

Alféa Extensa Duo +

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER ECS INTÉGRÉE

Les produits



4 modèles de
5 à 10 kW

Monophasé

Neuf ou relève de chaudière

Tout type
d'émetteur
basse température

Gamme chaud seul
et option froid



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



- Production ECS intégrée : confort ECS assuré pour toute la famille avec un ballon ECS de 190 L
- Ballon ECS intégré avec isolation renforcée et anode ACI
- 55 °C en thermodynamique
- Circulateur basse consommation Classe A et COP jusqu'à 4,52
- Régulation loi d'eau sur 1 ou 2 zones
- Possibilité gestion 1 zone électrique depuis la PAC (option kit extension)
- Appoint électrique chauffage (option)



FOURNITURES

Unité extérieure complète équipée de compresseur Twin Rotary

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 39

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 extérieure
- 1 colis unité intérieure

Tarifs

	PUISSANCE (KW)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	
Alféa Extensa Duo + 5	4,500	522 925	6 130	ECO
Alféa Extensa Duo + 6	6,000	522 926	6 479	ECO
Alféa Extensa Duo + 8	7,500	522 927	7 435	ECO
Alféa Extensa Duo + 10	10,000	522 928	9 445	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.

Caractéristiques techniques & performances

	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA DUO + 5	ALFÉA EXTENSA DUO + 6	ALFÉA EXTENSA DUO + 8	ALFÉA EXTENSA DUO + 10
RÉFRIGÉRANT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	4,500	6,000	7,500	10,000
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PC	kW	0,996	1,410	1,840	2,490
COP +7°C / +35°C - PC		4,52	4,26	4,08	4,02
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	4,100	4,600	5,700	7,400
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,470	1,740	2,230	2,970
COP -7°C / +35°C - PC		2,79	2,64	2,56	2,49
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	4,500	5,100	6,200	8,270
Puissance absorbée +7°C / +45°C - RBT	kW	1,315	1,500	1,870	2,530
COP +7°C / +45°C - RBT		3,42	3,40	3,31	3,27
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	4,100	4,450	5,050	7,400
Puissance absorbée -7°C / +45°C - RBT	kW	1,860	2,040	2,470	3,700
COP -7°C / +45°C - RBT		2,20	2,18	2,04	2,00
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	4,500	4,500	5,000	7,000
Puissance absorbée +7°C / +55°C - Rad	kW	1,790	1,790	1,940	2,860
COP +7°C / +55°C - Rad		2,51	2,51	2,58	2,45
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	3,700	3,850	5,200	7,000
Puissance absorbée -7°C / +55°C - Rad	kW	2,200	2,330	3,340	4,150
COP -7°C / +55°C - Rad		1,68	1,65	1,56	1,69
Puissance appoint électrique (optionnel)	kW	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6	ajustable 3 ou 6
MODULE INTÉRIEUR					
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	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Poids à vide / en eau	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Contenance ballon tampon	l	16	16	16	16
Contenance vase expansion	l	12	12	12	12
Température max départ Pac en chauffage / en ecs	°C	55	55	55	55
Contenance ballon ECS	l	190	190	190	190
Appoint elec ECS	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Matériaux Ballon ECS		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Pression de service Max du ballon ECS	b	10,00	10,00	10,00	10,00
Période de mise en température selon EN16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55
Température de référence selon EN16147	°C	54,0	54,0	54,0	54,0
COP selon EN 16 147	-	2,20	2,20	2,20	2,20
Volume Max eau chaude utilisable selon EN 16147	L	240	240	240	240
Profil sous tirage selon EN 16 147	-	L	L	L	L
Puissance réserve Pes selon EN 16147	W	65	65	65	65
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	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
Câble d'alimentation appoints PAC	mm²	3G6	3G6	3G6	3G6
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C	A	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS	mm²	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES					
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU					
Niveau Sonore**	dB(A)	38	38	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	63	63	69	69
Dimensions h x l x p	mm	620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330
Poids en fonctionnement	kg	41	41	42	60
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1100	1100	1400	1800
Longueur mini / maxi	m	5/20	5/20	5/20	5/20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	20	20	40
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5,5	6
Intensité nominale	A	4,5	6,3	8,1	10,9
Intensité maximale	A	11,0	12,5	17,5	18,5
Calibre disjoncteurs courbe D	A	16	16	25	25
Câble d'alimentation Gp Ext.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Câble d'interconnexion Gpe Ext.-Module Intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Courbes et tableaux de performances disponibles dans le dossier technique.

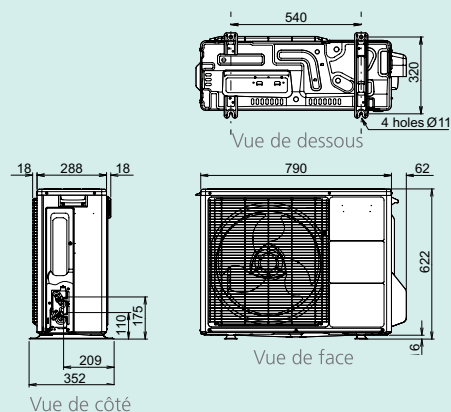
* Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

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

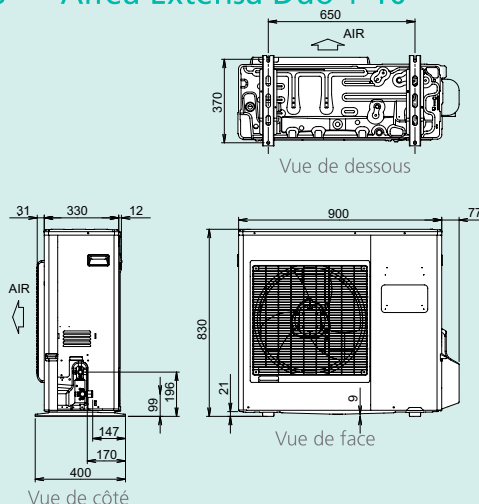
Dimensions

(en mm)

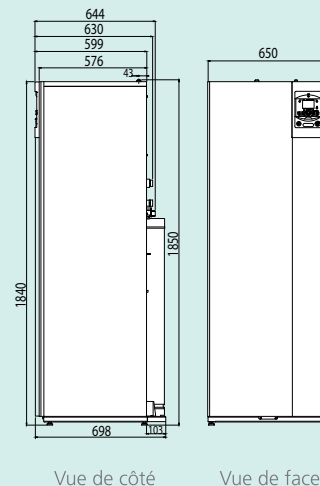
Unité extérieure Alféa Extensa Duo + 5, 6 et 8



Unité extérieure Alféa Extensa Duo + 10



Module intérieur



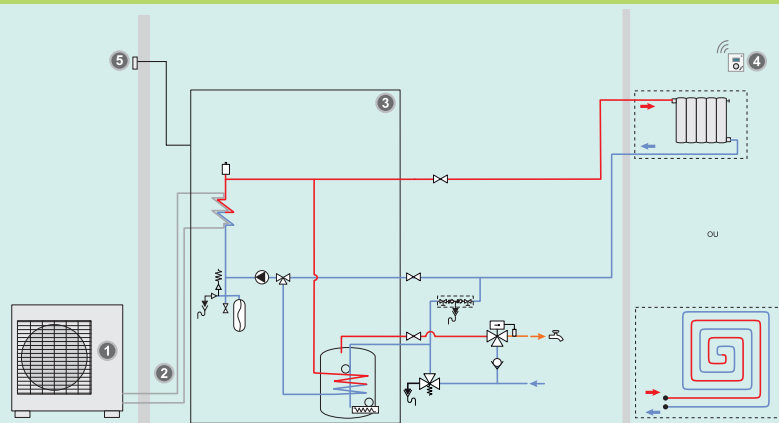
Alféa Extensa Duo +

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

A - Alféa Extensa 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

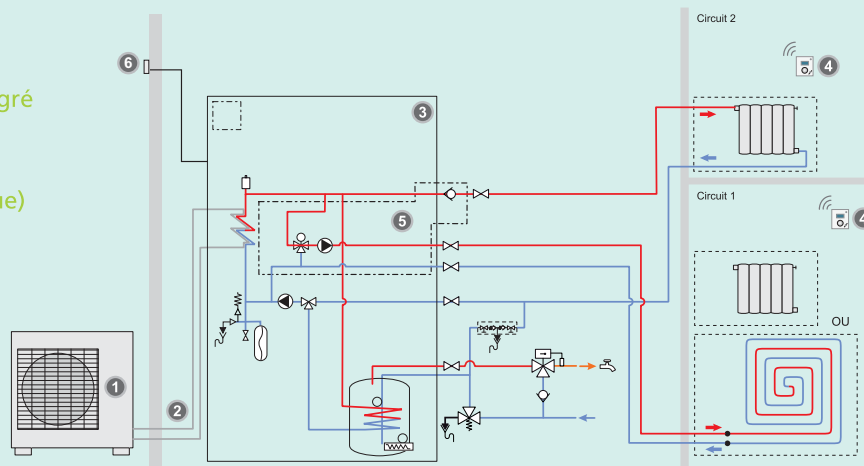
* Option, voir page 39.



B - Alféa Extensa 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 2° circuit* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑥ Sonde extérieure

* Option, voir page 39.



C - Alféa Extensa 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 2° circuit* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑥ Kit relève* (intégrable dans module hydraulique)
- ⑦ Chaudière
- ⑧ Sonde extérieure

* Option, voir page 39.

