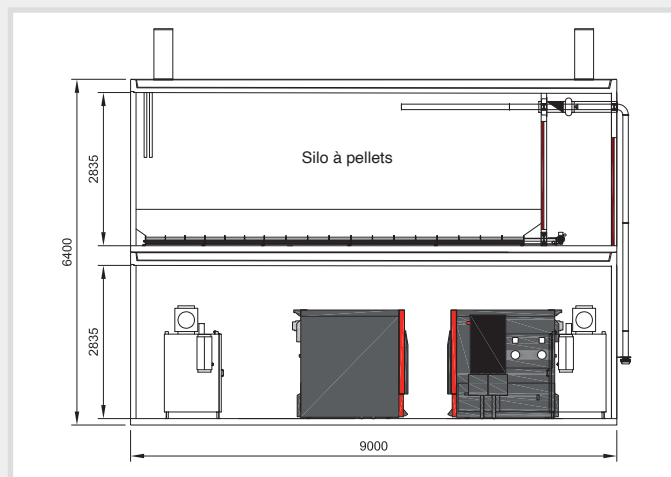
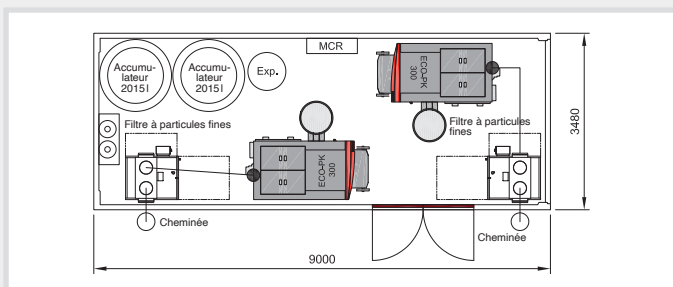


Complexe scolaire, 1700 Fribourg

Solution de chauffage à l'aide d'un conteneur à deux étages



Installation

2 chaudières à pellets ECO-PK 300 kW
avec filtre à particules fines OekoRona 300
2 accumulateurs de chaleur de 2110 l

Description

Chauffage et production d'eau chaude sanitaire
pour sept bâtiments scolaires et deux salles de sport.
700 élèves fréquentent le complexe scolaire.

Local de chauffage / Silo à pellets

Conteneur à deux étages
Conteneur pour le chauffage 9,0 x 3,5 x 2,7 m / 21 m²,
où sont installés tous les composants du chauffage.
Conteneur à pellets 9,0 x 3,5 x 2,7 m, stockage pour
34 tonnes de pellets avec 2 vis de transport
et un sol incliné.

Transport du combustible

Les vis de transport amènent les pellets
jusqu'au tuyau d'aspiration en tête de vis.
De là, les pellets sont aspirés jusqu'au réservoir
journalier de chaque chaudière.

Le complexe scolaire sera relié à un réseau de chauffage collectif dans quelques années. Ce réseau est en cours de planification.

