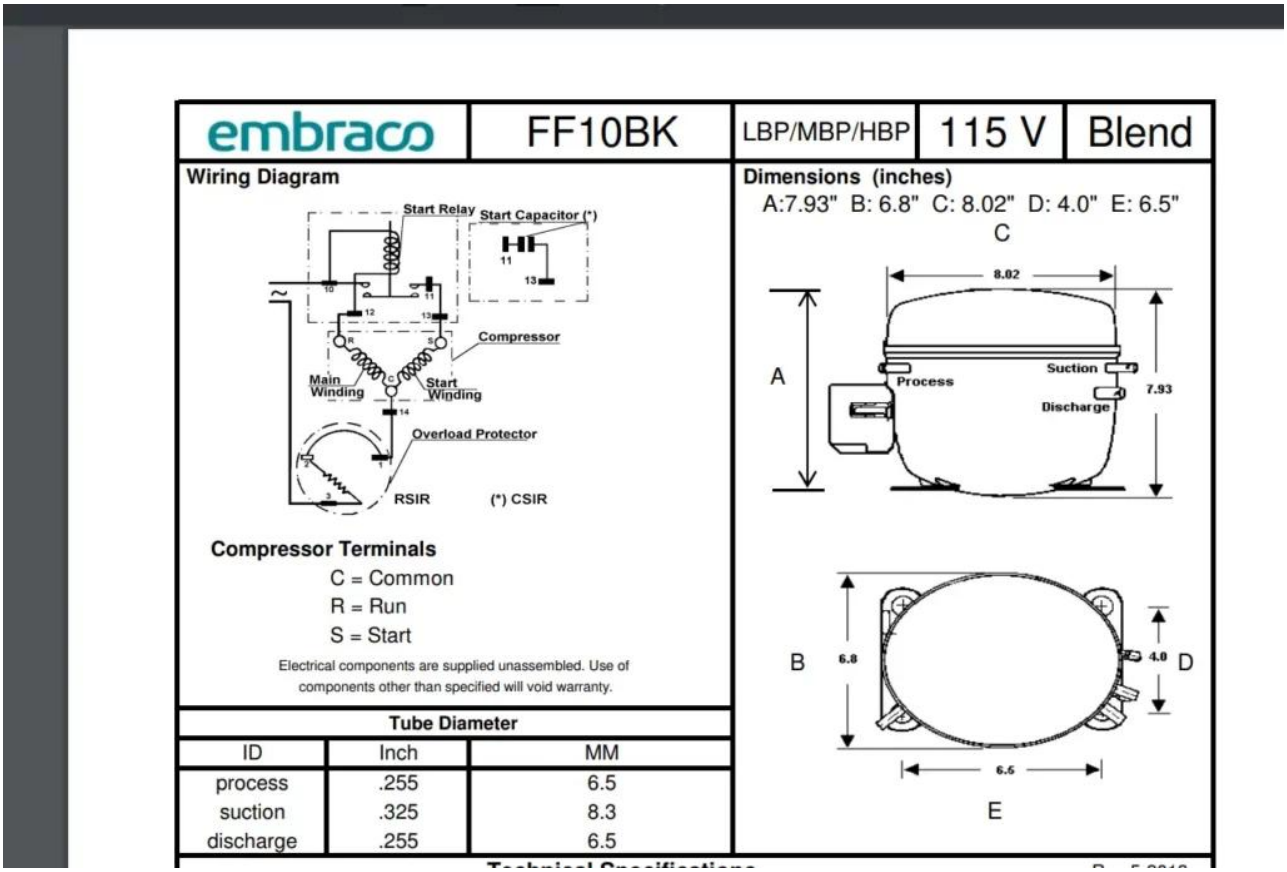
FF10BKW

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 20 نوفمبر، 2024



embraco | FF10BK | LBP/MBP/HBP | 115 V | Blend

Wiring Diagram

Compressor Terminals

C = Common
R = Run
S = Start

Electrical components are supplied unassembled. Use of components other than specified will void warranty.

Tube Diameter

ID	Inch	MM
process	.255	6.5
suction	.325	8.3
discharge	.255	6.5

Dimensions (inches)

A:7.93" B: 6.8" C: 8.02" D: 4.0" E: 6.5"

Compressor, Embraco, FF10BKw, hbp, lbp, 1/4 hp++, r12 , Start capacitor, 460-552 mfd

مواصفات ضاغط Embraco FF10BKW

Embraco FF10BKW هو ضاغط تبريد متعدد الاستخدامات مصمم لتطبيقات الضغط المنخفض (LBP) والضغط العالي (HBP). إليك نظرة مفصلة على مواصفاته واستخداماته:

المواصفات الرئيسية

1. **القوة الحصانية**: 1/4+ HP
2. **الجهد الكهربائي**: 220 فولت
3. **المبردات**: متوافق مع R-12 و R-134a

4. **قدرة التبريد:**
1. **درجة حرارة منخفضة:** حوالي **840 BTU/hr** عند -10°F
2. **درجة حرارة متوسطة:** حتى **1995 BTU/hr** عند 20°F
3. **درجة حرارة عالية:** حوالي **3530 BTU/hr** عند 45°F

5. **الوزن:** حوالي **23.68 رطل (10.7 كجم)**
6. **الأبعاد:** عادةً حوالي **9 × 9 × 13 بوصة**
7. **نوع المحرك:** RSIR/CSIR (محرك بدء تشغيل مقاوم، تشغيل حثي)
8. **تيار الدوران المقفل:** 34 أمبير
9. **تيار التشغيل:** حوالي 5.3 أمبير

خصائص الأداء

يعمل FF10BKW بكفاءة تحت ظروف مختلفة، مما يجعله مناسبًا لمجموعة من احتياجات التبريد. يتميز بـ:

1. محرك بدء تشغيل مقاوم حثي، مما يعزز موثوقيته.
2. تردد قدره 50 هرتز.

التطبيقات

يستخدم FF10BKW على نطاق واسع في أنظمة التبريد المختلفة، بما في ذلك:

1. **تطبيقات الضغط المنخفض (LBP):**

1. مبردات المياه
2. مزيلات الرطوبة
3. آلات الثلج

2. **تطبيقات الضغط العالي (HBP)**:
1. ثلاجات الوصول
2. مبردات البيرة

يتم اختيار هذا الضاغط غالبًا كبديل للنماذج القديمة بسبب كفاءته وموثوقيته في الحفاظ على درجات الحرارة المثلى عبر بيئات التبريد المختلفة.

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Compressors ALLTEMP

R12 & R414b Refrigeration Compressors

Embraco

Refrigeration

30-FF8.5BKW
Illustrated

120 & 208/230 Volt Technical Specifications

Embraco Part #	Nominal Motor HP	BTU Capacity L/M BP	BTU Capacity HBP	Volts	Replacement Guide Danfoss	Replacement Guide Matsushita	Replacement Guide Tecumseh	Oil Coolers
30-EM20	1/16	203	-	120	TL2A	-	AZ	No
30-EM30	1/12	310	-	120	TL3A	-	AZ1335D	No
30-EM40	1/8	426	-	120	TFS4A	-	AE1336A AE1343A	No
30-PW4.5K9	1/8	377	-	120	PW4.5A PW4.5K9	FN43F67R	AE1336A	No
30-EM55	1/6	565	-	120	TFS5A	-	AZ	No
30-FF6BKW	1/5	655	2110	120	-	FN66F11R MA16-634A¤	AE1336A, AE1360A AE1343A, AE3414A AE3417A	Yes
30-FF8.5BKW	1/4	854	2651	120	FFS8A FF8.5A	FN91F17R MA14-889A¤	AE1380A	Yes
30-FF10BKW	1/4+	913	3244	120	FFS9A FF10A	-	AE3430A AE1410A	Yes
30-FF10BX*	1/4+	862	3200	120	-	-	AE2410A AE4430A	No
30-FF10SV*	1/4+	900	3048	120	c/w Service Valve		AE2410A AE4430A	No
59-NE6170SV	1/4+	-	3276	120	c/w Service Valve		AE2410A	No
30-E3121A	1/3	1112	-	120	-	-	AE2410A	No
30-FF11.5BKW	1/3	1150	3650	120	-	FN110F22S FN110Q22S MA13-1050¤	AE1410A AE1411A	Yes
30-FFI12BKW	1/3+	1300	4000	120	SC12A SC15A	-	AE1413A AE3440A	Yes
30-FFI12BX*	1/3+	1350	4150	120	SC128	-	AE2413A, AE2415A AE4440A, AE4448A	No
30-FFI12SV*	1/3+	1350	4150	120	c/w Service Valve		AE2413A, AE2415A AE4440A, AE4448A	No
30-NE6187SV*	1/3+	-	4371	120	c/w Service Valve		AE4448A	No
30-NE3130A	1/3+	1517	-	120	-	-	AE2415A	No
		2380						

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

FF10BK1-513200107تنزيل