FL1462-SA

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Compressor, Hitachi, R134a, (série R012), FL1462-SA, HITACHI Brand , (Made in Thailand), 1/5 Hp, 160w, Fl 0739 (90 Watts), Fl 0847 (105 Watts), Fl 1152 (125 Watts), Fl 1257 (150 Watts), Fl 1462 165 Watts), Fl 1675 (185 Watts), Fl 1888 (210 (Watts), Fl 2088 (250 Watts

---

Detecteur

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مخطط تركيب شفاط هواء مع إنارة يعمل عن طريق حساس الحركة بدون استخدام مفتاح مع مفتاح السلامة Disjoncteur Differentiel 300ma

---

QA91K21CAW5

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

QA91K21CAW5, 1/4 hp, hbp, 800w, Panasonic compressor, cooling

الضاغط **QA91K21CAW5** هو ضاغط **1/4 حصان** عالي الضغط (HBP)، ويتميز بسعة تبريد تبلغ **800 واط** (حوالي **2731 BTU/h**). ومن المعروف أن هذه السعة التبريدية تعادل سعة ضاغط **1/3 حصان** منخفض الضغط (LBP) في بعض التطبيقات.

المواصفات الرئيسية:

1. **قوة المحرك**: 1/4 حصان
2. **الغاز المبرد**: R134a
3. **الجهد الكهربائي**: 220–240 فولت

4. **التردد:** 50 هرتز
5. **حجم الإزاحة:** 9.07 سم^3
6. **سعة التبريد:** 800 واط (2731 BTU/h)
7. **معامل الأداء (COP):** 2.27

المقارنة مع ضواغط 1/3 حصان LBP

1. **سعة التبريد:** يعمل كل من QA91K21CAW5 وضواغط 1/3 حصان LBP بشكل فعال في سيناريوهات تبريد مشابهة، مما يجعلها قابلة للتبديل في بعض الإعدادات بناءً على متطلبات النظام.
2. **الكفاءة:** قد تختلف الكفاءة والأداء بناءً على ظروف التشغيل المحددة، ولكن غالبًا ما تُستخدم في أنظمة التبريد المماثلة.

تتيح هذه القابلية للتبديل مرونة في تصميم النظام، اعتمادًا على احتياجات التبريد المحددة ومتطلبات الضغط للتطبيق.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيلQA91K21CAW5

AE3440Y

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

,AE3440Y, 1/3hp, Compressor, , **Tecumseh**, hbp, 4350btu

ضاغط **AE3440Y** هو ضاغط تبريد مُصنّع بواسطة **Tecumseh**، ويتميز بالمواصفات التالية:

المواصفات الرئيسية

1. **القدرة:** 1/3 حصان (HP)
2. **مادة التبريد:** R134a.

3. **الجهد الكهربائي**: 220 فولت
4. **التطبيق**: يُستخدم في أنظمة الضغط العالي (HBP) أو التجارية
5. **سعة التبريد**: حوالي 4350 BTU .

الأداء

1. **درجة حرارة التشغيل**: يمكن أن يعمل في نطاق درجات حرارة من 5°F إلى 59°C-15°) F إلى 15°C)
2. **التيار الكهربائي**: الحد الأقصى للتيار عند التشغيل هو 8.67 أمبير.

الاستخدامات

يُستخدم AE3440Y بشكل شائع في التطبيقات التجارية مثل الثلاجات والمجمدات، حيث يتطلب الأمر ضغطًا عاليًا لتوفير أداء تبريد فعال.هذا الضاغط يعتبر خيارًا موثوقًا لمجموعة متنوعة من التطبيقات في مجالات التبريد والتكييف.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

AE3440Yتنزيل

GL90AA

Category: تقنية



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

GL90AA, lbp, 1/4hp, **Cubigel**, r134a

GL90AA هو ضاغط تبريد مصنوع بواسطة **Cubigel**، ويستخدم بشكل شائع في التطبيقات المنزلية والتجارية. إليك التفاصيل الرئيسية حول هذا الضاغط:

المواصفات

1. **الموديل**: GL90AA
2. **نوع مادة التبريد**: R134a

3. **القدرة:** 1/4 حصان (حوالي 184 واط)
4. **الجهد الكهربائي:** 220–240 فولت
5. **التردد:** 50 هرتز
6. **السعة:** 9.09 سم^3
7. **الوزن الصافي:** حوالي 10.2 كجم

الميزات

1. **تطبيقات الضغط المنخفض:** مصمم للاستخدام في أنظمة التبريد ذات الضغط المنخفض، مما يجعله مثاليًا لمجموعة متنوعة من الأجهزة مثل الثلاجات والمجمدات.
2. **كفاءة الطاقة:** يتميز بكفاءة عالية في استهلاك الطاقة، مما يساعد على تقليل تكاليف التشغيل.
3. **تحمل درجات الحرارة المنخفضة:** يمكنه العمل في ظروف درجات حرارة تصل إلى ـ35 درج مئوية.

الأداء

1. عند درجات حرارة منخفضة مثل ـ20 درجة مئوية، يمكن أن يصل إلى قدرة تصل إلى 261 واط، مما يجعله فعالًا في التطبيقات التي تتطلب تبريدًا قويًا

التوفر

يتوفر GL90AA لدى عدة بائعين عبر الإنترنت، بما في ذلك مواقع متخصصة في بيع قطع غيار التبريد. يمكن العثور عليه بأسعار مختلفة حسب المورد وظروف الشحن.



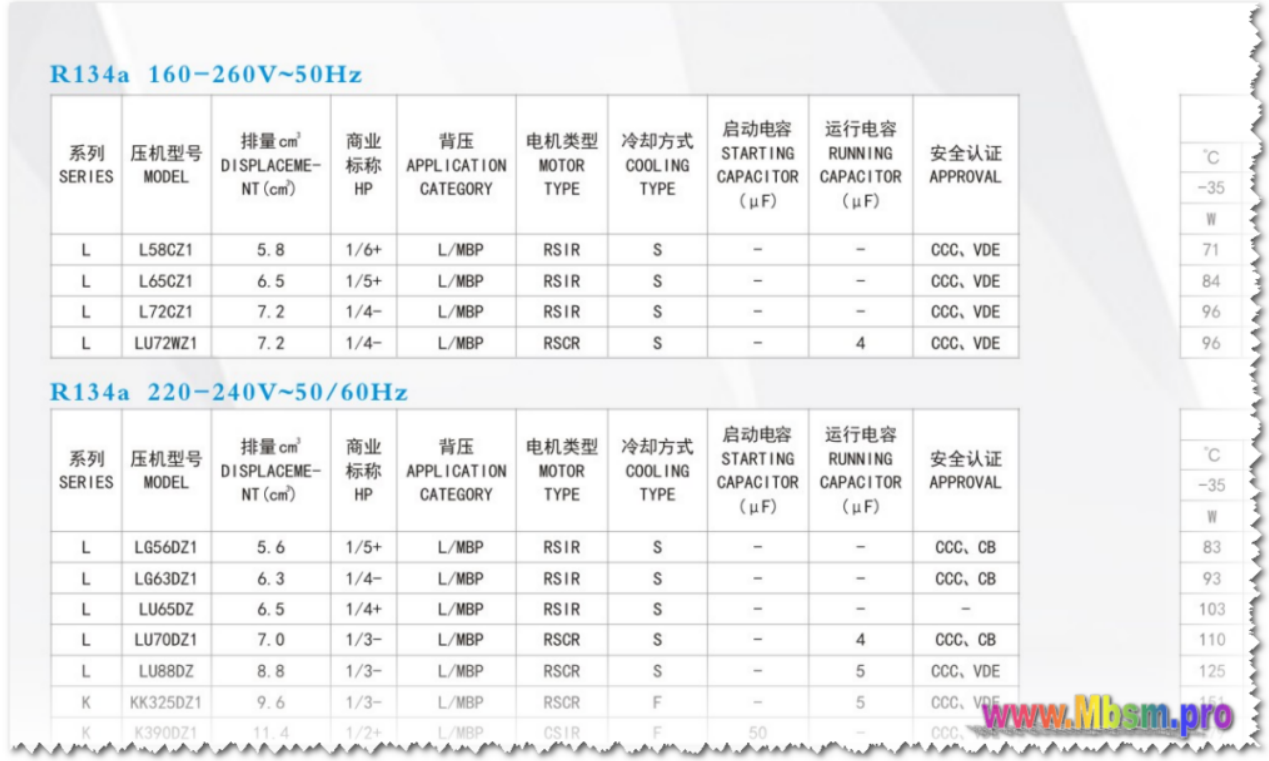
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

GL90AAتنزيل

L58CZ1

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



R134a 160-260V~50Hz

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm³ DISPLACEMENT (cm³)	商业标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY	电机类型 MOTOR TYPE	冷却方式 COOLING TYPE	启动电容 STARTING CAPACITOR (μF)	运行电容 RUNNING CAPACITOR (μF)	安全认证 APPROVAL	°C
										-35
										W
L	L58CZ1	5.8	1/6+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、VDE	71
L	L65CZ1	6.5	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、VDE	84
L	L72CZ1	7.2	1/4-	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、VDE	96
L	LU72WZ1	7.2	1/4-	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC、VDE	96

R134a 220-240V~50/60Hz

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm³ DISPLACEMENT (cm³)	商业标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY	电机类型 MOTOR TYPE	冷却方式 COOLING TYPE	启动电容 STARTING CAPACITOR (μF)	运行电容 RUNNING CAPACITOR (μF)	安全认证 APPROVAL	°C
										-35
										W
L	LG56DZ1	5.6	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、CB	83
L	LG63DZ1	6.3	1/4-	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、CB	93
L	LU65DZ	6.5	1/4+	L/MBP	RSIR	S	-	-	-	103
L	LU70DZ1	7.0	1/3-	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC、CB	110
L	LU88DZ	8.8	1/3-	L/MBP	RSCR	S	-	5	CCC、VDE	125
K	KK325DZ1	9.6	1/3-	L/MBP	RSCR	F	-	5	CCC、VDE	151
K	K390DZ1	11.4	1/2+	L/MBP	CSIR	F	50	-	CCC、	

www.Mbsm.pro
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

L58CZ1/mbp

الكباس سدس قوي أو خمس

L58CZ1 هو ضاغط تبريد مصنوع بواسطة **دونبر**، مصمم للاستخدام مع مادة التبريد **R134a**. إليك بعض المواصفات والتفاصيل الرئيسية حول هذا الضاغط:

المواصفات

1. **الموديل**: L58CZ1
2. **النوع**: ضاغط تبريد
3. **مادة التبريد**: R134a
4. **الجهد الكهربائي**: 220-240 فولت
5. **التردد**: 50 هرتز
6. **القوة الحصانية**: حوالي 1/6 حصان (145 واط) .. يعتبر خمس

7. **قدرة التبريد:** 145 واط
8. **الوزن:** تصميم خفيف الوزن يسهل التركيب والتعامل .

الميزات

1. مناسب للتطبيقات ذات درجات الحرارة المنخفضة، مما يجعله مثالياً لخزائن التبريد واستخدامات مشابهة.
2. يستخدم تقنية الضاغط الحلزوني، مما يعزز الكفاءة ويقلل من مستويات الضوضاء أثناء التشغيل.
3. مصمم للمتانة والموثوقية، وغالبًا ما يأتي مع ضمان لمة عام من الموردين.

التوفر

يتوفر L58CZ1 من عدة موردين، بما في ذلك eBay وAlibaba، مع اختلاف الأسعار بناءً على البائع وخيارات الشحن. على سبيل المثال:

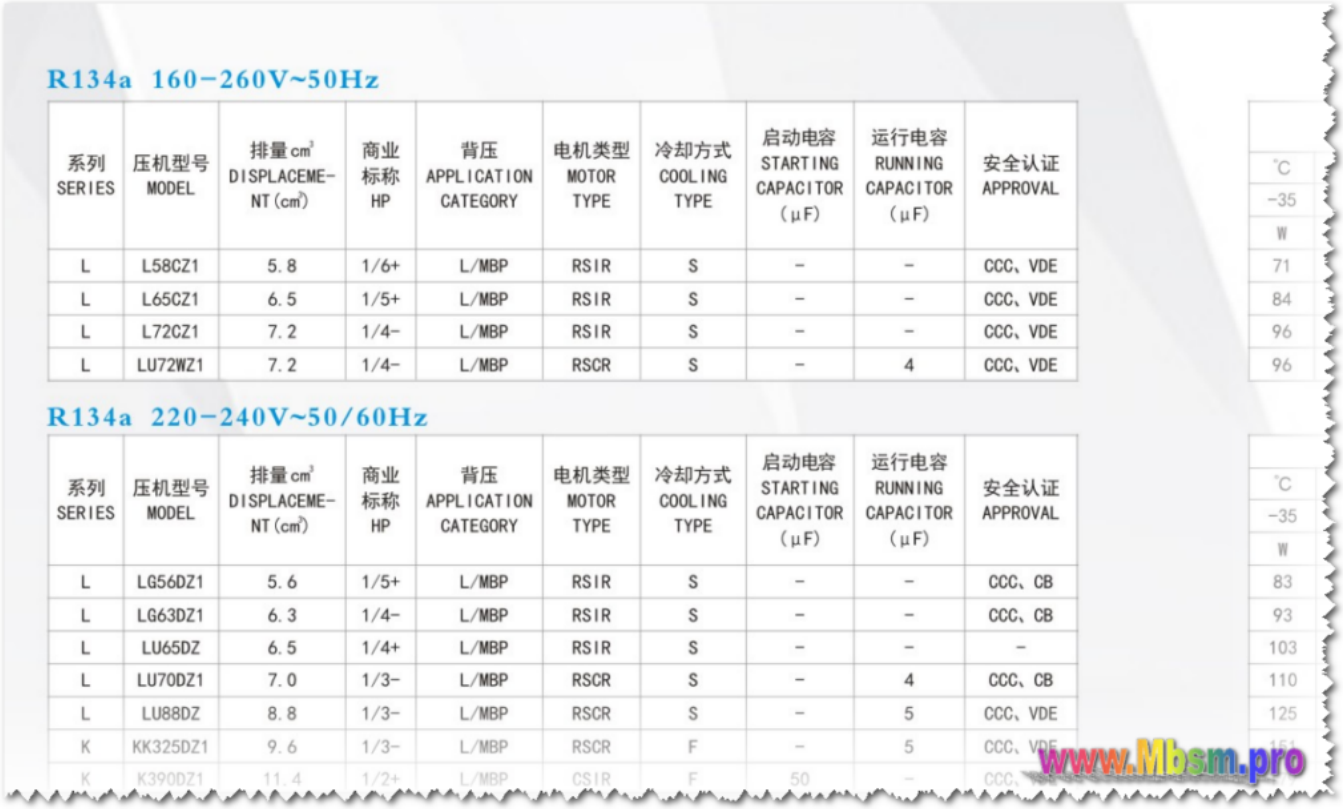
1. على eBay، يتم تسعيره بحوالي 308.90 دولار أسترالي (حوالي 280.31 دولار كندي) مع خيارات شحن دولية متاحة.
2. يقدم موردون آخرون أسعارًا تنافسية، غالبًا ما تشمل تفاصيل الشحن إلى مناطق مختلفة.

هذا الموديل مُشيد به لأدائه في تطبيقات التبريد، مما يجعله خيارًا شائعًا بين المستخدمين الذين يحتاجون إلى حلول تبريد موثوقة.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

L58CZ1تنزيل



R134a 160-260V~50Hz

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm³ DISPLACEMENT (cm³)	商业标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY	电机类型 MOTOR TYPE	冷却方式 COOLING TYPE	启动电容 STARTING CAPACITOR (μF)	运行电容 RUNNING CAPACITOR (μF)	安全认证 APPROVAL	℃ -35 W
L	L58CZ1	5.8	1/6+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、VDE	71
L	L65CZ1	6.5	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、VDE	84
L	L72CZ1	7.2	1/4-	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、VDE	96
L	LU72WZ1	7.2	1/4-	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC、VDE	96

R134a 220-240V~50/60Hz

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm³ DISPLACEMENT (cm³)	商业标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY	电机类型 MOTOR TYPE	冷却方式 COOLING TYPE	启动电容 STARTING CAPACITOR (μF)	运行电容 RUNNING CAPACITOR (μF)	安全认证 APPROVAL	℃ -35 W
L	LG56DZ1	5.6	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、CB	83
L	LG63DZ1	6.3	1/4-	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC、CB	93
L	LU65DZ	6.5	1/4+	L/MBP	RSIR	S	-	-	-	103
L	LU70DZ1	7.0	1/3-	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC、CB	110
L	LU88DZ	8.8	1/3-	L/MBP	RSCR	S	-	5	CCC、VDE	125
K	KK325DZ1	9.6	1/3-	L/MBP	RSCR	F	-	5	CCC、VDE	
K	K390DZ1	11.4	1/2+	L/MBP	CSIR	F	50	-	CCC	

www.Mbsm.pro
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

EGM60AF/GFF66AA/EGM75AF/EGM90AF

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مقارنة بين كباس

GFF66AA و EGM75AF و EGM60AF و EGM90AF

****

ضاغط الثلاجة **GFF66AA** لديه قدرة كهربائية تبلغ **195 واط**. هذا يعادل تقريباً **1/4 حصان**، مما يجعله مناسباً للاستخدام في التطبيقات المنزلية والتجارية مع المبرد **R134a**

GFF66AA هو طراز من ضواغط الثلاجات التي تصنعها شركة **سيبيريا**، ويتميز بتشغيله مع

المبرد **R134a**. إليك التفاصيل الرئيسية والمواصفات المتعلقة بهذا الضاغط:

المواصفات

1. **رقم الطراز**: GFF66AA
2. **القدرة**: 1/4 حصان (حوالي 0.186 كيلو واط)
3. **نوع المبرد**: R134a
4. **الجهد الكهربائي**: متوفر في تكوينات 110–120 فولت و220–240 فولت
5. **التردد**: 50 هرتز
6. **السعة الحجمية**: 6.6 سم
7. **قدرة التبريد**: غير محددة بشكل دقيق، ولكنها مرتبطة بتطبيقات الضغط المنخفض (LBP).
8. **المادة**: مكونات نحاسية، عادةً باللون الأسود.

التطبيقات

يمكن استخدام ضاغط GFF66AA في العديد من التطبيقات، بما في ذلك:

1. **التبريد التجاري**
2. **الاجات المنزلية**
3. **أنظمة التبريد في الفنادق**

الضمان والخدمة

1. عادةً ما يأتي الضاغط مع فترة ضمان تتراوح بين **سنة إلى سنتين**، حسب المورد.

2. قد تشمل خدمات ما بعد البيع قطع غيار مجانية وخيارات للإرجاع.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

GFF66AAتنزيل

****

****

EGM75AF هو ضاغط مبرد من تصنيع ZMC، ويتميز بمواصفات مناسبة لتطبيقات الضغط المنخفض. إليك التفاصيل الرئيسية:

المواصفات

1. **الموديل**: EGM75AF
2. **الغاز المبرد**: R134a
3. **التطبيق**: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)
4. **نطاق درجة حرارة التبخر**: من -C°30 إلى -C°10
5. **الجهد/التردد**: 220–240 فولت عند 50 هرتز
6. **تبريد الضاغط**: ثابت
7. **جهاز التمدد**: أنبوب كابيلاري
8. **كمية الزيت**: 350 سم^3
9. **الوزن**: 9.20 كجم
10. **نوع المحرك**: RSIR / RSCR
11. **تيار القفل عند بدء التشغيل**: 13.45 / 7.39 أمبير
12. **عدد الأطوار**: أحادي الطور (1 فاز)

القدرة

1. **القدرة بالوات**: حوالي 155 واط
2. **القدرة بالحصان**: حوالي 1/5 حصان

ميزات إضافية

1. **حماية المحرك**: T0502/xx

2. **جهاز بدء التشغيل**: PTC 14 أوم
3. **الموافقات**: CE، VDE، GOST

الأبعاد والمواصفات الفنية للوصلات

نوع الوصلة	القطر الداخلي (مم)
وصلة السحب	6.5
وصلة الطرد	4.9
وصلة العملية	6.5

ضاغط EGM75AF مناسب لمجموعة متنوعة من تطبيقات التبريد، حيث يوفر أداءً فعالًا وموثوقًا في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيلEGM75AF

****

EGM60AF هو ضاغط مبرد من تصنيع ZMC، ويتميز بمواصفات مناسبة لتطبيقات الضغط المنخفض. إليك التفاصيل الرئيسية:

المواصفات

1. **الموديل**: EGM60AF
2. **الغاز المبرد**: R134a
3. **التطبيق**: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)
4. **نطاق درجة حرارة التبخر**: من -C°30 إلى -C°10
5. **الجهد/التردد**: 220/240 فولت عند 50 هرتز
6. **تبريد الضاغط**: ثابت
7. **جهاز التمدد**: أنبوب كابيلاري
8. **كمية الزيت**: 270 سم^3
9. **الوزن**: 8.58 كجم
10. **نوع المحرك**: RSIR / RSCR
11. **تيار القفل عند بدء التشغيل**: 11.72 / 6.28 أمبير
12. **عدد الأطوار**: أحادي الطور (1 فاز)

القدرة

1. **القدرة بالوات**: حوالي 150 واط
2. **القدرة بالحصان**: حوالي 1/5 حصان

ميزات إضافية

1. **حماية المحرك**: T0508/xx

2. **جهاز بدء التشغيل**: PTC 14 أوم
3. **الموافقات**: CE، VDE، GOST

الأبعاد والمواصفات الفنية للوصلات

نوع الوصلة	القطر الداخلي (مم)
وصلة السحب	6.5
وصلة الطرد	4.9
وصلة العملية	6.5

ضاغط EGM60AF مناسب لمجموعة متنوعة من تطبيقات التبريد، حيث يوفر أداءً فعالًا وموثوقًا في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيلEGM60AF

****

EGM90AF هو ضاغط مبرد من تصنيع ZMC، ويتميز بمواصفات مناسبة لتطبيقات الضغط المنخفض. إليك التفاصيل الرئيسية:

المواصفات

1. **الموديل**: EGM90AF

2. **الغاز المبرد**: R134a
3. **التطبيق**: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)
4. **نطاق درجة حرارة التبخر**: من -C°30 إلى -C°10
5. **الجهد/التردد**: 220–240 فولت عند 50 هرتز
6. **تبريد الضاغط**: ثابت
7. **جهاز التمدد**: أنبوب كابيلاري
8. **كمية الزيت**: 445 سم^3
9. **الوزن**: 9.82 كجم
10. **نوع المحرك**: RSIR / RSCR
11. **تيار القفل عند بدء التشغيل**: 16.20 / 9.67 أمبير
12. **عدد الأطوار**: أحادي الطور (1 فاز)

القدرة

1. **القدرة بالوات**: حوالي 200 واط
2. **القدرة بالحصان**: حوالي 1/4 حصان

ميزات إضافية

1. **حماية المحرك**: T0508/xx
2. **جهاز بدء التشغيل**: 14 PTC أوم
3. **الموافقات**: CE، VDE، GOST

الأبعاد والمواصفات الفنية للوصلات

نوع الوصلة	القطر الداخلي (مم)
وصلة السحب	6.5
وصلة الطرد	4.9
وصلة العملية	6.5

ضاغط EGM90AF مناسب لمجموعة متنوعة من تطبيقات التبريد، حيث يوفر أداءً فعالًا وموثوقًا في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



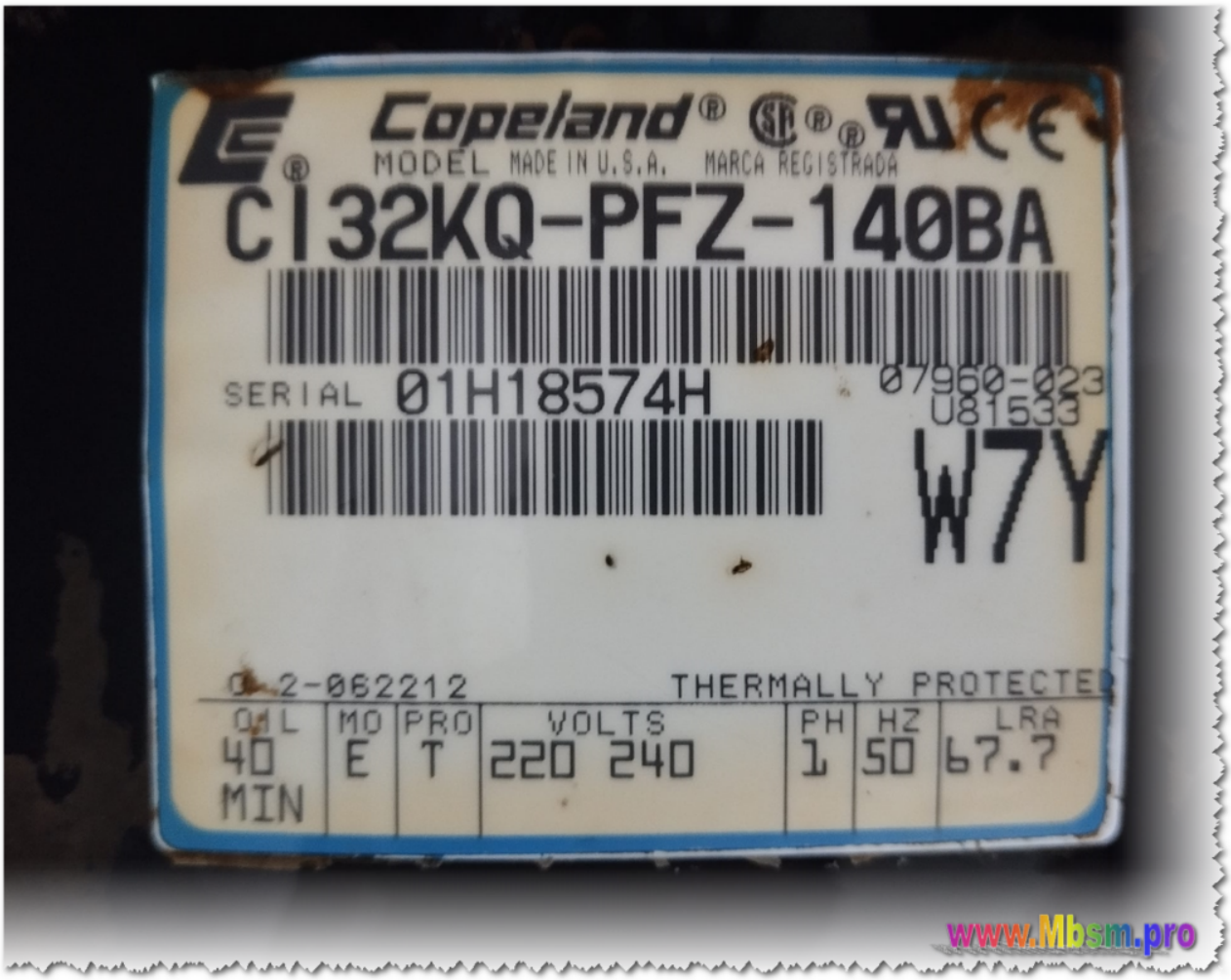
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيلEGM90AF

Ci32KQ-PFZ/CR32KQ-PFV

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ضاغط , Copeland,Ci32KQ-PFZ , lbp, 2.5 hp

ضاغط CI32KQ-PFZ هو ضاغط ترددي مصمم بشكل أساسي لتطبيقات تكييف الهواء. إليك المواصفات الرئيسية والميزات المتعلقة بهذا الضاغط:

المواصفات

1. **الموديل**: Ci32KQ-PFZ
2. **سعة التبريد**: حوالي **BTU/hr 27,000**
3. **الجهد الكهربائي**: **220/240 فولت**، أحادي الطور، **50 هرتز**
4. **قوة الإدخال**: **11,300 واط**
5. **التيار المقنن**: عادةً حوالي **11.3 أمبير**

6. **نوع المبرد:** R-22
7. **نوع الضاغط:** ترددي

الميزات

1. مصمم لتطبيقات درجات الحرارة المتوسطة، حيث يعمل CI32KQ-PFZ بكفاءة تحت الظروف المحددة.
2. متوافق مع أنظمة تكييف الهواء المختلفة، مما يوفر أداء تبريد موثوق.
3. مزود بآليات حماية من الحمل الزائد لتعزيز المتانة والسلامة أثناء التشغيل.

التطبيقات

هذا الضاغط مناسب للأنظمة السكنية والتجارية لتكييف الهواء، خاصةً حيث يُستخدم المبرد R-22. يمكن استخدامه في أنظمة الانقسام والوحدات المعبأة، مما يساعد على إدارة التحكم في المناخ الداخلي بفعالية. غالبًا ما يتم الإشارة إلى موديل CI32KQ-PFZ بالتوافق مع نماذج أخرى في سلسلة كوبلاند، مما يدل على تنوعه وتوافقه مع مختلف أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC).

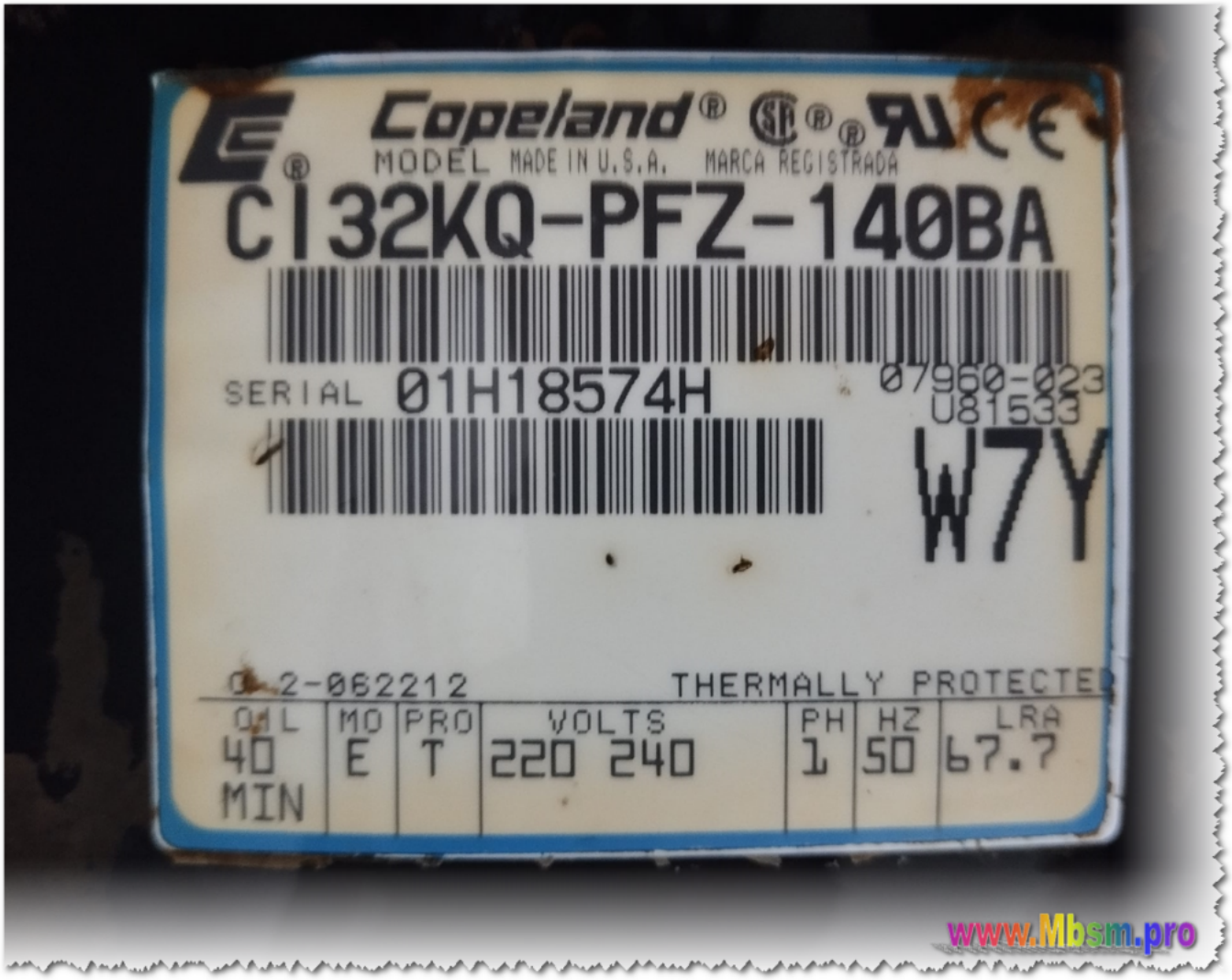
Climate Technologies

Copeland - Referencias Cruzadas Para Modelos - CF - CI - CR - CS

Modelo A Ser Remplazado	Modelo de Remplazo	*Listado de Material	Voltage	H.P.	Refrigerante	BTUH	**Condición de Operación
CF04K6E-PFV	CF04K6E-PFV	506	230/1/60	1.5	R-404A	3,680	EMT
CF04K6E-TF5	CF04K6E-TF5	506	230/3/60	1.5	R-404A	3,680	EMT
CF06K6E-PFV	CF06K6E-PFV	506	230/1/60	2.0	R-404A	6,690	EMT
CF06K6E-TF5	CF06K6E-TF5	506	230/3/60	2.0	R-404A	6,690	EMT
CF09K6E-PFV	CF09K6E-PFV	506	230/1/60	2.5	R-404A	9,800	EMT
CF09K6E-TF5	CF09K6E-TF5	506	230/3/60	2.5	R-404A	9,800	EMT
CF09K6E-TFD	CF09K6E-TFD	506	460/3/60	2.5	R-404A	9,800	EMT
CF12K6E-PFV	CF12K6E-PFV	506	230/1/60	3.0	R-404A	12,700	EMT
CF12K6E-TF5	CF12K6E-TF5	506	230/3/60	3.0	R-404A	12,700	EMT
CF12K6E-TFD	CF12K6E-TFD	506	460/3/60	3.0	R-404A	12,700	EMT
CI16KQ-PFV	CR16KQ-PFV	242BN	230/1/60	1.5	R-22	15,700	A/C
CI18KQ-PFV	CR18KQ-PFV	240BN	230/1/60	1.5	R-22	18,300	A/C
CI20KQ-PFV	CR18KQ-PFV	240BN	230/1/60	1.5	R-22	18,300	A/C
CI24KQ-PFV	CR24KQ-PFV	240BN	230/1/60	2.0	R-22	23,800	A/C
CI27KQ-PFV	CR28KQ-PFV	240BN	230/1/60	2.3	R-22	27,600	A/C
CI32KQ-PFV	CR32KQ-PFV	240BN	230/1/60	2.5	R-22	32,400	A/C
CIEQ-0225-PFV	CR28KQ-PFV	240BN	230/1/60	2.3	R-22	27,600	A/C
CR16K*-PFV	CR16KQ-PFV	242BN	230/1/60	1.5	R-22	15,700	A/C
CR18K*-PFV	CR18KQ-PFV	240BN	230/1/60	1.5	R-22	18,300	A/C
CR18K*-TF5	CR18KQ-TF5	240BN	230/3/60	1.5	R-22	18,300	A/C
CR20K*-PFV	CR18KQ-PFV	240BN	230/1/60	1.5	R-22	18,300	A/C
CR22K*-PFV	CR24KQ-PFV	240BN	230/1/60	2.0	R-22	23,800	A/C
CR24K*-PFV	CR24KQ-PFV	240BN	230/1/60	2.0	R-22	23,800	A/C
CR24K*-TF5	CR24KQ-TF5	240BN	230/3/60	2.0	R-22	24,000	A/C
CR24K*-TFD	CR24KQ-TFD	240BN	460/3/60	2.0	R-22	24,000	A/C
CR26K*-PFV	CR24KQ-PFV	240BN	230/1/60	2.0	R-22	23,800	A/C

www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيلCi32KQ-PFZ

Pression de gaz

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



خصائص غازات الفريون والضغوط المناسبة لها

Gaz,r22,r134a,r600a,r32,r290,r407c,r404a,r410a,r417

تعتبر غازات الفريون من المواد الأساسية المستخدمة في أنظمة التبريد والتكييف. تختلف خصائص هذه الغازات بشكل كبير، مما يؤثر على اختيارها حسب التطبيق المطلوب. فيما يلي نظرة عامة على بعض أنواع غازات الفريون الشائعة وخصائصها.

1. الغازات الشائعة وخصائصها

الغاز	الصيغة الكيميائية	القدرة الحرارية (kJ/kg·K)	الضغط التشغيلي (bar)	تأثير الاحتباس الحراري (GWP)	تأثير استنفاد الأوزون (ODP)
R22	CHClF2	0.84	6.2	1810	0.05
R134a	CH2FCF3	0.81	4.0	1430	0
R600a	C4H10	0.58	3.0	3	0
R32	CH2F2	0.85	5.5	675	0
R290	C3H8	0.60	4.5	3	0
R407C	خليط	–	4.5	1774	0
R404A	خليط	–	5.5	3922	0

الغاز	الصيغة الكيميائية	القدرة الحرارية (kJ/kg·K)	الضغط التشغيلي (bar)	تأثير الاحتباس الحراري (GWP)	تأثير استنفاد الأوزون (ODP)
R410A	خليط	–	8.5	2088	0

2. الضغوط التشغيلية المناسبة

1. **R22**: يستخدم عادةً في أنظمة التبريد التقليدية، ويعمل تحت ضغط يتراوح بين **6–8 بار**.
2. **R134a**: مناسب للتطبيقات المتوسطة، ويعمل تحت ضغط حوالي **4 بار**.
3. **R600a (إيزوبيوتن)**: يعمل تحت ضغط منخفض نسبيًا، حوالي **3 بار**، مما يجعله مثاليًا للتطبيقات المنزلية.
4. **R32**: يتميز بكفاءة عالية ويعمل تحت ضغط يتراوح بين **5–7 بار**.
5. **R290 (بروبان)**: يستخدم في التطبيقات التجارية ويعمل تحت ضغط يتراوح بين **4–6 بار**.
6. **R407C وR410A**: تستخدم بشكل شائع في أنظمة التكييف الحديثة وتعمل تحت ضغوط أعلى تصل إلى **8 بار**.

3. الاعتبارات البيئية

تعتبر بعض هذه الغازات صديقة للبيئة، مثل R290 وR600a، حيث أن لها تأثيرًا منخفضًا على الاحتباس الحراري وعدم استنفاد الأوزون (GWP وODP). بينما تحتوي غازات أخرى مثل R404A وR410A على تأثيرات أكبر على البيئة بسبب قيم GWP العالية.

الخلاصة

اختيار الغاز المناسب يعتمد على عدة عوامل تشمل التطبيق، الكفاءة الطاقية، والاعتبارات البيئية. من المهم مراعاة الضغوط التشغيلية لكل نوع من الغاز عند تصميم أنظمة التبريد والتكييف لضمان الأداء الأمثل والسلامة في الاستخدام.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

SC15G 104G8520

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ضاغط دانفوس SC15G 104G8520 hbp/lbp

تحميل الامبير على الفاصي من 1.5 حتى 1.9 أمبير وعند الضغط من 2.2 حتى 2.9 أمبير

ضاغط دانفوس SC15G 104G8520 هو ضاغط هيرميتي مصمم لتطبيقات التبريد. إليك أهم المواصفات والميزات:

المواصفات

1. **الموديل:** SC15G
2. **رقم الكود:** 104G8520
3. **الغازات المبردة:** متوافق مع R134a و R513A.
4. **حجم الإزاحة:** 15.28 سم³ (تقريبًا 0.93 إنش³).

5. **قدرات الطاقة:**
1. عند -10°703 C: واط
2. عند 0°1124 C: واط
3. عند +10°1665 C: واط

6. **قوة المحرك:** 3/8 حصان
7. **الجهد الكهربائي:** يعمل بجهد 220–240 فولت بتردد 50/60 هرتز.
8. **نوع الزيت:** بوليول استر، مع كمية زيت تقريبية تبلغ 600 سم^3.
9. **الوزن:** الوزن الإجمالي والصافي حوالي 13.2 كجم.

التطبيقات

يعتبر ضاغط SC15G مناسبًا لمجموعة متنوعة من تطبيقات التبريد، بما في ذلك:

1. نظمة التبريد ذات درجات الحرارة المنخفضة والمتوسطة.
2. وحدات التبريد التجارية.

يتميز هذا الضاغط بكفاءته وموثوقيته، مما يجعله خيارًا شائعًا في صناعة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) سواء في التركيبات الجديدة أو كقط غيار.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيلSC15G 104G8520

CAJ9519T/S26TN

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مواصفات ضاغط CAJ9519T

S26TN 1HP R22 Medium Temperature Commercial Compressor

hbp, r22

CAJ9519T هو نموذج لضاغط يُستخدم في تطبيقات التبريد، ويتميز بالكفاءة والموثوقية. إليك بعض التفاصيل الرئيسية حول هذا النموذج:

المواصفات

1. **النموذج**: CAJ9519T
2. **النوع**: ضاغط مغلق (Hermetic Compressor)
3. **قدرة الطاقة**: حوالي **1 حصان (hp)**
4. **الجهد الكهربائي**: يعمل عادةً على **220 فولت / 1 فاز / 50 هرتز**
5. **سعة التبريد**: تختلف سعة التبريد بناءً على درجة حرارة البيئة ودرجة حرارة التبخر، حيث يمكن أن تصل إلى قدرات واط كبيرة لأداء فعال في التخزين البارد والتطبيقات الصناعية.

التطبيقات

يستخدم ضاغط CAJ9519T بشكل شائع في:

1. وحدات التكثيف الخارجية
2. أنظمة التبريد عالية الحرارة
3. معدات التبريد الصناعية

بيانات الأداء

تميز أداء ضاغط CAJ9519T بقدرته على الحفاظ على كفاءة التبريد عبر مجموعة متنوعة من درجات الحرارة، مما يجعله مناسبًا لاحتياجات التبريد المختلفة.هذا النموذج هو جزء من مجموعة أوسع من

الضواغط وغالبًا ما يتم الإشارة إليه جنبًا إلى جنب مع نماذج أخرى مثل CAJ4519T وCAJ9510T في الوثائق المرجعية للتوافق وأغراض التطبيق.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

CAJ9519Tتنزيل

CAJ9519T-تنزيل

AKARIT

Category: صور

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

زيتونة العكاريت..

تقع بمنطقة الدويرات تطاوين ..

يعتبرها السكان اعجوبة من العجائب الموجودة

شجرة قديمة يزيد عمرها عن 900 سنة

تتوزع على مساحة 500 م3 ..

وهي اكبر زيتونة في تونس والبحر الابيض المتوسط

يترواح انتاج زيتها بين 700 و 1500 ل من الزيت

زيتها من النوع البيولوجي الجيد ..

سر اخضرارها وانتاجها الدائم يكمن في نوعية التربة وقربها من السهول ومرتفعات الجبل القريب رغم نقص الامطار ..

تصل اليد العاملة الجامعة لها الى اكثر من 100 نفر خاصة في وقت ميلادها حسب مالكها ..

سميت بزيتونة العكاريت نسبة لعائلة العكروتي التي تقطن بالمنطقة ..

ظاهريا تبدو في شكل زيتونة واحدة متجمعة ومتراصة في بعضها ولكن داخليا يمكن الولوج اليها والتجول داخلها عبر فجوات بين اغصانها المتباعدة التي اخفت جذعها الرئيسي لتصبح في شكل مجموعة اشجار متجددة عوض شجرة واحدة..

بدورها تعتبر اليوم قبلة للزوار من كل مكان...



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

WA11F5S4

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

WASHING MACHINE,SAMSUNG,WA11F5S4

Farfoucha

Category: صور

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

كسكسي بالبسباس فرفوشة



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Losing

Category: صور

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



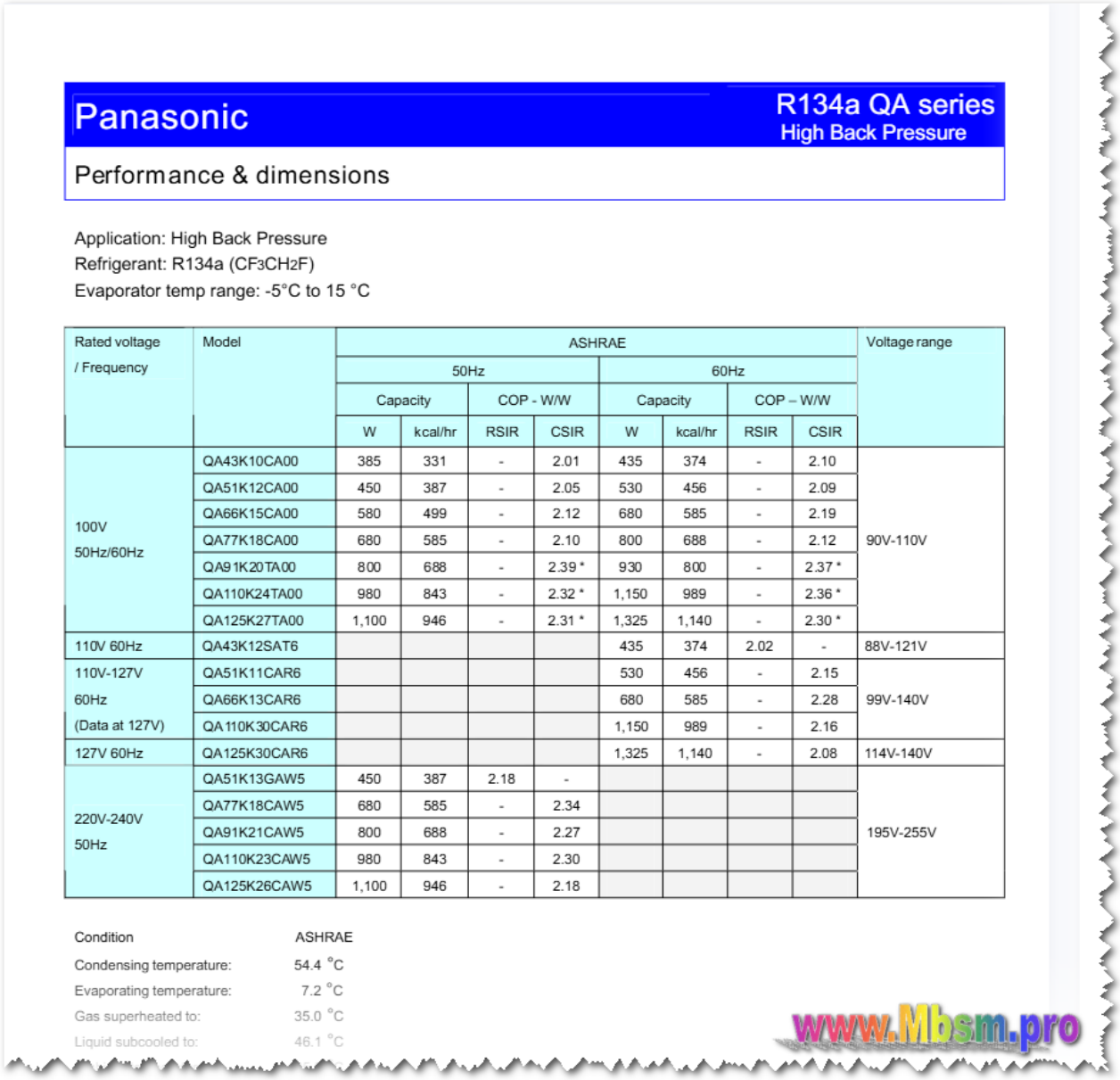
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

اذ كنت تخاف من الخسارة فأنت لا تستحق الفوز

QA77K18CAW5

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Panasonic — R134a QA series, High Back Pressure

Performance & dimensions

Application: High Back Pressure
Refrigerant: R134a (CF_3CH_2F)
Evaporator temp range: -5°C to 15 °C

Rated voltage / Frequency	Model	ASHRAE								Voltage range
		50Hz				60Hz				
		Capacity		COP - W/W		Capacity		COP – W/W		
		W	kcal/hr	RSIR	CSIR	W	kcal/hr	RSIR	CSIR	
100V 50Hz/60Hz	QA43K10CA00	385	331	-	2.01	435	374	-	2.10	90V-110V
	QA51K12CA00	450	387	-	2.05	530	456	-	2.09	
	QA66K15CA00	580	499	-	2.12	680	585	-	2.19	
	QA77K18CA00	680	585	-	2.10	800	688	-	2.12	
	QA91K20TA00	800	688	-	2.39 *	930	800	-	2.37 *	
	QA110K24TA00	980	843	-	2.32 *	1,150	989	-	2.36 *	
	QA125K27TA00	1,100	946	-	2.31 *	1,325	1,140	-	2.30 *	
110V 60Hz	QA43K12SAT6					435	374	2.02	-	88V-121V
110V-127V 60Hz (Data at 127V)	QA51K11CAR6					530	456	-	2.15	99V-140V
	QA66K13CAR6					680	585	-	2.28	
	QA110K30CAR6					1,150	989	-	2.16	
127V 60Hz	QA125K30CAR6					1,325	1,140	-	2.08	114V-140V
220V-240V 50Hz	QA51K13GAW5	450	387	2.18	-					195V-255V
	QA77K18CAW5	680	585	-	2.34					
	QA91K21CAW5	800	688	-	2.27					
	QA110K23CAW5	980	843	-	2.30					
	QA125K26CAW5	1,100	946	-	2.18					

Condition	ASHRAE
Condensing temperature:	54.4 °C
Evaporating temperature:	7.2 °C
Gas superheated to:	35.0 °C
Liquid subcooled to:	46.1 °C

www.Mbsm.pro
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

لضاغط QA77K18CAW5 من باناسونيك يُصنف عادةً بقدرة 1/4 حصان

COLDEX SR065Z

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

COLDEX SR065Z

LJ126CY_HSL27YE.5

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مقارنة بين كباس LJ126CY و HSL27YE.5 في جدول بالعربية

مواصفات ضاغط LJ126CY

1. **اسم المنتج:** ضاغط
2. **الموديل:** LJ126CY
3. **النوع:** ضاغط مغلق (Hermetic Compressor)
4. **مادة التبريد:** R600a (إيزوبوتان)

5. **الجهد الكهربائي**: 220–240 فولت، 50 هرتز
6. **قوة الحصان**: 1/3 حصان

التطبيق

تم تصميم ضاغط LJ126CY للاستخدام في التطبيقات ذات الضغط المنخفض، مما يجعله مناسبًا للعديد من أنظمة التبريد، خاصة في الثلاجات والمجمدات المنزلية.

الميزات الرئيسية

1. **الكفاءة**: يعمل الضاغط بكفاءة مع مادة التبريد R600a، المعروفة بتأثيرها البيئي المنخفض.
2. **التوافق**: يمكن استبداله بضواغط أخرى طالما أن المواصفات متطابقة، مما يجعله خيارًا متعدد الاستخدامات للعديد من موديلات الثلاجات.

اعتبارات للاستخدام

عند استبدال الضاغط، تأكد من:

1. تطابق قوة الحصان ونوع مادة التبريد مع النظام الحالي.
2. توافق المواصفات الكهربائية مع متطلبات جهازك.

高效产品 High Efficency Compressor																	
LZ68CY	1/6	6.8	S	RSCR	72	89	116	128	155	198	252	97	1.75	1.37	3		PTC
LZ76CY	1/6+	7.6	S	RSCR	90	106	132	145	175	222	293	114	1.75	1.37	3		PTC
LZ88CY	1/5	8.8	S	RSCR	102	121	152	160	198	250	320	125	1.75	1.37	4		PTC
LZ100CY	1/4-	10.0	S	RSCR	108	126	162	170	207	252	311	136	1.75	1.37	4		PTC
LZ111CY	1/4	11.1	S	RSCR	110	130	168	185	210	260	315	141	1.75	1.37	4		PTC
LM76CY	1/6+	7.6	S	ESCR	90	106	132	140	175	222	293	105	1.80	1.40	3		EPTC
LM88CY	1/5	8.8	S	RSCR	102	121	152	160	198	250	320	125	1.80	1.40	4		EPTC
LM100CY	1/4-	10.0	S	RSCR	108	126	162	170	207	252	311	136	1.80	1.40	4		EPTC
LJ68CY	1/6	6.8	S	RSCR	72	89	116	118	155	198	252	91	1.86	1.45	3		EPTC
LJ76CY	1/6	7.6	S	RSCR	90	106	132	140	175	222	293	105	1.86	1.45	3		EPTC
LJ88CY	1/5	8.8	S	RSCR	102	121	152	160	198	250	320	125	1.86	1.45	4		EPTC
LJ100CY	1/4-	10.0	S	RSCR	108	126	162	170	207	252	311	136	1.85	1.44	4		EPTC
LJ111CY	1/4	11.1	S	RSCR	110	130	168	185	210	260	315	141	1.85	1.44	4		EPTC
LJ118CY	1/4	11.8	S	RSCR	118	145	180	198	227	279	330	148	1.85	1.44	5		EPTC
LJ126CY	1/3	12.6	S	RSCR	121	150	186	215	231	284	344	170	1.85	1.44	4		EPTC
LR58CY	1/8	5.8	S	RSCR	46	64	85	95	116	148	188	71	1.93	1.51	2.5		EPTC
LR66CY	1/7	6.6	S	RSCR	56	72	94	108	127	156	195	80	1.93	1.51	3		EPTC
LR70CY	1/6	7.0	S	RSCR	69	87	113	118	151	194	247	89	1.93	1.51	3		EPTC
LR76CY	1/6	7.6	S	RSCR	73	90	118	130	158	202	258	99	1.93	1.51	3		EPTC
LR82CY	1/5	8.2	S	RSCR	83	99	125	140	189	230	302	112	1.93	1.51	3		EPTC
LR88CY	1/5	8.8	S	RSCR	103	122	153	165	200	253	324	130	1.90	1.49	4		EPTC
LC58CY	1/8	5.8	S	RSCR	46	64	85	95	116	148	188	71	1.98	1.54	2.5		EPTC
LC66CY	1/7	6.6	S	RSCR	56	72	94	108	127	156	195	80	1.95	1.52	3		EPTC
LC70CY	1/6	7.0	S	RSCR	69	87	113	118	151	194	247	89	1.95	1.52	3		EPTC
LC76CY	1/6	7.6	S	RSCR	73	90	118	130	158	202	258	99	1.95	1.52	3		EPTC
LC82CY	1/5	8.2	S	RSCR	83	99	125	140	189	230	302	112	1.95	1.52	3		EPTC
LW60CY	1/8	6.0	S	RSCR	56	72	94	100	127	156	195	78	2.10	1.60	1.5	65	EPTC

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مواصفات ضاغط HSL27YE.5

1. **اسم المنتج:** ضاغط
2. **الموديل:** HSL27YE.5
3. **النوع:** ضاغط مغلق (Hermetic Compressor)
4. **مادة التبريد:** R134a

5. **الجهد الكهربائي**: 220–240 فولت، 50 هرتز
6. **قوة الحصان**: 1/4 حصان

التطبيق

تم تصميم ضاغط HSL27YE.5 للاستخدام في التطبيقات ذات الضغط المنخفض، مما يجعله مناسبًا للعديد من أنظمة التبريد، خاصة في الثلاجات والمجمدات.

الميزات الرئيسية

1. **الكفاءة**: يعمل الضاغط بكفاءة مع مادة التبريد R134a، وهي مادة شائعة الاستخدام في أنظمة التبريد.
2. **التوافق**: يمكن استبداله بضواغط أخرى طالما أن المواصفات متطابقة، مما يجعله خيارًا متعدد الاستخدامات للعديد من موديلات الثلاجات.

اعتبارات للاستخدام

عند استبدال الضاغط، تأكد من:

1. تطابق قوة الحصان ونوع مادة التبريد مع النظام الحالي.
2. توافق المواصفات الكهربائية مع متطلبات جهازك.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

إليك الجدول المحدث مع إضافة خانة القدرة بالوات لكل من ضاغطي LJ126CY و HSL27YE.5:

المواصفة	LJ126CY	HSL27YE.5
اسم المنتج	ضاغط	ضاغط
الموديل	LJ126CY	HSL27YE.5
النوع	ضاغط مغلق (Hermetic) (Compressor	ضاغط مغلق (Hermetic) (Compressor
مادة التبريد	R600a (إيزوبوتان)	R134a
الجهد الكهربائي	220–240 فولت، 50 هرتز	220–240 فولت، 50 هرتز

المواصفة	LJ126CY	HSL27YE.5
قوة الحصان	1/3 حصان	1/4 حصان
القدرة بالوات	230 واط تقريباً	198 واط تقريباً
التطبيق	مناسب للثلاجات والمجمدات	مناسب للثلاجات والمجمدات
الكفاءة	يعمل بكفاءة مع R600a	يعمل بكفاءة مع R134a

الملفات

https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2022/01/Mbsm_dot_pro_private_PDF_DAEWOO-COMPRESSOR.pdf

https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2021/03/Mbsm_dot_pro_private_PDF_CatalogoDONPER2020_Lj126Cy.pdf

---

QB73C15GAX5

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

الرمز "QB73C15GAX5" يشير إلى **ضاغط ثلاجة من باناسونيك**، وتحديدًا نموذج **QB73C15GAX5**. هذا الضاغط مصمم للاستخدام في تطبيقات التبريد وله قدرة تصل إلى **1/5 حصان**.

الخصائص الرئيسية:

1. **العلامة التجارية:** باناسونيك
2. **النوع:** ضاغط مغلق
3. **القدرة:** 1/5 حصان
4. **غاز التبريد:** R134A
5. **الأبعاد:** 22 سم (طول) × 20 سم (عرض) × 24 سم (ارتفاع)
6. **الوزن:** 12 كجم



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2021/12/Mbsm_dot_pro_private_PDF_Panasonic-compressor-catalogue-QB-series.pdf

---

KCE432HAG

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

كمبروسر KCE432HAGكمبروسر KCE432HAG هو كمبروسر هيرميتكي من إنتاج شركة كوبلاند، ويستخدم في تطبيقات التبريد ذات درجات الحرارة العالية مثل أجهزة تبريد الزجاجات والمبردات. إليك تفاصيله:

المواصفات الفنية

1. **القدرة:** 1/4 حصان (حوالي 186 واط)
2. **الطاقة:** 525 واط
3. **نوع الفريون:** R-134a
4. **الإزاحة:** 9.42 سم^3
5. **الجهد الكهربائي:** 230 فولت
6. **التردد:** 50/60 هرتز

7. **وزن الكمبروسر:** حوالي 11.8 كجم

الاستخدامات

يستخدم هذا الكمبروسر في مجموعة متنوعة من التطبيقات، بما في ذلك:

1. مبردات المياه
2. أجهزة تبريد الزجاجات
3. أجهزة العرض المبردة



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2020/05/Mbsm_dot_pro_private_PDF_KCE432HAG-BXXX.pdf