

Gamme Alfea Excellia^{ai}

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT - MOYENNE TEMPÉRATURE - CHAUFFAGE SEUL



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 de 11 à 17 kW

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



Fournitures

- Groupe extérieur Inverter intégrant :**
- Circuit frigorifique technologie à réinjection de liquide en phase de compression (R410A)
 - Compresseur Twin Rotary
 - Double ventilateur
- Module intérieur mural intégrant :**
- Appoint électrique intégré (6 ou 9 kW)
 - Échangeur coaxial immergé
 - Tableau électrique et borniers de raccordement
 - Circulateur basse consommation
 - Vase d'expansion, soupape, manomètre

Régulation

- 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 et échangeur⁽⁴⁾



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

TARIFS

| DÉSIGNATION | PUISANCE (kW) | RÉFÉRENCE | PRIX EN € HT |
|---|---------------|-----------|--------------|
| ALFEA Excellia A.I. 11 | 10,80 | 526 300 | 11 891 |
| ALFEA Excellia A.I. 14 | 13,50 | 526 301 | 13 063 |
| ALFEA Excellia A.I. TRI 11 | 10,80 | 526 302 | 11 891 |
| ALFEA Excellia A.I. TRI 14 | 13,00 | 526 303 | 13 063 |
| ALFEA Excellia A.I. TRI 16 | 15,17 | 526 304 | 13 781 |
| ALFEA Excellia HP A.I. 16 | 16,00 | 526 631 | 13 399 |
| ALFEA Excellia HP A.I. TRI 15 | 15,00 | 526 632 | 14 068 |
| ALFEA Excellia HP A.I. TRI 17 | 17,00 | 526 633 | 14 740 |
| Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km) | | | 436 |

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) Bénéficie 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 | ALFEA EXCELLIA A.I. 11 | ALFEA EXCELLIA A.I. 14 | ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 11 | ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 14 | ALFEA EXCELLIA A.I. TRI 16 | ALFEA EXCELLIA HP A.I. 16 | ALFEA EXCELLIA HP A.I. TRI 15 | ALFEA EXCELLIA HP A.I. TRI 17 | |
|--|-----------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Réfrigérant | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE | | | | | | | | | | |
| Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C) | - | 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 / 10232 | |
| 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 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 | 46 / 62 | 46 / 62 | 46 / 62 | 46 / 62 | 46 / 62 | 53 / 75 | 53 / 75 | 53 / 75 | |
| CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES | | | | | | | | | | |
| Contenance ballon échangeur | L | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 24 | 24 | 24 | |
| Contenance vase expansion | L | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | |
| 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 ⁽⁵⁾ | A | 32 | 32 | 20 | 20 | 20 | 32 | 20 | 20 | |
| Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁵⁾ | mm ² | 3G6 | 3G6 | 4G2,5 | 4G2,5 | 4G2,5 | 3G6 | 4G2,5 | 4G2,5 | |
| GRUPE EXTÉRIEUR FUJITSU | | | | | | | | | | |
| Niveau sonore ⁽³⁾ | 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 ⁽⁴⁾ | 15 ⁽⁴⁾ | 15 ⁽⁴⁾ | |
| 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 ⁽⁵⁾ | A | 32 | 32 | 20 | 20 | 20 | 32 | 16 | 16 | |
| Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁵⁾ | mm ² | 3G6 | 3G6 | 5G2,5 | 5G2,5 | 5G2,5 | 3G6 | 5G2,5 | 5G2,5 | |
| Câble d'interconnexion groupe extérieur - Module intérieur | mm ² | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | |

ErP 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) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.
(4) Dans le cas où le groupe extérieur se trouve au dessus du module intérieur.
(5) Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont donnés à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur.

Gamme Alfea Excellia ^{ai}

RÉGULATIONS / ACCESSOIRES

TARIFS FONCTIONS DE RÉGULATION ET ACCESSOIRES

Détails des accessoires pages 100-101.

| FONCTIONS DE RÉGULATION | PAGES | CLASSE ErP | PROG. HORAIRE | CONNECTÉ | ALIMENTATION / COMMUNICATION | RÉFÉRENCE | PRIX EN € HT |
|-----------------------------|---|------------|---------------|----------|------------------------------|-----------------------|--------------|
| Thermostats modulateurs | 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 | | • | - | Contacteur Somfy | |

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

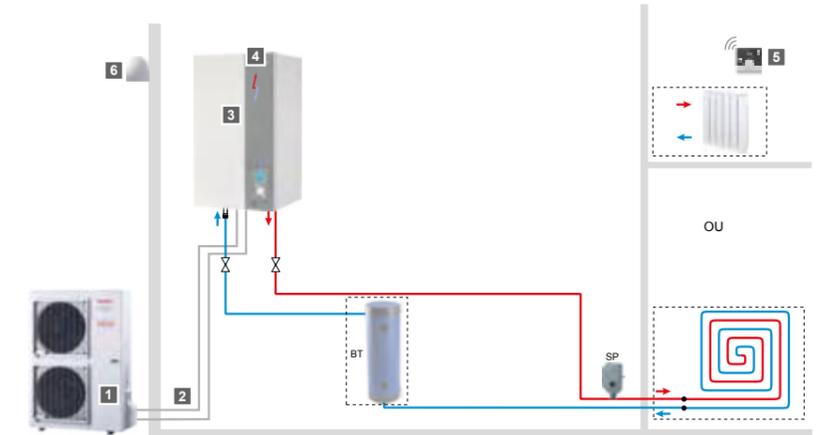
| ACCESSOIRES | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | PRIX EN € HT |
|---------------------------------------|--|-----------|--------------|
| ECS ⁽¹⁾ | Mileo 200 | 090 881 | 1 823 |
| | Mileo 300 | 090 882 | 2 046 |
| | Mileo 200+ | 090 885 | 2 277 |
| | Mileo 300+ | 090 886 | 2 555 |
| | Kit ECS ALFEA | 073 991 | 321 |
| 2 zones | Kit 2 zones ALFEA | 570 630 | 1 782 |
| | Kit 2 zones ALFEA HP chauffage seul ⁽²⁾ | 500 097 | 1 784 |
| Relève | Kit relève ALFEA | 073 989 | 396 |
| | Kit relève ALFEA HP ⁽²⁾ | 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 ⁽³⁾ | 074 077 | 1 327 |
| | Ballons tampons ⁽⁴⁾ (pour une plus grande capacité voir page 85) | BT 25 | 700 436 |
| | BT 50 | 700 437 | 536 |
| 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 surélevé - HP ⁽²⁾ | 072 889 | 138 |
| | Support sol caoutchouc 600 mm (par 2) | 809 536 | 137 |
| | Support mural ⁽⁵⁾ 600 mm (avec barre) | 875 033 | 63 |
| | Traceur fond de bac | 809 644 | 135 |
| | Bac à condensats ALFEA HP ⁽²⁾ | 072 888 | 297 |
| Liaisons frigorifiques ⁽⁶⁾ | KM1 7M 5/8"-3/8" | 809 567 | 206 |
| | KM1 10M 5/8"-3/8" | 809 570 | 269 |
| | KM1 25M 5/8"-3/8" | 809 575 | 617 |

(1) Pour connaître la classe énergétique, reportez-vous p. 96.
 (2) Options dédiées uniquement aux modèles HP A.I.
 (3) Kit gros débit incompatible avec kit 2 zones.
 (4) Pour connaître la classe énergétique reportez-vous p. 100-101.
 (5) 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 A.I.).
 (6) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer les goulottes à vos liaisons frigorifiques.
 ■ Montant éco-participation à ajouter : 5 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

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

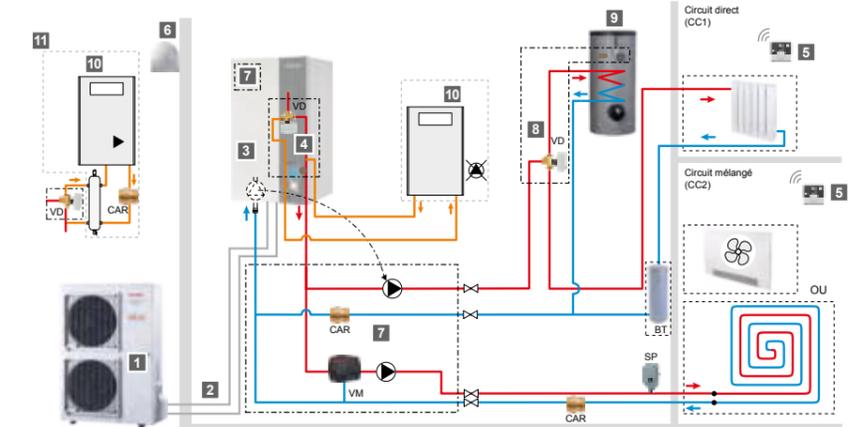
- 1 Groupe extérieur et supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur
- 4 Appoint électrique intégré
- 5 Thermostat modulant*
- 6 Sonde extérieure



*Options, voir pages 100-101.

B - ALFEA EXCELLIA (HP) A.I. : RELÈVE DE CHAUDIÈRE + 2 ZONES DE CHAUFFE + BALLON SANITAIRE

- 1 Groupe extérieur et supports sol*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur
- 4 Kit relève*
- 5 Thermostats modulateurs*
- 6 Sonde extérieure
- 7 Kit 2 zones*
- 8 Kit ECS*
- 9 PECS*
- 10 Chaudière
- 11 Schéma avec bouteille de découplage si chaudière avec pompe



*Options, voir pages 100-101.

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

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

