



Présentation d'Emerson Climate Technologies

Emerson Climate Technologies est le premier fournisseur mondial de solutions de chauffage, ventilation, conditionnement d'air et réfrigération pour les applications résidentielles, industrielles et commerciales. Le groupe allie une technologie de première classe à des services éprouvés en matière d'ingénierie, de conception et

de distribution afin d'offrir à rendement énergétique élevé, des solutions aux systèmes d'air conditionné, de chauffage et de réfrigération, destinées à améliorer le confort, garantir la sécurité des denrées alimentaires et protéger l'environnement.



Diagnosics Emerson CoreSense™ pour la réfrigération

La garantie du meilleur rendement sur toute la longévité du compresseur



Pour plus d'informations, visitez : www.emersonclimate.eu

Emerson Climate Technologies - France - 8, Allée du Moulin Berger 69134 Ecully Cédex, France
Tel. +33 4 78 66 85 70 - Fax +33 4 78 66 85 71 - Internet: www.emersonclimate.eu

The Emerson Climate Technologies logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is a subsidiary of Emerson Electric Co. Copeland is a registered trademark and Copeland Scroll is a trademark of Emerson Climate Technologies Inc.. All other trademarks are property of their respective owners. Information contained in this brochure is subject to change without notification.

© 2011 Emerson Climate Technologies, Inc.



Une technologie innovante, au-delà de la simple protection du compresseur

Préserver la longévité du compresseur au travers d'un module communiquant assistant le technicien de maintenance pour détecter une dérive de fonctionnement.

Les diagnostics Emerson CoreSense sont une technologie innovante pour les compresseurs de réfrigération Copeland® Stream. Cette technologie va au-delà de la protection du compresseur en facilitant les diagnostics et l'optimisation du système. Elle fournit aux techniciens de maintenance des informations détaillées au bon moment : les problèmes liés au système peuvent être diagnostiqués plus rapidement, souvent même avant qu'ils ne surviennent. Les supermarchés bénéficient d'une augmentation du taux de service système, d'une réduction des pertes de marchandise et d'une réduction des frais d'entretien.

Des avantages sur toute la ligne

Emerson CoreSense comprend une large gamme de fonctions offrant des avantages aux fabricants de systèmes de réfrigération, aux techniciens de maintenance et aux utilisateurs. Les consultants et bureaux d'études peuvent ainsi aider leurs clients à se placer à l'avant-garde de la technologie.

Grâce au dialogue avec les régulateurs du système via le protocole Modbus® intégré, le besoin d'installation de câbles de capteurs est considérablement réduit. Emerson CoreSense accélère la fabrication du système et élimine les erreurs de fabrication possibles.

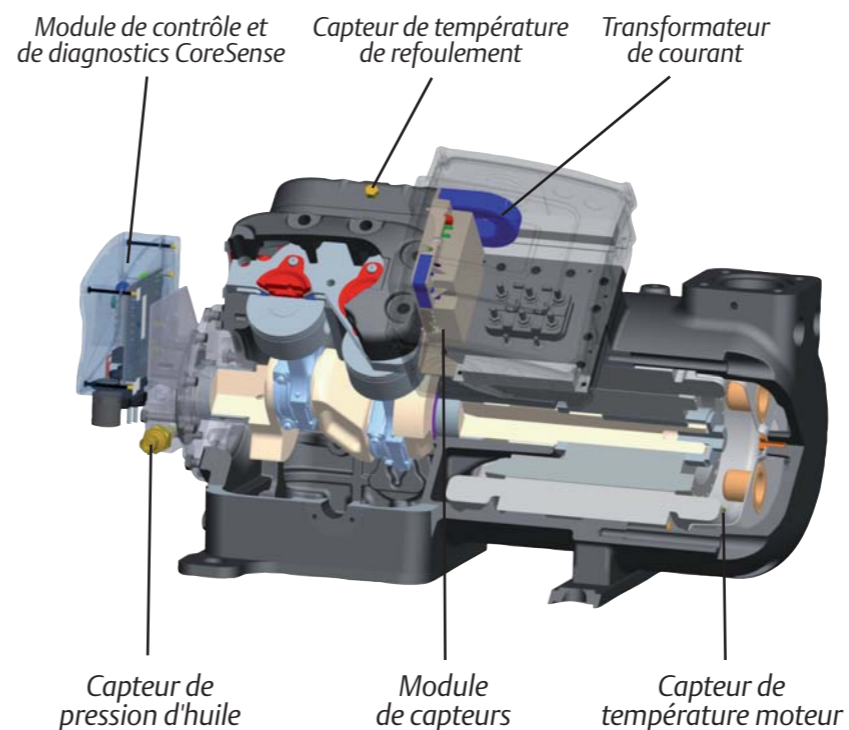
Les diagnostics Emerson CoreSense mesurent les données de fonctionnement au cœur même du compresseur. Ils actualisent un historique de données et d'alarmes ainsi que les informations des compresseurs, telles que le modèle et le numéro de série. Ces informations sont conservées dans une mémoire flash interne et peuvent être téléchargées sur site ou à distance.

L'affichage intégré au compresseur fournit les informations de statut par le biais de diodes de couleur et de codes associés. Grâce aux diagnostics CoreSense, le compresseur se transforme en assistant du mainteneur.

Permettre à l'utilisateur final de se recentrer sur son cœur de métier

Il est évident que votre entreprise tirera parti des avantages offerts par la réduction de coût du système installé, la maintenance prédictive ou une meilleure interprétation de la puissance consommée du système.

Équipement de série



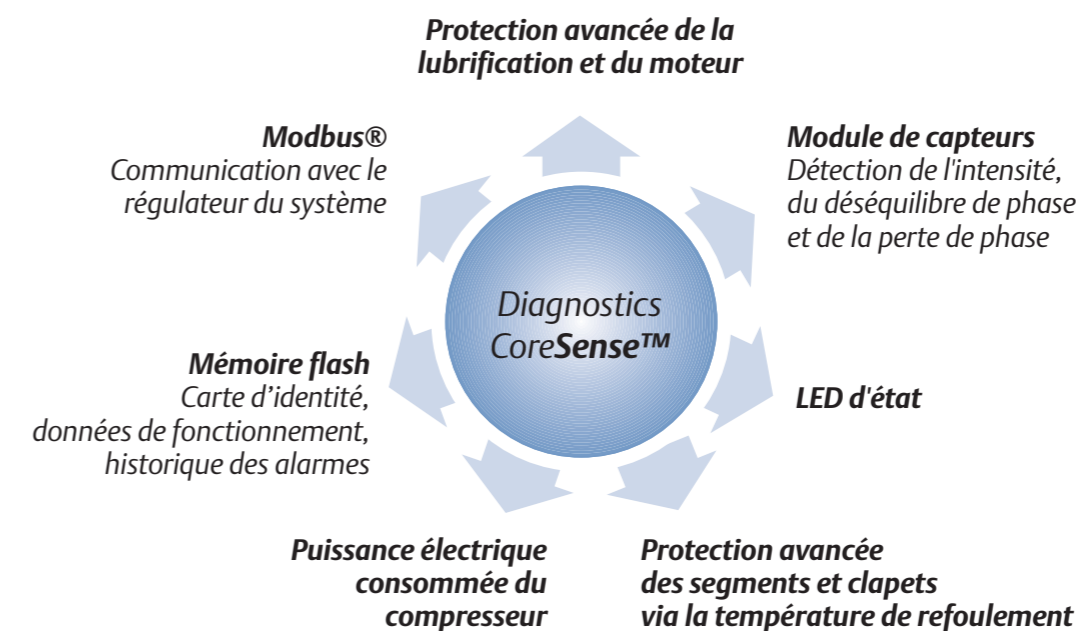
Caractéristiques techniques

- Alimentation 240V CA (via E-Box)
- Ensemble frontal : 2 LED, rouge/jaune, verte
- Protocole de communication (Modbus®RTU)
- Bus de communication : RS 485, 3 câbles, (+, -, MASSE)
- Capteur de température de refoulement
- Capteur d'intensité
- Mémoire Flash
- Bouton de réinitialisation d'alarme avec fonction de réinitialisation à distance
- IP 54

Avantages

- Commodité de maintenance prédictive et de diagnostics avancés
- Réduction du coût imputé au système
- Gestion des données du compresseur sur site
- Réduction des coûts de maintenance
- Augmentation du temps de service et réduction des pertes de denrées

Fonctionnalité





Pour les compresseurs à pistons HFC et CO₂ transcritiques



Prise en charge par le régulateur Dixell iPro avec interface de serveur Web

Modbus®

Communication avec régulateur Modbus® tiers

Aider les fabricants à maîtriser leurs coûts

CoreSense Diagnostics intègre un grand nombre de fonctions des systèmes de réfrigération modernes, directement dans le compresseur. Des appareils de protection et de détection sont préinstallés de série sur le compresseur.

Avec les diagnostics Emerson CoreSense, les équipes de conception, d'exploitation et de maintenance du système de réfrigération pourront tirer profit au maximum de la meilleure technologie de compresseur.