

ALFÉA EXTENSA

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



Alféa Extensa

TECHNIQUES

- Performances : échangeur coaxial breveté et circulateur Classe A
- COP jusqu'à 4,5
- Régulation loi d'eau pour gestion de 1 à 2 zones
- Possibilité de gérer une zone hydraulique + une zone électrique (option)
- 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

DESCRIPTIF

ALFÉA EXTENSA :

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

FOURNITURES

- **Unité extérieure** intégrant :
 - Circuit frigorifique (R410A)
 - Compresseur Scroll ou Twin Rotary (selon modèle)
 - 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.
 - Appoint électrique chauffage en option (sur tous les modèles)

LIVRAISON

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

GARANTIE



ATLANTIC SUISSE AG

Werkhofstrasse 6, 6052 Hergiswil
Tel: 0041 41 630 39 72, Fax: 0041 41 630 39 74
E-Mail: info@atlantic-suisse.ch

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 FILAIRE T55 ET RADIO T58**
 - Utilisation : mesure de température, correction d'ambiance et pilotage des fonctions principales des Alféa.
 - 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.
- **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 extension régulation.
- **KIT ECS** (modèles Alféa Extensa chauffage seul)
 - Utilisation : gestion ECS avec préparateur DSVSM et PECS PAC 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 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA EXTENSA

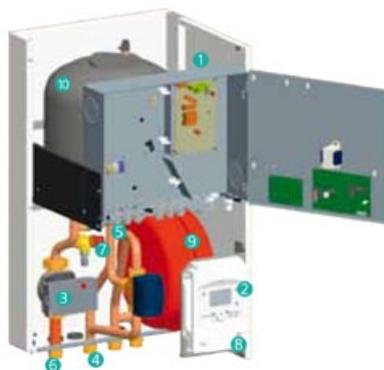
	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA 5	ALFÉA EXTENSA 6	ALFÉA EXTENSA 8
RÉFRIGÉRANT				
Type		R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	4701	6000	7715
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	1045	1428	1860
COP +7°C / +35°C - PCR		4,50	4,20	4,15
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	4712	5030	6551
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	1747	1887	2730
COP -7°C / +35°C - PCR		2,70	2,67	2,40
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4275	5680	7231
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1210	1680	2280
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,53	3,38	3,17
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	4103	4770	6396
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1801	2160	3040
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,28	2,21	2,10
Puissance appoint électrique (option)	W	ajustable 3000/6000	ajustable 3000/6000	ajustable 3000/6000
MODULE INTÉRIEUR				
Niveau sonore *	dB(A)	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	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
Poids à vide / en eau	kg	42/58	42/58	42/58
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES				
Contenance ballon tampon	L	16	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8	8
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage pour 4°C$\Delta T$$8^{\circ}\text{C}$ (conditions nominales)	l/h	540/1100	600/1400	860/1700
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation		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
Câbles d'alimentation appoints PAC	mm ²	3G6	3G6	3G6
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES				
Ø Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24
GROUPE EXTERIEUR FUJITSU				
Niveau sonore **	dB(A)	39	39	41
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	65	66	68
Dimensions h x l x p	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330
Poids en fonctionnement	kg	40	40	64
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES				
Ø Gaz	pouce	1/2	1/2	5/8
Ø Liquide	pouce	1/4	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1250	1250	2100
Longueur mini / maxi	m	5/15	5/15	5/20
Dénivelé maxi	m	15	15	20
Longueur maxi	m	15	15	20
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Intensité nominale	A	8,3	8,3	11,5
Intensité maximal (hors appoint)	A	15	15	17
Calibre disjoncteurs courbe D	A	16	16	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Câbles d'interconnexion Gpe Ext. - Module Interieur	mm ²	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.

Modifications de dimensions et de construction restent réservées.

ALFÉA EXTENSA



- 1 Coffret électrique
- 2 Régulateur / Interface utilisateur
- 3 Circulateur chauffage classe A
- 4 Départ chauffage
- 5 Raccordements frigorifiques
- 6 Retour chauffage
- 7 Soupape de sureté
- 8 Manomètre
- 9 Vase d'expansion
- 10 Condenseur