Caractéristiques techniques & performances

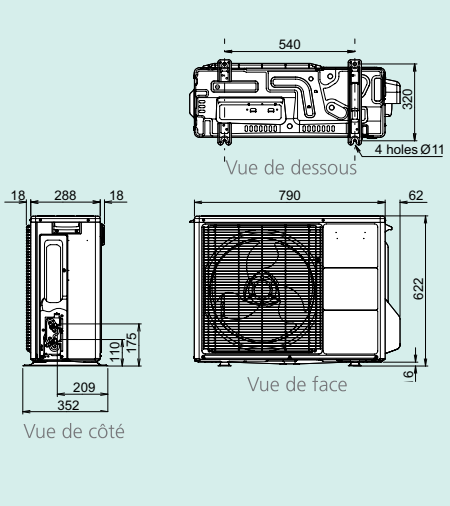
	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA+ 5	ALFÉA EXTENSA+ 6	ALFÉA EXTENSA+ 8	ALFÉA EXTENSA+ 10	ALFÉA EXTENSA+ 13	ALFÉA EXTENSA+ 16
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	4,500	6,000	7,500	10,000	12,860	16,060
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PC	kW	0,996	1,410	1,840	2,490	3,215	4,376
COP +7°C / +35°C - PC		4,52	4,26	4,08	4,02	4,00	3,67
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	4,100	4,600	5,700	7,400	9,450	12,930
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,470	1,740	2,230	2,970	3,920	5,321
COP -7°C / +35°C - PC		2,79	2,64	2,56	2,49	2,41	2,43
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	4,500	5,100	6,200	8,270	10,430	13,600
Puissance absorbée +7°C / +45°C - RBT	kW	1,315	1,500	1,870	2,530	3,190	4,387
COP +7°C / +45°C - RBT		3,42	3,40	3,31	3,27	3,27	3,10
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	4,100	4,450	5,050	7,400	9,250	11,200
Puissance absorbée -7°C / +45°C - RBT	kW	1,860	2,040	2,470	3,700	4,380	5,220
COP -7°C / +45°C - RBT		2,20	2,18	2,04	2,00	2,11	2,15
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	4,500	4,500	5,000	7,000	7,840	10,030
Puissance absorbée +7°C / +55°C - Rad	kW	1,790	1,790	1,940	2,860	3,250	4,012
COP +7°C / +55°C - Rad		2,51	2,51	2,58	2,45	2,41	2,50
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	3,700	3,850	5,200	7,000	7,290	8,650
Puissance absorbée -7°C / +55°C - Rad	kW	2,200	2,330	3,340	4,150	4,450	5,200
COP -7°C / +55°C - Rad		1,68	1,65	1,56	1,69	1,64	1,66
Puissance appoint électrique (optionnel)	kW	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6
MODULE INTÉRIEUR	**KW**						
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	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480
Poids à vide / en eau	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES							
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	8	8	8	8	8	8
Température max départ Pac en chauffage / en ecs	°C	55	55	55	55	55	55
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
Câble d'alimentation appoints PAC	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6	3G6
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES							
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-25 /+35	-25 /+35
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU							
Niveau Sonore**	dB(A)	38	38	41	42	42	43
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	63	63	69	69	69	70
Dimensions h x l x p	mm	622×790×290	622×790×290	622×790×290	830×900×330	1290×970×400	1290×970×400
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42	60	92	92
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	1100	1100	1400	1800	2500	2500
Longueur mini / maxi	m	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	20	20	40	50	50
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	6	7,5	7,5
Intensité nominale	A	4,5	6,3	8,1	10,9	11,4	14,2
Intensité maximale	A	11.0	12.5	17.5	18.5	22	25
Calibre disjoncteurs courbe D	A	16	16	25	25	32	32
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6
Câble d'interconnexion Gpe Ext.-Module Intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Courbes et tableaux de performances disponibles dans le dossier technique. * 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.

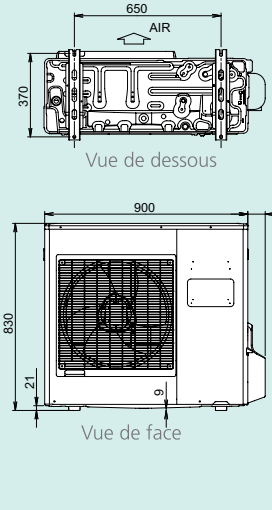
Dimensions

(en mm)

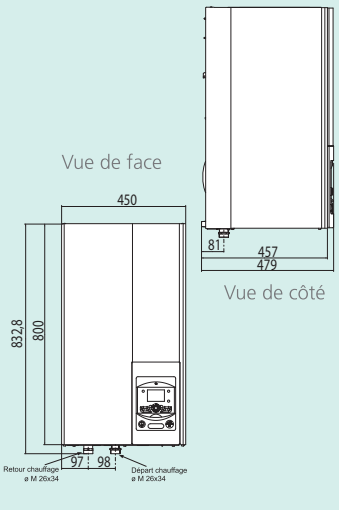
Unité extérieure Alféa Extensa + 5,6 et 8



Unité extérieure Alféa Extensa + 10



Module intérieur



Pour les dimensions unité extérieure Alféa Extensa + modèles 13 et 16, vous reporter au tableau des caractéristiques et performances.

Alféa Extensa +

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER

6 modèles de 5 à 16 kW

- Monophasé
- Applications neuf et relève de chaudière
- Tout type d'émetteur basse température
- Gamme chaud seul et option froid

CRÉDIT D'IMPÔT*

R410A

* Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Les produits

- **Économies : échangeur coaxial breveté, circulateur basse consommation Classe A et COP jusqu'à 4,52**
- Installation facilitée : ergonomie du module hydraulique (accès rapide à l'ensemble des composants)
- Programme séchage de dalle
- Régulation loi d'eau pour gestion de 1 à 2 zones
- Possibilité gestion 1 zone hydraulique et 1 zone électrique depuis la PAC (option)

GARANTIE(1) 2 ANS PIÈCES

GARANTIE(2) +1 AN EN OPTION

GARANTIE(1) 5 ANS COMPRESSEUR

FOURNITURES

Unité extérieure

- Circuit frigorifique (R410A)
- Compresseur Twin Rotary
- Régulation Inverter

Module intérieur intégrant un échangeur coaxial immergé

- Circulateur Classe A
- Régulation loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Sonde extérieure
- Vase d'expansion, manomètres
- Options : appoint électrique, relève, rafraîchissement
- Régulation Navistem 200S (voir page 226)

ECS & ACCESSOIRES

- Voir page 35

SERVICES

- Service de dimensionnement offert (voir pages 22 à 25)
- Mise en service par des SAV agréés Atlantic (règlement à effectuer directement auprès d'un SAV agréé) ou par notre service constructeur sur certains départements. Tarif conseillé 367 € HT pour une intervention dans un rayon de 30 kms.

FORMATIONS

- Voir pages 7 à 9

LIVRAISON

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

Tarifs

	PUISSANCE (KW)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Alféa Extensa + 5	4,500	522 206	4 508	ECO
Alféa Extensa + 6	6,000	522 207	4 783	ECO
Alféa Extensa + 8	7,500	522 208	5 735	ECO
Alféa Extensa + 10	10,000	522 209	8 106	ECO
Alféa Extensa + 13	12,860	522 211	8 721	ECO
Alféa Extensa + 16	16,060	522 219	9 183	ECO
Appoint 6 kW 230 V	3 / 6	073 985	470	

(1) La garantie pièces est automatiquement 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. Merci de vous reporter page 5 SAV.
(2) 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.

ECO Montant éco-participation à ajouter : 5,00 € HT.

Alféa Evolution 2
ACCESSOIRES

Tarifs accessoires
Options et accessoires de pose

Détail des accessoires pages 60 à 64.

FONCTION	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
CONTRÔLE D'AMBIANCE	T37 sonde d'ambiance	075 308	73
	T55 unité d'ambiance filaire	073 951	99
	T58 unité d'ambiance radio	075 313	181
	T75 régulation déportée filaire	073 954	233
	T78 régulation déportée radio	074 061	277
MESURE DES CONSOMMATIONS	Pack PAC	602 231	355
ECS	DS VS M 200 L	324 821	1 246
	DS VS M 300 L	324 831	1 399
	PECS P300	027 992	1 917
	Kit ECS Split	073 991	220
RELÈVE	Kit relève Split	073 989	272
	Bouteille de découplage RLV	073 957	654
APPOINTS	Appoint 6 kW 230 V mono	073 985	470
ACCESSOIRES UNITÉ EXTÉRIEURE	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	24,1
	Support sol PVC 450 mm (par 2)	809 532	17,8
	Bouchons support sol (par 4)	809 540	7,9
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	112
	Support mural(1) 600 mm (avec barre)	809 550	50
	Traceur fond de bac	809 644	97
	Bac à condensat Alféa Évolution 5-6-8	074 008	205
LIAISONS(2) FRIGORIFIQUES	KM1 5M 1/2"-1/4" Alféa Évolution 5-6	809 155	107
	KM1 7M 1/2"-1/4" Alféa Évolution 5-6	809 157	139
	KM1 10M 1/2"-1/4" Alféa Évolution 5-6	809 160	179
	KM1 25M 1/2"-1/4" Alféa Évolution 5-6 (20 m max)	809 165	390
	KM1 5M 5/8"-1/4" Alféa Évolution 8	809 255	133
	KM1 7M 5/8"-1/4" Alféa Évolution 8	809 257	169
	KM1 10M 5/8"-1/4" Alféa Évolution 8	809 260	212
	KM1 25M 5/8"-1/4" Alféa Évolution 8 (20 m max)	809 265	489
	KM1 5M 5/8"-3/8" Alféa Évolution 10	809 565	139
	KM1 7M 5/8"-3/8" Alféa Évolution 10	809 567	183
	KM1 10M 5/8"-3/8" Alféa Évolution 10	809 570	238
	KM1 25M 5/8"-3/8" Alféa Évolution 10 (20 m max)	809 575	518
GOULOTTES POUR LIAISONS FRIGORIFIQUES	GO 80x60 (8 lg. de 2 m)	809 709	99
	GO 80x60 (2 lg. de 2 m)	809 716	32,5
	CGO 80x60 (x5)	809 723	28,6
	PMC 80x60 (x5)	809 729	33,1

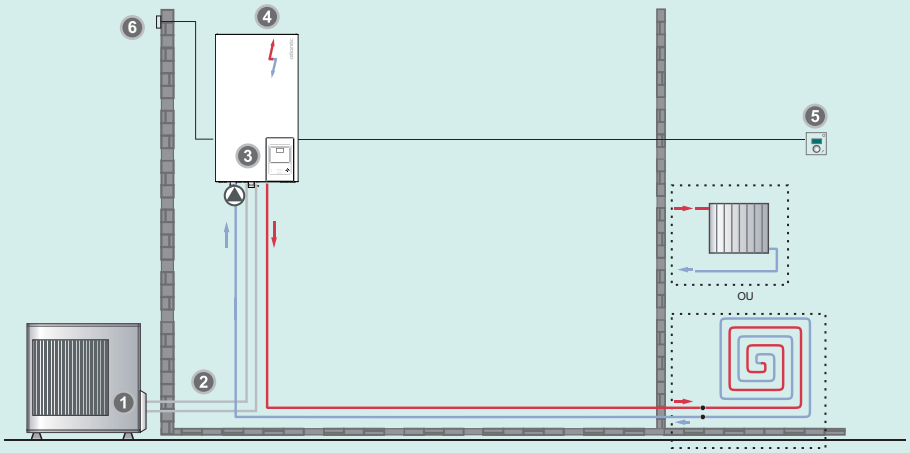
(1) Il appartient à l'installateur de s'assurer que le support mural ne sera pas installé dans des conditions susceptibles de transmettre des vibrations, la position au sol étant à privilégier.
(2) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes.

Alféa Evolution 2
PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

A - Alféa Evolution 2 : 1 circuit radiateurs ou plancher chauffant

1. Unité extérieure et supports sol*
2. Liaisons frigorifiques*
3. Module hydraulique
4. Appoint électrique*
5. Unité d'ambiance*
6. Sonde extérieure

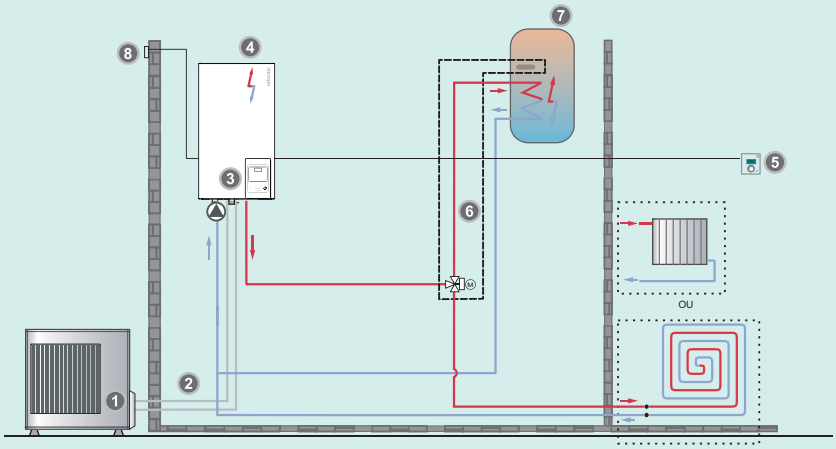
* Option, voir page 31.



B - Alféa Evolution 2 : 1 circuit radiateurs ou plancher chauffant + production d'ECS

1. Unité extérieure et supports sol*
2. Liaisons frigorifiques*
3. Module hydraulique
4. Appoint électrique*
5. Unité d'ambiance*
6. Kit ECS*
7. PECS*
8. Sonde extérieure

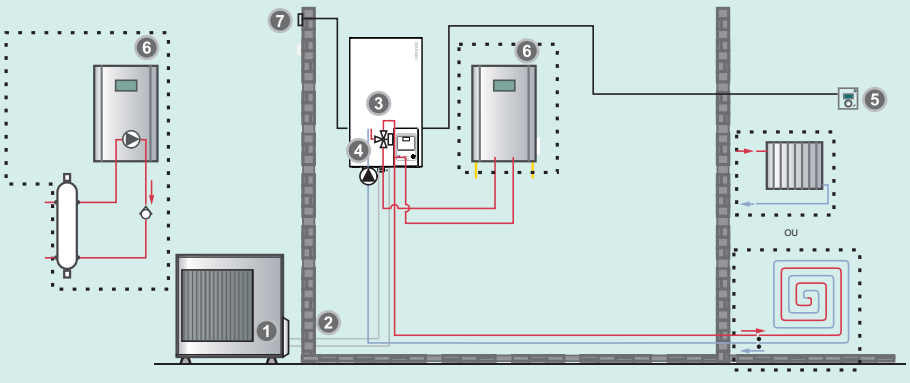
* Option, voir page 31.



C - Alféa Evolution 2 : 1 circuit radiateurs ou plancher en relève de chaudière

1. Unité extérieure et supports sol*
2. Liaisons frigorifiques*
3. Module hydraulique
4. Kit relève*
5. Unité d'ambiance*
6. Chaudière
7. Sonde extérieure

* Option, voir page 31.



Schémathèques hydrauliques et électriques détaillées présentes dans la notice d'installation.