



Copeland CO₂ Scroll Refrigeration Units

Présenté par **COPELAND** **Stand 11**

Copeland CO₂ Scroll Refrigeration Units : Une solution durable pour la distribution alimentaire

La réfrigération représente plus de 50 % de la consommation énergétique des supermarchés, ce qui en fait un enjeu majeur pour la durabilité et la réduction des coûts. Copeland révolutionne le secteur avec ses unités de réfrigération CO₂ Scroll, conçues pour répondre aux exigences des magasins urbains et de taille moyenne, tout en respectant les normes environnementales.

Points clés :

- **Technologie innovante :** Compresseurs scroll avec injection dynamique de vapeur (DVI) pour une performance optimale, même par températures élevées.
- **Modularité et flexibilité :** Conception adaptable pour installations intérieures ou extérieures, idéale pour les espaces urbains.
- **Silence et efficacité :** Niveau sonore réduit (34 dB(A) pour MT, 26 dB(A) pour LT) et faible vibration.
- **Performance énergétique :** Fonctionnement fiable jusqu'à 44°C, réduction des coûts d'exploitation et économie jusqu'à 15 % sur les coûts d'investissement par rapport aux systèmes CO₂ traditionnels.
- **Plug & Play :** Préconfiguré pour une mise en service rapide et simplifiée.
- **Durabilité renforcée :** Préparation pour récupération de chaleur, contribuant aux objectifs d'efficacité énergétique.
-

Ces unités offrent une solution décentralisée, compacte et évolutive, adaptée aux supermarchés, magasins de proximité et épiceries, garantissant fiabilité, conformité et réduction de l'empreinte carbone.