CRD1-0200

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 26 نوفمبر، 2024



Copyright Mbsm.tn
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

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-PFV / CRD1-0200-PFJ
- **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 وفعالًا، مما يجله 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!





	Superceded Models	Nom HP	Nominal rating (watts) @ 54 deg C Condensing										Disp (cc)*	Refrig Cont.	Wt (Kg)
			R404A					R134a							
Single Phase CSR (220-240V / 1 / 50Hz)			-25	-20	-15	-10	-5	-10	-5	0	5	10			
CS10K6E-PFJ		1.75	440	989	1509	2058	2664	984	1446	1997	2652	3420	38.1	Cap/Vlv	32
CS14K6E-PFJ	AH49MHY-1	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	AH74MHY-2	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)			-10	-5	0	5	7.2	10			
CRC1-0175-PFJ	AWA5522EXC	1.75	NO LONGER AVAILABLE						38.7	Cap/Vlv	29
CR24KQ-PFZ	CRD1-0200-PFJ AWA5524EXC	2.0	2165	3070	4090	5328	5860	6720	42.3	Cap/Vlv	30
CR28KQ-PFZ-R	CRE2-0225-PFJ AWA5528EXC	2.25		3540	4660	5980	6580	7490	48.5	Cap/Vlv	30
CR28KQ-PFZ-S	CRE2-0225-PFJ Stub conn version.	2.25	2572	3540	4660	5980	6580	7490	48.5	Cap/Vlv	30
Three Phase (380-420V / 3 / 50Hz)											
CR33KQ-TFD	CRG3-0250-TFD AH49MG,AW5532	2.5	2922	4010	5380	7000	7740	8820	62.4	Cap/Vlv	31
CR41KQ-TFD	CRK3-0325-TFD AVA5542EXG	3.25	4150	5580	7300	9280	10200	11550	75.8	Cap/Vlv	33
CR53KQ-TFD	CRM3-0400-TFD AGA5553EXG	4.0	5680	7550	9680	12050	13100	14720	92.3	Cap/Vlv	37
CRN5-0500-TFD	AGA5561EXG	5.0	NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR61						105.0	Cap/Vlv	43
BRE4-0750-TFD	AND5590EXG	7.5	NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR94						182.9	Cap/Vlv	68
BRG2-0900-TFD	AND5610EXG	9.0	NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR108						195.3	Cap/Vlv	68
BRH2-1000-TFD	AND5612EXG	10.0	NO LONGER AVAILABLE. REFER TO SCROLL ZR125						229.4	Cap/Vlv	70
BRK2-1200-TFD	AND5614EXG	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	7/8" F.Sw x 1-1/4"-12 (R port)	1/2" F.Sw x 1"-14 (L/R port)

Private Medias Copyright Mbsm.tn
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيلCRD1-0200