Pompe à chaleur air eau Alféa Hybrid Duo Gaz, 13.24 kWatts 120 Litres Monophasé - ATALANTIC - 522525



Référence (SKU) : ATL00391
EAN : 3410535225255
Réf. fournisseur : 522525

DESCRIPTION

Expertise et principe de fonctionnement du modèle Alféa Hybrid Duo Gaz 522525 Atlantic Fujitsu
Ce qu'il faut savoir

Dimensions de l'unité extérieure (largeur x hauteur x profondeur) : 852x620x352 mm ;
Constitution : Module + groupe extérieur (Bi-bloc) avec une température de sortie de l'eau maximum de 80°C et un niveau sonore du groupe extérieur de 70 dB(A).
Tension Monophasé ;
Fluide frigorigène employé : R410 ;
Télécommande : Incluse.

Fruit de la combinaison entre 2 grands groupes, l'appareil Alféa Hybrid Duo Gaz 522525 a donc été conçu par Atlantic Fujitsu et vous promet performances et économies d'énergie. Arrêtez tout et optez pour l'une de nos PAC air eau Atlantic Fujitsu !
Comment marche le modèle Alféa Hybrid Duo Gaz 522525
Le mode de fonctionnement de la PAC air-eau est plutôt simple : les calories disponibles dans l'air extérieur seront captées puis restituées à un gaz frigorifique qui, à travers plusieurs états, permettra de transmettre la chaleur à votre réseau de chauffage central. Pour cela, la pompe à chaleur air-eau va demander un groupe extérieur et une unité intérieure.
Cependant, l'une des obligations à la pose d'une pompe à chaleur air-eau, c'est que vous ayez un circuit de chauffage central avec des émetteurs de chaleur compatibles comme :
des radiateurs chauffage central ;
un plancher chauffant.

Avec un matériel Bi-bloc, le produit Alféa Hybrid Duo Gaz 522525 possède une unité extérieure ainsi qu'un module hydraulique qui remplace l'unité intérieure et qui contient aussi un petit stockage d'eau chaude sanitaire (auquel vous allez pouvoir associer un autre ballon si besoin).
Pourquoi poser une PAC air eau comme le modèle Alféa Hybrid Duo Gaz 522525 ?

Un impact écologique réduit
Une pompe à chaleur air eau va permettre d'utiliser une énergie gratuite et locale grâce aux calories présentes dans l'air extérieur. Et même si elle fonctionne à l'électricité pour faire marcher les différents éléments, la PAC air-eau va en réalité générer plus d'énergie que ce qu'elle en utilise.
Pour estimer le rapport entre énergie utilisée et fabriquée, il faut vérifier le COP qui se trouve en général autour de 3 pour les pompes à chaleur air-eau soit 3 kW de chaleur produits pour 1 kW d'électricité utilisé. Ces données seront améliorées si vous résidez dans une région avec un climat doux et que vos émetteurs sont basse température.
Le label environnemental décerné pour ce modèle est ainsi un A+ ce qui prouve donc sa capacité à vous faire réaliser des économies sur la facture d'électricité tout en respectant les ressources écologiques.
Encore recommandé dans les établissements recevant du public (ERP), le gaz R410 qui compose votre modèle Alféa Hybrid Duo Gaz 522525 est pourtant amené à s'éteindre à cause de son mauvais impact sur l'atmosphère et de ses émissions de CO2. Il reste néanmoins très performant dans un dispositif de climatisation.
Sur le plan écologique, nous vous déconseillons donc l'utilisation de l'appareil Alféa Hybrid Duo Gaz 522525.
Néanmoins, rappelez-vous qu'une PAC air-eau réclame souvent l'installation d'un chauffage d’appoint en complément (elle permet de garantir 60 % des besoins en énergie) pour être certain de bénéficier d'un chauffage d'appoint tout au long de l’année !
Fonctionnalités existantes
Le point fort d'avoir une télécommande fournie (comme sur le modèle Alféa Hybrid Duo Gaz 522525) c'est qu'il est plus facile pour la piloter à distance plutôt que de devoir utiliser à chaque fois le panneau de contrôle.
L'appareil Alféa Hybrid Duo Gaz 522525 produira uniquement de la chaleur (chaud seul) mais il faut savoir que, en fonction de vos besoins, certaines pompes à chaleur air-eau pourront vous donner à la fois du chaud et du frais durant l'été.
Une PAC air/eau pourra toutefois se montrer plutôt bruyante, surtout au niveau du groupe extérieur (70 dB(A)). C'est l'un des principaux désavantages.
Une pose facilitée
Désormais, les pompes à chaleur air eau sont très demandées en particulier grâce à l'installation relativement facile et l'absence de prérequis spécifique (hormis le circuit de chauffage par eau chaude) comme un terrain particulier ou un forage.
Que vous soyez en train de faire construire votre logement ou que vous vouliez en rénover une, l'appareil Alféa Hybrid Duo Gaz 522525 sera adapté dans les 2 cas avec son installation facilitée !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque: Atlantic Fujitsu

Modèle UI: Alféa Hybrid Duo Gaz

Ensemble: Module + groupe extérieur + ballon 120 Litres

Produit: Pompe à chaleur air eau

Couleur: Blanc

Gaz: R410

Liaison Frigorifique: 3/8-5/8

Tension: Monophasé

Puissance calorifique +7°C: 13,24 kWatts

Poids: 227 kg

Elément: Bi-bloc

Niveau sonore: 39 dB(A)

T° sortie eau max: 80°C

Niveau sonore du groupe extérieur: 70 dB(A)

Poids unité intérieure: 135 kg

Poids unité extérieure: 92 kg

Puissance calorifique nominale à -7/35°C: 11,86 kWatts