



Super U - Centrale CO2 Transcritique booster avec récupération de chaleur

Annonay (07), France

Métiers : Réfrigération

Type de contrat : Conception-Réalisation-Exploitation-Maintenance



Tertiaire

Informations Client



Client	Super U
Date de démarrage	2019
Durée	2 ans
Montant	> 500k €

Chiffres clés

3575 m²
Surface de l'hypermarché

250 kW
Puissance frigorifique

Décarbonation

1090 tCO₂ éq. évitées/an



Les enjeux client

- Transférer la surface commerciale dans un bâtiment neuf
- Réduire l'impact environnemental



Nos solutions

- Centrale transcritique booster
- Utilisation du fluide CO₂ (R744)
- Nouvelles armoires électriques
- Détente directe



Les bénéfices client

- Récupération de chaleur pour préchauffage ECS
- Utilisation d'un fluide naturel CO₂ (R744)
- HP / BP flottante, moteur EC sur condenseur, variation de vitesse sur compresseur