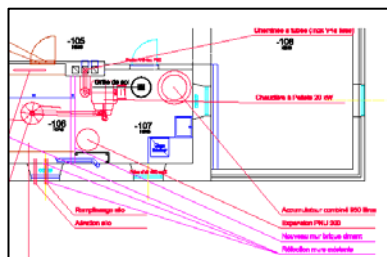


Le chauffage aux granulés de bois



Granulés de bois



Petit locatif, Le Locle : Extrait de plan d'installation de chauffage à granulés

Le pellet - l'énergie renouvelable et confortable

Aujourd'hui, les installations de chauffage aux granulés de bois (pellets) constituent une alternative écologique aux énergies fossiles sans péjorer la place ni le confort. Le bilan neutre en CO₂ du bois et la facilité d'entretien et d'exploitation de telles installations en font un mode de chauffage d'avenir pour les propriétaires de villas, d'immeubles et de bâtiments divers.

Moderne et fiable

Les pellets, de forme cylindrique, ont un diamètre compris entre 5 et 10 millimètres. Ils sont produits à partir de sciure et de copeaux de rabotage. Séchés puis passés en filière, ils restent compacts grâce à la résine de bois contenue dans la matière première. 2 kg de pellets suffisent à remplacer 1 litre de mazout; 1 mètre cube de granulés de bois contient la même énergie que 320 litres de mazout et ne nécessitent pour leur stockage que le double de place. Les pellets peuvent s'utiliser dans des poêles individuels ou dans des chaudières automatiques pour chauffage central.

Fiche technique :

Petit locatif de 3 logements, Le Locle

- Puissance de la chaudière à bois : 20 kW
- Consommation annuelle de pellets : 15 m³
- Année d'installation : 2009
- Volume de stockage : 16 m³
- Remplissage annuel : 1
- Provenance des granulés : Arc jurassien

PLANAIR

vous présente ses références

au dos de cette page

Le saviez-vous ?

En 2005/2006, la totalité des chauffages aux pellets installés en Suisse utilisent environ 45'000 tonnes de pellets par an. Le potentiel annuel de sciure et de copeaux qui pourraient théoriquement être utilisés pour produire des granulés est 4 fois plus important.

Nos références

Le chauffage aux granulés de bois

| Lieu et date | Maître d'ouvrage | Données techniques et prestations |
|--|---|--|
| <i>British American Tobacco, Boncourt De 2008 à 2009</i> | <i>British American Tobacco Switzerland</i> | <i>Ingénierie complète d'une installation de chauffage aux pellets en remplacement d'une installation au mazout pour le chauffage d'un stock. Puissance de la chaudière : 300 kW Volume du silo : 75 m³</i> |
| <i>Immeuble de M. Matile La Sagne: De 2008 à 2009</i> | <i>Jean-Claude et Rita Matile</i> | <i>Ingénierie complète des travaux de chauffage Puissance de la chaudière : 30 kW</i> |
| <i>Château de Cressier: De 2006 à 2008</i> | <i>Commune de Cressier</i> | <i>Base de décision pour le changement de la production de chaleur. Mise en soumission et contrôle des installations transformées Puissance de la chaudière : 50 kW</i> |
| <i>Immeuble Le Closelet Corcelles-Cormondrèche: De 2006 à 2008</i> | <i>Pierre Studer SA</i> | <i>Ingénierie complète des travaux de chauffage et ventilation. Suivi du dossier Minergie Puissance de la chaudière : 50 kW</i> |
| <i>Villa de M. Wehrli La Chaux-de-Fonds De 2006 à 2008</i> | <i>Jean-François Wehrli</i> | <i>Ingénierie des travaux pour le remplacement de la production de chaleur Puissance de la chaudière : 15 kW</i> |
| <i>Immeuble PPE Littoral 3 Gorgier De 2005 à 2007</i> | <i>Comina SA</i> | <i>Ingénierie complète des travaux de chauffage et ventilation. Dossier Minergie Puissance de la chaudière : 50 kW</i> |
| <i>Colonie de vacances, La Côte-aux-Fées 2005</i> | <i>Association « La joie de vivre »</i> | <i>Ingénierie complète des travaux de chauffage et ventilation. Puissance de la chaudière : 50 kW</i> |