



Maison des années 1990 de 130 m²



La chaufferie à granulés de bois et à bûches de M. & Mme BULHER à ARPENANS (70)

Située en Haute-Saône, à 416 m d'altitude, la maison des maîtres d'ouvrage a été construite dans les années 1990. Bien isolée, elle était entièrement chauffée par une PAC air/eau mais trop consommatrice d'électricité, les propriétaires ont opté pour le chauffage au bois !

Type installation

Rénovation

Surface à chauffer

130 m²

PARTICULIER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de chaudière : KOMBI - chaudière à bûches HV 30 kW et chaudière à granulés Classic 22 kW. Cumuler l'indépendance en combustible et l'autonomie totale, c'est possible avec ces 2 chaudières en une !
Atouts : sécurité d'approvisionnement, combustion optimale tant en bûches qu'en granulés ...

L'allumage s'effectue en préparant le chargement de la chaudière à bûches. Dès qu'un besoin de chauffage ou d'eau chaude apparaît, la régulation de la KOMBI va, dans un premier temps utiliser l'énergie stockée dans le ballon tampon. Si le stockage d'énergie devient insuffisant, la HV s'allumera automatiquement. Si elle n'a pas été chargée préalablement, c'est la chaudière à granulés qui prendra le relais automatiquement !

Alimentation : manuellement et par aspiration pour les granulés.

Rendement : 96%.

Régulation : Lambda Touch'Tronic.

Émetteurs : 2 circuits de chauffage : plancher chauffant basse température.

Mise en service : avril 2016.

LA CHAUFFERIE



KOMBI : deux chaudières en une !

Situation : La chaufferie de 20m² est située sous un appentis en bois, couvert par un toit en charpente traditionnelle et tuiles en terre cuite.

Silo intégré à la chaudière à remplissage manuel : capacité de 150 kg.

Autonomie par rapport à l'espace de stockage : de un à quelques jours en bûches ou en granulés.

Consommation moyenne : 10 à 12 stères de bois bûches et 1 tonne de granulés par an.





L'APPROVISIONNEMENT

Combustibles : le bois bûche est façonné par le client et les sacs de granulés sont achetés en supermarché.

La chaudière bûches a vite été adoptée par son propriétaire. Le bois parfaitement sec a été rangé dans la chaufferie, prêt à l'emploi.



IMPACTS ÉCONOMIQUES - ENVIRONNEMENTAUX



**Energie propre ,
Réduction des charges de chauffage,
Réduction d'émissions de gaz à effet de serre,**

FINANCEMENT & INVESTISSEMENT

Coût total de l'installation chauffage : 25 000,00 €HT

Coût du granulé en 2016 : 210,00€HT (Sur la base de 3,15€/sac de 15 kg de granulés)

Rentabilité : utilisation de la PAC : 1 500,00€HT/par an soit 1 290,00€HT de gain par an !

Concession HARGASSNER :

HARGASSNER France NORD-EST

Contact :

Yannick STADELMANN, gérant.

Tél. 0 603 728 986

Lieu :

3, rue des Berniers- ZAC de la Saline
70200 LURE

Installateur - chauffagiste :

ENERGIES DOUBS CONFORT

Contact :

ADAM Frédéric, gérant.

Tél. 0 384 201 149

Lieu :

11, rue des Pins
70230 FONTENOIS-LES-MONTBOZON

