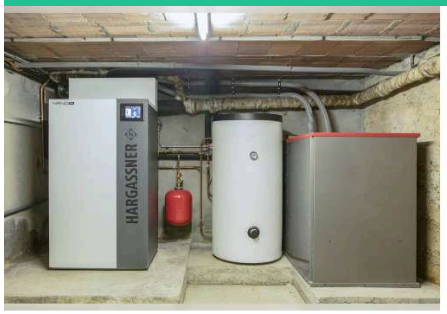
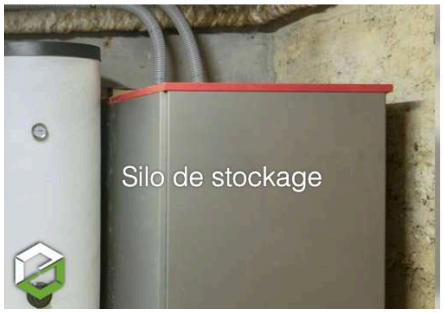
REMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE FIOUL PAR UNE CHAUDIÈRE À GRANULÉS DE BOIS À PRADES

66500 Prades | Pyrénées Orientales (66) ref : 40254







Fiche en ligne

EMMANUEL KRIEGER
ENERGIES RENOUVELABLES

Ets Emmanuel Krieger
06 14 33 78 09

Chantier réalisé en : 2023

Une rénovation particulière pour cette maison de la ville de Prades dans les Pyrénées Orientales (66) avec l'installation d'une chaudière à granulés de bois garantie 7 ans, la chaudière fioul d'origine datait de 1969.

La fiabilité des chaudières à granulés HARGASSNER permet de répondre aux attentes des particuliers et des professionnels, un service technique situé en France permet de disposer des pièces détachées pendant près de 25 ans après livraison.

La nouvelle chaudière à granulés offre un confort nettement supérieur en émettant une chaleur plus douce grâce à l'adaptation de la température en fonction du temps qu'il fait à l'extérieur.

Les radiateurs restituent une chaleur différente selon la programmation, la sonde extérieure et le thermostat d'ambiance informent la chaudière qui régule sa puissance et la température de l'eau.

Le fonctionnement est automatique, le transfert entre le silo à granulés et la chaudière, le démarrage et l'arrêt, le dispositif de nettoyage permet d'orienter la cendre vers le cendrier qui est à vider 1 fois par semaine en hiver.

La chaudière peut être pilotée depuis un téléphone portable, un ordinateur ou une tablette avec l'application Hargassner. La température dans la maison est visible à tout moment.

Le réservoir d'eau chaude d'une contenance de 200 litres permet d'assurer les besoins d'une famille de 4 à 6 personnes selon le volume d'eau chaude consommé. La chaudière contrôle la température dans le réservoir pour répondre aux consommations.

Le granulés de bois est une des énergies les moins coûteuse, avec un **prix moyen de la tonne de granulé de bois se situant entre 350 et 400 euros en 2024**, le prix du kwh se situe donc à 0,076 euros/kwh.

Rappelons enfin que le granulés n'est pas soumis à des taxes, ou des abonnements. Son prix est donc nettement inférieur au prix du fioul et de l'électricité.

Exemple pour une maison consommant 10000 kwh par an, le besoin en granulés sera de de 2 à 2,3 tonne de granulés de bois, ceci dépend du pouvoir calorifique du granulés de bois qui varie entre 4600 et 4900 kwh par tonne:

Le coût de chauffage annuel pour une consommation de 10000 kwh se situera entre 700 et 802 euros par an (prix indicatif pour un sac de 15 kg à 4,73 euros TTC)

Pour sécuriser le matériel en cas d'infiltration d'eau dans la cave, nous avons réalisé une dalle sous le réservoir d'eau chaude et le silo à granulés.

EMMANUEL KRIEGER
ENERGIES RENOUVELABLES

★★★★★
(5/5 pour 12 avis)

Ets Emmanuel Krieger
31 Avenue du Littoral 66410
06 14 33 78 09

http://www.emmanuel-krieger.com
contact@emmanuel-krieger.com