POMPE À CHALEUR AIR - EAU

Une pompe à chaleur air-eau est une solution efficace et écologique pour chauffer votre maison et produire de l'eau chaude sanitaire. Voici un guide simple pour comprendre le processus d'installation de votre pompe à chaleur air-eau.

PROCESSUS D'INSTALLATION

Étape 1 : Préparation et Planification

1. Évaluation des Besoins :
   - Analyse énergétique : Un professionnel évalue les besoins énergétiques de votre maison.
   - Dimensionnement : En fonction de la taille de votre maison et de son isolation, la puissance de la pompe est déterminée.

2. Choix de l'Emplacement :
   - Unité extérieure : Doit être placée dans un endroit bien ventilé, à l'abri des intempéries, et à distance des voisins pour éviter les nuisances sonores.
   - Unité intérieure : Généralement installée près du système de chauffage central existant, dans un local technique ou une buanderie.

07.50.00.10.40.

www.groupe-baha.fr

Étape 2 : Installation de l'Unité Extérieure

1. Préparation du Support :
   - Socle en béton ou fixations murales : L'unité extérieure est installée sur un support solide pour éviter les vibrations et le bruit.

2. Fixation de l'Unité :
   - Mise en place de l'unité : L'unité est fixée solidement pour résister aux intempéries.

Étape 3 : Installation de l'Unité Intérieure

1. Connexion au Système de Chauffage :
   - Raccordement aux radiateurs ou plancher chauffant : L'unité intérieure est reliée au système de chauffage central existant.

2. Raccordement Hydraulique :
   - Tuyaux de chauffage : Les tuyaux sont installés pour transporter l'eau chauffée de la pompe vers votre système de chauffage.

Étape 4 : Connexions et Mises au Point

1. Raccordement Frigorifique :
Tuyaux de réfrigérant : Les tuyaux reliant l'unité extérieure à l'unité intérieure sont installés et isolés.

2. Raccordement Électrique :
Câblage : L'installation électrique est réalisée par un professionnel pour garantir la sécurité et la conformité.

3. Raccordement de l'Eau :
Conduits d'eau : Les conduits d'eau chaude sanitaire sont connectés, si la pompe à chaleur produit également de l'eau chaude sanitaire.

Étape 5 : Mise en Service

1. Remplissage et Purge du Système :
   - Fluide frigorigène : Le circuit est rempli de fluide frigorigène.
   - Purge de l'air : L'air est purgé des conduits pour éviter les dysfonctionnements.

2. Vérifications et Tests :
   - Vérification des connexions : Les raccordements sont vérifiés pour assurer qu'ils sont bien étanches.
   - Tests de fonctionnement : La pompe est mise en marche et ses différentes fonctions (chauffage et eau chaude) sont testées.

Étape 6 : Entretien et Maintenance

1. Entretien Régulier :
   - Nettoyage des filtres : Les filtres doivent être nettoyés régulièrement.
   - Vérification annuelle : Une inspection annuelle par un professionnel est recommandée.

2. Interventions Professionnelles :
   - Réparations : En cas de panne ou de problème, faites appel à un professionnel qualifié.

L'installation d'une pompe à chaleur air-eau est un investissement à long terme pour améliorer le confort de votre maison tout en réduisant votre empreinte carbone. Bien que certaines étapes puissent sembler techniques, l'aide d'un professionnel garantit une installation correcte et efficace.

Pour toute question ou pour un devis gratuit, n'hésitez pas à contacter nos experts !

07.50.00.10.40.

www.groupe-baha.fr

Étape 5 : Mise en Service

1. Remplissage et Purge du Système :
   - Fluide frigorigène : Le circuit est rempli de fluide frigorigène.
   - Purge de l'air : L'air est purgé des conduits pour éviter les dysfonctionnements.

2. Vérifications et Tests :
   - Vérification des connexions : Les raccordements sont vérifiés pour assurer qu'ils sont bien étanches.
   - Tests de fonctionnement : La pompe est mise en marche et ses différentes fonctions (chauffage et eau chaude) sont testées.

Étape 6 : Entretien et Maintenance

1. Entretien Régulier :
   - Nettoyage des filtres : Les filtres doivent être nettoyés régulièrement.
   - Vérification annuelle : Une inspection annuelle par un professionnel est recommandée.

2. Interventions Professionnelles :
   - Réparations : En cas de panne ou de problème, faites appel à un professionnel qualifié.

L'installation d'une pompe à chaleur air-eau est un investissement à long terme pour améliorer le confort de votre maison tout en réduisant votre empreinte carbone. Bien que certaines étapes puissent sembler techniques, l'aide d'un professionnel garantit une installation correcte et efficace.

Pour toute question ou pour un devis gratuit, n'hésitez pas à contacter nos experts !

07.50.00.10.40.

www.groupe-baha.fr