CR37KQ-PFT-240BN

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 25 نوفمبر، 2024

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

1. **الموديل:** CR37KQ-PFT-240BN

2. 3 حصان

3. **نوع المبرد:** HCFC، R-22

4. **الجهد الكهربائي:** 200/240 فولت

5. **التردد:** 50 هرتز

6. **الطور:** أحادي الطور

أداء الضاغط

1. **سعة التبريد:**
1. 28,500 BTU/hr عند ظروف التشغيل القياسية

2. **مدخل الطاقة:**
1. حوالي 3,160 واط

3. **نسبة كفاءة الطاقة (EER):**
1. حوالي 9.0 BTU/Wh

4. **درجة حرارة المبخر:**
1. عادةً عند 45°C (7°F)

5. **درجة حرارة التكثيف:**

1. تتراوح بي 120°F و130°F حسب إعدادات التطبيق.

الخصائص الميكانيكية

1. **حجم الإزاحة**:
1. حوالي 4.06 in^3/rev

2. **الأبعاد**:
1. الطول: 9.25 بوصة
2. العرض: 9.25 بوصة
3. الارتفاع: 14.00 بوصة

3. **الوزن الصافي**:
1. حوالي 67 رطل

الخصائص الكهربائية

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

2. **التيار الأقصى للتشغيل:**
1. حوالي 23.6 أمبير

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

مستويات الصوت والاهتزاز

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

2. **مستويات الاهتزاز:**
1. 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-240BNتنزيل