

Bâtiment public

Ecole de Thônes (74)



Date de mise en service : 2008

Localisation : THÔNES (74)

Description du bâtiment : Ecole maternelle + centre périscolaire

Surface à chauffer : 2564 m²

Eau chaude sanitaire : Oui

Description :

Bâtiment public

112 kW – 2 chaudières PELLEMATIC MAXI
56 kW en tandem

Collectivité locale

Remplacement d'une ancienne chaufferie fioul par une chaufferie granulés de bois ÖkoFEN composée de 2 PELLEMATIC MAXI 56 kW en cascade

Caractéristiques de la chaufferie

2 chaudières PELLEMATIC MAXI 56 kW en tandem

- alimentation automatique par aspiration
- puissance de 112 kW (2 x 56 kW)
- compression automatique des cendres
- système d'augmentation des températures de retour
- régulation automatique
- système anti-incendie intégré
- régulation 2 zones de chauffage

Stockage par pièce de réserve :

- capacité de la pièce de réserve : 22 tonnes
- bouche de remplissage pour camion souffleur
- stockage étanche (poussière et humidité)



Fonctionnement

- Consommation annuelle en granulés 75 tonnes
- Autonomie du stockage 3 mois
- Tonnes de CO₂ en moins (par rapport à une solution fioul) 100 tonnes