

## Scierie, 6102 Malters

Chaudière industrielle Magno VR 350 pour une scierie



### Installation

1 chaudière industrielle à bois déchiqueté Magno VR 350, puissance 350 kW

Foyer à grilles mobiles avec évacuation des cendres sous les grilles, recirculation, nettoyage pneumatique de l'échangeur de chaleur, gestion de l'accumulation de chaleur

3 accumulateurs de chaleur de 6'350 litres  
1 filtre à particules fines (filtre industriel)



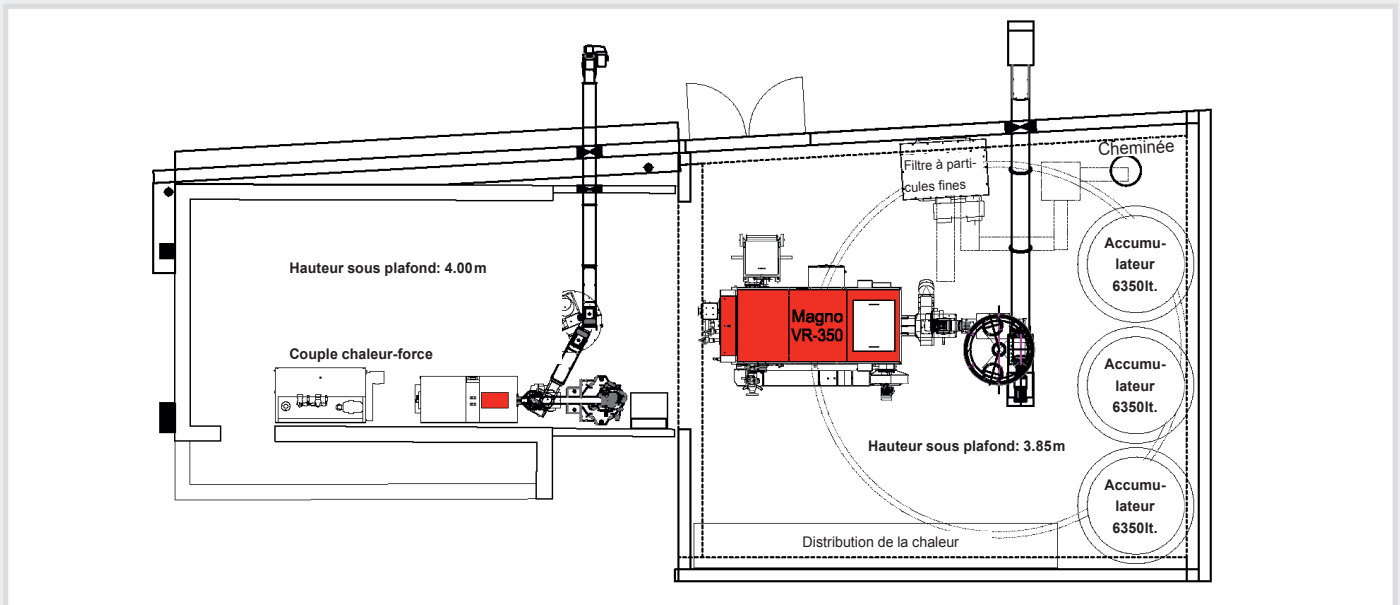
### Description

Chauffage du bâtiment de production, chauffage collectif pour six maisons d'habitation, 6 installations de séchage du bois.



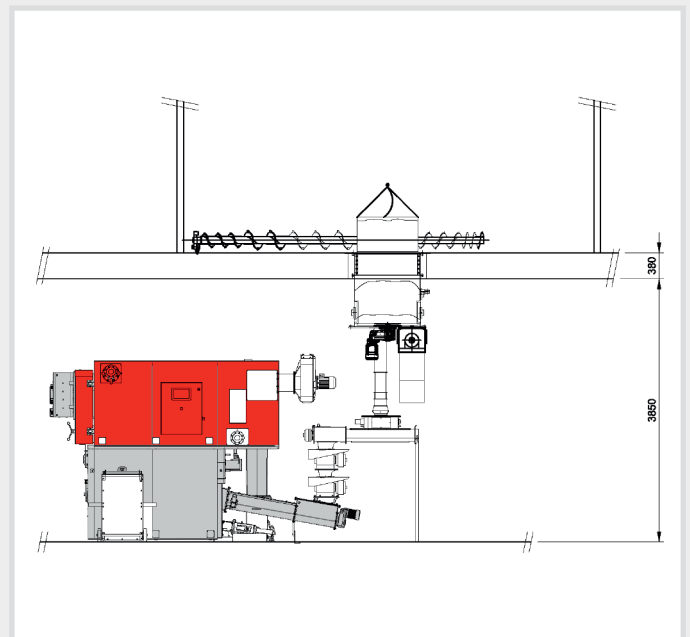
### Stockage du bois déchiqueté

Silo à copeaux d'un diamètre de 6 m et d'une hauteur de 12 m. La sciure et les copeaux sont soufflés dans le silo.



### Transport du bois déchiqueté

Extracteur spécial **SPAM** (**SP**äne**A**ustragungs-**M**aschine, ou machine d'extraction des copeaux) pour un silo de 6 m de diamètre. Le combustible est transporté au centre du silo. La vis de dosage avec double écluse à roue cellulaire transporte le combustible dans la chaudière via une vis de transfert.



### Combustible

100 % de sciure et de copeaux, teneur en eau M25

### Particularité

Pour cette installation, un couple de chaleur-force (CCF) Hargassner a été installé à côté de la Magno 350.

