

Gamme Alfea Excellia Duo

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT - MOYENNE TEMPÉRATURE - CHAUFFAGE ET ECS INTÉGRÉE

AIDES ⁽¹⁾

60°C

Jusqu'à

A++

35 °C

Jusqu'à

A++

55 °C

A

PILOTABLE
À DISTANCE⁽²⁾

COZYTOUCH

atlantic

PRO

atlantic

Cozypro

COMPATIBLE

+

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 chauffage et ECS intégrée et option rafraîchissement

• Régulation sur température extérieure

TARIFS

DÉSIGNATION	PUISSANCE (kW)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ALFEA Excellia Duo A.I. 11	10,80	526 321	14 132
ALFEA Excellia Duo A.I. 14	13,50	526 322	15 214
ALFEA Excellia Duo A.I. TRI 11	10,80	526 323	14 132
ALFEA Excellia Duo A.I. TRI 14	13,00	526 324	15 214
ALFEA Excellia Duo A.I. TRI 16	15,17	526 325	15 917
ALFEA Excellia HP Duo A.I. 16	16,00	526 641	15 677
ALFEA Excellia HP Duo A.I. TRI 15	15,00	526 642	16 345
ALFEA Excellia HP Duo A.I. TRI 17	17,00	526 643	17 016
Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km)			436

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

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

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⁾

atlantic

PRO

Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Voir p. 10 à 21

Parcours de formations recommandé :

PAC 1-06 et PAC 1-14 - Voir p. 37

Formation Qualipac : AGR 1-06 - Voir p. 37

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 11	ALFEA EXCELLIA DUO A.I. 14	ALFEA EXCELLIA DUO TRI A.I. 11	ALFEA EXCELLIA DUO TRI A.I. 14	ALFEA EXCELLIA DUO TRI A.I. 16	ALFEA EXCELLIA HP DUO A.I. 16	ALFEA EXCELLIA HP DUO A.I. TRI 15	ALFEA 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° / 55°) ⁽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 ⁽⁵⁾	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

EiP

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

(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.

70

71

Pompes à chaleur

Gamme Alfea Excellia Duo

RÉGULATIONS / ACCESSOIRES

TARIFS FONCTIONS DE RÉGULATION ET ACCESSOIRES

Détails des accessoires pages 100-101.

FONCTIONS DE RÉGULATION	PAGE	CLASSE ErP	PROG. HORAIRE	CONNECTÉ	ALIMENTATION / COMMUNICATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostats modulants	Navilink A59 NB	251	VI*		Filaire ou Piles** / Radio	074 231	154
	Navilink A75	251	VI*	•	Filaire / Radio	074 213	236
	Navilink A78	251	VI*	•	Piles** / Radio	074 214	303
Sonde Extérieure filaire		251	II			De série	
Affichage des consommations	Estimation intégrée à l'interface de régulation	251			-	De série	
Connectivité	Pack Cozytouch NB A.I.	248	VI*	•	-	501 003	244
	Interopérabilité Delta Dore	255		•	-	Contacteur Delta Dore	
	Interopérabilité Somfy	256		•	-	ContacteurSomfy	

*Avec sonde extérieure fournie de série avec la pompe à chaleur. **Piles fournies.
■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

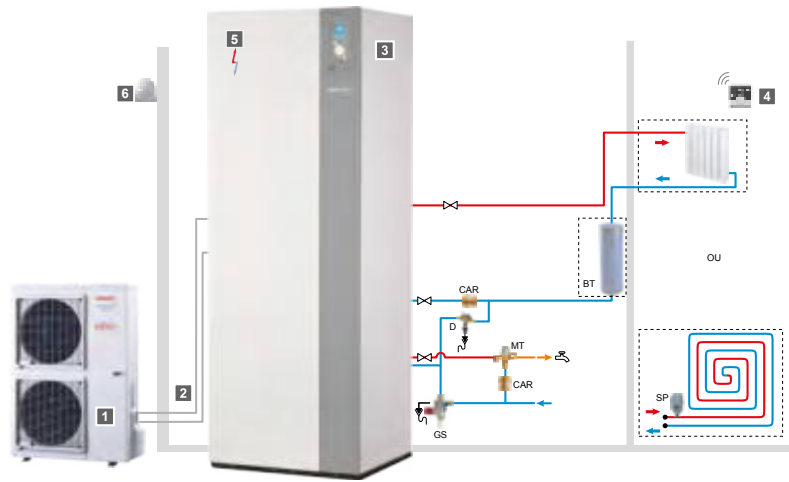
ACCESSOIRES	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Raccordement hydraulique	Kit hydraulique Duo sortie haute 1 zone	075 526	338
	Kit hydraulique Duo sortie haute 2 zones	075 522	450
	Kit expansion sanitaire Duo ⁽⁵⁾	075 122	627
2 zones	Kit 2 zones ALFEA Duo	570 629	1 407
	Kit 2 zones ALFEA HP Duo ⁽¹⁾	500 098	1 417
Relève	Kit relève ALFEA Duo	073 990	418
	Kit relève ALFEA HP ⁽¹⁾	072 887	323
	Bouteille de découplage RLV	073 957	948
Froid	Kit rafraîchissement gamme ALFEA A.I.	075 328	69
Divers	Kit gros débit basse consommation ⁽²⁾	074 077	1 327
Accessoires groupe extérieur	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	31
	Support sol PVC 450 mm (par 2)	809 532	25
	Bouchons support sol (par 4)	809 540	12
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	137
	Support sol surélevé - HP ⁽¹⁾	072 889	138
	Support mural ⁽³⁾ 600 mm (avec barre)	875 033	63
	Traceur fond de bac	809 644	135
	Bac à condensats ALFEA HP ⁽¹⁾	072 888	297
	KM1 7M 5/8"-3/8"	809 567	206
Liaisons frigorifiques ⁽⁴⁾	KM1 10M 5/8"-3/8"	809 570	269
	KM1 25M 5/8"-3/8"	809 575	617

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

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

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

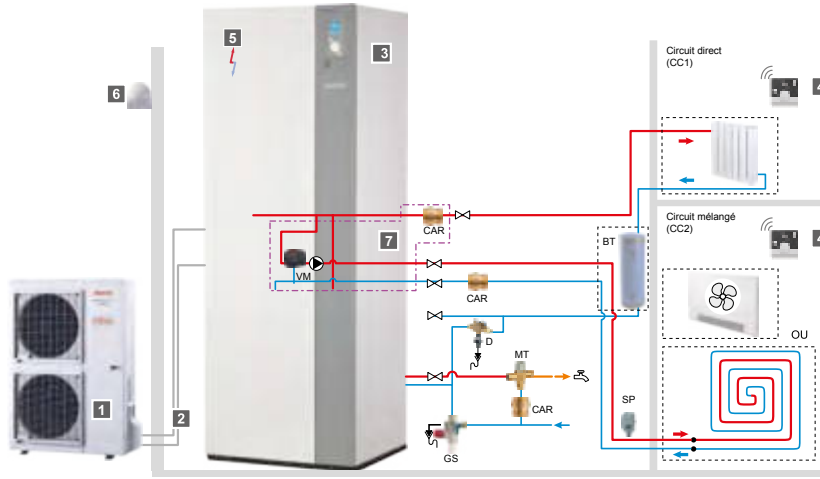
- 1 Groupe extérieur avec supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur avec PECS intégré
- 4 Thermostat modulant*
- 5 Appoint électrique intégré
- 6 Sonde extérieure



*Options, voir pages 100-101. sauf en cas de relèvement de chaudière.

B - ALFEA 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 pages 100-101. sauf en cas de relèvement de chaudière.

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

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

