

# Fiche de référence

ÖkoFEN

BÂTIMENT PUBLIC

## Salle de spectacle et Mairie (26)

Salle de spectacle municipale  
Mairie

224 kW PELLEMATIC MAXI x 4



<b>Date de mise en service :</b>	2013
<b>Localisation :</b>	Dieulefit (26)
<b>Description du bâtiment :</b>	Bâtiment rénové et agrandi en centre-ville
<b>Surface à chauffer :</b>	2 000 m <sup>2</sup>
<b>Eau chaude sanitaire :</b>	Non
<b>Description :</b>	Mairie et salle de spectacle avec loges et gradins de 400 places. Rénovation et agrandissement d'un bâtiment ancien en centre-ville, remplacement d'une chaufferie au fioul. <b>Chauffage par air chaud pulsé et radiateurs.</b> Préconisation granulés par le bureau d'études, initialement 2 x 100 kW devenus 4 x 56 kW.

### Caractéristiques de la chaufferie

4 x PELLEMATIC MAXI PES56 kW

- Alimentation automatique par aspiration
- Puissance de 224 kW **modulante jusqu'à 17 kW**
- Cendrier ergonomique *Confort* grande capacité
- Système anti-incendie intégré
- Combustion ECO-SYSTEM : sonde de flamme, pressostat de contrôle de débit d'air, assiette de combustion à segments mouvants et foyer volcan
- Fumées propres < 10 mg/MJ
- Chaufferie compacte
- Gestion automatique des cascades, régulation électronique



### Stockage en pièce de réserve maçonnée

- Silo unique
- 4 vis d'extraction des granulés
- Bouche de remplissage pour camion souffleur
- Capacité totale du silo 15 tonnes



### Fonctionnement

- |  |           |
|--|-----------|
| ▪ Consommation annuelle estimée en granulés                                      | 30 tonnes |
| ▪ Autonomie du stockage  | 6 mois    |
| ▪ Tonnes de CO <sub>2</sub> en moins (par rapport à l'ancienne chaufferie fioul) | 30 tonnes |