CR37KQ-PFT-240BN

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 25 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Copeland 3 HP, 265-277V/60 Hz/1 PH and 220-240V/50 Hz/1 PH, R22, R407C, Scroll Compressor Replacement • OEM Upgraded Copeland Compressor

Compresor Copeland Hermético CR37KQ-PFT-240BNالـ **CR37KQ-PFT-240BN** هو ضاغط هيرميتي من إنتاج شركة كوبلاند، ويستخدم بشكل رئيسي في تطبيقات تكييف الهواء. إليك تفاصيله الفنية:

المواصفات الفنية

- **الموديل**: CR37KQ-PFT-240BN
- 3 حصان
- **نوع المبرد**: HCFC، R-22
- **الجهد الكهربائي**: 200/240 فولت
- **التردد**: 50 هرتز
- **الطور**: أحادي الطور

أداء الضاغط

- **سعة التبريد**:
  - 28,500 BTU/hr عند ظروف التشغيل القياسية

- **مدخل الطاقة**:
  - حوالي 3,160 واط

- **نسبة كفاءة الطاقة (EER)**:
  - حوالي 9.0 BTU/Wh

- **درجة حرارة المبخر**:
  - عادةً عند 45°C 7°C) F)

- **درجة حرارة التكثيف**:
  - تتراوح بي 120°F و130°F حسب إعدادات التطبيق.

الخصائص الميكانيكية

- **حجم الإزاحة**:
  - حوالي 4.06 in^3/rev

- **الأبعاد**:
  - الطول: 9.25 بوصة
  - العرض: 9.25 بوصة
  - الارتفاع: 14.00 بوصة

- **الوزن الصافي**:
  - حوالي 67 رطل

الخصائص الكهربائية

- **تيار بدء التشغيل (LRA)**:
  - عالٍ: حوالي 85.8 أمبير

- **التيار الأقصى للتشغيل**:
  - حوالي 23.6 أمبير

- **عدد الدورات في الدقيقة (RPM)**:
  - يعمل عند حوالي 3,500 RPM

مستويات الصوت والاهتزاز

- **مستوى الصوت (dBA)**:
  - متوسط: 74، أقصى: 79

- **مستويات الاهتزاز**:
  - متوسط الاهتزاز: 4.5 mils، أقصى: 5.5 mils

التطبيقات

يعتبر ضاغط CR37KQ-PFT مثاليًا لتطبيقات تكييف الهواء ذات درجات الحرارة العالية والمتوسطة، ويعمل بكفاءة مع مبرد R-22. يمكن استخدامه في أنظمة HVAC التجارية والسكنية حيث تتطلب الأداء الفعال في التبريد.

تنزيلCR37KQ-PFT-240BN