

Hotel - restaurant

*Pralognan la Vanoise
73 SAVOIE*



Nature des travaux: Chauffage- Eau Chaude Sanitaire - Piscine

Hotel 3-12 suites- 27 chambres
Piscine extérieur et intérieur
Sauna et jacuzzi*

BILAN ET CONTRAINTES ENERGETIQUE

Chaudière fioul: 35000 L/an
Chauffage circuit radiateurs: 1600m²
Volume ECS consommée à 70°C: 8000 à 12000 l/jour
Volume piscine intérieur hiver: 80 m³ à 28°C
Volume piscine extérieur été: 100 m³ à 28°C
Jacuzzi: 6m³
Hiver -15°C la nuit

SOLUTION VEOTHERM

Installation 2 pompes à chaleur type V50 (2x50 kW)
T° maxi chauffage: 55°C
T° ECS: 70°C
T° piscine intérieur et extérieur: 32°C
Faible niveau sonore 41 dB
Emetteurs: radiateurs en fonte inchangés
Surface traitée : 1600 m²

Les + utilisateurs

- Facture énergétique réduite de 13 000 euros/an
- Retour sur investissement en moins de 5 ans
- Température des radiateurs plus agréable
- Amélioration des prestations avec piscine int. et ext. à 32°C soit un gain de +4°C par rapport à avant

Les + installateurs

- Conservation des émetteurs existants
- Souplesse des réseaux hydrauliques
- Le faible niveau sonore (41 dB) de nos machines qui ont permis une installation proche de l'hotel (sous les fenêtres des chambres)

Hotel - Restaurant