

# Fiche de référence

## Logements locatifs 12 logements (35) Bailleur social (ESPACIL)

Immeuble

ENERGY BOX 56 kW

Bailleur social (ESPACIL)



<b>Date de mise en service :</b>	<b>2010</b>
<b>Localisation :</b>	Saint Brice en Cogles (35)
<b>Description du bâtiment :</b>	12 logements locatifs sur 3 niveaux
<b>Surface à chauffer:</b>	510 m <sup>2</sup>
<b>Production d'eau chaude sanitaire:</b>	Oui
<b>Description :</b>	Remplacement des radiateurs électriques par une chaufferie granulés de bois ÖkoFEN ENERGY BOX de 56 kW. Rénovation thermique du bâtiment (1976), conso avant/après travaux : 270 Kwhep/m <sup>2</sup> /an => 73 Kwhep/m <sup>2</sup> /an

### Caractéristiques de la chaufferie

#### ENERGY BOX 56 kW :

- Chaufferie livrée prête-à-chauffer
- Bardage bois peint
- alimentation automatique
- puissance de 56 kW
- compression automatique des cendres
- régulation totalement automatique
- système anti-incendie intégré
- Fumisterie intégrée
- Fumées propres < 8 mg/MJ

#### Stockage intégré à l'ENERGY BOX :

- pièce de réserve intégrée
- bouche de remplissage pour camion souffleur
- Capacité du silo : 7 tonnes



### Fonctionnement

- Consommation annuelle en granulés 14 tonnes
- Autonomie du stockage 6 mois

**Tonnes de CO<sub>2</sub> en moins (par rapport à une solution fioul)**

**19 tonnes**

