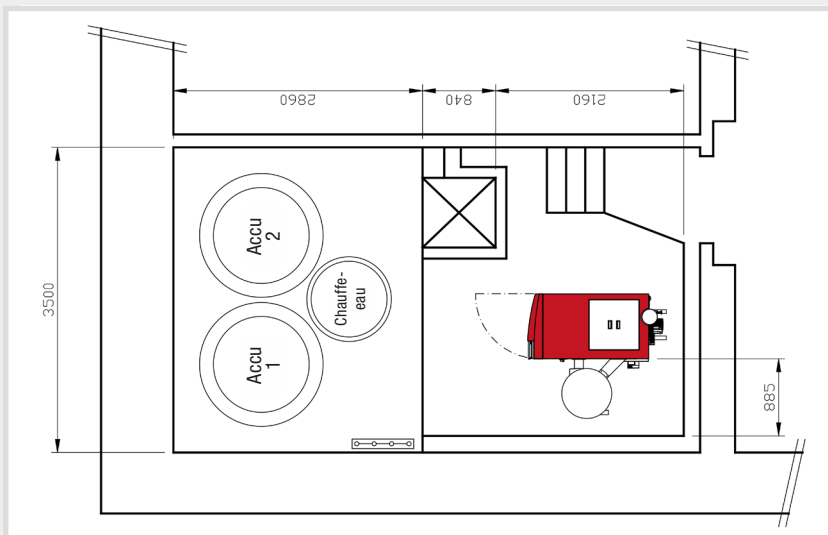


Hôtel Terrasse am See, 6354 Vitznau

Remplacement du chauffage au mazout par une chaudière à pellets



Installation

Chaudière à pellets ECO-PK 120 de 120 kW, accumulateur de chaleur de 2 x 1'500 litres, chauffe-eau de 1'000 litres

Description

Chauffage et production d'eau chaude sanitaire pour l'hôtel

Local de chauffage

Local existant, très petit, chauffage sur une surface très réduite

Local de stockage

Local de stockage pour pellets à ciel ouvert derrière l'hôtel. Volume du local: 22 m³ et près de 15 tonnes, soit les réserves d'un semestre.

Transport du combustible

Dans le local de stockage pour pellets, un système d'extraction avec vis de décharge achemine les pellets jusqu'au tuyau d'aspiration, en tête de vis. Les pellets sont ensuite transportés par conduite d'aspiration jusqu'au réservoir journalier de la chaudière. L'acheminement s'effectue par le biais d'une turbine d'aspiration.

Particularité

Afin d'utiliser l'espace autrement, dans le bâtiment, le local de stockage des pellets a été construit en plein air et bien caché derrière le bâtiment. Le local de stockage des déchets de l'hôtel se trouve dans la partie en briques et les pellets sont stockés dans la partie murée.

