

Bâtiment commercial, 1860 Aigle

Rénovation du chauffage

Installation

Chaudière à pellets ECO-PK 90 kW
Accumulateur de chaleur 1500 litres
2 silos en tissu GWTS 250 x 250

Description

Chauffage pour le centre médical
avec bâtiment commercial attenant

Local de chauffage

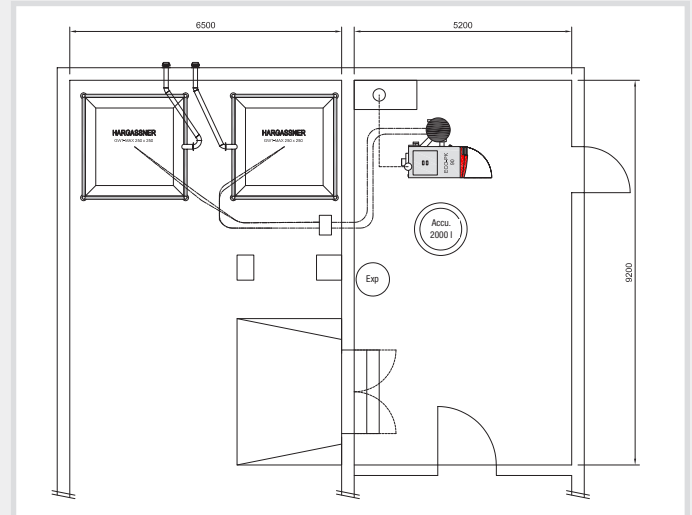
Local de chauffage spacieux de 48 m²

Local de stockage

Les pellets sont stockés dans 2 silos en tissu
GWTS 250 x 250 d'un contenu de 7 tonnes chacun

Transport du combustible

Les pellets sont aspirés des silos en tissu vers le
réservoir journalier de la chaudière. Là, une écluse
alvéolaire rotative les déverse sur la vis de transport,
qui les amène à la chambre de combustion.



Plan de sol avec chaufferie et local de stockage

Jusqu'en 2012, ce bâtiment consommait 35'000 à 40'000 litres de fioul par an, pour un coût moyen de CHF 38'000-.

Après la rénovation du bâtiment, en 2015, une chaudière à pellets a remplacé la chaudière au fioul. Depuis, la consommation moyenne s'élève à 55 tonnes de pellets par an, soit un coût annuel d'environ CHF 21'000-. Les frais de chauffage ont été quasiment divisés par deux – un résultat réjouissant.

