

# ALFÉA S ÉVOLUTION

## LE MEILLEUR ET L'ESSENTIEL DE L'ALFÉA

### POMPE À CHALEUR

### AÉROTHERMIE SPLIT INVERTER

### CHAUFFAGE SEUL

## TECHNIQUES

- Haute fiabilité (échangeur coaxial immergé, breveté ATLANTIC + groupe extérieur Fujitsu)
- Module compact et ergonomique
- Appoint optionnel (dimensionnement 120% thermodynamique possible)
- Fonctionnement sans glycol, ni ballon tampon, ni vanne filtre, ni contrôleur de débit
- Rapport prix / technologie compétitif
- **COP jusqu'à 4,27**

## DESRIPTIF

ALFÉA S ÉVOLUTION :  
Pompe à chaleur split-système Inverter air-eau  
6 modèles de 4.7, 6.3, 7.8, 9.8, 12.8 et 15.5 kW

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

## FOURNITURES

- **UNITÉ EXTÉRIEURE FULL INVERTER INTÉGRANT :**
  - Circuit frigorifique (R410A)
  - Compresseur Scroll + Twin Rotary
  - Régulation full 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,...

## LIVRAISON

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

## GARANTIE



\* 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.



\*Loi de Finances 2010.  
Peut être sujet à modifications.



## OPTIONS

### KITS EN OPTION :

- **SONDE D'AMBIANCE T37**
  - **Utilisation :** mesure de température et affinage 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 T55**
  - **Utilisation :** mesure de température, correction d'ambiance et pilotage des fonctions principales de l'Alféa S ÉVOLUTION
  - **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 de l'Alféa S 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 DSVSM (voir dimensions au verso)
  - **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 S ÉVOLUTION uniquement
  - **Composition :** système modulaire composé d'un appoint électrique, câbles de raccordement, contacteur de puissance à intégrer dans l'unité intérieure

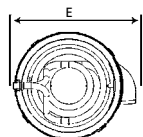
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	UNITÉ	ALFÉA SE 5	ALFÉA SE 6	ALFÉA SE 8	ALFÉA SE 10	ALFÉA SE 13	ALFÉA SE 16
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>							
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	4 700	6 250	7 800	9 750	12 800	15 500
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1 100	1 560	2 080	2 560	3 200	4 300
COP +7°C / 35°C - PCR		4,27	4,00	3,75	3,81	4,00	3,60
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4 700	5 490	6 860	7 940	10 600	12 150
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1 810	2 280	2 590	3 590	4 280	4 870
COP -7°C / +35°C - PCR		2,60	2,41	2,65	2,21	2,48	2,49
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4 090	5 290	6 080	8 130	9 700	13 030
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 250	1 640	2 020	2 710	3 060	4 540
COP +7°C / 45°C - Radiateurs BT		3,27	3,23	3,01	3,00	3,17	2,87
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	3 970	5 000	5 780	6 860	9 000	10 780
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 820	2 370	2 670	3 400	4 200	5 260
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,18	2,11	2,16	2,02	2,14	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	ajustable 3 000 / 6 000	ajustable 3 000 / 6 000
<b>MODULE INTERIEUR</b>							
Niveau Sonore*	dB(A)	36	36	36	36	36	36
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
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>							
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 < ΔT < 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
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
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
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 <sup>2</sup>	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>							
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>							
Température extérieure mini / maxi - mode chaud	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>GROUPE EXTERIEUR FUJITSU</b>							
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	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	40	44	64	98	105
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>							
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	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	20	20	20	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	20	20	40	50	40
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
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
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 C	A	16	16	16	20	25	32
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4	3G6
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

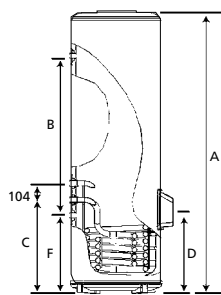
\*niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.  
\*\*niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

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

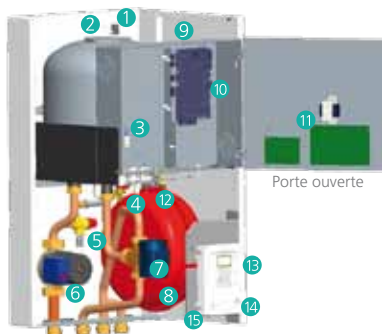
Préparateur  
d'Eau Chaude  
Sanitaire DSVSM  
200 et 300 L



Vue de dessus



Vue avant



- 1 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 LCD
- 14 Manomètre
- 15 Interrupteur marche-arrêt