



Chaudière aux pellets: un chauffage efficace en montagne

Chalet 5 étoiles, 7050 Arosa

Un nouveau concept a ouvert ses portes à Arosa en 2024: un seul bâtiment abrite dix appartements de luxe de style «chalet», équipés chacun d'une cuisine et d'un sauna. Ce chalet exclusif allie l'architecture traditionnelle des Grisons au charme discret du luxe 5 étoiles.

Installation

- Chaudière aux pellets ECO-PK 120 kW avec eCleaner
- Chaudière aux pellets ECO-PK 110 kW avec eCleaner
- 2 accumulateurs de 4800 l chacun
- Système de transport automatique des cendres dans des conteneurs de 240 l

Description

Chauffage et eau chaude sanitaire pour dix appartements de luxe dans un chalet à 1800 m. Cinq appartements sont dotés d'une piscine extérieure qui se remplit d'une eau à 36 degrés par simple pression sur un bouton.

Chaufferie

Surface: 65 m²

Toutes les composantes de la chaudière y trouvent leur place.



Chalet 5 étoiles, 7050 Arosa

Local de stockage

2 pièces de 4,8 × 4,8 × 3,9 / Total : 90 m³
Capacité : 39 tonnes de pellets

Compte tenu de la forme carrée des pièces de stockage, une distribution circulaire a été préférée au sol incliné. Le volume disponible est ainsi exploité au maximum.

Transport du combustible

Dans chaque pièce, une distribution circulaire avec bras à ressort pousse les pellets vers le conduit de la vis de transport, qui amène les pellets jusqu'à la tête de la vis via un conteneur de distribution. Les pellets sont ensuite aspirés jusqu'au réservoir journalier.

