Alféa Excellia Duo

FUJITSU

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER HAUTE PERFORMANCE ECS INTÉGRÉE

5 modèles de 11 à 16 kW

Monophasé / Triphasé

Remplacement ou relève de chaudière

Tout type d'émetteur (dimensionnement jusqu'à 60 °C T° départ d'eau)

Gamme chaud seul et option froid

CERTIFIÉ PAR CERTITA NF POMPE A CHALEUR

CRÉDIT D'IMPÔT*

R410A

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

Les produits

- **60 °C départ d'eau thermodynamique jusqu'à -20 °C extérieur**
- COP jusqu'à 4,3
- Circulateur basse consommation Classe A
- Confort ECS : production intégrée avec PECS de 190 L
- Ballon ECS intégré avec isolation renforcée et anode ACI
- Régulation loi d'eau sur 1 ou 2 zones
- Possibilité gestion 1 zone électrique depuis la PAC (option kit extension)
- Appoint électrique chauffage (option)

GARANTIE(1) 2 ANS PIÈCES

GARANTIE(2) +1 AN EN OPTION

GARANTIE(1) 5 ANS COMPRESSEUR

FOURNITURES

Unité extérieure complète équipée de compresseur Twin Rotary à réinjection de liquide

Module intérieur intégrant capacité primaire, échangeur coaxial immergé et ballon ECS

- Circulateur Classe A
- Régulation loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Vase d'expansion, soupape, manomètre
- Sonde extérieure
- Relève en option, rafraîchissement
- Régulation Navistem 200S (voir page 226)

ECS & ACCESSOIRES

- Voir page 47

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 Excellia Duo 11	10,800	522 200	10 167	ECO
Alféa Excellia Duo 14	13,500	522 201	10 984	ECO
Alféa Excellia Duo Tri 11	10,800	522 202	10 167	ECO
Alféa Excellia Duo Tri 14	13,000	522 203	10 984	ECO
Alféa Excellia Duo Tri 16	15,170	522 204	11 514	ECO
Appoint 6 kW mono 230 V	3 / 6	073 985	470	
Appoint 9 kW Tri 400 V	9	073 987	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.

Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	ALFÉA EXCELLIA DUO 11	ALFÉA EXCELLIA DUO 14	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 11	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 14	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 16
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	10,800	13,500	10,800	13,000	15,170
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PC	kW	2,540	3,230	2,510	3,110	3,700
COP +7°C / +35°C - PC		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	10,383	11,537	10,383	12,690	12,979
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	4,320	5,130	4,280	5,130	5,400
COP -7°C / +35°C - PC		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	9,050	11,316	9,904	12,340	12,747
Puissance absorbée +7°C / +45°C - RBT	kW	2,818	3,691	2,986	3,810	3,969
COP +7°C / +45°C - RBT		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	9,158	11,450	9,983	10,740	12,952
Puissance absorbée -7°C / +45°C - RBT	kW	4,576	5,920	4,630	5,140	6,370
COP -7°C / +45°C - RBT		2,00	1,93	2,16	2,09	2,03
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	7,590	9,480	9,295	10,810	12,708
Puissance absorbée +7°C / +55°C - Rad	kW	3,067	3,949	3,524	4,490	5,037
COP +7°C / +55°C - Rad		2,47	2,40	2,64	2,41	2,52
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	7,570	9,200	9,273	10,020	11,995
Puissance absorbée -7°C / +55°C - Rad	kW	4,568	5,080	5,089	5,640	6,892
COP -7°C / +55°C - Rad	kW	1,66	1,81	1,82	1,77	1,74
Puissance calorifique +7°C / +60°C - Rad	kW	7,048	8,809	9,249	11,500	12,488
Puissance absorbée -7°C / +60°C - Rad	kW	6,709	8,417	8,480	10,100	10,904
Puissance appoint électrique série	kW	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	9	9	9
MODULE INTÉRIEUR						
Niveau Sonore*	dB (A)	39	39	39	39	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB (A)	46	46	46	46	46
Dimensions h x l x p	mm	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Poids à vide / en eau	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	12	12	12	12	12
température max départ Pac en chauffage / en ecs	°C	60	60	60	60	60
Contenance ballon ECS	l	190	190	190	190	190
Appoint elec ECS	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Matériaux Ballon ECS		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Pression de service Max du ballon ECS	b	10,00	10,00	10,00	10,00	12,00
Période de mise en température selon EN16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55	1h55
température de référence selon EN16147	°C	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
COP selon EN 16 147	-	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
Volume Max eau chaude utilisable selon EN 16147	L	240	240	240	240	240
Profil sous tirage selon EN 16 147	-	L	L	L	L	L
Puissance réserve Pes selon EN 16147	W	75	75	75	75	75
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
consommation veille	W	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C	A	16 si 3000 W 32 si 6000 W	16 si 3000 W 32 si 6000 W	20	20	20
Câble d'alimentation appoints PAC	mm²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C	A	16	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS	mm²	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES						
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35	-25 /+35
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU						
Niveau Sonore**	dB (A)	42	43	39	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB (A)	69	70	66	68	69
Dimensions h x l x p	mm	1290x970x400	1290x970x400	1290x900x400	1290 x900x400	1290x900x400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
Diamètre gaz	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	2500	2500	2500	2500	2500
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
consommation veille	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
Intensité maximale	A	22	25	8,5	9,5	10,5
Calibre disjoncteurs courbe D	A	32	32	20	20	20
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câble d'interconnexion Gpe Ext.-Module Intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

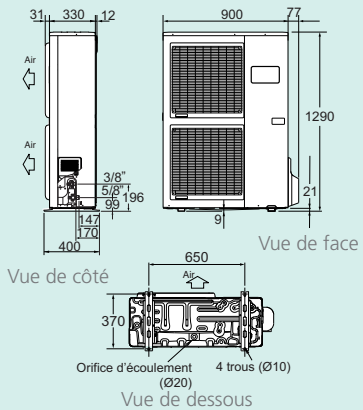
Courbes et tableaux de performances disponibles dans le dossier technique
* Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.
** Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

Dimensions

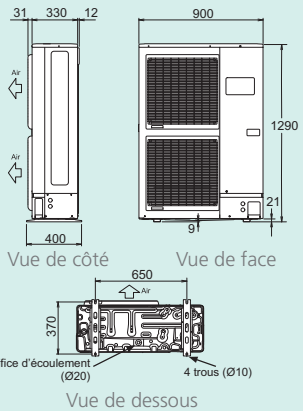
(en mm)

Unité extérieure

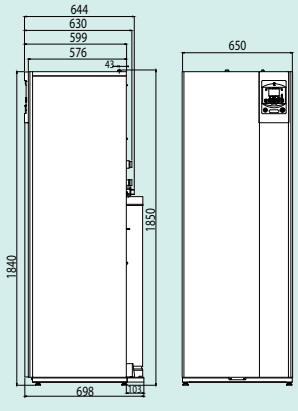
Modèle 11 et 14 monophasée



Modèle 11, 14 et 16 triphasée



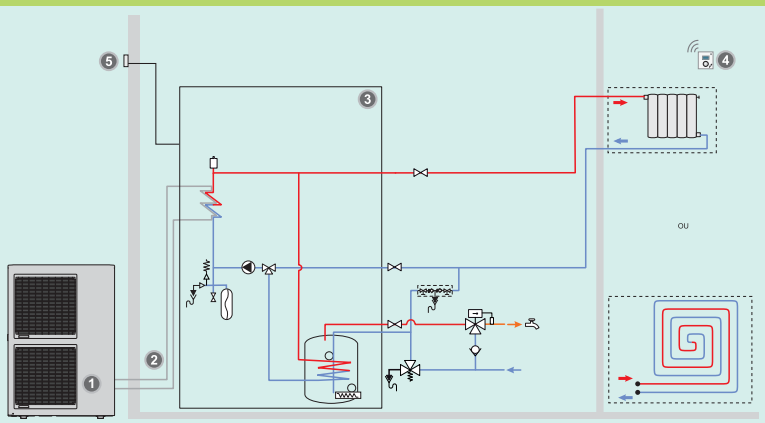
Module intérieur



Alféa Excellia Duo
PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

A - Alféa Excellia Duo : 1 circuit de chauffe

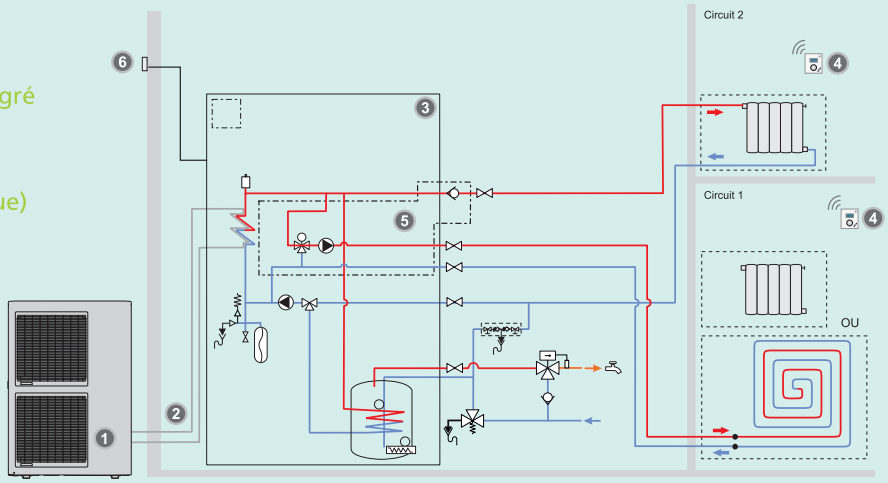
1. Unité extérieure avec supports sol*
2. Liaison frigorifique*
3. Module hydraulique avec PECS intégré
4. Unité d'ambiance*
5. Sonde extérieure



* Option, voir page 47.

B - Alféa Excellia Duo : 2 circuits de chauffe

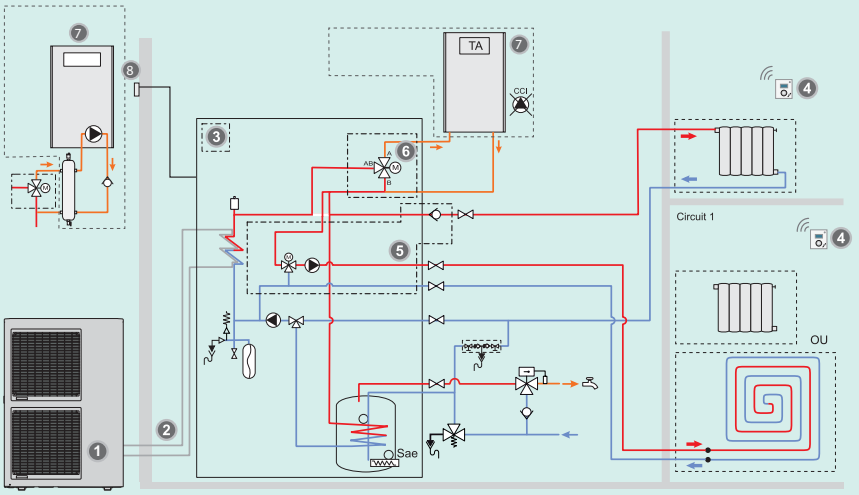
1. Unité extérieure avec supports sol*
2. Liaison frigorifique*
3. Module hydraulique avec PECS intégré
4. Unité d'ambiance*
5. Kit 2e circuit* (intégrable dans module hydraulique)
6. Sonde extérieure



* Option, voir page 47.

C - Alféa Excellia Duo : relève chaudière et 2 circuits de chauffe

1. Unité extérieure avec supports sol*
2. Liaison frigorifique*
3. Module hydraulique avec PECS intégré
4. Unité d'ambiance*
5. Kit 2e circuit* (intégrable dans module hydraulique)
6. Kit relève* (intégrable dans module hydraulique)
7. Chaudière
8. Sonde extérieure



* Option, voir page 47.

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

Alféa Excellia Duo
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	Kit expansion sanitaire Duo	075 118	431
2 ZONES	Kit 2 zones Split Duo (kit ext regul inclus)	570 629	972
	Kit extension régulation (pour 2° zone électrique uniquement)	075 311	124
RELÈVE	Kit relève Split Duo	073 990	287
	Bouteille de découplage RLV	073 957	654
FROID	Kit rafraîchissement	075 312	103
PISCINE	Kit piscine (kit ext regul inclus)	570 631	341
	Échangeur piscine SP PAC	570 615	4 190
APPOINTS	Appoint 6 kW 230 V mono	073 985	470
	Appoint 9 kW 400 V triphasé	073 987	470
DIVERS	Kit gros débit basse consommation(1)	074 077	917
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(2) 600 mm (avec barre)	809 550	50
	Traceur fond de bac	809 644	97
LIAISONS(3) FRIGORIFIQUES	KM1 5M 5/8"-3/8"	809 565	139
	KM1 7M 5/8"-3/8"	809 567	183
	KM1 10M 5/8"-3/8"	809 570	238
	KM1 25M 5/8"-3/8" (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 2m)	809 716	32,5
	CGO 80x60 (x5)	809 723	28,6
	PMC 80x60 (x5)	809 729	33,1

(1) Kit gros débit incompatible avec kit 2 zones.
(2) 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.
(3) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes.