

CRD1-0200

Category : تقنية

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



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 كوبلاند CRD1-0200

ضاغط كوبلاند 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:** 230-208 فولت، 1 فاز
- **المبردات:** متوافق مع R22 و R407C
- **سعة التبريد:** حوالي 24,500 BTU/ساعة

بيانات الأداء

- **درجة حرارة المبخر:** $F^{\circ}45$ (حوالي $C^{\circ}7$)
- **درجة حرارة التكثيف:** $F^{\circ}130$ (عالي) / $F^{\circ}100$ (منخفض)
- **درجة حرارة الغاز العائد:** $F^{\circ}65$ (حوالي $C^{\circ}18$)
- **درجة حرارة السائل:** $F^{\circ}115$ (عالي) / $F^{\circ}85$ (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 متناسقاً وفعالاً، مما يجعله مناسباً للبيئات التبريدية القاسية.
- يعمل بشكل هادئ، حيث تتراوح مستويات الصوت حول 73 ديسibel.
- غالباً ما يتتوفر CRD1-0200 كوحدة معاد تصنيعها، مما يضمن موثوقية بتكلفة أقل.

التطبيقات

يعتبر CRD1-0200 مثالياً لـ

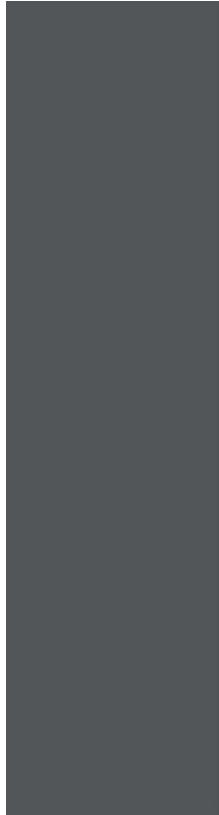
- غرف التبريد والمجمدات الكبيرة.
- صناديق العرض التجارية.
- آلات الثلج وأنظمة التبريد الأخرى التي تتطلب تبريد موثوق.

يعتبر هذا الضاغط خياراً مفضلاً 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Superceded Models	Nom HP	Nominal rating (watts) @ 54 deg C Condensing										Disp (cc)*	Refrig Cont.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)																								
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																
		3540					48.5 Cap/Vlv 30																	
CR28KQ-PFZ-R	2.25	3540 4660 5980 6580 7490					48.5 Cap/Vlv 30																	
		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. KPV04	Disch P/No. KPV01	Suction 3/4" F.Sw x 1-1/4"- 12 (L port)					Discharge 3/8" F.Sw x 1"- 14 (L/R port)																	
KPV05	KPV06	CS27 & 33 CR53KQ,CRN-0500,ZS38.45					7/8" F.Sw x 1-1/4"- 12 (R port)					1/2" F.Sw x 1"- 14 (L/R port)												
		Suct P/No. KPV04 Disch P/No. KPV01					7/8" F.Sw x 1-1/4"- 12 (R port)					3/4" F.Sw x 1"- 14 (L/R port)												



Private Medias Copyright Mbsm.tn

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تزریل CRD1-0200