

CRD1-0200

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 26 نوفمبر

Copeland 

MODEL MADE IN U.S.A. MARCA REGISTRADA

CRD1-0200-PFU-270



SERIAL 92J17966H 02250-045

 **XE**

| OIL | MO | VOLTS | THERMALLY PROTECTED | | |
|-----|----|---------|---------------------|----|------|
| | | | PH | HZ | LRA |
| 55 | E | 208/230 | 1 | 60 | 59.0 |
| PRO | T | 200 | | 50 | |

Picture stolen Copyright Mbsm.in

Copeland, CRD1-0200, 2 HP, 208-230V, 1 PH, 24,500 BTU, R22, R407C, Hermetic (Reciprocating) Compressor Replacement • OEM Upgraded Copeland Compressor

معلومات عن ضاغط كوبرلاند CRD1-0200

ضاغط كوبرلاند CRD1-0200 هو ضاغط هيرميتي يستخدم على نطاق واسع في تطبيقات التبريد التجاري. إليك أهم المواصفات والميزات المتعلقة بأدائه:

المواصفات

- **الموديل:** CRD1-0200-PFJ / CRD1-0200-PFV
- **النوع:** ضاغط مكبس هيرميتي
- **القدرة الحصانية:** 2 HP
- **الجهد الكهربائي:** 208-230 فولت، 1 فاز
- **المبردات:** متوافق مع R22 و R407C
- **سعة التبريد:** حوالي 24,500 BTU/ساعة

بيانات الأداء

- **درجة حرارة المبخر:** 45°F (حوالي 7°C)
- **درجة حرارة التكثيف:** 130°F (عالي) / 100°F (منخفض)
- **درجة حرارة الغاز العائد:** 65°F (حوالي 18°C)
- **درجة حرارة السائل:** 115°F (عالي) / 85°F (منخفض)
- **استهلاك الطاقة:** 2440 واط (عالي) / 1940 واط (منخفض)
- **سحب التيار:** 10.8 أمبير (عالي) / 8.6 أمبير (منخفض)

▪ **نسبة كفاءة الطاقة (EER): 9.9 (عالي) / 15.8 (منخفض)**

الأبعاد الميكانيكية

- **الطول الإجمالي:** 9.44 بوصة
- **العرض الإجمالي:** 9.00 بوصة
- **الارتفاع الإجمالي:** 13.81 بوصة
- **الوزن الصافي:** حوالي 63 رطل

الميزات الإضافية

- تم تصميم الضاغط ليكون متينًا وفعالاً، مما يجعله مناسبًا للبيئات التبريدية القاسية.
- يعمل بشكل هادئ، حيث تتراوح مستويات الصوت حول 73 ديسيبل.
- غالبًا ما يتوفر CRD1-0200 كوحدة معاد تصنيعها، مما يضمن موثوقية بتكلفة أقل.

التطبيقات

يعتبر CRD1-0200 مثاليًا لـ:

- غرف التبريد والمجمدات الكبيرة.
- صناديق العرض التجارية.
- آلات الثلج وأنظمة التبريد الأخرى التي تتطلب تبريد موثوق.

يعتبر هذا الضاغط خيارًا مفضلًا في صناعة التكييف والتبريد بسبب أدائه القوي وتوافقه مع مختلف المبردات، مما يجعله متعدد الاستخدامات في تطبيقات التبريد التجاري. إذا كان لديك أي أسئلة إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



Private Medias Copyright Mbsm.tn

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

| | | Superceded Models | Nom HP | Nominal rating (watts) @ 54 deg C Condensing | | | | | | | | | | | Disp (cc)* | Refrig Cont. | Wt (Kg) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|--------|---|------|------|-------|-------|-------|---|------|------|------|-------|------------|--------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | R404A | | | | | | R134a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Single Phase CSR (220-240V / 1 / 50Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | CS10K6E-PFJ | 1.75 | 440 | 989 | 1509 | 2058 | 2664 | | 984 | 1446 | 1997 | 2652 | 3420 | 38.1 | Cap/Vlv | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CS14K6E-PFJ | 2.25 | 1231 | 1757 | 2356 | 3040 | 3760 | | 1368 | 1982 | 2712 | 3580 | 4600 | 48.6 | Cap/Vlv | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CS18K6E-PFJ | 2.75 | 1500 | 2089 | 2854 | 3770 | 4830 | | 1825 | 2646 | 3600 | 4760 | 6140 | 61.4 | Cap/Vlv | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Three Phase (380-420V / 3 / 50Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | CS14K6E-TFD | 2.25 | 1231 | 1757 | 2356 | 3040 | 3760 | | 1368 | 1982 | 2712 | 3580 | 4600 | 48.6 | Cap/Vlv | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CS18K6E-TFD | 2.75 | 1500 | 2089 | 2854 | 3770 | 4830 | | 1825 | 2646 | 3600 | 4760 | 6140 | 61.4 | Cap/Vlv | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CS20K6E-TFD | 3.0 | 1468 | 2265 | 3120 | 4140 | 5410 | | 2345 | 3230 | 4290 | 5500 | 6820 | 74.3 | Cap/Vlv | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CS27K6E-TFD | 4.0 | 2175 | 3100 | 4230 | 5520 | 7050 | | 3240 | 4250 | 5430 | 7060 | 9300 | 92.4 | Cap/Vlv | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CS33K6E-TFD | 5.0 | 2704 | 3690 | 4920 | 6460 | 8390 | | 3540 | 4860 | 6480 | 8300 | 10320 | 106.2 | Cap/Vlv | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R22 MED / HIGH MODELS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (-20° C to 12.5° C evap temp range) (Suniso 3GS Lubricant) | | | | R22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Single Phase CSR (220-240V / 1 / 50Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | CRC1-0175-PFJ | 1.75 | NO LONGER AVAILABLE | | | | | | | | | | | 38.7 | Cap/Vlv | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CR24KQ-PFZ | 2.0 | 2165 | 3070 | 4090 | 5328 | 5860 | 6720 | | | | | | 42.3 | Cap/Vlv | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CR28KQ-PFZ-R | 2.25 | 3540 | 4660 | 5980 | 6580 | 7490 | | | | | | 48.5 | Cap/Vlv | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CR28KQ-PFZ-S | 2.25 | 2572 | 3540 | 4660 | 5980 | 6580 | 7490 | | | | | | 48.5 | Cap/Vlv | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Three Phase (380-420V / 3 / 50Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | CR33KQ-TFD | 2.5 | 2922 | 4010 | 5380 | 7000 | 7740 | 8820 | | | | | | 62.4 | Cap/Vlv | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CR41KQ-TFD | 3.25 | 4150 | 5580 | 7300 | 9280 | 10200 | 11550 | | | | | | 75.8 | Cap/Vlv | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CR53KQ-TFD | 4.0 | 5680 | 7550 | 9680 | 12050 | 13100 | 14720 | | | | | | 92.3 | Cap/Vlv | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CRN5-0500-TFD | 5.0 | NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR61 | | | | | | | | | | | 105.0 | Cap/Vlv | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BRE4-0750-TFD | 7.5 | NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR94 | | | | | | | | | | | 182.9 | Cap/Vlv | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BRG2-0900-TFD | 9.0 | NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR108 | | | | | | | | | | | 195.3 | Cap/Vlv | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BRH2-1000-TFD | 10.0 | NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR125 | | | | | | | | | | | 229.4 | Cap/Vlv | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BRK2-1200-TFD | 12.0 | NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR144 | | | | | | | | | | | 260.6 | Cap/Vlv | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ratings based on return Vapour Temp. of 32 Deg C, 0 Deg C subcooling | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ROTOLOCK VALVE KITS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Suct P/No. | Disch P/No. | | | Suction | | | | | | Discharge | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KPV04 | KPV01 | CS10, 12, 14, 18 & 20 CRC-0175 Thru CR41KQ | | 3/4" F Sw x 1-1/4" 12 (L port) | | | | | | 3/8" F Sw x 1" 14 (L/R port) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KPV05 | KPV06 | CS27 & 33 CR53KQ, CRN-0500, ZS38, 45 BRE-0750, BRG-0900 | | 7/8" F Sw x 1-1/4" 12 (R port) 1 1/8" F Sw x 1 3/4" | | | | | | 1/2" F Sw x 1" 14 (L/R port) 3/4" F Sw x 1" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Private Medias Copyright Mbsm.tn

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيل CRD1-0200