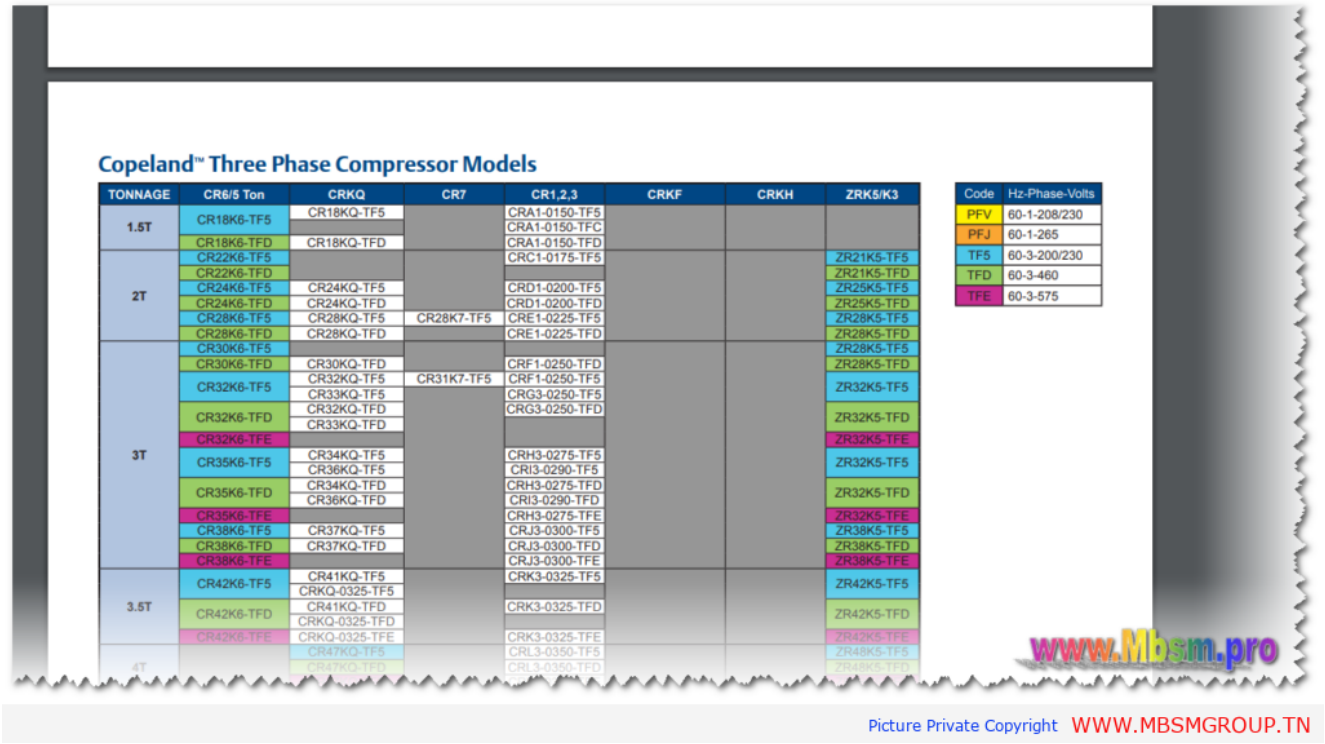
CRAQ-0150-PFV-501

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
1.5T	CR18K6-TF5	CR18KQ-TF5		CRA1-0150-TF5			
				CRA1-0150-TFC			
	CR18K6-TFD	CR18KQ-TFD		CRA1-0150-TFD			
2T	CR22K6-TF5			CRC1-0175-TF5			ZR21K5-TF5
	CR22K6-TFD						ZR21K5-TFD
	CR24K6-TF5	CR24KQ-TF5		CRD1-0200-TF5			ZR25K5-TF5
	CR24K6-TFD	CR24KQ-TFD		CRD1-0200-TFD			ZR25K5-TFD
	CR28K6-TF5	CR28KQ-TF5	CR28K7-TF5	CRE1-0225-TF5			ZR28K5-TF5
	CR28K6-TFD	CR28KQ-TFD		CRE1-0225-TFD			ZR28K5-TFD
3T	CR30K6-TF5						ZR28K5-TF5
	CR30K6-TFD	CR30KQ-TFD		CRF1-0250-TFD			ZR28K5-TFD
	CR32K6-TF5	CR32KQ-TF5	CR31K7-TF5	CRF1-0250-TF5			ZR32K5-TF5
		CR33KQ-TF5		CRG3-0250-TF5			
	CR32K6-TFD	CR32KQ-TFD		CRG3-0250-TFD			ZR32K5-TFD
		CR33KQ-TFD					
	CR32K6-TFE						ZR32K5-TFE
	CR35K6-TF5	CR34KQ-TF5		CRH3-0275-TF5			ZR32K5-TF5
		CR36KQ-TF5		CRI3-0290-TF5			
	CR35K6-TFD	CR34KQ-TFD		CRH3-0275-TFD			ZR32K5-TFD
		CR36KQ-TFD		CRI3-0290-TFD			
	CR35K6-TFE			CRH3-0275-TFE			ZR32K5-TFE
	CR38K6-TF5	CR37KQ-TF5		CRJ3-0300-TF5			ZR38K5-TF5
	CR38K6-TFD	CR37KQ-TFD		CRJ3-0300-TFD			ZR38K5-TFD
	CR38K6-TFE			CRJ3-0300-TFE			ZR38K5-TFE
3.5T	CR42K6-TF5	CR41KQ-TF5		CRK3-0325-TF5			ZR42K5-TF5
		CRKQ-0325-TF5					
	CR42K6-TFD	CR41KQ-TFD		CRK3-0325-TFD			ZR42K5-TFD
		CRKQ-0325-TFD					
	CR42K6-TFE	CRKQ-0325-TFE		CRK3-0325-TFE			ZR42K5-TFE
4T		CR47KQ-TF5		CRL3-0350-TF5			ZR48K5-TF5
		CR47KQ-TFD		CRL3-0350-TFD			ZR48K5-TFD

Code	Hz-Phase-Volts
PFV	60-1-208/230
PFJ	60-1-265
TF5	60-3-200/230
TFD	60-3-460
TFE	60-3-575

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) صُنع 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 خيارًا شائعًا 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 دقيقًا تمامًا، 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 للضاغط.

لماذا لا يوجد تحويل دقيق؟

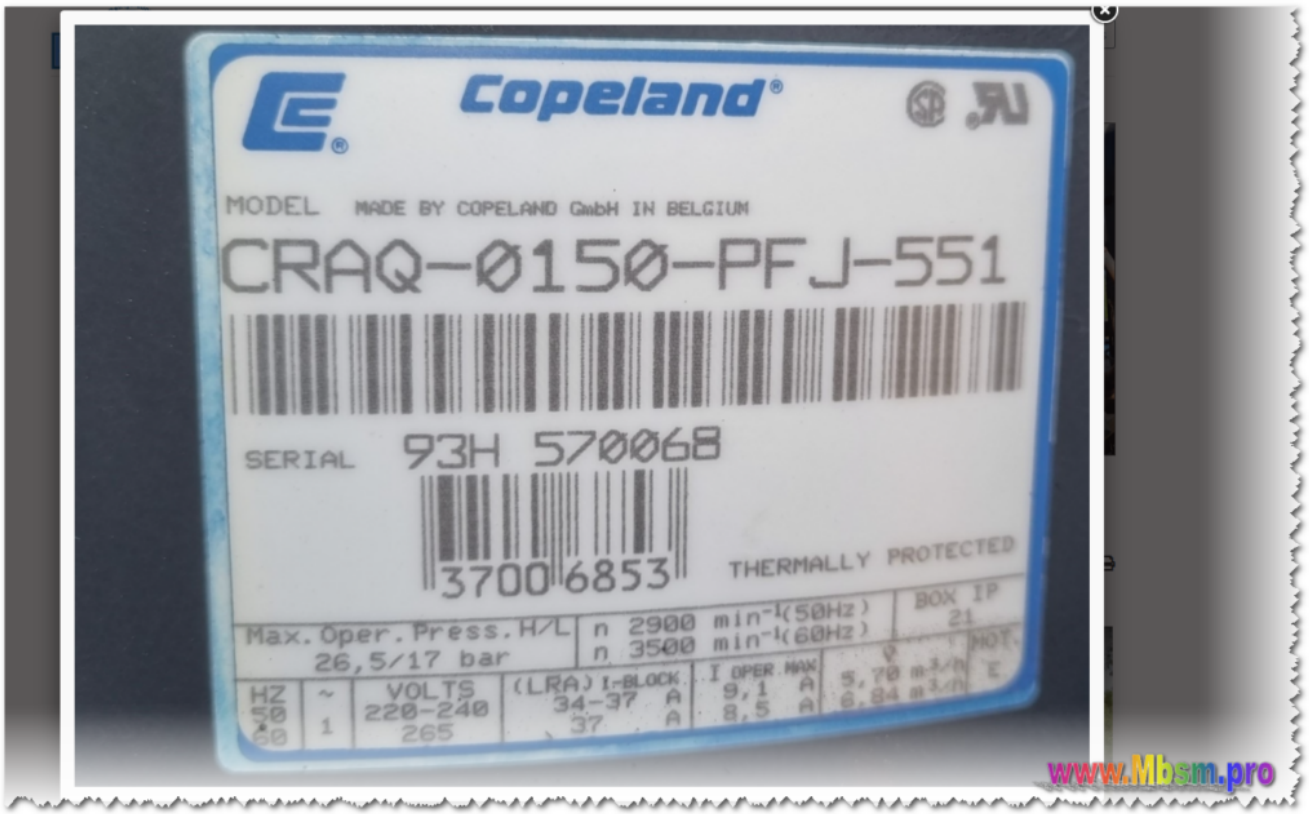
- **تعريف مختلف للوحدتين:** وحدة التبريد تقيس كمية الحرارة التي يمكن للضاغط إزالتها، بينما وحدة الحصان تقيس القدرة الميكانيكية.
- **العوامل المؤثرة:** هناك العديد من العوامل التي تؤثر على العلاقة بين هاتين الوحدتين، مثل نوع المبرد وكفاءة الضاغط وظروف التشغيل.

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.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

pdf