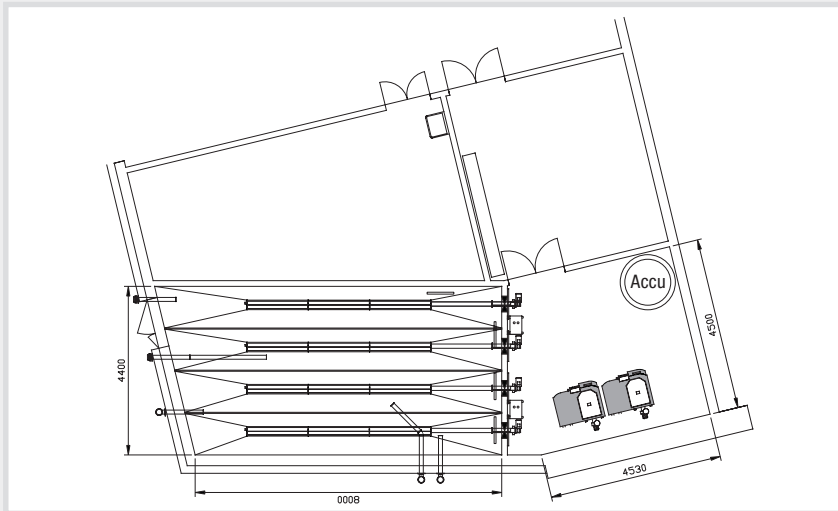


Logement de vacances «legendär by reka» 3920 Zermatt

Chauffage au mazout remplacé par une chaudière à pellets



Installation

2 chaudières à pellets Classic Lambda 60 Saugen de 60 kW
Récupérateur de chaleur de 2'000 litres

Description

Chauffage pour 17 appartements de vacances, piscine couverte et espace bien-être

Local de chauffage

Local de 4.5 x 4.5 / 20 m²

Local de stockage

Contient la quantité annuelle, 41 tonnes par chaudière, 2 vis d'extraction avec unité de commutation automatique

Transport du combustible

Deux vis de décharge acheminent les pellets jusqu'au tuyau d'aspiration en tête de vis. Ils sont ensuite transportés dans les réservoirs journaliers fixés sur les chaudières. Le transport est assuré par une turbine d'aspiration. Depuis les réservoirs journaliers, les pellets passent par un sas rotatif vers une vis de transmission qui les transporte dans la chaudière.

Particularité

Le Chemin de fer du Gornergrat se charge du transport des pellets jusqu'à la maison «legendär by reka». Au cours du voyage, les pellets sont stockés dans un conteneur spécialement conçu, doté d'un système mobile de transfert pneumatique. La maison «legendär by reka» dispose de son propre arrêt, mais il est aussi possible d'y aller à pied.



Photo: zo2 architecture / Héliène Tobler



Photo: zo2 architecture / Héliène Tobler

