



Collectif

Fiche référence



Présentation

Lieu

Carroz d'Araches (74)

Date de mise en service

Décembre 2010

Description du site

Situé aux pieds des pistes de ski, l'hôtel la Croix de Savoie a été repris en 2010 par des propriétaires très impliqués dans les énergies renouvelables. Ils ont décidé de mettre en place une véritable démarche éco-conception et de développement durable délivrant le premier hôtel bioclimatique en région Rhône-Alpes.

Type d'installation

Renouvellement : changement de chauffage fioul pour chauffage aux granulés de bois et plaquettes.

Surface à chauffer

1 400 m² comprenant 2 bâtiments, 2 restaurants, 1 salle de conférence, 28 chambres et 1 spa.

Réalisée en collaboration avec :



Données techniques

Type de l'installation

Chaudière mixte 150 kW RA450-4150

Émetteurs

Radiateurs et plancher chauffant

Alimentation

A extracteur de type RA

Régulation

Sonde lambda

Rendement

93,4 %

Silo

Silo de 30 m³, équipé d'un dessileur rotatif et d'une vis sans fin. Le remplissage du silo s'effectue par des raccords pompier.

Fonctionnement

Consommation annuelle de granulés

Plus de 40 tonnes par an de granulés. Pas de livraison en bois décheté à ce jour.

Entretien

Chaque année par l'installateur. Vidange du cendrier une à deux fois par an.

Autonomie par rapport à l'espace de stockage

1 mois en période hivernale. Une seule livraison pour la période d'avril à octobre.

Economies d'énergie

Économies d'énergie

Difficile à quantifier car le propriétaire a augmenté la capacité d'accueil (16 chambres à 22 chambres actuellement). La consommation d'énergie reste identique entre le fioul et le granulé.

Économies sur la facture

La surface ayant doublée, il n'y a pas d'économie directe sur la facture.

Propellet est soutenu par :

Rhône-Alpes



Propellet France

Maison des Parcs et de la montagne
256 rue de la République – 73000 Chambéry
Tél. : + 33 (0)4 79 70 44 28

www.propellet.fr