

CHAUDIERE A GRANULES DE BOIS + CHAUFFE-EAU SOLAIRE



Lieu : Saint-Girons(09)

Nombre d'occupants : 5

Chaudière à granulés ÖKOFEN:

- ✓ Puissance 25 kW
- ✓ Foyer volcan à double combustion
- ✓ Rendement 95 %
- ✓ Aménée de granulés par aspiration
- ✓ Système de protection contre les retours froids intégré

Silo à granulés (fabrication sur place) :

- ✓ Capacité 3 tonnes
- ✓ Bâti dans l'ancien local de stockage fioul

CESI WAGNER & Co :

- ✓ Surface capteurs: 5 m² en surimposition
- ✓ Orientation : sud-ouest / inclinaison : 18°
- ✓ Ballon 300 litres
- ✓ Appoint : la chaudière à granulés réchauffe la partie haute du ballon solaire en fin de journée

Consommations :

- ✓ Couverture des besoins en eau chaude par le solaire* : 70 %
- ✓ Economie prévisible par rapport au fioul : 2 000€/an

Les « plus » :

- ✓ Fonctionnement entièrement automatique
- ✓ Puissance de la chaudière modulante qui s'adapte au besoin de chauffage
- ✓ Capteur solaire très haut rendement
- ✓ Système 100% énergies renouvelables
- ✓ Régulation chauffage par sonde température extérieure + thermostat d'ambiance intégrée à la chaudière

Prestations complémentaires :

- ✓ Vase d'expansion sanitaire de 25 L pour éviter le gaspillage d'eau dû à son expansion lors de la chauffe
- ✓ Raccordement de l'eau chaude sur le lave-linge et le lave-vaisselle

* Estimatif calculé à partir de la méthode SOLO 2000