

Alféa Condensol Hybrid Duo Gaz

POMPE À CHALEUR HYBRIDE
 AVEC APPOINT GAZ CONDENSATION INTÉGRÉ
 SPLIT INVERTER AIR-EAU
 CHAUFFAGE + ECS

Les produits



Technologie Hybride

5 modèles de 11 à 16 kW



Régulation sur sonde extérieure optimisant le fonctionnement de la PAC et de la chaudière

Haute température : jusqu'à **80°C de température de départ d'eau**

Performances PAC particulièrement élevées à faible température

Échangeur coaxial permettant un **raccordement en direct sur un circuit de radiateurs**

Ballon ECS de 120L en Acier avec protection ACI pour un excellent confort sanitaire (débit spécifique de 20L/min)

Monophasé / Triphasé

Remplacement de chaudière

Ventouse ou cheminée

Solution haute température

FOURNITURES

- **Unité extérieure** Inverter avec compresseur Twin Rotary
- **Module intérieur** intégrant :
 - Échangeur coaxial
 - Chaudière gaz condensation de 24 kW
 - Ballon d'Eau Chaude Sanitaire Acier avec protection ACI de 120 L
 - Pompe de circulation chauffage
 - Vanne directionnelle motorisée circuit sanitaire
 - Régulation sur loi d'eau (sonde extérieure fournie)
 - Vase d'expansion, soupape, manomètre

OPTIONS

- Sonde d'ambiance T37
- Unité d'ambiance filaire T55
- Unité d'ambiance radio T58
- Régulation déportée filaire T75
- Régulation déportée radio T78
- Kit 2^e circuit ou plancher chauffant (obligatoire pour raccordement sur plancher chauffant Basse Température)
- Kit pompes basse consommation
- Supports unité extérieure
- Kit sanitaire

SERVICES

- Mise en service par le SAV Atlantic Belgium ou Atlantic Certified Partner

LIVRAISON

- Livrée en **3 colis**
- 1 colis unité intérieure / 1 colis unité extérieure / 1 colis système raccordement produits de combustion



| DÉTAILS DES COLIS | PUISSANCE (KW) | RÉFÉRENCE |
|--|----------------|-----------|
| Ensemble Alféa Condensol Hybrid Duo Gaz 11 | | 522 508 |
| Partie Thermodynamique (PAC) | 10,89 | |
| Partie appoint chaudière | 24,00 | |
| Ensemble Alféa Condensol Hybrid Duo Gaz 14+ | | 522 509 |
| Partie Thermodynamique (PAC) | 13,20 | |
| Partie appoint chaudière | 24,00 | |
| Ensemble Alféa Condensol Hybrid Duo Gaz Tri 11 | | 522 517 |
| Partie Thermodynamique (PAC) | 10,80 | |
| Partie appoint chaudière | 24,00 | |
| Ensemble Alféa Condensol Hybrid Duo Gaz Tri 14 | | 522 518 |
| Partie Thermodynamique (PAC) | 13,00 | |
| Partie appoint chaudière | 24,00 | |
| Ensemble Alféa Condensol Hybrid Duo Gaz Tri 16 | | 522 519 |
| Partie Thermodynamique (PAC) | 15,17 | |
| Partie appoint chaudière | 24,00 | |
| Choix obligatoire d'un colis de raccordement fumées (à ajouter au prix de L'ALFÉA HYBRID DUO GAZ) | | |
| Ventouse horizontale (coude + terminal) | | 073 224 |
| ou ventouse verticale (terminal noir) | | 074 031 |
| ou ventouse verticale (terminal ocre) | | 074 032 |
| ou adaptateur cheminée Ø 80 (B23P) | | 073 295 |
| ou adaptateur cheminée Ø 80/125 à Ø 125 (B23) composé de : | | 570 100 |
| - adaptateur cheminée Ø 80 | | 073 295 |
| - raccord de transformation Ø 80 à Ø 125 | | 073 423 |
| ou adaptateur conduits dissociés (2* Ø 80) | | 073 428 |

| DÉSIGNATION | UNITÉ | ALFEA HYBRID DUO GAZ 11 | ALFEA HYBRID DUO GAZ 14+ | ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 11 | ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 14 | ALFÉA HYBRID DUO GAZ TRI 16 |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Réfrigérant | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES | | | | | | |
| PERFORMANCES THERMODYNAMIQUES | | | | | | |
| Puissance calorifique +7°C / +35°C - Plancher chauffant | kW | 10,890 | 13,200 | 10,800 | 13,000 | 15,170 |
| Puissance absorbée +7°C / +35°C - Plancher chauffant | kW | 2,540 | 3,270 | 2,620 | 3,110 | 3,700 |
| Coefficient de performance (COP) (+7°C / + 35°C) | | 4,29 | 4,04 | 4,12 | 4,18 | 4,10 |
| Puissance calorifique -7°C / +35°C - Plancher chauffant | kW | 11,130 | 11,860 | 10,800 | 12,200 | 12,979 |
| Puissance absorbée -7°C / +35°C - Plancher chauffant | kW | 4,100 | 4,790 | 4,280 | 5,130 | 5,700 |
| Coefficient de performance (COP) (-7°C / + 35°C) | | 2,72 | 2,48 | 2,52 | 2,38 | 2,28 |
| Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT | kW | 9,370 | 11,840 | 9,700 | 12,100 | 12,747 |
| Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT | kW | 2,840 | 3,650 | 3,080 | 3,780 | 3,969 |
| Coefficient de performance (COP) (+7°C / + 45°C) | | 3,30 | 3,24 | 3,15 | 3,20 | 3,21 |
| Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT | kW | 9,360 | 10,890 | 8,890 | 10,700 | 12,500 |
| Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT | kW | 4,280 | 4,920 | 4,330 | 5,140 | 6,150 |
| Coefficient de performance (COP) (-7°C / + 45°C) | | 2,19 | 2,21 | 2,050 | 2,082 | 2,033 |
| PERFORMANCES APOINT CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION | | | | | | |
| Classe selon la directive rendement 92/42/CEE | | Condensation | Condensation | Condensation | Condensation | Condensation |
| Rendement charge 30 % - retour eau 30°C | % | 109,3 | 109,3 | 109,3 | 109,3 | 109,3 |
| Rendement charge 100 % - retour eau 70°C | % | 98,25 | 98,25 | 98,25 | 98,25 | 98,25 |
| Classe NOx | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Type de gaz 620 / 625 | | Naturel | Naturel | Naturel | Naturel | Naturel |
| Plage de puissance chauffage | kW | 5,5 à 24 | 5,5 à 24 | 5,5 à 24 | 5,5 à 24 | 5,5 à 24 |
| Plage de puissance ECS | kW | 5,5 à 24 | 5,5 à 24 | 5,5 à 24 | 5,5 à 24 | 5,5 à 24 |
| PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES CHAUFFAGE / ACOUSTIQUES ET ECS | | | | | | |
| Classe énergétique - chauffage (55°C) | - | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Puissance thermique (55°C) Pac | kW | 9 | 11 | 9 | 11 | 13 |
| Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (55°C) | % | 111 | 115 | 114 | 119 | 119 |
| Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (55°C) | kWh | 6842 | 8041 | 6669 | 7803 | 9062 |
| Puissance acoustique (intérieur / extérieur) | dB (A) | 46/69 | 46/70 | 46/69 | 46/68 | 46/69 |
| Profil de soutirage - ECS | - | XXL | XXL | XXL | XXL | XXL |
| Classe énergétique - ECS | - | B | B | B | B | B |
| Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS | kWh | 6446 | 6446 | 6446 | 6446 | 6446 |
| Efficacité énergétique saisonnière en % - ECS | % | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 |
| MODULE INTÉRIEUR | | | | | | |
| Dimensions h x l x p | mm | 1 800 x 598 x 647 | 1 800 x 598 x 647 | 1 800 x 598 x 647 | 1 800 x 598 x 647 | 1 800 x 598 x 647 |
| Poids à vide / en eau | kg | 135 / 278 | 135 / 278 | 135 / 278 | 135 / 278 | 135 / 278 |
| Niveau sonore ⁽¹⁾ | dB (A) | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Puissance acoustique selon EN12102 (mode thermodynamique) | dB (A) | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |
| CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES | | | | | | |
| Contenance en eau du module intérieur | L | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Contenance en eau du vase d'expansion | L | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Contenance en eau du ballon ECS | L | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Débit spécifique ECS selon norme EN 13203 | l/min | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES | | | | | | |
| Alimentation à partir de l'unité extérieure | V / Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Consommation veille | W | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Puissance absorbée par les 2 circulateurs (132-93) | W | 207 | 207 | 207 | 207 | 207 |
| Puissance max. absorbée | W | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 |
| RACCORDEMENTS | | | | | | |
| Ø Départ et retour circuit chauffage | " / mm | 1 / 26 x 34 | 1 / 26 x 34 | 1 / 26 x 34 | 1 / 26 x 34 | 1 / 26 x 34 |
| Ø Entrée et sortie eau chaude sanitaire | " / mm | 3/4 / 20 x 27 | 3/4 / 20 x 27 | 3/4 / 20 x 27 | 3/4 / 20 x 27 | 3/4 / 20 x 27 |
| Ø Gaz | " / mm | 3/4 / 20 x 27 | 3/4 / 20 x 27 | 3/4 / 20 x 27 | 3/4 / 20 x 27 | 3/4 / 20 x 27 |
| RACCORDEMENT VENTOUSE CONCENTRIQUE HORIZONTALE OU VERTICALE | | | | | | |
| Diamètre tubes fumées / aspiration air (C13, C33) | mm | 80 / 125 | 80 / 125 | 80 / 125 | 80 / 125 | 80 / 125 |
| Diamètre tubes fumées (C53) | mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Longueur rectiligne maximale autorisée (hors terminal) | m | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Pertes de charge par coude (90° / 45°) | m | 1 / 0,5 | 1 / 0,5 | 1 / 0,5 | 1 / 0,5 | 1 / 0,5 |
| Terminal et matériel compatibles | | UBBINK et POUJOLAT | | | | |
| RACCORDEMENT AVEC ADAPTATEUR CHEMINÉE | | | | | | |
| Diamètre tubes fumées | mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Dépression optimum de la cheminée (type B23) | Pa | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Pression disponible à la buses (B23P) | Pa | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| PLAGES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | |
| T°. ext. mini/maxi (thermodynamique) | °C | -25 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 |
| Température d'eau max. départ chauffage | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Température d'eau max. (thermodynamique) | °C | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| GROUPE EXTERIEUR | | | | | | |
| Niveau sonore à 5 mètres (unité extérieure) ⁽²⁾ | 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 | 1290 x 970 x 400 | 1290 x 970 x 400 | 1 290 x 900 x 400 | 1 290 x 900 x 400 | 1 290 x 900 x 400 |
| Poids de l'unité extérieure | kg | 92 | 92 | 99 | 99 | 99 |
| CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES | | | | | | |
| Ø des tuyauteries de gaz | pouces | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Ø des tuyauteries de liquide | pouces | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| Charge usine en fluide frigorigène R410A | g | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 | 2 500 |
| Longueur mini / maxi des tuyauteries | 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 | V / Hz | 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 disjoncteur courbe D | A | 32 | 32 | 20 | 20 | 20 |
| Câble d'alimentation groupe extérieur | mm ² | 3G1,6 | 3G6 | 5G2,5 | 5G2,5 | 5G2,5 |
| Câble d'interconnexion groupe extérieur - module intérieur | mm ² | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 | 4G1,5 |

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

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

Pour plus d'infos: www.atlantic-belgium.be

Atlantic Belgium SA - 1, Avenue Château Jaco - 1410 Waterloo
Email: contact.center@groupe-atlantic.com
www.wecaredesk.be



Atlantic is a brand of

