

# ALFÉA EXTENSA ALFÉA EXTENSA DUO

FUJITSU

POMPES À CHALEUR  
SPLIT INVERTER AIR/EAU  
CHAUFFAGE SEUL  
OU AVEC ECS INTÉGRÉE



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

## TECHNIQUES

- Performances : échangeur coaxial breveté et circulateur Classe A
- Régulation loi d'eau pour gestion de 1 à 2 zones
- Confort ECS assuré pour toute la famille : production ECS intégrée pour Alféa Extensa Duo et déportée pour Alféa Extensa
- Installation facilitée : ergonomie du module hydraulique
- Programme séchage de dalle
- COP jusqu'à 4,5

## DESCRIPTIF

**ALFÉA EXTENSA :**  
4 modèles de 5 à 10 kW (mural chauffage seul) **Juin 2011**

**ALFÉA EXTENSA DUO :**  
2 modèles de 6 à 8 kW (sol chauffage et ECS) **Avril 2011**

- Monophasé
- Applications neuf et relève de chaudière
- Tous émetteurs Basse Température

## FOURNITURES

- **Unité extérieure** intégrant :
  - Circuit frigorifique (R410A)
  - Compresseur Twin Rotary
  - Régulation full Inverter
- **Module intérieur** intégrant :
  - Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
  - Ballon ECS 190 L (modèles Alféa Extensa Duo)
  - Circulateur Classe A
  - Régulation loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
  - Vase d'expansion, soupape, manomètre, etc.
  - Options : appoint électrique et relève

## 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'oeuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

## 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**
  - Utilisation : appoint électrique étagé, monophasé, ajustable 3 ou 6 kW, 230 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 Extensa 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 relève 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 relai 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.

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

PRIX APPEL LOCAL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA EXTENSA

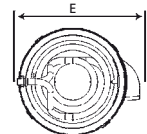
	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA 5	ALFÉA EXTENSA 6	ALFÉA EXTENSA 8	ALFÉA EXTENSA 10
Réfrigérant	-	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	4 701	6 000	7 715	10 557
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 045	1 428	1 860	2 710
COP +7°C / +35°C - PCR		4,50	4,20	4,15	3,90
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4 712	5 030	6 551	8 310
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 747	1 887	2 730	3 410
COP -7°C / +35°C - PCR		2,70	2,67	2,40	2,44
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 275	5 680	7 231	8 105
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 210	1 680	2 280	2 610
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,53	3,38	3,17	3,11
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 103	4 770	6 396	8 065
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 801	2 160	3 040	3 930
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,28	2,21	2,10	2,05
Puissance appoint électrique (optionnel)	W	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000
<b>MODULE INTERIEUR</b>					
Niveau sonore *	dB(A)	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	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
Poids à vide / en eau	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>					
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	8	8	8	8
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C <math>\Delta T < 8^{\circ}C</math> (conditions nominales)	l/h	540 / 1 100	600 / 1 400	860 / 1 700	1 000 / 2 100
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
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
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm <sup>2</sup>	3G6	3G6	3G6	3G6
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>					
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>					
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
<b>GROUPE EXTERIEUR FUJITSU</b>					
Niveau sonore **	dB(A)	39	39	41	41
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	65	66	68	68
Dimensions h x l x p	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	40	64	64
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>					
Ø gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8
Ø liquide	pouce	1/4	1/4	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1 250	1 250	2 100	2 100
Longueur mini / maxi	m	5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	20	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	20	40	40
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Intensité nominale	A	8,3	8,3	11,7	13,2
Intensité maximale (hors appoint)	A	15	15	17	17
Calibre disjoncteurs courbe C	A	16	16	20	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm <sup>2</sup>	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.

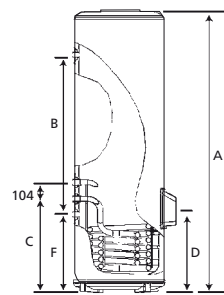
\*\* Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

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

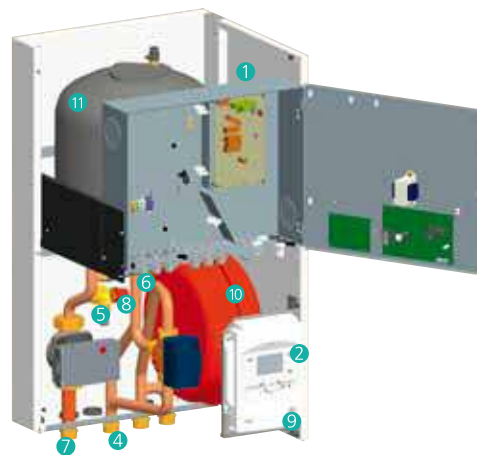
Préparateur d'Eau Chaude Sanitaire DSVSM 200 et 300 L



Vue de dessus



Vue avant



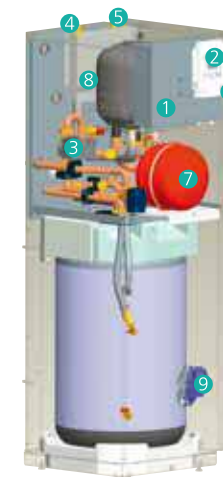
- 1 Coffret électrique
- 2 Régulateur / Interface utilisateur
- 3 Circulateur chauffage classe A
- 4 Départ chauffage
- 5 Raccord frigorifique "gaz"
- 6 Raccord frigorifique "liquide"
- 7 Retour chauffage
- 8 Soupape de sûreté
- 9 Manomètre
- 10 Vase d'expansion
- 11 Condenseur

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA EXTENSA DUO

	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA DUO 6	ALFÉA EXTENSA DUO 8
RÉFRIGÉRANT	-	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>			
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	6 000	7 715
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 428	1 860
COP +7°C / 35°C - PCR		4,20	4,15
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	5 030	6 551
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 887	2 730
COP -7°C / +35°C - PCR		2,67	2,40
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	5 680	7 231
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 680	2 280
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,38	3,17
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 770	6 396
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 160	3 040
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,21	2,10
Puissance appoint électrique (optionnel)	W	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000
<b>MODULE INTERIEUR</b>			
Niveau sonore *	dB(A)	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	46	46
Dimensions h x l x p	mm	1 800 x 600 x 648	1 800 x 600 x 648
Poids à vide / en eau	kg	146 / 350	146 / 350
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>			
Contenance ballon tampon	l	16	16
Contenance vase expansion	l	12	12
Contenance ballon ECS	l	190	190
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C <math>\Delta T < 8^{\circ}C</math> (conditions nominales)	l/h	600 / 1 400	860 / 1 700
Appoint électrique ECS	kW	1,80	1,80
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16 si 3 kW / 32 si 6 kW	16 si 3 kW / 32 si 6 kW
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm <sup>2</sup>	3G6	3G6
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>			
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>			
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24
<b>GROUPE EXTERIEUR FUJITSU</b>			
Niveau sonore **	dB(A)	39	41
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	66	68
Dimensions h x l x p	mm	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	64
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>			
Ø gaz	pouce	1/2	5/8
Ø liquide	pouce	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1 250	2 100
Longueur mini / maxi	m	5 / 15	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	40
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Intensité nominale	A	8,3	11,7
Intensité maximum	A	15	17
Calibre disjoncteurs courbe C	A	16	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G2,5
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm <sup>2</sup>	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](http://www.atlantic-pro.fr)

Cachet :