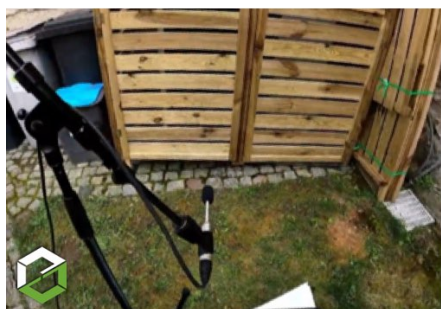
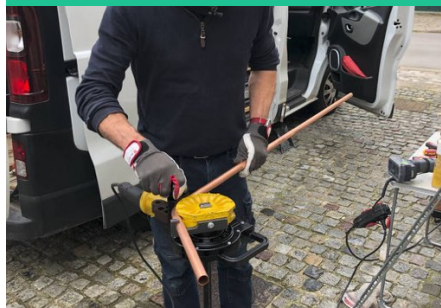


REPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE GAZ PAR UNE POMPE À CHALEUR ET MESURE ACOUSTIQUE DU BRUIT ÉMIS PAR LA PAC.

60580 Coye-la-Forêt | Oise (60)

ref : 40333



Fiche en ligne



Ets R-Elec Solutions

Chantier réalisé en : 2023

Dans l'Oise (60), et plus précisément dans la ville de COYE-LA-FORET, notre client souhaitait remplacer sa chaudière gaz, pour aller vers une énergie d'avenir.

Cette maison ancienne a fait il y a peu de temps, l'objet d'une vaste rénovation, lors de laquelle un soin particulier à été apporté à l'enveloppe, et aux émetteurs (PCBT et radiateurs BT). L'étude thermique montre que ces travaux permettent d'utiliser une puissance très modeste de 10kw à -7°C pour +/-200m2 !

Le choix s'est donc porté sur une pompe à chaleur air-eau bi-bloc MITSUBISHI ZUBADAN. On y a associé un module bi-zone, afin de gérer les deux régimes de température. Cette configuration est très compacte, car elle ne demande pas de bouteille de découplage extérieure supplémentaire. Le découplage est assuré directement par le module, jusqu'à une puissance de 10kw.

Préalablement, à l'installation, nous avons procédé à un désembouage hydrodynamique, pour nettoyer le circuit et les émetteurs.

L'installation s'est déroulée sur 2 jours.

Le client profite depuis 2 hivers du confort thermique de l'installation et visualise les économies d'énergie qu'il réalise grâce l'application MELCLOUD, via son smartphone. Il peut aussi piloter et surveiller son système de chauffage à distance.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

La proximité des voisins nous a poussé à réaliser une mesure acoustique, afin de garantir le respect de la législation. Nous rappelons que cette dernière est très précise sur le sujet. Elle impose une émergence de 3dBa la nuit et 5dBa le jour. Étant donné qu'il y a moins de bruit ambiant la nuit, et que la PAC émet le même bruit en fonctionnement le jour où la nuit, il est prudent de s'assurer que l'émergence maximale est respectée.

Il existe des caissons anti-bruit, mais le coût, l'aspect esthétique et la taille de ces accessoires invitent à plutôt respecter une distance de sécurité.

La mesure a montré qu'on respecte le cadre légal !

Nous vous mettons le lien YT pour que vous puissiez revivre l'opération en vidéo.

Nous avons accompagné notre client dans l'obtention des aides, afin de lui simplifier la vie sur le plan administratif.

N'hésitez pas à nous contacter pour un devis !

Avis client



Très bonne compréhension du besoin de départ qui amène au bon dimensionnement de l'installation. Equipe très agréable. Chantier rapide et propre. Installation satisfaisante et confortable, les économies d'énergie sont au delà des prévisions. Entreprise à recommander !

Francois S. 29/06/2024



RÉSEAU
proéco-énergies

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

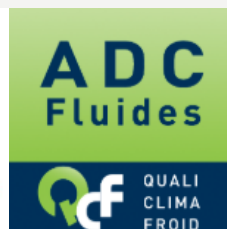


(5/5 pour 19 avis)

Ets R-Elec Solutions

63 Avenue des 10 Arpents 95470

<https://www.r-elec.net/>
anthony@r-elec.net



RÉSEAU
proéco-énergies

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