

Procurer du froid économique et du chauffage gratuit ! Cette proposition alléchante a séduit les responsables de l'ECOMARCHÉ de Bains-les-Bains qui ont choisi AXIMA REFRIGERATION pour renouveler leurs installations frigorifiques et réaménager leur point de vente.

FICHE TECHNIQUE

Client final : Ecomarché

Lieu : Bains les Bains (88)

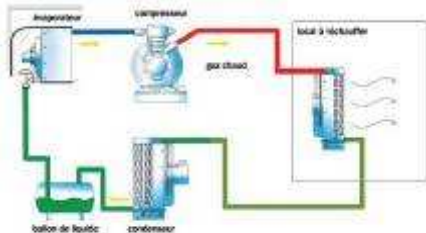
Deux centrales placées à l'extérieur, l'une de 51 kW pour le froid positif, la seconde de 30 kW pour le froid négatif, fonctionnent en détente directe à partir du fluide frigorigène R404A.

Elles maintiennent en froid les meubles réfrigérés, chambres froides, laboratoires. Parallèlement, un système de récupération d'énergie a été installé. En sortie du compresseur, les vapeurs R404A, à une température de l'ordre de 80°C, sont récupérées puis passées dans un échangeur à air placé dans le magasin.

Selon les besoins en chauffage, un système de régulation automatique gère la quantité de fluide frigorigène qui traverse l'échangeur.

Réalisation de l'affaire : agence d'Epinal

Livraison : Février 2008



L'équipe ARF :

Zimmer. E (chargé d'affaire agence Metz),
 Bregeot. F (Technicien moteur agence de Metz),
 De Jésus. B (Technicien moteur dépanneur Antenne d'Epinal),
 Azier. R (Responsable antenne Epinal)



AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

Le passage du fluide frigorigène à travers ce système permet de condenser à une température plus basse, réduisant ainsi la consommation énergétique des compresseurs et augmentant le rendement de l'installation frigorifique.

le magasin parvient à économiser plus de 10 000 €/an sur sa consommation de gaz tout en profitant toute l'année du chauffage gratuit de la majeure partie de son point de vente de 900 m².

Un amortissement rapide

L'aménagement du circuit et de l'échangeur à air est rentabilisé en 18 mois.

Le retour sur investissement est également très court (moins de 2 ans), compte tenu des augmentations des prix de l'énergie.

L'expertise AXIMA REFRIGERATION

Partenaire significatif des GMS, AXIMA REFRIGERATION réalise avec elles plus de la moitié de son chiffre d'affaires annuel. Les prestations offertes en réfrigération portent sur la conception, la mise en place et la maintenance des installations.

