

Alféa S Inverter

FUJITSU

AÉROTHERMIE SPLIT CHAUFFAGE SEUL

Les produits

NOUVEAUTE
2008

Performance et confort

- Compacité et design accompagnent le haut niveau de performance de la nouvelle gamme Alféa S
- Gamme de 5, 6.5, 8, 9.5, 12.8 et 15,5 kW chauffage seul
- COP > 4 sur toute la gamme (régime d'eau 30 / 35 °C et T°ext 7 °C)



Alféa S



Unité extérieure



Une nouvelle régulation aux fonctions très complètes



- Gestion 2 lois d'eau, 2 zones émetteurs identiques ou différents (2 zones plancher ou plancher + radiateurs,...)
- Appoint intégré de 3 ou 6 kW, délestable
- Programme séchage de dalle
- Programmation horaire
- Chauffage de piscine en option
- Gestion ECS avec préparateur optionnel



Unité d'ambiance en option

Nouvel échangeur breveté



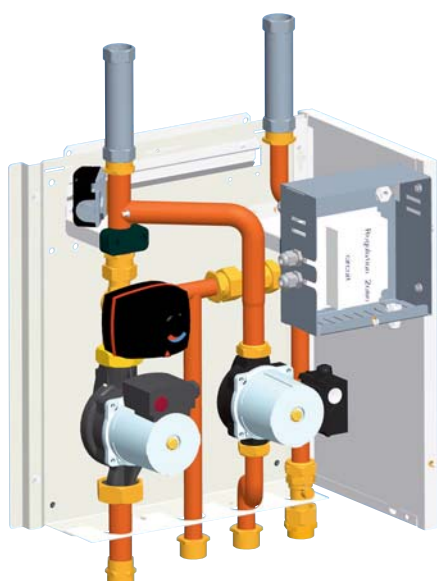
Il est immergé dans un ballon tampon pour vous faire bénéficier d'un maximum d'avantages :

- Pas de corrosion grâce au ballon inox
- Antigel inutile
- Pertes de charges faibles
- Insensibilité aux eaux non claires

- Hautes performances
- Ballon tampon inclus
- Appoints électriques intégrés
- Trappe de visite en partie haute
- Résistance à l'encrassement

••• Ergonomie et facilité d'installation

- Circulateur 1^{ère} zone et accessoires hydrauliques de série (vase d'expansion, soupape, etc.)
- Accès hydraulique, électrique et frigorifique sur des plans différents pour une accessibilité optimale
- Poignées de levage pour mise en place aisée et propre
- Démontage complet de la carrosserie facilité
- Accès et démontage de tous les composants par la seule face avant



KIT POUR GESTION 2 CIRCUITS INTÉGRANT :

- Extension régulation
- Vanne motorisée seconde zone
- Pompe de circulation seconde zone
- Coffret isolé
- Entretoise pour déplacement circulateur principal

Alféa S Inverter

AÉROTHERMIE SPLIT CHAUFFAGE SEUL

FUJITSU



Les techniques

NOUVEAUTE
2008

Pompe à chaleur SPLIT Air / Eau

- Applications neuf ou relève
- Tous émetteurs
- Préparateur ECS en option
- Gamme chaud seul

5, 6.5, 8, 10.3, 12.8 et 15.5 kW



Alféa S



Unité extérieure

Crédit d'impôt
-50%

Loi de finances 2008, peut être sujet à modification

Fluide R410 A

- Échangeur breveté pour un rendement optimum
- Régulation loi d'eau pilotant directement le régime compresseur et la température de condensation
- Gamme chauffage seul
- Gestion 2 zones plancher, selon 2 lois d'eau ou tous autres émetteurs
- Programme séchage de dalle
- Programmation confort / réduit
- Compatible avec préparateurs ECS
- Bas niveau sonore
- Pompe de circulation de série
- COP > 4

FOURNITURES

- Unité extérieure complète équipée d'un compresseur Twin Rotary ou Scroll (15,5 kW)
- Module intérieur intégrant échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Appoint électrique
- Circulateur
- Régulation loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Vase d'expansion, soupape, manomètre,...
- Sonde extérieure



voir page 29

SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir p. 5-10)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic

(Règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé - tarif conseillé 340 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 km)

LIVRAISON

- Livrée en **2 colis** (1 colis unité intérieure + 1 colis unité extérieure)

GARANTIE 2 ANS
PIECES

GARANTIE +1 AN
EN OPTION*

GARANTIE 5 ANS
COMPRESSEUR

* 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.

TARIFS

DÉSIGNATION DES COLIS	Unités	Puissance	Référence	Prix en € HT
ALFEA S5	kW	5	522 334	5140
ALFEA S6	kW	6,5	522 335	5392
ALFEA S8	kW	8	522 337	6616
ALFEA S10	kW	10,3	522 338	8819
ALFEA S13	kW	12,8	522 339	9925
ALFEA S16	kW	15,5	522 340	10192

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES



2008

2008

ALFÉA S

	Unités	ALFÉA S5	ALFÉA S6	ALFÉA S8	ALFÉA S10	ALFÉA S13	ALFÉA S16
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
Puiss. calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	5000	6500	8000	10300	12800	15500
Puiss. absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1160	1630	1880	2575	3120	3880
COP +7°C / 35°C - PCR		4,30	4,00	4,25	4,00	4,10	4,00
Puiss. calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4800	5600	7000	8100	11000	13800
Puiss. absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1750	2240	2540	3520	3790	5300
COP -7°C / +35°C - PCR		2,75	2,50	2,76	2,30	2,90	2,60
Puiss. calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4150	5400	6200	8300	9700	13300
Puiss. absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1150	1610	1880	2515	3130	4090
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,60	3,35	3,30	3,30	3,10	3,25
Puiss. calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4050	5100	5900	7300	8300	11000
Puiss. absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1720	2320	2620	3475	4610	5370
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,35	2,20	2,25	2,10	1,80	2,05
Puiss. appoint électrique série	W	3000	3000	3000	6000	6000	6000
MODULE HYDRAULIQUE INTÉRIEUR							
Dimensions H x L x P	mm	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480
Poids à vide / en eau	kg	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5
Caractéristiques hydrauliques							
Contenance ballon tampon	l	25	25	25	25	25	25
Contenance vases expansion	l	8	8	8	8	8	8
Débit mini. / maxi. circuit chauffage pour 4° <math>\Delta T < 8^{\circ}C</math> (conditions nominales)	l/h	540 / 1100	600 / 1400	860 / 1700	1000 / 2100	1380 / 2700	1670 / 3300
Raccordements électriques							
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16	16	16	32	32	32
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6	3G6
Raccordements hydrauliques							
Ø Entrée et Sortie circuit chauff. (filetage mâle)*	pouce	1	1	1	1	1	1
Plage de fonctionnement							
Température extérieure mini / maxi - mode chaud	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU							
Niveau Sonore**	dB A	39	39	40	41	40	40
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	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	40	44	64	98	105
Caractéristiques frigorifiques							
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1250	1250	1700	2100	3350	3400
Longueur maxi	m	25	25	30	50	50	70
Dénivelé maxi	m	15	15	20	30	30	30
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	20	20	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	20	20	40	50	40
Raccordements électriques							
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Intensité nominale	A	8,3	8,3	10,6	11,7	16,7	20,6
Calibre disjoncteurs courbe D	A	16	16	16	20	25	32
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	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

filetage de 1" = filetage de 26x34 mm

*Veuillez à calculer le diamètre des tuyauteries en fonction des débits et longueurs de vos réseaux hydrauliques.

**Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre, directivité 2.

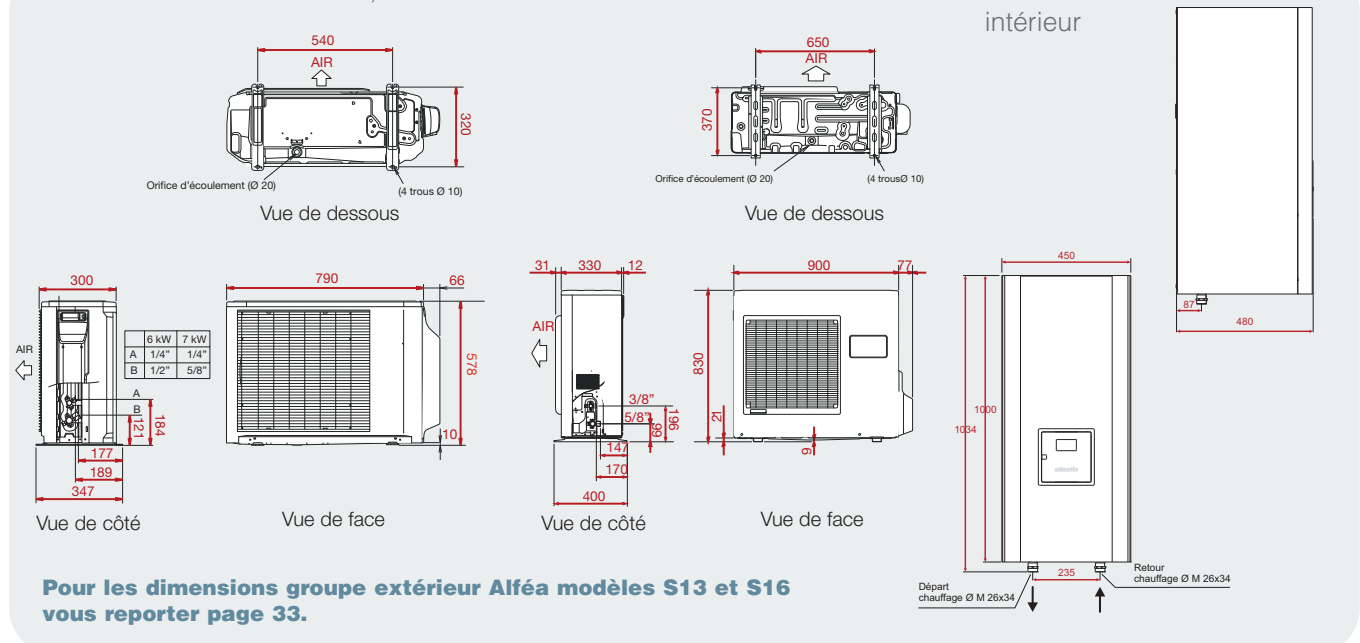
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Unité extérieure ALFÉA S5, S6 et S8

Unité extérieure ALFÉA S10

Module intérieur

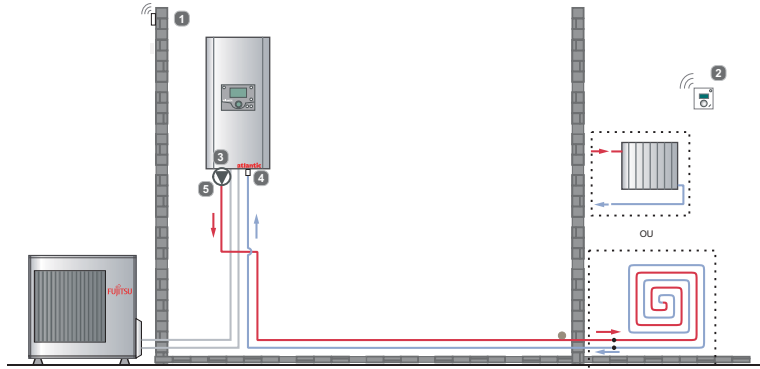


Alféa S Inverter

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

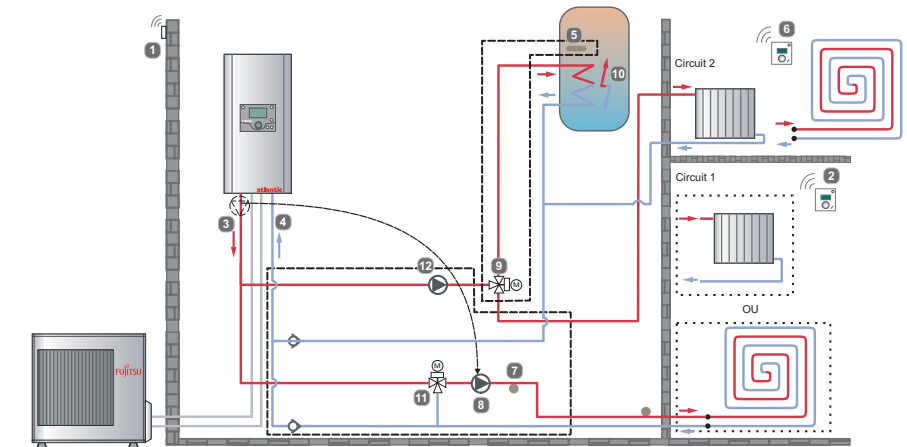
A - ALFÉA S : 1 CIRCUIT RADIATEURS OU PLANCHER CHAUFFANT (ZONE 1)

- 1 Sonde extérieure
- 2 Unité d'ambiance
- 3 Sonde de départ PAC
- 4 Sonde de retour PAC
- 5 Pompe de circulation



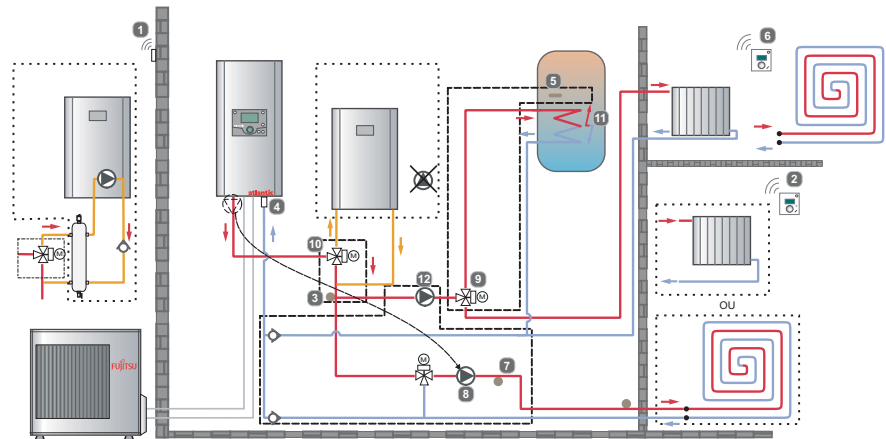
B - ALFÉA S : 2 ZONES CIRCUIT PLANCHER CHAUFFANT + RADIATEURS + KIT ECS (AVEC APPOINT ÉLECTRIQUE)

- 1 Sonde extérieure
- 2 Unité d'ambiance zone 1
- 3 Sonde de départ PAC
- 4 Sonde de retour PAC
- 5 Sonde ECS
- 6 Unité d'ambiance zone 2
- 7 Sonde de départ zone 1
- 8 Pompe de circulation zone 1
- 9 Vanne directionnelle ECS
- 10 Appoint électrique ECS
- 11 V3V zone 1
- 12 Pompe de circulation zone 2



C - ALFÉA S : 2 ZONES CIRCUIT PLANCHER CHAUFFANT + RADIATEURS + KIT ECS + RELÈVE CHAUDIÈRE

- 1 Sonde extérieure
- 2 Unité d'ambiance zone 1
- 3 Sonde de départ relèvement
- 4 Sonde de retour PAC
- 5 Sonde ECS
- 6 Unité d'ambiance zone 2
- 7 Sonde départ zone 1
- 8 Pompe de circulation zone 1
- 9 Vanne directionnelle ECS
- 10 Vanne directionnelle relèvement
- 11 Appoint électrique ECS
- 12 Pompe de circulation zone 2



Alféa S Inverter

ACCESSOIRES



ALFÉA S

TARIFS ACCESSOIRES



DÉSIGNATION DES COLIS

DÉSIGNATION DES COLIS	Référence	Prix en € HT
Kit relève MS	073 948	442
Kit ECS MS	073 950	190
Kit 2 zones MS	073 952	1 286
Unité d'ambiance T55	073 951	102
Centrale d'ambiance T75 Afficheur digital	073 954	236
Bouteille de découplage RLV	073 957	664
Kit gros débit MS Duo	073 959	715
KB 5M 1/2-1/4	809 135	104
KB 7M 1/2-1/4	809 137	135
KB 10M 1/2-1/4	809 140	172
KB 25M 1/2-1/4	809 145	330
KB 5M 5/8-1/4	809 435	117
KB 7M 5/8-1/4	809 437	155
KB 10M 5/8-1/4	809 440	185
KB 25M 5/8-1/4	809 445	385
KB 5M 5/8-3/8	809 235	131
KB 7M 5/8-3/8	809 237	173
KB 10M 5/8-3/8	809 240	205
KB 25M 5/8-3/8	809 245	425
Support mural 600 mm avec barre	809 550	49
Jeu supports antivibratiles	523 574	13
Support sol 450mm (par 2)	809 532	17
Bouchons support sol (par 4)	809 540	8
Préparateur ECS DS VSM 200 litres	324 821	1 266
Préparateur ECS DS VSM 300 litres	324 831	1 420

Kit 2 zones

Gestion 2 lois d'eau, 2 zones émetteurs identiques ou différents (2 zones plancher ou plancher + radiateurs,...)

KIT 2 ZONES



UNITÉ D'AMBIANCE EN OPTION



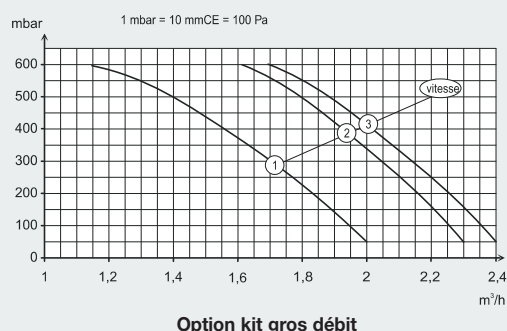
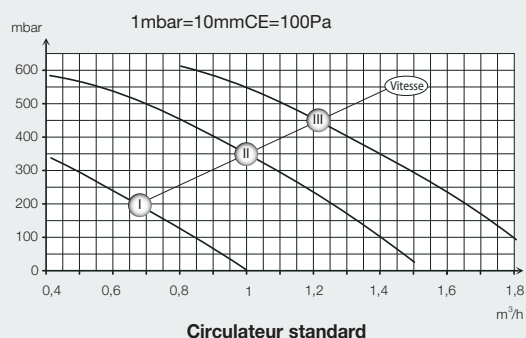
CENTRALE D'AMBIANCE



BOUEILLE DÉCOUPLAGE



COURBES DE PRESSION DISPONIBLE ALFÉA S



Consultez les courbes pour les applications avec kit 2 zones et kit relève sur les notices d'installation.