

INSTALLATION D'UNE POMPE À CHALEUR CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE EN REEMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE FIOUL

37000 Tours | Indre et Loire (37)

ref : 61286



Fiche en ligne



**Sarl Perrin -
Alternative
Climatique**

Chantier réalisé en : 2023

Rénovation d'une ancienne installation de chauffage central dans la cave d'une maison de 100m2 habitable, sur deux étages.

Démantèlement de la chaudière fioul Idéal Standard, produisant le chauffage et l'eau chaude sanitaire, avec échangeur percé par la corrosion.

Le plafond de la cave étant à 1,75m, impossible d'installer une unité All in One.

Installation d'un module hydraulique avec un ballon d'eau chaude sanitaire de 200 litres déporté avec vanne trois voies et ballon tampon de 50 litres sur le retour du chauffage.

Sélection de la PAC Altherma hydro-split 3HMT au R32 produisant de l'eau de chauffage à 65°C et délivrant 8kW de puissance par -10°C -10°C.

Installation de la liaison hydraulique en cuivre 28/26mm isolé.

Nettoyage du réseau de chauffage. Rénovation des coudes de réglage des 8 radiateurs et équilibrage du réseau.

Raccordement de la PAC au tableau électrique avec installation d'un interrupteur différentiel dédié.

Modification du câble d'alimentation électrique entre le disjoncteur différentiel 500mA et le tableau électrique principal en passant de 3G10mm2 à 3G 16mm2 sur 12 mètres.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Installation d'un deuxième piquet de terre car résistance de la prise de terre supérieure à 300 Ohms. Après l'installation du deuxième piquet de terre, la résistance passe à 28 Ohms.

Installation d'un réducteur de pression à membrane sur le réseau sanitaire pour limitation de la pression à 3 bars.

Suppression plaque de cuisson au gaz naturel.

Mise en service de la pompe à chaleur. Raccordement wifi à l'application DAIKIN Onecta. Intervention de DAIKIN pour mise à jour du logiciel de la carte principale suite à un code défaut inconnu et incohérent. Découplage hydraulique PAC/réseau de chauffage.

Entretien annuel de la pompe à chaleur depuis la mise en service. Aucun défaut constaté depuis.



**Sarl Perrin - Alternative
Climatique**

1 Rue de la Gratiole 37270

[https://www.alternative-climatique.com/
contact@alternative-climatique.fr](https://www.alternative-climatique.com/contact@alternative-climatique.fr)



**RGE RECONNU
GARANT
ENVIRONNEMENT**



5911
photo-
voltaïques
≤ 36 kVA



5231
PAC
< 1000 m²



5241
chauffage
solaire et
ecs



RÉSEAU
proéco-énergies

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