

CR37KQ-PFT-240BN

Category: تقنية

2024 | 25 written by Mahdi MILED | نوفمبر



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-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:**
• BTU/hr 28,500 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°F)
- **درجة حرارة التكثيف:**
• تتراوح بي 120°F و 130°F حسب إعدادات التطبيق.

الخصائص الميكانيكية

• حجم الإزاحة:

• حوالي 4.06 in³/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.

[CR37KQ-PFT-240BN تنزيل](#)