

# CRAQ-0150-PFV-501

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 9 نوفمبر، 2024

**Copeland™ Three Phase Compressor Models**

TONNAGE	CR6/5 Ton	CRKQ	CR7	CR1,2,3	CRKF	CRKH	ZRK5/K3	Code	Hz-Phase-Volts
1.5T	CR18K6-TF5	CR18KQ-TF5		CRA1-0150-TF5 CRA1-0150-TFC CRA1-0150-TFD CRCT-0175-TF5				PFV	60-1-208/230
	CR18K6-TFD	CR18KQ-TFD						PFJ	60-1-265
2T	CR22K6-TF5						ZR21K5-TF5	TF5	60-3-200/230
	CR24K6-TF5	CR24KQ-TF5		CRD1-0200-TF5			ZR21K5-TFD	TFD	60-3-460
	CR24K6-TFD	CR24KQ-TFD		CRD1-0200-TFD			ZR25K5-TF5	TFE	60-3-575
	CR28K6-TF5	CR28KQ-TF5	CR28K7-TF5	CRE1-0225-TF5			ZR25K5-TFD		
	CR28K6-TFD	CR28KQ-TFD		CRE1-0225-TFD			ZR28K5-TF5		
	CR30K6-TF5						ZR28K5-TFD		
3T	CR30K6-TFD	CR30KQ-TFD		CRF1-0250-TFD			ZR28K5-TFD		
	CR32K6-TF5	CR32KQ-TF5	CR31K7-TF5	CRF1-0250-TF5 CRG3-0250-TF5 CRG3-0250-TFD			ZR32K5-TF5		
	CR32K6-TFD	CR32KQ-TFD					ZR32K5-TFD		
	CR32K6-TFE						ZR32K5-TFE		
	CR35K6-TF5	CR34KQ-TF5		CRH3-0275-TF5			ZR32K5-TF5		
	CR35K6-TFD	CR36KQ-TF5		CRH3-0290-TF5			ZR32K5-TFD		
	CR35K6-TFE	CR34KQ-TFD		CRH3-0275-TFD			ZR32K5-TFE		
	CR38K6-TF5	CR37KQ-TF5		CRH3-0290-TFD			ZR32K5-TFE		
	CR38K6-TFD	CR37KQ-TFD		CRJ3-0300-TF5			ZR38K5-TF5		
	CR38K6-TFE			CRJ3-0300-TFD			ZR38K5-TFD		
	CR38K6-TFE			CRJ3-0300-TFE			ZR38K5-TFE		
	CR42K6-TF5	CR41KQ-TF5		CRK3-0325-TF5			ZR42K5-TF5		
3.5T	CR42K6-TFD	CRKQ-0325-TF5		CRK3-0325-TFD			ZR42K5-TFD		
	CR42K6-TFE	CR41KQ-TFD					ZR42K5-TFE		
4T	CR47K6-TF5	CRKQ-0325-TFE		CRK3-0325-TFE			ZR48K5-TF5		
	CR47K6-TFD	CR47KQ-TF5		CRK3-0350-TF5			ZR48K5-TFD		

www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

## كباس CRAQ-0150-PFV-501: نظرة عامة

الـ **CRAQ-0150-PFV-501** هو نموذج لضاغط هرمي (مغلق) صنع بواسطة شركة كوبلاند. يتميز هذا الضاغط بقدرته على ضغط المبرد (عادةً HCFC أو R-22) واستخدامه في أنظمة التكييف.

### الخصائص الرئيسية للضاغط:

- سعة التبريد: تتراوح بين 18,300 و 23,900 وحدة حرارية بريطانية في الساعة (BTU/hr).
- الجهد الكهربائي: يعمل بـ 208/230 فولت وتردد 60 هرتز.
- الموثوقية والأداء: يتميز الضاغط بموثوقية عالية وأداء جيد، مما يجعله خياراً شائعاً لاستبدال الضواغط القديمة في أنظمة التكييف.
- التوقف عن الإنتاج: على الرغم من ذلك، تم إيقاف إنتاج هذا النموذج وتوجد نماذج أحدث وأكثر كفاءة في الطاقة.

### تحويل سعة التبريد إلى قوة الحصان:

- التقدير التقريبي: بناءً على سعة التبريد، يمكن تقدير قوة هذا الضاغط بحوالي 1.5 إلى 2 حصان.
- عدم الدقة: هذا التقدير ليس دقيقاً تماماً، حيث أن تحويل سعة التبريد إلى قوة الحصان يعتمد على عدة عوامل أخرى مثل كفاءة الضاغط وظروف التشغيل.
- الرجوع إلى المواصفات: للحصول على القيمة الدقيقة لقوة الحصان، يجب الرجوع إلى ورقة المواصفات الفنية

## لماذا لا يوجد تحويل دقيق؟

- تعريف مختلف للوحدتين: وحدة التبريد تقيس كمية الحرارة التي يمكن للضاغط إزالتها، بينما وحدة الحصان تقيس القدرة الميكانيكية.
- العوامل المؤثرة: هناك العديد من العوامل التي تؤثر على العلاقة بين هاتين الوحدتين، مثل نوع المبرد وكفاءة الضاغط وظروف التشغيل.

## نصائح هامة:

- الاستعانة بفني متخصص: إذا كنت تحتاج إلى استبدال ضاغط، فمن الأفضل استشارة فني تكييف متخصص. سيقوم الفني بتقييم نظام التكييف الخاص بك واختيار الضاغط المناسب.
- الرجوع إلى ورقة المواصفات: إذا كان لديك ورقة المواصفات الفنية للضاغط، فستجد فيها جميع المعلومات التفصيلية حول الضاغط بما في ذلك قوة الحصان.

ملاحظة: إذا كان لديك أي أسئلة أخرى حول هذا الضاغط أو عن أنظمة التكييف بشكل عام، فلا تتردد في طرحها.

الكلمات المفتاحية: ضاغط, كوبلاند, CRAQ-0150-PFV-501, سعة التبريد, قوة الحصان, تكييف, هرمي, مواصفات فنية.

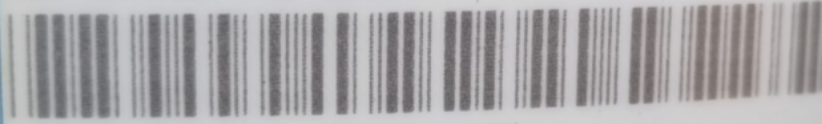


Copeland®

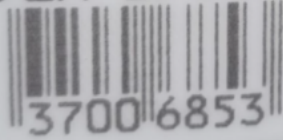


MODEL MADE BY COPELAND GmbH IN BELGIUM

CRAQ-Ø150-PFJ-551



SERIAL 93H 570068



THERMALLY PROTECTED

Max. Oper. Press. H/L		n 2900 min <sup>-1</sup> (50Hz)	BOX IP
26,5/17 bar		n 3500 min <sup>-1</sup> (60Hz)	21
HZ	~	VOLTS	(LRA) I-BLOCK
50	1	220-240	34-37 A
60		265	37 A
		I OPER MAX	Q
		9,1 A	5,78 m <sup>3</sup> /h
		8,5 A	6,84 m <sup>3</sup> /h
			NOT E

www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

pdf