

Fiche de référence

ÖkoFEN

BÂTIMENT PUBLIC

Bâtiment communal Cantine + écoles + bibliothèque + logement à Buais (50)

Bâtiment collectif

56 kW
Chaudière PELLEMATIC MAXI



Date de mise en service :	2010
Localisation :	Commune de Buais (50)
Description du bâtiment :	2 écoles + Cantine + bibliothèque + 1 logement
Surface à chauffer :	800m ²
Eau chaude sanitaire :	Oui
Description :	Remplacement de la chaudière fioul qui chauffait les écoles et extension du réseau de chaleur à la bibliothèque et à un logement.

Caractéristiques de la chaufferie

PELLEMATIC MAXI 56 kW

- Alimentation automatique par aspiration
- Puissance de 56 kW modulant jusqu'à 17 kW
- Cendrier grande capacité *Confort*
- Système d'augmentation des températures de retour
- Régulation/programmation électronique 2 zones de chauffage
- Système anti-incendie intégré
- Fumées propres (poussières <10 mg/MJ)



Stockage par silo textile réhaussé :

- Textile réhaussé à **capacité augmentée S220 + 100**
- Capacité : 6 tonnes
- Stockage étanche (poussière et humidité)



Fonctionnement

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ▪ Consommation annuelle en granulés | 14 tonnes |
| ▪ Autonomie du stockage | 8 mois |
| ▪ Tonnes de CO ₂ en moins (par rapport à une solution fioul) | 22 tonnes |