

INSTALLATION D'UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU DAIKIN ALTHERMA 3RF EN REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE FIOUL

41350 Vineuil | Loir et Cher (41)

ref : 56975



Ancienne chaudière fioul



Fiche en ligne



DAHURON

Dahuron Sarl
02 54 77 29 72

Chantier réalisé en : 2025

Notre entreprise de plomberie chauffage est intervenue à Vineuil (41350) à proximité de Blois dans le Loir-et-Cher, suite à une visite technique réalisée le 08/10/2024, pour effectuer le remplacement d'une chaudière fioul par une pompe à chaleur air/eau moyenne température DAIKIN.

L'objectif de ce projet était de moderniser l'installation de chauffage d'une maison individuelle de 140 m², tout en réduisant la consommation énergétique et en assurant à la fois le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Dépose de la chaudière fioul existante

Lors de cette intervention, nous avons procédé à :

- la dépose et évacuation de la chaudière fioul De Dietrich GTU123RS
- la préparation de l'installation existante pour accueillir la pompe à chaleur
- l'adaptation des réseaux hydrauliques et de chauffage

Cette étape permet de repartir sur une installation plus performante et adaptée aux nouvelles technologies.



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

Installation d'une pompe à chaleur DAIKIN Altherma 3RF

Nous avons installé une pompe à chaleur air/eau moyenne température bi-zone, capable d'alimenter à la fois :

- un plancher chauffant
- des radiateurs (fonctionnant à un régime différent)

ÉQUIPEMENTS INSTALLÉS :

- Pompe à chaleur DAIKIN Altherma 3RF
 - Références : ERLA16DW1 + EBVZ16S23D9W
- Module hydraulique intérieur avec ballon d'eau chaude de 230 litres
- Thermostat modulant DAIKIN MADOKA (classe VI)
- Régulation complète DAIKIN

□ Le module hydraulique étant installé à l'intérieur, cela évite toute circulation d'eau vers l'unité extérieure, supprimant ainsi tout risque de gel.

Travaux réalisés sur l'installation de chauffage

CIRCUIT RADIATEURS :

- Conservation partielle du réseau existant
- Modification et création de nouveaux piquages
- Distribution en cuivre et PER
- Remplacement des tubes acier par du cuivre en buanderie
- Installation de radiateurs existants réutilisés
- Pose de têtes thermostatiques sur tous les radiateurs
- Installation de coudes de réglage
- Calorifugeage des réseaux en combles

PLANCHER CHAUFFANT :

- Création d'un réseau en cuivre Ø18
- Passage en combles puis distribution vers le futur séjour
- Installation d'un collecteur de plancher chauffant

□ Installation bi-zone permettant une gestion indépendante entre plancher chauffant et radiateurs.

Production d'eau chaude sanitaire

La pompe à chaleur assure également la production d'eau chaude sanitaire grâce à un ballon intégré de 230 litres.

Travaux réalisés :

- Raccordement alimentation eau froide
- Distribution eau chaude via collecteur



- Pose d'un mitigeur thermostatique conforme aux normes
- Évacuation du groupe de sécurité vers les eaux usées

□ Recommandation : mise en place possible d'un bouclage d'eau chaude pour améliorer le confort (non inclus).

Installation de l'unité extérieure

- Pose du groupe extérieur sur dalle béton avec plots antivibratiles type Big Foot
- Implantation en zone engazonnée
- Passage des liaisons frigorifiques sous goulotte PVC extérieure

□ En période hivernale, une formation de givre sous l'unité est normale.

Travaux complémentaires et recommandations

- Désembouage du circuit de chauffage recommandé pour préserver l'échangeur
 - Préconisation d'un abonnement électrique 15 kVA triphasé
 - Alimentation électrique à prévoir par l'électricien (tableau, protections, etc.)
-

Les avantages de cette installation

Grâce à cette pompe à chaleur air/eau, le client bénéficie :

- d'un système de chauffage économique et écologique
 - d'une production d'eau chaude performante
 - d'un confort thermique optimal toute l'année
 - d'une gestion intelligente grâce au thermostat modulant classe VI
 - d'une installation adaptée aux radiateurs et plancher chauffant
-

Résultat du chantier

Cette rénovation énergétique réalisée à Vineuil (41350) permet au client de remplacer une énergie fossile par une solution plus durable.

La maison bénéficie désormais d'un système de chauffage moderne, performant et évolutif, garantissant confort et économies d'énergie sur le long terme.

DAHURON SARL



(4.5/5 pour 3 avis)

Dahuron Sarl

367 ALLEE DU PARC DE BEL AIR ZA DE
LA VALLEE ST LAURENT 41100

02 54 77 29 72

<https://dahuron.fr/>
contact@dahuron.fr



5111
plomberie
sanitaire
< 1000 m²



5211
Changement
de chaudière
gaz/fuel



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires