

ALFÉA ÉVOLUTION

FUJITSU

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER CHAUFFAGE SEUL

TECHNIQUES

- Rapport prix/technologie compétitif
- COP jusqu'à 4,25
- Appoint électrique en option
- Module compact et ergonomique
- Fonctionnement sans glycol, ni vanne filtre, ni contrôleur de débit



DESRIPTIF

ALFÉA ÉVOLUTION :

6 modèles de 5 à 16 kW

- Monophasé
- Une zone de régulation
- Tous émetteurs Basse Température
- Applications neuf ou relève

FOURNITURES

- Unité extérieure full Inverter intégrant :
 - Circuit frigorifique (R410A)
 - Compresseur Scroll ou Twin Rotary (selon modèle)
 - Régulation Inverter
- Module intérieur mural intégrant :
 - Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
 - Emplacement en attente pour appoint électrique
 - Tableau électrique et borniers de raccordement
 - Régulation loi d'eau
 - Pompe de circulation, vase d'expansion, soupape, etc.

LIVRAISON

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

GARANTIE



* Pour la garantie compresseur, reportez-vous au Catalogue tarifs Domestique ATLANTIC 2012 Pompes à chaleur et chaudières.

** 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.



* Selon Loi
de Finances 2012.
Peut être sujet
à modifications.



OPTIONS

KITS EN OPTION :

• SONDE D'AMBIANCE T37

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

• UNITÉ D'AMBIANCE FILAIRE T55 ET RADIO T58

- **Utilisation** : mesure de température, correction d'ambiance et pilotage des fonctions principales de l'Alféa ÉVOLUTION.
- **Composition** : T55 filaire, sonde d'ambiance, correction, fonctions ON/OFF et mode de fonctionnement, réglage de la consigne, report d'alarme / unité d'ambiance T58 radio + un émetteur / récepteur à intégrer dans le module Alféa.

• CENTRALE D'AMBIANCE FILAIRE T75 ET RADIO T78

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

• KIT ECS

- **Utilisation** : gestion ECS avec préparateur ECS de 200 ou 300 L (DS VSM ou PECS PAC).
- **Composition** : vanne directionnelle motorisée, sonde sanitaire, borniers de raccordement.

• 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.

• KIT RELÈVE

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

• APPOINT ÉLECTRIQUE

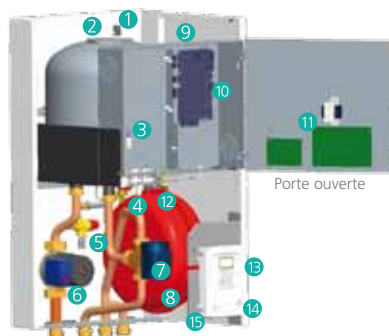
- **Utilisation** : appoint électrique, ajustable 3 000 ou 6 000 W, pour intégration dans le ballon échangeur du module Alféa ÉVOLUTION.
- **Composition** : système modulaire composé d'un appoint électrique, câbles de raccordement, contacteur de puissance à intégrer dans l'unité intérieure.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA ÉVOLUTION

	UNITÉ	ALFÉA ÉVOLUTION 5	ALFÉA ÉVOLUTION 6	ALFÉA ÉVOLUTION 8	ALFÉA ÉVOLUTION 10	ALFÉA ÉVOLUTION 13	ALFÉA ÉVOLUTION 16
RÉFRIGÉRANT							
Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	4 700	6 250	7 800	9 750	13 200	15 500
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 105	1 563	2 000	2 500	3 300	4 306
COP +7°C / +35°C - PCR		4,25	4,00	3,90	3,90	4,00	3,60
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4 704	5 488	6 654	8 097	10 300	12 152
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 805	2 285	2 591	3 519	3 960	4 865
COP -7°C / +35°C - PCR		2,61	2,40	2,57	2,30	2,60	2,50
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 087	5 292	6 076	7 971	10 300	13 034
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 255	1 642	2 021	2 611	3 250	4 536
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,26	3,22	3,01	3,05	3,17	2,87
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	3 810	4 998	5 782	6 963	9 250	10 780
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 670	2 366	2 672	3 397	4 200	5 263
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,28	2,11	2,16	2,05	2,20	2,05
Puissance appoint électrique (optionnel)	W	ajustable 3 000 / 6000	ajustable 3 000 / 6000	ajustable 3 000 / 6000	ajustable 3 000 / 6000	ajustable 3 000 / 6000	ajustable 3 000 / 6000
MODULE INTÉRIEUR							
Niveau sonore*	dB(A)	39	39	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46	46	46	46	46
Dimensions h x l x p	mm	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480
Poids à vide / en eau	kg	41 / 57	41 / 57	41 / 57	41 / 57	41 / 57	41 / 57
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES							
Contenance ballon tampon	L	16	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8	8	8	8	8
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C<Δ T<8°C (conditions nominales)	l/h	540 / 1 100	600 / 1 400	860 / 1 700	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW	16 si 3 kW 32 si 6 kW
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm ²	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES							
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
GROUPE EXTERIEUR FUJITSU							
Niveau sonore **	dB(A)	39	39	40	41	44	44
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	65	66	67	68	71	71
Dimensions h x l x p	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	40	44	64	98	105
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES							
Ø Gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø Liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	1 250	1 250	1 700	2 100	3 350	3 400
Longueur mini / maxi	m	5 / 15	5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	20	20	20
Longueur maxi	m	15	15	15	20	20	20
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Intensité nominale	A	8,3	8,3	10,6	11,7	16,7	20,6
Intensité maximum	A	15	15	15	17	20	26
Calibre disjoncteurs courbe D	A	16	16	16	20	25	32
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4	3G6
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm ²	4G1,5	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.

ALFÉA ÉVOLUTION



- 1 Purgeur
- 2 Option appoint électrique
- 3 Bornier de raccordement
- 4 Vanne vidange
- 5 Soupape sécurité
- 6 Circulateur
- 7 Option vanne relève chaudière
- 8 Vase expansion 8 L
- 9 Coffret électrique
- 10 Carte régulation
- 11 Cartes interface unité extérieure
- 12 Raccordements frigorifiques
- 13 Interface utilisateur
- 14 Manomètre
- 15 Interrupteur marche-arrêt