POMPE À CHALEUR AIR - AIR

Installer une PAC air-air est une tâche complexe qui nécessite une planification minutieuse et une expertise technique. Il est recommandé de faire appel à un professionnel pour garantir une installation conforme aux normes et un fonctionnement optimal de l'appareil.

PROCESSUS D'INSTALLATION

Étape 1 : Préparation du projet

1. Étude de faisabilité :
   - Évaluer les besoins de chauffage et de climatisation du bâtiment.
   - Vérifier l'isolation du bâtiment pour garantir une efficacité optimale de la PAC.
   - Choisir la puissance de la PAC en fonction de la taille et des besoins du bâtiment.

2. Choix de l'équipement :
   - Sélectionner une PAC de qualité auprès d'un fabricant réputé.
   - Vérifier les certifications et les performances énergétiques de l'appareil.

07.50.00.10.40.

www.groupe-baha.fr

Étape 2 : Installation de l'unité extérieure

1. Choix de l'emplacement :
   - Installer l'unité extérieure dans un endroit bien ventilé et à l'abri des intempéries.
   - Assurer un espace libre autour de l'unité pour permettre une bonne circulation de l'air.

2. Fixation de l'unité :
   - Monter l'unité sur un support solide et stable, tel qu'un socle en béton ou une fixation murale.
   - Utiliser des amortisseurs de vibrations pour réduire le bruit.

Etape 3 : Installation des unités intérieures

1. Choix de l'emplacement :
   - Installer les unités intérieures dans les pièces à chauffer ou climatiser.
   - Éviter de placer les unités à proximité d'obstacles qui pourraient gêner la diffusion de l'air.

2. Fixation des unités :
   - Fixer les unités murales ou au plafond, selon le type de modèle choisi.
   - Assurer une bonne fixation pour éviter tout risque de chute.

Étape 4 : Connexion des unités

1. Raccordement frigorifique :
   - Connecter les unités intérieures et extérieures à l'aide de tuyaux frigorifiques.
   - Utiliser des tuyaux isolés pour éviter les pertes de chaleur.

2. Raccordement électrique :
   - Tirer une ligne électrique dédiée depuis le tableau électrique jusqu'à l'unité extérieure.
   - Connecter les unités intérieures et extérieures selon le schéma électrique fourni par le fabricant.

3. Raccordement des conduits de drainage :
   - Installer des conduits de drainage pour évacuer les condensats des unités intérieures.

Étape 5 : Mise en service

1. Vérification des raccordements :
   - Vérifier l'étanchéité des raccordements frigorifiques et électriques.
   - S'assurer que tous les raccordements sont conformes aux normes en vigueur.

2. Remplissage du fluide frigorigène :
   - Remplir le circuit avec le fluide frigorigène recommandé par le fabricant.
   - Purger l'air du circuit pour éviter les dysfonctionnements.

3. Test de fonctionnement :
   - Mettre en marche la PAC et vérifier son bon fonctionnement.
   - Tester les différentes fonctions (chauffage, climatisation)
   - Vérifier les températures.

Étape 6 : Entretien et maintenance

- Programme d'entretien :
  - Mettre en place un programme d'entretien régulier pour assurer la longévité et l'efficacité de la PAC.
  - Nettoyer les filtres, vérifier les niveaux de fluide frigorigène, et contrôler les raccordements.

- Interventions professionnelles :
  - Faire appel à un professionnel qualifié pour les interventions de maintenance et de réparation.

Nous sommes impatients de vous aider à réaliser vos projets d'énergie renouvelable. Contactez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus sur nos services et découvrir comment nous pouvons contribuer à un avenir plus durable.

07.50.00.10.40.

www.groupe-baha.fr