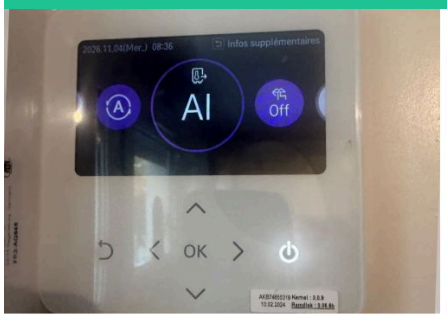
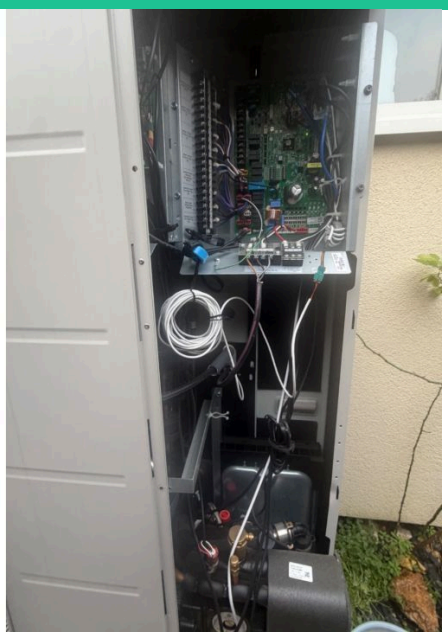
ENTRETIEN D'UNE POMPE À CHALEUR LG THERMA V

77680 Roissy-en-Brie | Seine et Marne (77) ref : 62414







Fiche en ligne

Jb Climat Service

Chantier réalisé en : 2026

Une pompe à chaleur performante, c'est bien. Une pompe à chaleur correctement entretenue, c'est encore mieux !

C'est dans la commune de Roissy-en-Brie (77680), en Seine-et-Marne, que notre entreprise JB CLIMAT SERVICE est récemment intervenue pour réaliser l'entretien d'une pompe à chaleur air/eau LG THERMA V.

Avec l'arrivée des températures hivernales, une pompe à chaleur est particulièrement sollicitée pour assurer le chauffage de l'habitation. Pourtant, de nombreux propriétaires ignorent qu'un entretien régulier est essentiel pour conserver de bonnes performances énergétiques, limiter les risques de panne et prolonger la durée de vie de leur installation.

Notre mission lors de cette intervention : contrôler le bon fonctionnement de la pompe à chaleur LG THERMA V, vérifier ses principaux composants et contribuer à maintenir un chauffage fiable, économique et performant.

Pourquoi entretenir sa pompe à chaleur LG THERMA V à Roissy-en-Brie ?

La LG THERMA V est une pompe à chaleur air/eau qui récupère les calories présentes dans l'air extérieur pour chauffer l'eau circulant dans les radiateurs ou le plancher chauffant de l'habitation.

Certains modèles assurent également la production d'eau chaude sanitaire.

Grâce à cette technologie, une pompe à chaleur peut restituer plusieurs kilowattheures de chaleur pour un seul kilowattheure d'électricité consommé.

Cependant, une installation mal entretenue peut progressivement perdre en efficacité et

consommer davantage d'électricité pour produire la même quantité de chaleur.

Un échangeur extérieur encrassé, un filtre hydraulique obstrué, une mauvaise circulation d'eau ou des réglages inadaptés peuvent perturber son fonctionnement.

Un entretien régulier permet notamment de :

- Préserver le rendement énergétique et limiter les surconsommations électriques.
- Réduire les risques de panne, particulièrement pendant les périodes de grand froid.
- Prolonger la durée de vie des équipements grâce à une surveillance de leur état général.
- Vérifier le circuit hydraulique, indispensable au bon fonctionnement du chauffage.
- Contrôler la partie frigorifique et rechercher d'éventuelles anomalies.
- Optimiser les réglages de chauffage, notamment la loi d'eau lorsque l'installation le permet.
- Maintenir un confort thermique régulier dans l'ensemble de l'habitation.

Un entretien préventif est souvent préférable à une intervention en urgence lorsque la pompe à chaleur tombe en panne au cœur de l'hiver.

Comment se déroule l'entretien d'une pompe à chaleur LG THERMA V par JB CLIMAT SERVICE ?

Chez JB CLIMAT SERVICE, l'entretien d'une pompe à chaleur ne se limite pas à un simple nettoyage de l'unité extérieure.

Nous réalisons une série de vérifications techniques adaptées au modèle de pompe à chaleur, à son état et à la configuration de l'installation.

1. Inspection générale de la pompe à chaleur

Nous commençons par examiner l'état général des équipements intérieurs et extérieurs.

Cette première étape permet de rechercher d'éventuelles traces de corrosion, de fuite, de détérioration des isolants ou d'anomalies visibles sur les raccordements.

2. Nettoyage et contrôle de l'unité extérieure LG THERMA V

L'unité extérieure est exposée toute l'année aux intempéries, aux poussières, aux feuilles et aux pollens.

L'encrassement de l'échangeur peut limiter les échanges thermiques et dégrader les performances de la pompe à chaleur.

Nous procédons donc à un nettoyage adapté de l'échangeur extérieur et vérifions l'état du ventilateur, la circulation de l'air ainsi que l'évacuation des condensats.

Un échangeur propre favorise un meilleur transfert thermique et contribue au maintien du rendement de l'installation.

3. Vérification du circuit hydraulique de chauffage

Le circuit hydraulique joue un rôle essentiel dans le fonctionnement d'une pompe à chaleur air/eau.

Nous contrôlons notamment :

- La pression du circuit de chauffage.
- Le bon fonctionnement de la circulation d'eau.
- L'état des raccordements hydrauliques.
- Les éventuelles traces de fuite.
- L'état et l'encrassement des filtres accessibles.
- Le fonctionnement des organes de sécurité et des équipements associés, selon la configuration.

Une circulation d'eau insuffisante peut entraîner des défauts de fonctionnement, des arrêts de sécurité et une mauvaise diffusion de la chaleur dans le logement.

4. Contrôle de la partie frigorifique

La partie frigorifique constitue le cœur de la pompe à chaleur.

Nous effectuons les vérifications accessibles et adaptées à l'appareil, notamment la recherche d'éventuelles traces de fuite et les contrôles d'étanchéité requis.

Nous analysons également le comportement général du système afin de détecter d'éventuels signes de dysfonctionnement.

Ces vérifications permettent de surveiller le bon état du circuit frigorifique sans intervenir inutilement sur un circuit hermétique.

5. Contrôle des températures et des performances de chauffage

Nous vérifions le fonctionnement de la pompe à chaleur en mode chauffage, en portant une attention particulière aux températures de départ et de retour d'eau.

Ces mesures, associées aux paramètres de fonctionnement disponibles, permettent d'apprécier le comportement de l'installation.

Nous examinons également les réglages de régulation, notamment la loi d'eau lorsque celle-ci est utilisée.

Une température de départ correctement adaptée aux besoins du logement peut améliorer le rendement de la pompe à chaleur et réduire les consommations électriques.

6. Vérification finale et conseils personnalisés

À l'issue de l'entretien, nous réalisons les vérifications finales de fonctionnement et informons notre client des éventuelles anomalies constatées.

Nous pouvons également lui apporter des conseils sur les températures de consigne, les réglages et les bonnes pratiques pour utiliser efficacement sa LG THERMA V.

Une pompe à chaleur mal entretenue peut-elle consommer davantage ?

Oui, et c'est précisément l'un des intérêts d'un entretien régulier !

Une pompe à chaleur fonctionne grâce à un équilibre entre les échanges thermiques, le circuit frigorifique, la circulation hydraulique et la régulation.

Lorsqu'un de ces éléments fonctionne moins efficacement, l'installation peut devoir travailler davantage pour maintenir la température souhaitée.

Dans certains cas, un dysfonctionnement peut également provoquer le recours plus fréquent à un appoint électrique, augmentant sensiblement la consommation.

L'entretien permet d'identifier certaines anomalies avant qu'elles ne provoquent une panne importante ou une dégradation des performances.

L'entretien d'une pompe à chaleur air/eau est-il obligatoire ?

En France, les systèmes thermodynamiques d'une puissance nominale comprise entre 4 et 70 kW sont soumis à une obligation d'entretien au minimum tous les deux ans, conformément à la réglementation en vigueur.

Cet entretien doit être réalisé par un professionnel qualifié et comprend notamment une vérification de l'installation ainsi que des conseils sur son bon usage.

Selon le type de fluide frigorigène et sa quantité, des obligations spécifiques de contrôle d'étanchéité peuvent également s'appliquer.

Faire entretenir sa pompe à chaleur LG THERMA V, c'est donc respecter les exigences réglementaires applicables tout en préservant son investissement.

JB CLIMAT SERVICE

★★★★★
(5/5 pour 163 avis)

Jb Climat Service
47 rue Louise Michel 77380

https://www.jbclimatservice.com/
jbclimatservice@hotmail.com

MANIPULATEUR DE FLUIDES FRIGORIGÈNES
ARTISAN
ORIGINE FRANCE GARANTIE
Artisan Engagé Déchets
LES PROS DU DÉSEMBOUAGE RÉSEAU PROÉCO ÉNERGIES