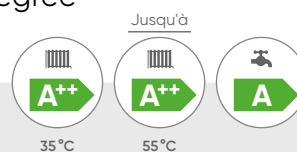


Gamme Alféa Excellia Duo^{ai}

Pompe à chaleur air/eau Split Inverter – Moyenne température – ECS intégrée



+ PRODUIT

- Facile à installer grâce à l'appoint intégré de série, l'échangeur coaxial avec volume tampon et la fonction de paramétrage EASY START
- Facile à entretenir avec un accès direct à la conception hydraulique
- Accompagnement Atlantic : outil d'aide au dimensionnement, Garantie Express en 24h et centres de formation

8 modèles en chauffage + ECS accumulée de 11 à 17 kW

- Monophasé / Triphasé
- Remplacement ou relève chaudière
- Tout type d'émetteur
- Gamme chaud seul et option rafraîchissement
- Régulation **Navistem 400S** sur température extérieure

COMPATIBILITÉ



SOLUTION DE SUIVI À DISTANCE

Voir détails de l'application en p. 41
Disponibilité 2nd semestre 2022

Régulation

Navistem 400S

- Fonction EASY START intégrée, paramétrage rapide de la PAC
- Régulation d'1 ou 2 zones (option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie

Colisage

- Livrée en 2 colis
- 1 colis module intérieur / 1 colis groupe extérieur

Garanties

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous condition⁽³⁾
- 5 ans compresseur, échangeur et ballon ECS⁽⁴⁾



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

- Voir p. 8 à 21
- **Formations recommandées : PAC 1-06 et PAC 1-14** (voir p. 29)
- **Formation Qualipac : AGR 1-06** (voir p. 29)

Fournitures

Groupe extérieur Inverter intégrant :

- Circuit frigorifique technologie à réinjection de liquide en phase de compression (R410A)
- Compresseur Twin Rotary
- Double ventilateur
- Régulation Full Inverter

Module intérieur intégrant :

- Échangeur coaxial immergé
- Appoint électrique (6 ou 9 kW) intégré
- Ballon ECS 190 L avec protection ACI
- Circulateur basse consommation
- Vase d'expansion, soupape, manomètre

TARIFS

DÉSIGNATION	PUISSANCE (kW)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Alféa Excellia Duo A.I. 11	10,80	526 321	12 882
Alféa Excellia Duo A.I. 14	13,50	526 322	13 868
Alféa Excellia Duo A.I. TRI 11	10,80	526 323	12 882
Alféa Excellia Duo A.I. TRI 14	13,00	526 324	13 868
Alféa Excellia Duo A.I. TRI 16	15,17	526 325	14 509
Alféa Excellia HP Duo A.I. 16	16,00	526 641	14 291
Alféa Excellia HP Duo A.I. TRI 15	15,00	526 642	14 900
Alféa Excellia HP Duo A.I. TRI 17	17,00	526 643	15 511
Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km)			415

— Montant éco-participation à ajouter : 6,67 € HT.

(1) Selon la législation en vigueur. Peut-être sujet à modifications. (2) Avec accessoires selon solution choisie. (3) Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic. (4) La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXCELLIA DUO A.I. 11	ALFÉA EXCELLIA DUO A.I. 14	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI A.I. 11	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI A.I. 14	ALFÉA EXCELLIA DUO TRI A.I. 16	ALFÉA EXCELLIA HP DUO A.I. 16	ALFÉA EXCELLIA HP DUO A.I. TRI 15	ALFÉA EXCELLIA HP DUO A.I. TRI 17
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE									
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Puissance thermique (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13	16 / 14	17 / 16	18 / 17
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062	8014 / 8757	8606 / 9915	9059 / 10 232
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117	163 / 125	164 / 130	161 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) avec sonde extérieure	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119	165 / 127	166 / 132	163 / 132
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67	45 / 67	45 / 67
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS									
Profil de soutirage - ECS ⁽¹⁾	-	L	L	L	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Consommation annuelle d'énergie - ECS	kWh	1166	1166	1166	1166	1166	941	941	941
Efficacité énergétique ECS ⁽¹⁾	%	88	88	88	88	88	109	109	109
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES									
SCOP 35 °C / 55 °C		3,85 / 2,87	3,77 / 2,90	3,92 / 2,87	3,82 / 3,00	3,80 / 3,00	4,25 / 3,21	4,18 / 3,33	4,12 / 3,33
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17	16,00	15,00	17,00
COP +7°C / +35°C - PC		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10	4,15	4,33	4,15
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	10,38	11,54	10,38	12,20	12,98	14,50	13,20	15,00
COP -7°C / +35°C - PC		2,40	2,27	2,43	2,38	2,40	2,75	2,90	2,82
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	7,59	9,48	9,29	10,60	12,24	14,50	13,20	15,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,47	2,40	2,64	2,41	2,48	2,60	2,77	2,73
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	7,57	9,20	9,27	10,10	12,00	10,90	13,20	14,20
COP -7°C / +55°C - Rad		1,66	1,81	1,82	1,79	1,74	1,85	1,95	1,92
Puissance calorifique -7°C / +60°C - Rad	kW	6,71	8,42	8,48	10,10	10,9	10,80	11,20	11,70
Puissance appoint électrique	kW	6	6	9	9	9	6	9	9
MODULE INTÉRIEUR									
Niveau sonore ⁽²⁾	dB(A)	39	39	39	39	39	37	37	37
Poids à vide / en eau	kg	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373	155 / 373	166 / 390	166 / 390	166 / 390
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES									
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16	16	24	24	24
Contenance vase expansion	L	12	12	12	12	12	12	12	12
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190	190	190	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Matériaux ballon ECS		Acier émaillé							
Période de mise en température selon EN 16147	h/mn	46 mn	46 mn	46 mn	46 mn	46 mn	54 mn	54 mn	54 mn
Température de référence selon EN 16147	°C	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
COP selon EN 16147		2,25	2,25	2,30	2,30	2,30	2,56	2,56	2,56
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16147	L	250	250	250	250	250	250	250	250
Puissance réserve Pes selon EN 16147	W	40	40	40	40	40	48	48	48
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES									
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	5	5	5	5	5	5	5	5
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽³⁾	A	32	32	20	20	20	32	20	20
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽³⁾	mm²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5	3G6	4G2,5	4G2,5
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C ⁽³⁾	A	16	16	16	16	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS ⁽³⁾	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU									
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	47	47	46	47	47	45	45	45
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99	137	138	138
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES									
Diamètre gaz	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	3 800	3 800	3 800
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	5	5	5	5	5	8	8	8
Longueur mini / maxi	m	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/30	5/30	5/30
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15	15	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾	15 ⁽⁵⁾
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES									
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5	23	19	19
Intensité nominale	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5	17,2	6,43	7,4
Intensité maximale	A	22	25	8,5	9,5	10,5	28	14	14
Calibre disjoncteurs courbe C ⁽³⁾	A	32	32	20	20	20	32	16	16
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽³⁾	mm²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5
Câble d'interconnexion groupe extérieur - Module intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5



Retrouvez toutes les données de performances énergétiques sur notre site internet www.atlantic-pros.fr

(1) Certifié par HP Keymark.

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

(3) Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont données à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur.

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

(5) Dans le cas où le groupe extérieur se trouve au dessus du module intérieur.

Gamme Alféa Excellia Duo

Régulations / Accessoires

TARIFS FONCTIONS DE RÉGULATION ET ACCESSOIRES

Détails des accessoires pages 82 à 85.

FONCTIONS DE RÉGULATION		PAGE	CLASSE ErP	PROG. HORAIRE	CONNECTÉ	ALIMENTATION / COMMUNICATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostats modulants	Navilink A59 NB	205	VI*		•	Filaire ou Piles** / Radio	074 231	139 
	Navilink A75	205	VI*	•	•	Filaire / Radio	074 213	214 
	Navilink A78	205	VI*	•	•	Piles** / Radio	074 214	275 
Sonde Extérieure filaire		214	II				De série	
Affichage des consommations RT 2012	Estimation intégrée au Navistem 400S	212				-	De série	
Connectivité	Pack Cozytouch NB A.I.	202	VI*	•	•	-	501 003	222 
	Interopérabilité Delta Dore	209		•	•	-	Contacteur Delta Dore	
	Interopérabilité Somfy	210		•	•	-	Contacteur Somfy	

*Avec sonde extérieure fournie de série avec la pompe à chaleur. **Piles fournies.

 Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

ACCESSOIRES	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Raccordement hydraulique	Kit hydraulique Duo sortie haute 1 zone	075 526	307
	Kit hydraulique Duo sortie haute 2 zones	075 522	409
	Kit expansion sanitaire Duo ⁽⁵⁾	075 122	570
2 zones	Kit 2 zones Alféa Duo	570 629	1 282 
	Kit 2 zones Alféa HP Duo ⁽¹⁾	500 098	1 291 
Relève	Kit relève Alféa Duo	073 990	380
	Kit relève Alféa HP ⁽¹⁾	072 887	294 
	Bouteille de découplage RLV	073 957	864
Froid	Kit rafraîchissement gamme Alféa A.I.	075 328	62 
Divers	Kit gros débit basse consommation ⁽²⁾	074 077	1 209
Accessoires groupe extérieur	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	29
	Support sol PVC 450 mm (par 2)	809 532	22
	Bouchons support sol (par 4)	809 540	10
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	120
	Support sol surélevé - HP ⁽¹⁾	072 889	125
	Support mural ⁽³⁾ 600 mm (avec barre)	875 033	55
	Traceur fond de bac	809 644	119
	Bac à condensats Alféa HP ⁽¹⁾	072 888	269
Liaisons frigorifiques ⁽⁴⁾	KM1 7M 5/8"-3/8"	809 567	182
	KM1 10M 5/8"-3/8"	809 570	237
	KM1 25M 5/8"-3/8"	809 575	546

(1) Options dédiées uniquement aux modèles HP.

(2) Kit gros débit incompatible avec kit 2 zones.

(3) 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 (Incompatible avec Excellia HP Duo A.I.).

(4) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer les goulottes à vos liaisons frigorifiques.

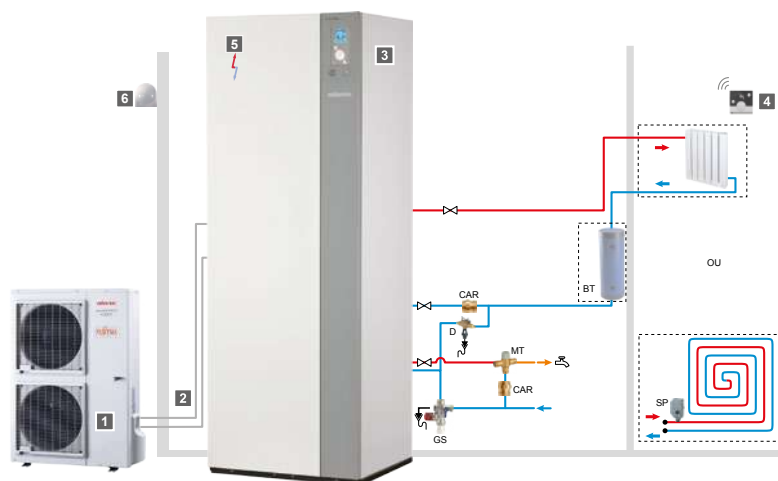
(5) Non compatible avec le Simplifix

 Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

A - ALFÉA EXCELLIA (HP) DUO A.I. : 1 ZONE DE CHAUFFE

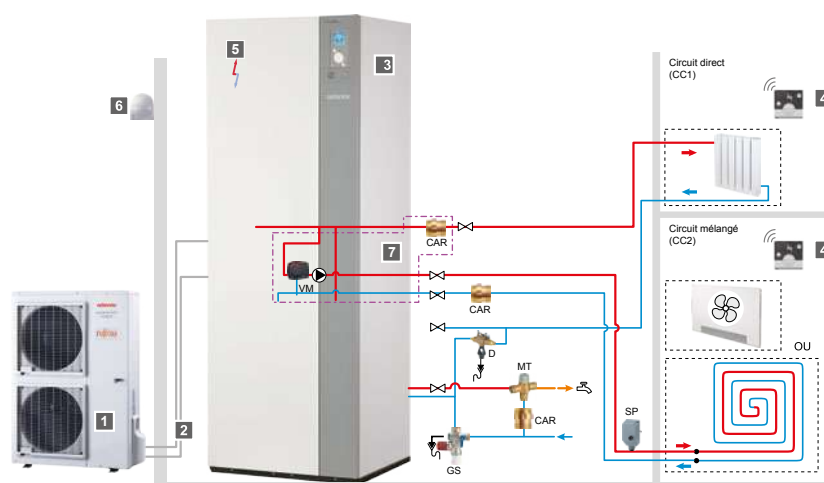
- 1 Groupe extérieur avec supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur avec PECS intégré
- 4 Thermostat modulant*
- 5 Appoint électrique intégré
- 6 Sonde extérieure



*Options, voir page 48.
sauf en cas de relèvement de chaudière.

B - ALFÉA EXCELLIA (HP) DUO A.I. : 2 ZONES DE CHAUFFE

- 1 Groupe extérieur avec supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur avec PECS intégré
- 4 Thermostats modulants*
- 5 Appoint électrique intégré
- 6 Sonde extérieure
- 7 Kit 2^e zone* (intégrable dans module hydraulique)



*Options, voir page 48.
sauf en cas de relèvement de chaudière.

Schématiques hydrauliques et électriques détaillés présentes dans la notice d'installation.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

