTION :

• SONDE D'AMBIANCE T37

- Utilisation : mesure de température et affinage de la consigne.
- Composition : boîtier liaison filaire intégrant sonde d'ambiance + réglage +/- 3°C. Paramétrage de la consigne depuis le régulateur du module.

• UNITÉ D'AMBIANCE T55

- Utilisation : mesure de température, correction d'ambiance et pilotage des fonctions principales des Alféa.
- Composition : boîtier liaison filaire, sonde d'ambiance, correction, fonctions ON/OFF et mode de fonctionnement, réglage de la consigne, report d'alarme.

• CENTRALE D'AMBIANCE T75 ET T78 RADIO

- Utilisation : pilotage / paramétrage des Alféa.
- Composition : T75 centrale d'ambiance à liaison filaire, T78 centrale d'ambiance + un émetteur / récepteur à intégrer dans le module Alféa.

• APPOINT ÉLECTRIQUE (modèles Alféa Excellia Duo)

- Utilisation : appoint électrique étagé, monophasé, ajustable 3 ou 6 kW, 230 V ou appoint électrique modulant, triphasé, 9 kW, 400 V.
- Composition : système modulaire composé d'un appoint électrique, câbles de raccordement, contacteur de puissance à intégrer dans l'unité intérieure.

• KIT 2 ZONES

- Utilisation : pour gestion d'une seconde zone de chauffage, émetteurs identiques ou différents.
- Composition : une vanne 3 voies modulante motorisée et circulateur seconde zone. Coffret (ensemble monté) et entretoise pour déplacement du circulateur intégré dans le module (sauf Kit 2 zones Duo).

• KIT ECS (modèles Alféa S Excellia chauffage seul)

- Utilisation : gestion ECS avec préparateur DSVSM et PECS R/02 300 L (voir dimensions au verso).
- Composition : vanne directionnelle motorisée, sonde sanitaire, borniers de raccordement.

• KIT RELÈVE

- Utilisation : montage en relèvement de chaudière intégré.
- Composition : vanne directionnelle motorisée, tuyauteries, flexibles isolés, une sonde départ, un connecteur.

• KIT RAFRAÎCHISSEMENT

- Utilisation : rafraîchissement (PCBT) ou climatisation (VCV) des locaux d'habitation.
- Composition : coque d'isolation du circulateur, un connecteur de déverrouillage mode froid, une notice dédiée.

• KIT PISCINE

- Utilisation : gérer le chauffage d'une piscine d'été extérieure.
- Composition : vanne directionnelle motorisée, sonde départ, connecteurs, boîtier relayage externe.

• KIT GROS DÉBIT

- Utilisation : pour les installations à fortes pertes de charges ou très grande surface sur 1 seule zone.
- Composition : un circulateur qui s'installe en lieu et place de l'existant.

TECHNIQUES

- 60°C départ d'eau thermodynamique jusqu'à -20°C extérieur
- Régulation loi d'eau full Inverter
- Confort ECS : production ECS intégrée pour Alféa Excellia Duo et déportée pour Alféa S Excellia
- Puissance nominale tenue en moyenne jusqu'à -7°C extérieur
- Fonctionnement sans glycol, ni vanne filtre, ni contrôleur de débit
- COP jusqu'à 4,3

DESCRIPTIF

ALFÉA S EXCELLIA :

5 modèles de 11 à 16 kW (mural chauffage seul)

ALFÉA EXCELLIA DUO :

5 modèles de 11 à 16 kW (sol chauffage et ECS) **Nouveauté Avril 2011**

- Monophasé / Triphasé
- Applications en remplacement ou relèvement de chaudière
- Tous émetteurs (dimensionnement conseillé 60°C T° départ d'eau)

FOURNITURES

• Unité extérieure intégrant :

- Circuit frigorifique technologie
- Compresseur Twin Rotary à réinjection de liquide en phase de compression (R410A)
- Double ventilateur
- Régulation full Inverter

• Module intérieur intégrant :

- Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Ballon ECS 190 L (modèles Alféa Excellia Duo)
- Appoint étagé intégré sur modèles Alféa S Excellia, en option sur modèles Alféa Excellia Duo
- Circulateur Classe A (modèles Alféa Excellia Duo)
- Régulation loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Vase d'expansion, soupape, manomètre, etc.
- Sonde extérieure

LIVRAISON

- Livrée en 2 colis
 - 1 colis unité intérieure
 - 1 colis unité extérieure

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.

Vous pouvez contacter notre service étude de dimensionnement  0 810 081 069 pour validation et schématisation

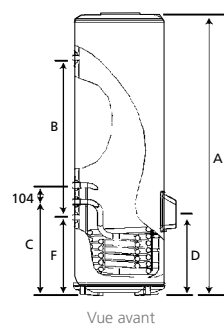
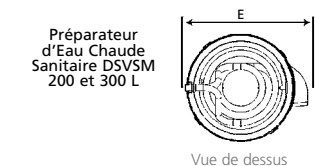
PRIX APPEL LOCAL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA S EXCELLIA

	UNITÉ	ALFÉA S EXCELLIA 11	ALFÉA S EXCELLIA 14	ALFÉA S EXCELLIA TRI 11	ALFÉA S EXCELLIA TRI 14	ALFÉA S EXCELLIA TRI 16
RÉFRIGÉRANT	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	10 800	13 500	10 800	13 500	15 170
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	2 540	3 230	2 510	3 200	3 700
COP +7°C / +35°C - PCR		4,25	4,18	4,30	4,22	4,10
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	10 800	12 000	10 800	13 000	13 500
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	4 320	5 080	4 280	5 180	5 400
COP -7°C / +35°C - PCR		2,50	2,36	2,52	2,51	2,50
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	9 230	11 542	10 099	12 600	13 000
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 840	3 720	3 010	3 810	4 000
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,25	3,10	3,36	3,31	3,25
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	9 158	11 450	10 019	12 500	13 000
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 584	5 922	4 631	6 000	6 370
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,00	1,93	2,16	2,08	2,04
Puissance +7°C / +60°C - Radiateurs HT	W	7 048	8 809	9 249	11 500	12 488
Puissance -7°C / +60°C - Radiateurs HT	W	6 709	8 417	8 480	10 100	10 904
Puissance appoint électrique série	W	6 000	6 000	9 000	9 000	9 000
MODULE INTERIEUR						
Niveau sonore *	dB(A)	36	36	36	36	36
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	43	43	43	43	43
Dimensions h x l x p	mm	1 000 x 450 x 480	1 000 x 450 x 480	1 000 x 450 x 480	1 000 x 450 x 480	1 000 x 450 x 480
Poids à vide / en eau	kg	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	53 / 78	53 / 78	53 / 78
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
Contenance ballon tampon	l	25	25	25	25	25
Contenance vase expansion	l	8	8	8	8	8
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 700 / 3 400
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	32	32	20	20	20
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm ²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES						
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Plage de températures chaud conseillée	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
GROUPE EXTERIEUR FUJITSU						
Niveau sonore **	dB(A)	42	43	39	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	69	70	66	68	69
Dimensions h x l x p	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
Ø gaz	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Intensité nominale	A	11,2	14,3	3,6	4,8	5,5
Intensité maximum	A	21	25	10,5	10,5	10,5
Calibre disjoncteurs courbe C	A	32	32	20	20	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm ²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* 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.

Dimensions	200 L	300 L
A	1 270	1 787
B	533	1 006
C	543	587
D	465	489
E	645	645
F	446	490



- 1 Coffret électrique
- 2 Régulateur / Interface utilisateur
- 3 Interrupteur marche / arrêt
- 4 Circulateur du circuit de chauffage
- 5 Départ circuit de chauffage
- 6 Raccord fluide frigorigène gaz
- 7 Retour circuit de chauffage
- 8 Manomètre
- 9 Vase d'expansion
- 10 Purgeur automatique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA EXCELLIA DUO

	UNITÉ	ALFÉA EXCELLIA DUO 11	ALFÉA EXCELLIA DUO 14	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 11	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 14	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 16
RÉFRIGÉRANT	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	10 800	13 500	10 800	13 500	15 170
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	2 540	3 230	2 510	3 200	3 700
COP +7°C / +35°C - PCR		4,25	4,18	4,30	4,22	4,10
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	10 800	12 000	10 800	13 000	13 500
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	4 320	5 080	4 280	5 180	5 400
COP -7°C / +35°C - PCR		2,50	2,36	2,52	2,51	2,50
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	9 230	11 542	10 099	12 600	13 000
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 840	3 720	3 010	3 810	4 000
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,25	3,10	3,36	3,31	3,25
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	9 158	11 450	10 019	12 500	13 000
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 584	5 922	4 631	6 000	6 370
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,00	1,93	2,16	2,08	2,04
Puissance +7°C / +60°C - Radiateurs HT	W	7 048	8 809	9 249	11 500	12 488
Puissance -7°C / +60°C - Radiateurs HT	W	6 709	8 417	8 480	10 100	10 904
Puissance appoint électrique (optionnel)	W	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	9 000	9 000	9 000
MODULE INTERIEUR						
Niveau sonore *	dB(A)	39	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46
Dimensions h x l x p	mm	1 800 x 600 x 633	1 800 x 600 x 633	1 800 x 600 x 633	1 800 x 600 x 633	1 800 x 600 x 633
Poids à vide / en eau	kg	146 / 350	146 / 350	146 / 350	146 / 350	146 / 350
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	12	12	12	12	12
Contenance ballon ECS	l	190	190	190	190	190
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 700 / 3 400
Appoint électrique ECS	kW	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16 A si 3 000 32 A si 6 000	16 A si 3 000 32 A si 6 000	20	20	20
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm ²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES						
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Plage de températures chaud conseillée	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
GROUPE EXTERIEUR FUJITSU						
Niveau sonore **	dB(A)	42	43	39	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	69	70	66	68	69
Dimensions h x l x p	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
Ø gaz	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Intensité nominale	A	11,2	14,3	3,6	4,8	5,5
Intensité maximum	A	21	25	10,5	10,5	10,5
Calibre disjoncteurs courbe C	A	32	32	20	20	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm ²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* 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.



- 1 Coffret électrique
- 2 Régulateur / Interface utilisateur
- 3 Circulateur classe A du circuit de chauffage
- 4 Raccord frigorifique "gaz"
- 5 Raccord frigorifique "liquide"
- 6 Manomètre
- 7 Vase d'expansion
- 8 Condenseur
- 9 Appoint électrique ECS

SERVICE AVANT-VENTE

Renseignements techniques, dimensionnements et préconisations d'installations de produits

 **N°Azur 0 810 0 810 69**

PRIX APPEL LOCAL

SERVICE APRÈS-VENTE

Assistance technique et pièces détachées

 **N°Indigo 0 825 00 59 62**

0,15 € TTC / MN

ATLANTIC - POMPES À CHALEUR ET CHAUDIÈRES
58 AVENUE DU GÉNÉRAL LECLERC - 92340 BOURG-LA-REINE

www.atlantic-pro.fr

Cachet :