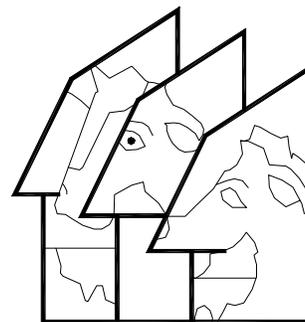
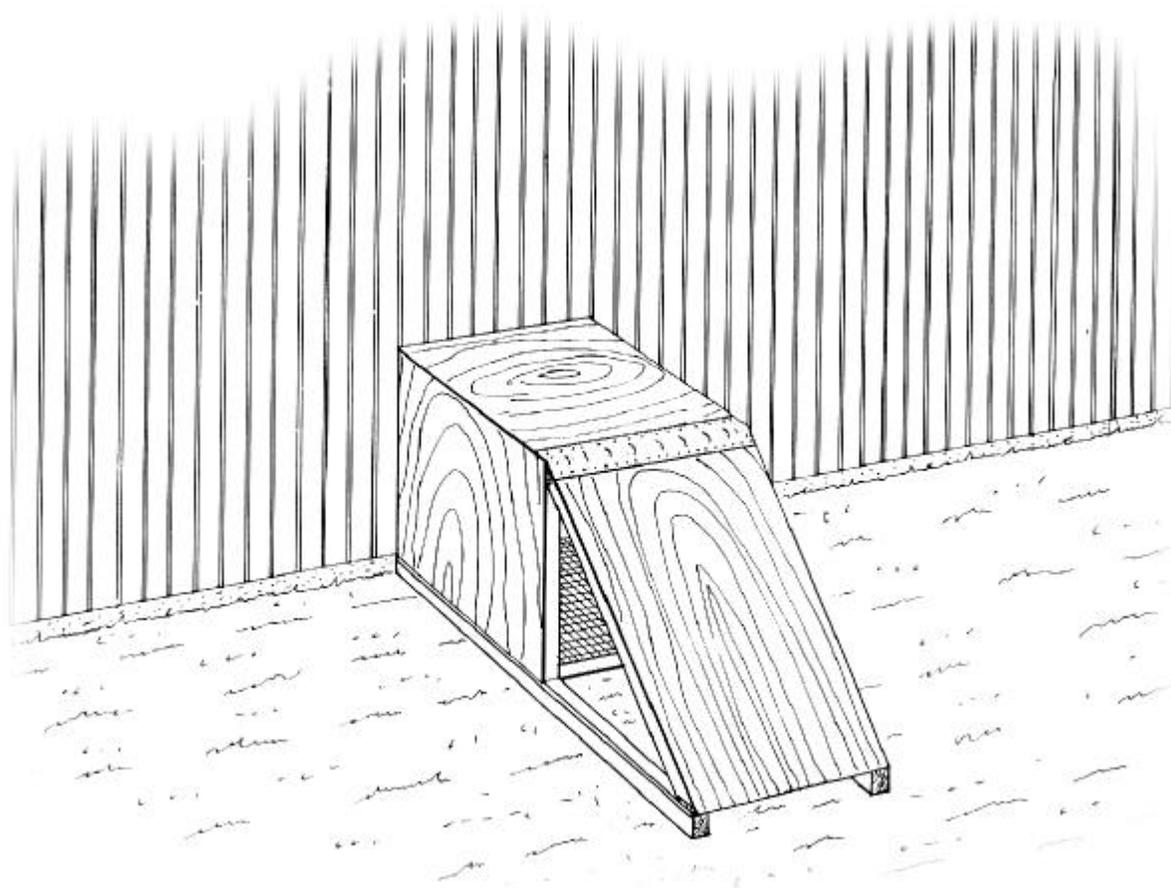


SILENCIEUX POUR SÉCHOIR À  
FOIN POUR VENTILATEUR AXIAL



20909



## SILENCIEUX POUR SÉCHOIR À FOIN POUR VENTILATEUR AXIAL

---

Un silencieux diminue le bruit d'un séchoir à foin dans l'environnement.

Le silencieux consiste en un tunnel installé en avant du séchoir et en un déflecteur à son tour placé à 45° en avant du tunnel. Pour un séchoir à foin qui a une vitesse de rotation de 1 750 tours par minute et 8 pales, la longueur du tunnel est de 1 220 mm ainsi que celle du déflecteur.

Le tunnel et le déflecteur sont faits en bois de 50 x 100 mm et de contre-plaqué de 19 mm. L'intérieur du tunnel et du déflecteur est recouvert d'un isolant en fibre de verre de 75 mm d'épaisseur. Un autre type d'isolant de 25 mm d'épaisseur de type revêtement pour gaine de ventilation qu'on pourra

obtenir chez les fournisseurs spécialisés en ventilation, doit être installé par-dessus l'isolant en fibre de verre. Les isolants sont retenus par un grillage à poules avec des mailles de 50 mm. Ce grillage est attaché après le tunnel et le déflecteur par des attaches.

Une réduction de bruit de 15 à 20 dBA a été obtenue lors des essais avec un séchoir à foin qui a une hélice de 914 mm de diamètre, 8 pales, une vitesse de rotation de 1 750 tours par minute et un moteur de 5 HP.

Dans le cas où le séchoir à foin n'est pas installé directement sur le sol, l'ouverture en dessous du déflecteur doit être bouchée de façon à ce que l'air rentre seulement par les deux côtés du déflecteur.