



Emerson Climate Technologies im Überblick

Emerson Climate Technologies ist der weltweit führende Anbieter von Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik für den Einsatz in Industrie, Gewerbe und Wohnbauten. Wir verbinden die technische Überlegenheit der Produkte und Dienstleistungen unserer führenden Firmenbereiche und Marken mit unser

globalen Konstruktions-, Entwicklungs- und Vertriebskompetenz. Auf diese Weise ermöglichen wir die Entwicklung zuverlässiger und energieeffizienter Klimasysteme, die für Wohlbefinden sorgen, Lebensmittel sichern und die Umwelt schützen.



Emerson CoreSense™ Diagnostics für die Kältetechnik

Optimale Leistung während der gesamten Lebensdauer



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.emersonclimate.eu

Emerson Climate Technologies - European Headquarters - Pascalstrasse 65 - 52076 Aachen, Germany
Phone: +49 (0) 2408 929 0 - Fax: +49 (0) 2408 929 570 - 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.

© 2010 Emerson Climate Technologies, Inc.



Innovative Technologie - Über den Verdichterschutz hinaus

Hand in Hand mit Servicetechnikern Probleme erkennen - bevor diese überhaupt auftreten

Emerson CoreSense™ Diagnostics ist eine innovative Technologie für Copeland® Stream-Kälteverdichter, die Unterstützung bei Systemdiagnose und -optimierung über den reinen Schutz des Verdichters hinaus bietet. Indem Servicetechnikern zur richtigen Zeit detaillierte Daten zur Verfügung gestellt werden, können Probleme schneller erkannt werden - manchmal sogar, bevor diese überhaupt auftreten. Betreiber von Supermärkten profitieren von längeren Betriebszeiten, geringeren Warenverlusten und niedrigeren Wartungskosten.

Vorteile auf ganzer Linie

Emerson CoreSense™ bietet eine umfangreiche Palette leistungsfähiger Funktionen für Hersteller von Kältesystemen, für Servicetechniker und Betreiber. Berater haben die Möglichkeit, ihren Kunden modernste Technologie zu bieten.

Durch die Kommunikationsmöglichkeit mit Systemreglern über das integrierte Modbus®-Protokoll wird der Bedarf an Sensorkabeln deutlich reduziert. Emerson CoreSense™ beschleunigt den Systemaufbau und unterbindet das Risiko von Fertigungsfehlern.

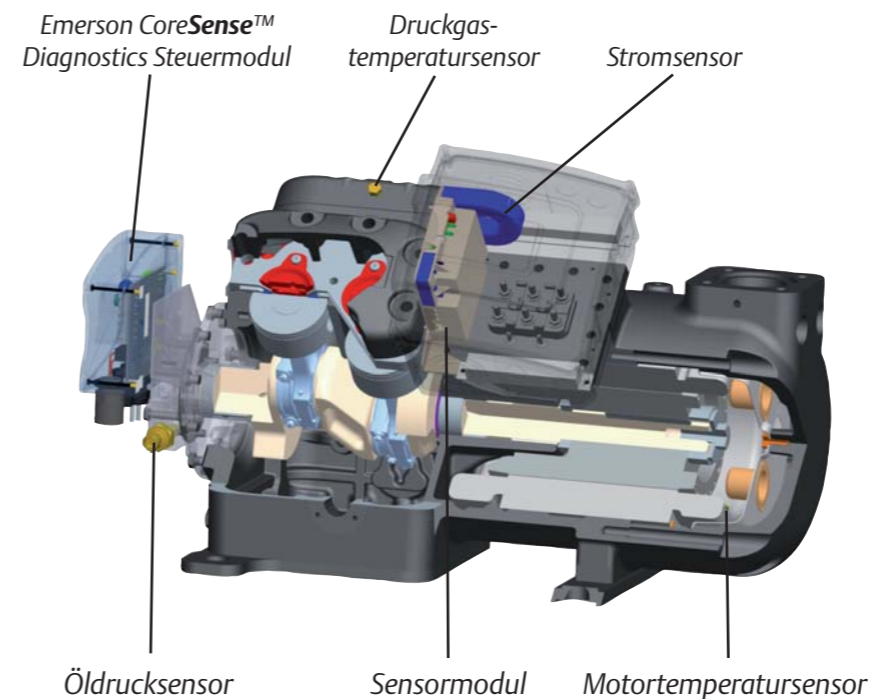
Emerson CoreSense™ misst interne Verdichterdaten direkt im Kern des Verdichters. Neben Kenndaten des Verdichters wie der Modell- und Seriennummer hält es alle Messwerte in einem Mess- und Alarmprotokoll fest. Die Daten werden im integrierten Flash-Speicher abgelegt und können vor Ort oder über eine Remote-Verbindung heruntergeladen werden.

Das integrierte Display liefert Statusinformationen mithilfe von LED-Farb- und Blinksignalen. Mit CoreSense™ Diagnostics verwandelt sich der Verdichter in einen Assistenten für Servicetechniker.

Entlastung der Endkunden - damit diese sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können

Ihr Betrieb würde mit Sicherheit auch von geringeren Installationskosten, prognostizierbaren Wartungsintervallen und detaillierten Informationen zum Stromverbrauch des Systems profitieren.

Lieferumfang



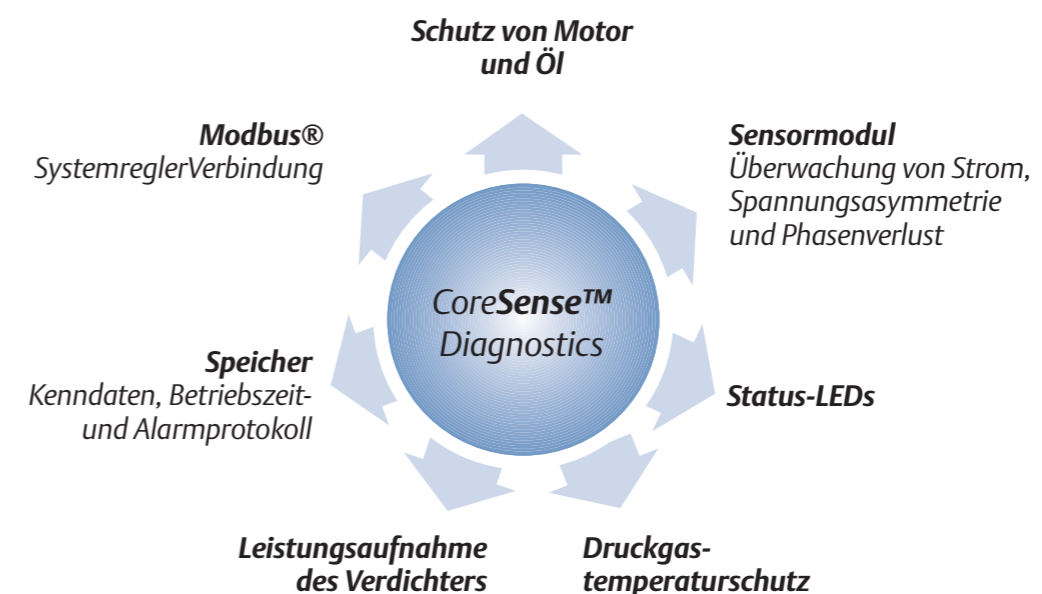
Technische Daten

- Netzteil 240 V AC (über E-Box)
- Vorderseite: 2 LEDs, rot/gelb, grün
- Kommunikationsprotokoll (Modbus®RTU)
- Verbindung zu Systemregler: RS 485, dreiadrig, (+,-,GND)
- Druckgastemperatursensor
- Stromsensor
- Flash-Speicher
- Alarm-Rückstellknopf mit Rückstellmöglichkeit über Fernverbindung
- IP 54

Vorteile

- Verminderte Gesamtkosten
- Verwaltung der Verdichterdaten vor Ort
- Vorausschauende Wartung und erweiterte Diagnosemöglichkeiten
- Verminderte Wartungskosten
- Verlängerte Betriebszeiten, geringerer Warenverlust

Funktionalität






Modbus®

Für HFKW- und CO₂-transkritische Hubkolbenverdichter

Unterstützt durch Dixell iPro-Systemregler mit Webschnittstelle

Kommunikation mit Modbus®-Systemreglern von Drittanbietern

Hilft Geräteherstellern ihre Systemkosten gering zu halten

Emerson CoreSense™ Diagnostics integriert zahlreiche Funktionen moderner Kältesysteme direkt in den Verdichter. Schutzvorrichtungen und Sensoren sind im Verdichter vorinstalliert.

Mit Emerson CoreSense™ Diagnostics geben Sie den Mitarbeitern, die Kältesysteme aufbauen, warten und betreiben, die beste verfügbare Verdichtertechnologie in die Hand.