

POLYTHERM™ KOMPRESSOR HEIZUNG

Polytherm Kompressoren Heizungen schützen vor Motorschäden und vor reduziertem Wirkungsgrad bei niedrigen Umgebungstemperaturen und längeren Stillstandsphasen. Die selbstregulierende Kurbelwannenheizung verringert durch die kontrollierte Wärmezufuhr das Kältemittel in das Öl diffundiert und reduziert somit wirtschaftlich die Gefahr einer schlechten Schmierung und von Flüssigkeitsschlägen im Kompressor. Durch die Verwendung der Polytherm Kompressor-Heizung wird eine verbesserte Leistung und eine höhere Lebenserwartung des Kompressors erreicht.

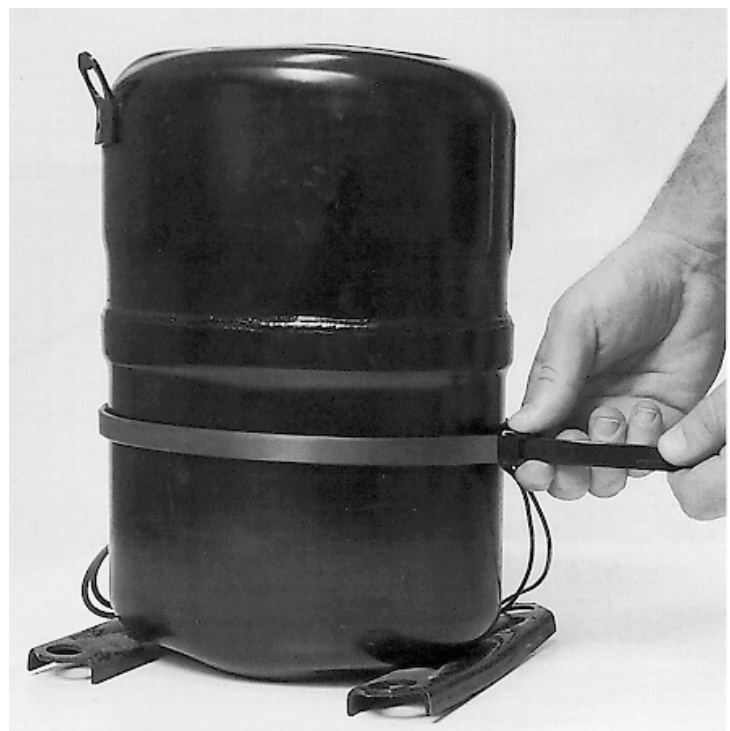
Flüssigkeitsschläge, wie sie durch den Betrieb ohne Heizung möglich sind und zu einer Zerstörung des Kompressors führen können, werden mit der Polytherm Heizung vermieden.

Polytherm Kompressor Heizungen sind speziell für wirtschaftliche Anwendungen entworfen. Die Polytherm Kompressor Heizung reguliert automatisch ihre Wärmeabgabe in Abhängigkeit der Außen- und Kompressortemperatur. Robust und mit hoher Leitfähigkeit ist die Polytherm Kompressor-Heizung aus einem mit Karbon eingebundenem Polymer konstruiert und mit einem flexiblen Kunststoffverschluß ausgestattet. Es sind keine metallischen Teile, die korrodieren könnten vorhanden, so daß ein problemloser Betrieb, unbeeinflusst von Feuchtigkeit und Kondensation, möglich ist. Die gesamte Bandoberfläche leitet die Wärme gleichmäßig ab und das dünne flexible Material erlaubt es genau passend anzubringen, so daß eine optimale Wärmezuführung zu dem Kompressor möglich ist. Durch seine dünne und flexible Kunststoffkonstruktion, paßt eine Modellgröße auf eine große Anzahl unterschiedlicher Kompressorgrößen und -formen.

HEATCRAFT ist einer der Hauptlieferanten von Komponenten der Heiz- und Regeltechnik an führende Hersteller im Bereich Heizung, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik. Die Polytherm Kompressor- Heizungen repräsentieren einen weiteren Beitrag in der Lieferung neuer, innovativer und kosteneffektiver Komponenten für die HLK Industrie und das Handwerk.



- **Selbstregulierende Wärmeabgabe**
- **Großer Spannungsbereich, 12 bis 600 Volt**
- **Dünnes flaches Profil, erfordert einen geringen Platzbedarf für die Installation**
- **Einfache, robuste und zuverlässige Polymer Heizung**
- **Neben den Standardgrößen maßgeschneiderte Ausführungen nach Ihrer Spezifikation**
- **Für den Verdichterhersteller vereinfacht die Polytherm-Heizung die Konstruktion des Verdichters durch Wegfall der Gehäuseöffnungen und verringert Produktionskosten und die Möglichkeit von Leakagen.**

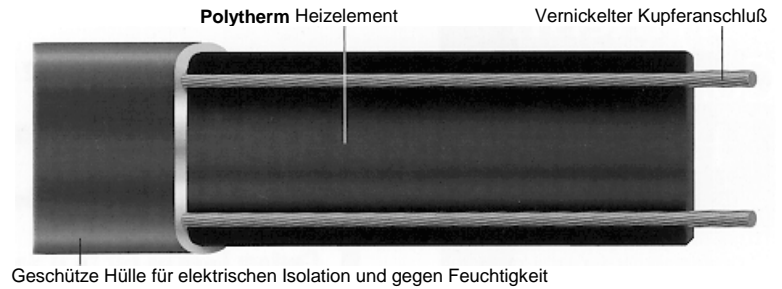
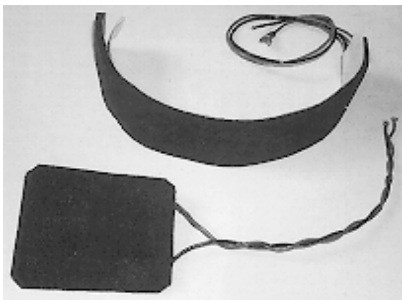


Konstruktion

Dünnes, flexibles, flaches Profil

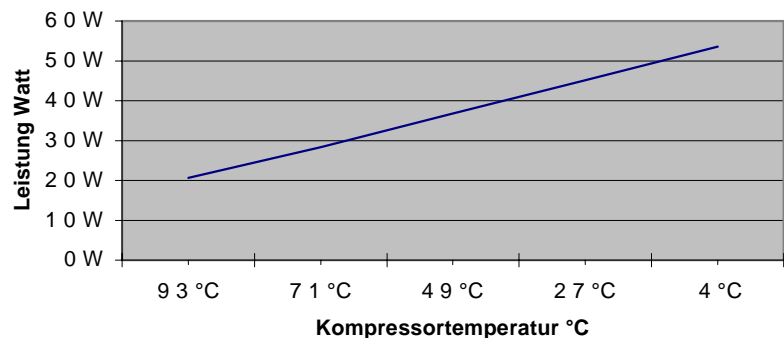
- Selbstregulierend, kein Thermostat oder Temperaturregelung erforderlich
- Einfache Montage
- Ein Modell passend für unterschiedliche Kompressorengrößen
- Flexible Befestigung

Spezifikationen



- Leistung:** Variable Leistungen, von 10 bis 100 Watt
Spannung: 12 bis 600 Volt
Elektr. Anschluß: Siehe Tabelle bzw. nach Ihrer Spezifikation
Befestigung: Flexibles Befestigungsband (Nylon) = Standard oder drucksensitive Verklebung
Kabellänge: Siehe Tabelle bzw. nach Ihren Spezifikation
Kabeldurchmesser: 18 AWG

Leistungs/Temperaturkurve



**Standard PTC Heizungen
selbstregulierend für**

**Maneurop
Copeland
Bristol
Danfoss
LuH
Aspera Verdichter**

in Vorbereitung

RIES

Rudolf-Diesel-Str. 10, D 64569 Nauheim
 Tel: (49) 06152 97410 Fax: 974121
 eMail: ries-energie@t-online.de