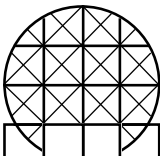


<b>Granulés</b>	<b>CHAUDIERE A GRANULES (PELLETS) BIOTECH</b>	<b>AGENA énergies</b> CH-1510 Moudon Tél. 021 905 26 56 Fax 021 905 43 88	
9	EXECUTION CHAUFFERIE / LOCAL DE STOCKAGE GRANULES		
05.2006	Les cotes sont à contrôler avant et durant l'exécution	<b>Directives</b>	

## PREAMBULE

Toutes les informations ci-dessous concernant la protection incendie sont données à titre purement indicatif. Pour l'exécution des locaux, seuls les documents et directives officiels de l'AEAI et de l'ECA font foi. Nous conseillons d'autre part de demander l'avis du contrôleur local de la protection incendie avant l'exécution des travaux.

Agena ne pourra en aucun cas être tenu responsable de l'inobservation des règles de protection incendie.

AEAI site: <http://ppionline.vkf.ch>

Directives (entre autres): 1-03f, 25-03f, 106-03f

## LEGENDE PLAN CHAUFFERIE ET STOCKAGE

### 1a Murs-plafond-sol-stockgranulés EI60 (voir matériaux et épaisseurs selon liste AEA)

- Jointoyé étanche
- Résistant à la pression (poids spécifique granulés 650 kg/m<sup>3</sup>)
- Crépis à l'intérieur si monté en briques

### 1b Murs-plafond-sol-porte chaufferie EI30.

2. Portillon de visite 70 x 100 cm EI30. (vide maçonnerie 100.5 x 70.5)
  - Haut du portillon placé à ~ 10 cm du plafond
  - Joint cadre / mur et joint battue de porte étanches à la poussière
  - Au minimum 2 loquets pour éviter la déformation due à la pression d'air au remplissage.
3. Planches en bois épaisseur ~ 25 mm, amovibles, empilées derrière le portillon de visite, maintenues par 2 profils latéraux en forme de Z ou de U.
4. Vis sans fin, fournie avec la chaudière.
5. Protection ~ 100 x 70 cm, fixée au mur sous plafond. En tôle galvanisée 2 mm ou en caoutchouc résistant à l'abrasion.
6. Remplissage des granulés Ø 4" Ø trou=120 mm, avec raccord et bouchon Störz DN 100. Partie supérieure à 10 cm sous le plafond. Mise à la terre à réaliser par l'électricien.
7. Coudes pour remplissage et aération des granulés (option).
8. Aération des granulés, Ø 4" Ø trou=120 mm, avec raccord et bouchon Störz DN 100. Partie supérieure à 10 cm sous le plafond. Mise à la terre à réaliser par l'électricien.
9. Percement au sol, pour passage vis sans fin. Hauteur 20 cm. / Largeur 20 cm.
10. Plancher en bois, surface supérieure lisse, incliné à 35°- 45°, épaisseur environ 25 mm.
11. Aération local chaufferie. Section cm<sup>2</sup> = Puissance chaudière (kW) x 10.3
12. Chaudière à granulés.
13. Conduites de transport des granulés Ø 55 mm, coudes grands rayons. (Percement mur = 2 x 60 mm)
14. Conduit de fumée (voir feuillet détaillé).
15. Cheminée (voir feuillet détaillé).
16. Distributeur / collecteur hydraulique
  - 1 circuit chauffage + charge chauffe-eau, largeur 85 cm.
  - 2 circuits chauffage + charge chauffe-eau, largeur 110 cm.

## IMPORTANT:

- Tous les percements du local de stockage doivent être bouchés et étanchés avant le remplissage des granulés (voir point 1a).
- Le local doit être sec avant l'entreposage des granulés.
- Pour la mise en service prévoir l'équivalent d'environ 0.25 m<sup>3</sup> de granulés (~ 150 kg) dans le local de stockage (Au minimum 0.125 m<sup>3</sup> = ~ 75 kg). Ne pas remplir entièrement le local avant la mise en service par Agena.
- Ne pas réaliser de socle en maçonnerie pour la chaudière.
- Les raccordements électriques **définitifs** de l'ensemble des appareils doivent impérativement être réalisés avant la mise en service Agena.
- Durant les travaux et lors de l'exploitation, prendre grand soin à ne pas laisser de corps étrangers dans la vis sans fin: clous, vis, gros morceaux de bois, cailloux, etc.
- Utiliser exclusivement des granulés d'un Ø de 6 mm, répondant aux normes en vigueur en Suisse.

**Agena décline toute responsabilité pour toutes conséquences dues au non respect de ces directives.**

Toute modification réservée.

