## FL1462-SA

Category: تقنية written bv Mahdi MILED 1 18 نوفمير ، 2024



Compressor, Hitachi, R134a, (série R012), FL1462-SA, HITACHI Brand, (Made in Thailand), T/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 (250 Watts)

## Detecteur



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

# QA91K21CAW5



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

لضاغط QA91K21CAW5 هو ضاغط 1/4 حصان عالي لضغط (HBP), و يتميز بسعة تبريد تبلغ 800 والي BTU/h 2731). ومن المعروف أن هذه السعة لتبريدية تعادل سعة ضاغط 1/3 حصان منخفض الضغط (LBP) في بعض التطبيقات.

الغاز المعرف: 4/1 حمان الغاز المبرد: R134a الجهد الكهربائي: 220–240 فولت التردد: 50 هرتق مجم الإزاحة: 9.07 سهة سعة النبريد: 800 واط (BTU/h 2731) معامل الأداء (2.27) (COP) المقارنة مع ضواغط 1/3 حصان LBP

• سعة التبريد: يعمل كل من QA91K21CAW5 وضواغط 1/3

حصان LBP بشكل فعال في سيناريوهات تبريد مشابهة، مما يجعلها قابلة للتبديل في بعض الإعدادات بناء على متطلبات النظام. الكفاءة: قد تختلف الكفاءة والأداء بناءً على ظروف التشغيل المحددة، ولكن غالبًا ما تستخدم في أنظمة التبريد المماتلة. تتيح هذه القابلية للتبديل مرونة في تصميم النظام، اعتمادا على احتناحات التبريد المحددة و متطلبات الضغط للتطبيق.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

**AE3440Y** 



AE3440Y, 1/3hp, Compressor, , **Tecumseh**, hbp, 4350btu في المعالمة المعالمعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة الم

• القدرة: 1/3 حصان (HP) • مادة التيريد: ˌRI34a.

الجهد الكهربائي: 220 فولت النظية الكهربائي: 420 أو النطبيق: يُستخدم في أنظمة الضغط العالي (HBP) أو التحارية

سعة التبريد: حوالي 4350 BTU . BTU

## الأداء

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



## GL90AA

Category: تقنية written bv Mahdi MILED 1 18 نوفمبر ، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

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

GL90AA هو ضباغط تبريد مصنوع بواسطة Cubigel، و يستخدم بشكل شائع في التطبيقات المنزلية والتجارية. إليك التفاصيل الرئيسية حول هذا الضاغط:

موديل: GL90AA ع مادة التبريد: R134a عدرة: 1/4 حصان (حوالي 184 واط)

**بائي:** 220–240 فولت

9.00 سم3 معافي: حوالي 10.2 كجم

ل الثلاجات والمجمدات. فاءة عالية في استهلاك الطاقة، مما في التشغيل.

تصمل درجات الحرارة المنخفضة: يمكنه العمل في ظروف درجات حرارة تصل إلى ــ35 درج مئوية.

رجات حرارة منخفضة مثل ـ 20 درجة مئوية، يمكن أن الى قدرة تصل إلى 261 واط، مما يجعله فعالًا في بقات التي تتطلب تبريدا قويًا

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



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN تنزيل GL90AA

# L58CZ1

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm <sup>3</sup> DISPLACEME- NT (cm <sup>3</sup> )	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	运行电容 RUNNING CAPACITOR	安全认证 APPROVAL		°C
		NI (cm)	HP	CATEGORY	TIPE	TTPE	(μF)	(μF)			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	L720Z1	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
R134	a 220-	240V~50	/60H	z							
系列	a 220- 压机型号 MODEL	排量 cm³ DISPLACEME-	商业标称	背压 APPLICATION	电机类型 MOTOR	冷却方式 COOLING	启动电容 STARTING CAPACITOR	运行电容 RUNNING CAPACITOR	安全认证 APPROVAL		°C -35
系列	压机型号	排量 cm³	商业	背压			STARTING	RUNNING			
系列	压机型号	排量 cm³ DISPLACEME-	商业标称	背压 APPLICATION	MOTOR	COOLING	STARTING CAPACITOR	RUNN I NG CAPAC I TOR			-35
系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm <sup>3</sup> DISPLACEME- NT (cm <sup>3</sup> )	商业 标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY	MOTOR TYPE	COOL I NG TYPE	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF)	APPROVAL		-35 W 83
系列 SERIES L	压机型号 MODEL LG56DZ1	排量 cm³ DISPLACEME- NT (cm³)	商业 标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY L/MBP	MOTOR TYPE RSIR	COOLING TYPE	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF)	APPROVAL CCC、CB		-35 W 83 93
系列 SERIES L L	压机型号 MODEL LG56DZ1 LG63DZ1	排量 cm³ DISPLACEME— NT (cm³) 5.6 6.3	商业 标称 HP 1/5+ 1/4-	背压 APPLICATION CATEGORY L/MBP	MOTOR TYPE RSIR RSIR	COOLING TYPE S S	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF)	CCC、CB		-35 W 83 93 103
系列 SERIES L L	压机型号 MODEL LG56DZ1 LG63DZ1 LU65DZ	排量 cm² DISPLACEME— NT (cm²) 5. 6 6. 3 6. 5	商业 标称 HP 1/5+ 1/4- 1/4+	背压 APPLICATION CATEGORY L/MBP L/MBP	MOTOR TYPE RSIR RSIR RSIR	COOLING TYPE S S S	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF)	CCC, CB		-35 W
系列 SERIES L L L	压机型号 MODEL LG56DZ1 LG63DZ1 LU65DZ LU70DZ1	排量 cm³ DISPLACEME— NT (cm³) 5. 6 6. 3 6. 5 7. 0	商业 标称 HP 1/5+ 1/4- 1/4+ 1/3-	背压 APPLICATION CATEGORY  L/MBP L/MBP L/MBP L/MBP	MOTOR TYPE RSIR RSIR RSIR RSCR	COOLING TYPE S S S	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF)  4	CCC, CB CCC, CB - CCC, CB	na Maria	-35 W 83 93 103

## L58CZ1/mbp

ية: حوالي 1/6 حصان (145 واط) .. يعتبر

تبريد: 145 واط تصميم خفيف الوزن يسهل التركيب والتعامل.

وضياء النشخيل. وضياء التشخيل. والموتوقية، وغالبًا ما يأتي مع ضمان لمة عام

## التوفر

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

من بني سبس المثال: على eBay، بته تسعيره بحوالي 308.90 دولار أسترالي (حوالي 280.31 دولان كندي) مع خيارات شحن دولية متاجة پقدم موردون إخرون أسعارا تنافسية، غالبًا ما تشمالته الم

بعدة موردون حرون المعارا المعلمات عاب ما تسمل تعاصيل الشكن إلى مناطق مختلفة. هذا الموديل مشيد به لأدائه في تطبيقات التبريد، مما يجعله خيارا شائعًا بين المستخدمين الذين يحتاجون إلى حلول تبريد



系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm <sup>3</sup> DISPLACEME- NT (cm <sup>3</sup> )	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
							.,				W
L	L58CZ1	5. 8	1/6+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC' ADE		71
L	L65CZ1	6. 5	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC' NDE		84
L	L720Z1	7. 2	1/4-	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC' ADE		96
L	LU72WZ1	7. 2	1/4-	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC, VDE		96
<b>K134</b>	a 220-	240V~50	/60H	z							
系列	a 220- 压机型号 MODEL	240V~50/ 排量 cm³ DISPLACEME- NT (cm³)	60H 商业 标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY	电机类型 MOTOR TYPE	冷却方式 COOL I NG TYPE	启动电容 STARTING CAPACITOR (µF)	运行电容 RUNNING CAPACITOR (µF)	安全认证 APPROVAL		-3
系列	压机型号	排量 cm³ DISPLACEME-	商业标称	背压 APPLICATION	MOTOR	COOLING	STARTING CAPACITOR	RUNNING CAPACITOR			-3: W
系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm <sup>3</sup> DISPLACEME- NT (cm <sup>3</sup> )	商业 标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY	MOTOR TYPE	COOL I NG TYPE	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF)	APPROVAL		-3: W 83
系列 SERIES L	压机型号 MODEL LG56DZ1	排量 cm³ DISPLACEME- NT (cm²)	商业 标称 HP	背压 APPLICATION CATEGORY L/MBP	MOTOR TYPE RSIR	COOLING TYPE	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF)	APPROVAL CCC, CB		-3 W 83
系列 SERIES L L	压机型号 MODEL LG56DZ1 LG63DZ1	排量 cm² DISPLACEME— NT (cm²) 5.6 6.3	商业 标称 HP 1/5+ 1/4-	背压 APPLICATION CATEGORY L/MBP	MOTOR TYPE RSIR RSIR	COOLING TYPE S S	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF)	CCC, CB		-3: W 83 93
系列 SERIES L L	压机型号 MODEL LG56DZ1 LG63DZ1 LU65DZ	排量 cm³ DISPLACEME- NT (cm³) 5. 6 6. 3 6. 5	商业 标称 HP 1/5+ 1/4- 1/4+	背压 APPLICATION CATEGORY L/MBP L/MBP	MOTOR TYPE RSIR RSIR RSIR	COOLING TYPE S S S	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF) - -	CCC, CB		°C -38 W 83 93 103 110 128
系列 SERIES L L L	压机型号 MODEL LG56DZ1 LG63DZ1 LU65DZ LU70DZ1	排量 cm³ DISPLACEME— NT (cm³) 5. 6 6. 3 6. 5 7. 0	商业 标称 HP 1/5+ 1/4- 1/4+ 1/3-	背压 APPLICATION CATEGORY L/MBP L/MBP L/MBP	MOTOR TYPE RSIR RSIR RSIR RSCR	COOLING TYPE S S S	STARTING CAPACITOR (µF)	RUNNING CAPACITOR (µF) 4	APPROVAL  CCC, CB  CCC, CB  CCC, CB	nas Dilbossa	-3 W 8: 9: 10

### **ARIA**

## Category: ملفات written bv Mahdi MILED 1 18 نوفمبر ، 2024

Compressors hermetic piston AREA low temperature R134a | Single-phase 220-240V/50Hz COOLING CAPACITY (LBP COND.) (W) SUCTION DISCHARGE MOTOR MODEL HP CM3 GAS CODE PRICE (€) PIPE (") PIPE (") **TYPE** -10°C -15°C -20°C -25°C S36CZ 1/8 3.6 R134a 180 139 104 75 1/4 1/4 CSIR 0011085100 105.19 S43CZ1 4,3 R134a 196 152 114 84 1/4 1/4 RSIR 0011140000 106,78 S53CZ 1/6 5,3 R134a 246 195 145 1/4 1/4 RSIR 0011090100 109,30 106 1/4 RSIR L58CZ 1/6 5.8 R134a 291 223 169 130 1/4 00110109500 128.60 L65CZ1 1/5 6,5 R134a 323 251 191 141 1/4 1/4 RSIR 00110110201 135,04 L72CZ1 377 **RSIR** 00110110601 141,44 7,2 RSIR 0011085901 145,77 E1120CZA 1/3 8,2 R134a 520 407 303 206 1/4 1/4 E1130CZA

COMPRESSORS, HERMETIC , PISTON, AREA

				COOLIN	G CAPACI	TY (LBP C	OND.) (W)	SUCTION	DISCHARGE	MOTOR	CODE	DDIOE (c)
MODEL	HP	CM3	GAS	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	PIPE (")	PIPE (")	TYPE	CODE	PRICE (€)
S36CZ	1/8	3,6	R134a	180	139	104	75	1/4	1/4	CSIR	0011085100	105,19
S43CZ1	1/7	4,3	R134a	196	152	114	84	1/4	1/4	RSIR	0011140000	106,78
S53CZ	1/6	5,3	R134a	246	195	145	106	1/4	1/4	RSIR	0011090100	109,30
L58CZ	1/6	5,8	R134a	291	223	169	130	1/4	1/4	RSIR	00110109500	128,60
L65CZ1	1/5	6,5	R134a	323	251	191	141	1/4	1/4	RSIR	00110110201	135,04
L72CZ1	1/4	7,2	R134a	377	296	225	163	6,1	4,1	RSIR	00110110601	141,44
1120CZA	1/3	8,2	R134a	520	407	303	206	1/4	1/4	RSIR	0011085901	145,77
:1130CZA	3/8	12,1	R134a	736	550	400	284	3/8	1/4	RSIR	ww.Nb	sm.pr
		***	all and carlo						Pictu	e Private Co	pyright WWW,I	MBSMGRO
								. 1			Price-	

n L TYPE SUCTION (") DISCHARGE PIPE (") PIPE 25°C- 20°C- 15°C- 10°C-180 R134a 3,6 1/8 CSIR 1/4 1/4 75 104 139 S36CZ 196 R134a 4,3 1/7 152 RSIR 1/4 1/4 84 114 S43CZ1 RSIR 1/4 1/4 106 145 195 246 R134a 5,3 1/6 S53CZ RSIR 1/4 1/4 130 169 223 291 R134a 5,8 1/6 L58CZ RSIR 1/4 1/4 141 191 251 323 R134a 6,5 1/5 L65CZ1 7,2 1/4 163 225 296 377 R134a RSIR 4,1 6,1 L72CZ1 RSIR 1/4 1/4 520 R134a 8,2 1/3 E1120CZA 206 303 407 RSIR 1/4 3/8 284 400 550 736 R134a 12,1 3/8 E1130CZA COOLING CAPACITY (LBP COND.) (W) **MOTOR** 

('') ('') PIPE

5ºC

SUCTION DISCHARGE PIPE

10°C-5°C-0°C

**TYPE** 

GAS CM3 HP

MODEL

```
CSIR 1/4 3/8 390 470 610 748 R134a 9 1/4 NE5165CZ
  RSIR 1/4 3/8 420 550 670 825 R134a 9,8 1/4 NE5170CZ
  CSIR 1/4 3/8 520 665 830 1.010 R134a 12 1/3 NE6188CZ
  CSIR 1/4 3/8 575 758 965 1.190 R134a 14,2 3/8 NE6210CZ
COOLING CAPACITY (LBP COND.) (W)
                         SUCTION
                                    GAS CM3 HP MODEL
DISCHARGE MOTOR PIPE (") PIPE (")
                             TYPE
           25°C- 20°C- 15°C- 10°C-
CSIR 1/4 3/8 508 671 850 1.047 R404A 12 1/2 NE2134CK
             COOLING CAPACITY (LBP
                        COND.) (W)
MOTOR
                                     GAS CM3 HP MODEL
  TYPE
                           SUCTION
          ('') DISCHARGE PIPE ('') PIPE
             10°C- 5°C- 0°C 5°C
  CSIR 1/4 3/8 566 721 893 1.082 R404A 9 3/8 NE6210CK
  CSIR 1/4 3/8 862 1080 1327 1.602 R404A 12 1/2 NE6213CK
  CSR 3/8 3/8 1.030 1.321 1.590 1.870 R404A 14,5 3/4 CT6217CK
  CSR 3/8 3/8 1.180 1.700 2.250 2.830 R404A 23,6 1/4
               COOLING CAPACITY (W) MODEL HP CM3 GAS
                                                  SUCTION
               ('') DISCHARGE CODE PRICE (€) PIPE ('') PIPE
       10°C- 5°C- 0°C 5°C
3/8 5/8 - 3.800 5.100 6.500 R22 55,9 1,99 H2EB29SABK
1/2 3/4 3.230 4.457 5.971 7.790 R22 60,6 2,75 H29B35UABH
        - - 7.210 9.179 R22 73,8 3,25 H23A423ABK
1/2 3/4
                        (COOLING CAPACITY (W
DISCHARGE SUCTION
                                        GAS CM3 HP
                                                      MODEL
  ('') PIPE ('') PIPE
                10ºC-
                       5ºC-
                             0ºC
                                   5ºC
     1/2
                            7.254
                                  9.235
                                         R22 73,8 3,25 H23A423DBE
          3/4
     1/2
          7/8
                4.600
                     6.100
                            7.938
                                        R22 80.7 3.5 H23A463DBE
                                  10.151
```

1/2 1/2 1/2	7/8 7/8 7/8	5.581 6.600 8.011	7.438 8.811 10.351 11.080	9.623 11.245 13.117	12.134 R22 92,7 4 H23A543DBE 13.851 R22 103,4 5 H23A623DBE 16.348 R22 117,2 6 H29A723DBE 19.906 R22
1/4 1	3/4 1	7.168 5.828 3.788 6.294 9.718	9.311 6.052 10.056 14.147	15.271 13.165 8.557 14.218 18.736	19.906 R22 17.773 R407C 167,4 7 H92G094DBE 11.552 R134a 167,4 1/2 SAE 19.195 R404A 23.619 R22
1/4 1	3/4 1	7.901	11.888	16.152	21.088 R407C 190,5 9 H92G104DBE SAE
		5.136 8.533 12.620	7.727 12.839 17.241	10.499 17.444 22.141	13.707 R134a 22.775 R404A 27.583 R22
1/4 1	3/4 1	10.260 6.669 11.081	14.488 9.417 15.647	19.087 12.407 20.614	24.628 R407C 16.008 R134a 219,5 10 H92G124DBE 26.598 R404A
1/4 1	3/4 1	164.542 133.774 86.953	21.888 18.393 11.955	26.830 23.129 15.034	32.660 R22 29.161 R407C 246,5 12 H92G144DBE 18.955 R134a SAE
		144.476 164.542	19.864 21.888	24.979 26.830	31.494 R404A 32.660 R22
1/4 1	3/4 1	133.774 86.953 144.476	18.393 11.955 19.864	23.129 15.034 24.979	29.161 R407C 18.955 R134a 246,5 12 H92G144DBE 31.494 R404A
DISCHARGE S			(CO(	DLING CAP	
( ) =	('') PIPE				GAS CM3 HP MODEL
3/8	('') PIPE 5/8	10ºC- 829 539 895	5ºC- 1.510 982 1.631	0ºC 2.340 1.521 2.527	5ºC 3.310 R407C 2.152 R134a 33,42 1,25 H79B17UABH 3.575 R404A
		829 539 895 1.000 650 1.080	1.510 982 1.631 2.200 1.430 2.376	2.340 1.521 2.527 3.400 2.210 3.672	5ºC 3.310 R407C 2.152 R134a 33,42 1,25 H79B17UABH 3.575 R404A 4.700 R407C 3.055 R134a 42,4 1,75 H79B22UABH 5.076 R404A
3/8	5/8	829 539 895 1.000 650	1.510 982 1.631 2.200 1.430 2.376 2.378 1.546 2.568	2.340 1.521 2.527 3.400 2.210 3.672 3.470 2.256 3.748	5ºC 3.310 R407C 2.152 R134a 33,42 1,25 H79B17UABH 3.575 R404A 4.700 R407C 3.055 R134a 42,4 1,75 H79B22UABH 5.076 R404A 4.740 R407C 3.081 R134a 44,22 2 H79B24UABH 5.119 R404A
3/8	5/8	829 539 895 1.000 650 1.080 1.493 970 1.612	1.510 982 1.631 2.200 1.430 2.376 2.378 1.546 2.568 2.973 1.932 3.211	2.340 1.521 2.527 3.400 2.210 3.672 3.470 2.256 3.748 4.166 2.708 4.499	5°C 3.310 R407C 2.152 R134a 33,42 1,25 H79B17UABH 3.575 R404A 4.700 R407C 3.055 R134a 42,4 1,75 H79B22UABH 5.076 R404A 4.740 R407C 3.081 R134a 44,22 2 H79B24UABH 5.119 R404A 5.586 R407C 3.631 R134a 50,1 2,25 H79B28UABH 6.033 R404A
3/8	5/8 5/8 3/4	829 539 895 1.000 650 1.080 1.493 970 1.612	1.510 982 1.631 2.200 1.430 2.376 2.378 1.546 2.568 2.973 1.932	2.340 1.521 2.527 3.400 2.210 3.672 3.470 2.256 3.748 4.166 2.708	5°C 3.310 R407C 2.152 R134a 33,42 1,25 H79B17UABH 3.575 R404A 4.700 R407C 3.055 R134a 42,4 1,75 H79B22UABH 5.076 R404A 4.740 R407C 3.081 R134a 44,22 2 H79B24UABH 5.119 R404A 5.586 R407C 3.631 R134a 50,1 2,25 H79B28UABH

			4.198	5.805	7.670 R404A
		3.115	4.297	5.736	7.482 R407C
1/2	3/4	2.025	2.793	3.728	4.863 R134a 67,95 3 H73A383ABK
1/2	3/4	3.364	4.641	6.195	8.081 R404A
		3.386	4.631	6.178	8.073 R407C
1/2	3/4	2.201	3.010	4.016	5.247 R134a 73,81 3,25 H73A423ABK
1/2	3/4	3.657	5.010	6.572	8.719 R404A
		3.664	5.095	6.878	9.041 R407C
1/2	7/8	2.382	3.312	4.471	5.877 R134a 80,71 3,5 H73A463ABK
1/2	7/0	3.957	5.503	7.428	9.764 R404A
		5.557		7.420 DLING CAPA	
DISCHARGE S			(00)	JLING CAF	GAS CM3 HP MODEL
( PIPE	('') PIPE				
		10ºC-	5ºC-	0 <sub>0</sub> C	5ºC
		802	2.178	3.428	4.625 R407C
3/8	5/8	521	1.416	2.228	3.006 R134a 42,4 2 H79B22UDBV
		866	2.352	3.702	4.995 R404A
		963	2.617	4.118	5.556 R407C
3/8	5/8	626	1.701	2.677	3.611 R134a 50,1 2,25 H79B28UDBV
		1.040	2.826	4.447	6.000 R404A
		1.580	2.933	4.415	6.084 R407C
1/2	3/4	1.027	1.906	2.870	3.955 R134a 55,1 2,75 H79B32UDBV
		1.706	3.168	4.768	6.571 R404A
		3.019	4.164	5.559	7.250 R407C
3/8	5/8	1.962	2.707	3.613	4.713 R134a 67,95 3 H73A383DBE
		3.261	4.497	6.004	7.830 R404A
		3.407	4.659	6.215	8.122 R407C
1	1/4 1	2.215	3.028	4.040	5.279 R134a 73,81 3,25 H73A423DBE SAE
		3.680	5.032	6.712	8.772 R404A
		3.407	4.659	6.215	8.122 R407C
1/2	3/4	2.215	3.028	4.040	5.279 R134a 73,81 3,25 H73A423DBE
		3.680	5.032	6.712	8.772 R404A
		3.739	5.091	6.801	8.927 R407C
SAE 7/8	SAE 7/8	2.430	3.309	4.421	5.803 R134a 80,71 3,5 H73A463DBE SAE
		4.038	5.498	7.34	9.641 R404A
		3.739	5.091	6.801	8.927 R407C
1/2	7/8	2.430	3.309	4.421	5.803 R134a 80,71 3,5 H73A463DBE
		4.038	5.498	7.345	9.641 R404A
		4.535	6.213	8.249	10.672 R407C
1	1/4 1	2.948	4.038	5.362	6.937 R134a 92,7 4 H73A543DBE SAE
		4.898	6.710	8.909	11.526 R404A
		4.535	6.213	8.249	10.672 R407C

1/2	7/8	<ul><li>2.948</li><li>4.898</li><li>5.374</li></ul>	4.038 6.710 7.384	5.362 8.909 9.656	6.937 11.526 12.182	R404A	92,7	4 H73A54:	3DBE
1	1/4 1	3.493	4.800	6.276	7.918	R134a	103.4	5 H73A623I	DBEA SAE
		5.804 5.374	7.975 7.384	10.428 9.656	13.157 12.182				
1/2	7/8	3.493 5.804	4.800 7.975	6.276 10.428	7.918 13.157		103.4	5 H73A623I	DBEA
1/2	7/8	4.766 3.098	6.806 4.424	9.263 6.021	12.084 7.855		101,3	5 H79A623	3DRV
±, =	770	5.147 5.828	7.350 8.307	10.004 11.240	13.051 14.562	R404A	101,3	3 117371021	3224
1/2	7/8	3.788	5.400	7.306		R134a	117,2	6 H79A723	3DBE SAE
		6.294 5.828	8.972 8.307	12.139 11.240	15.727 14.562				
1/2	7/8	3.788 6.294	5.400 8.972	7.306 12.139		R134a	117,2	6 H79A72	3DBE
3/4	1/8 1	9.198 5.979	12.656 8.226	16.904 10.988	21.994 14.296		95	8 H7DA11	4DBE
		9.934	13.688	18.256	23.754	R404A			13
					СМЗ	HP		MOD	
							V80	MOD J303M	EL
			C	OOLII	40	2,5			EL B2
					40 NG CA	2,5 \PA	CITY	J303MI (W) GA SUCTIO	EL B2 AS DN
(''	) DIS	CHAI			40 NG CA	2,5 \PA	CITY	J303M (W) G	EL B2 AS DN
("	*	CHAI ºC-		ODE F	40 NG CA	2,5 \PA	CITY	J303MI (W) GA SUCTIO	EL B2 AS DN
("	10		RGE C	ODE F	40 NG CA PRICE	2,5 \PA( (€)	CITY PIPE	J303MI (W) GA SUCTIO	EL B2 AS DN PE
1/2 3/	10° 4.4 4.1	°C- 145 .22	RGE C0 5ºC- 6.369	DE F	40 NG CA PRICE 0°C	2,5 \PA( (€)	CITY PIPE 5ºC	J303M (W) G SUCTION E ('') PI	EL B2 AS ON PE
1/2 3/	10 <sup>6</sup> 4.4 4.1 1069	ºC- 145 122 000	RGE CO	DE F	40 NG CA PRICE 0°C	2,5 \PA( (€)	CITY PIPE 5ºC	J303M (W) GA SUCTION E (''') PI	EL B2 AS ON PE
1/2 3/	10° 4.4 4 4.1 1069 .922	°C- 145 .22 000 ,99	RGE C0 5ºC- 6.369 6.096	DDE F 	40 NG CA PRICE 0ºC 536 452	2,5 \PA( (€) 10.	PIPE 5ºC 955	J303M (W) G SUCTION E ('') PI R41	EL B2 AS ON PE 0A 7C
1/2 3/	10° 4.4 4 4.1 1069 .922, 2.6	°C- 145 .22 000 ,99	RGE C0 5ºC- 6.369	ODE F 8.5 8.4	40 NG CA PRICE 0ºC 536	2,5 \PA( (€) 10. 13.	PIPE 5ºC 955	J303M (W) G SUCTION E ('') PI	EL B2 AS ON PE 0A 7C 4a

```
COOLING CAPACITY (W) MODEL CM3 GAS
```

(") SUCTION DISCHARGE MOTOR TYPE CODE PRICE (€) PIPE (") PIPE

10°C- 5°C- 0°C 5°C

250,73 0011121200 PSC 3/8 1/2 1.490 1.816 2.128 2.461 8 15,1 HSM150V4UDZ 333,08 0011122000 PSC 3/8 1/2 1.764 2.239 2.711 3.188 R22 20,1 HSM200V1UFT 383,32 0011118100 PSC 3/8 1/2 2.677 3.399 4.116 4.840 R22 29,8 PH300G2C-4KU1 518,32 0011118500 PSC 3/8 1/2 3.720 4.723 5.719 6.726 R22 42,3 PH420G2CS-4KU1 COOLING CAPACITY (W) MODEL CM3 GAS

(") SUCTION DISCHARGE MOTOR TYPE CODE PRICE (€) PIPE (") PIPE

10°C- 5°C- 0°C 5°C

275,74 0011117600 PSC 3/8 3/8 1.165 1.393 1.660 1.975 R410A 8,9 PA89M1C-4DZDE 289,89 0011118800 PSC 3/8 3/8 1.402 1.678 2.003 2.384 R410A 10,8 PA108M1C-4DZDE2 311,09 0011118900 PSC 3/8 1/2 1.637 1.956 2.334 2.778 R410A 12,4 PA125G1C-4FTL1 364,14 0011119100 PSC 3/8 1/2 2.280 2.727 3.258 3.883 R410A 17,1 PA170M2C-4ET2 401,25 0011117800 PSC 8,1 12,9 2.914 3.486 4.164 4.963 R410A 21,4 PA215M2AS-4KU 524,96 0011119000 PSC 3/8 1/2 3.656 4.361 5.198 6.179 R410A 27 PA270G2C-4FT1 549.72 0011119200 PSC 3/8 5/8 4.048 4.829 5.755 6.841 R410A 28.7 PA290G2CS-4MU1 572,70 0011117700 PSC 3/8 5/8 4.475 5.345 6.379 7.593 R410A 32,6 PA331X3CS-4MU1

> COOLING CAPACITY (W) MODEL CM3 GAS SUCTION DISCHARGE MOTOR CODE PRICE (€) PIPE ('') PIPE ('') TYPE

10ºC- 5ºC- 0-C 5.C 491,01 DC 3/8 1/2 2.888 3.437 4.089 4.856 R410A 11 DA110S1C-30FZ Inverter

486,96 DC 3/8 1/2 3.549 4.225 5.026 5.968 R410A 13,1 DA131S1B-31FZ

533,26 DC 3/8 1/2 4.079 4.855 5.776 6.859 R410A 15 DA150S1C-20FZ

DC 3/8 5/8 6.855 8.148 9.681 11.479 R410A 25,14 DA250S2C-30MT

COOLING CAPACITY (W) MODEL CM3 GAS SUCTION DISCHARGE MOTOR CODE PRICE (€) PIPE ('') PIPE ('') TYPE

5ºC 10°C- 5°C- 0°C

950,36 DC 3/8 5/8 11.641 13.830 16.420 19.455 R410A 41,5 ATQ420D1UMU

COOLING CAPACITY (W) MODEL CM3 GAS SUCTION DISCHARGE MOTOR CODE PRICE (€) PIPE ('') PIPE ('') TYPE

10°C- 5°C- 0°C 5°C

```
190,71 PSC 1/4 1/4 350 447 557 678 R134a 6,4
                                                JSK64V16UZH
288,68 PSC 3/8 3/8 719 843 1.052 1.330 R134a 12,4 PJ125G1C-4DZDE
302,63 PSC 3/8 3/8 928 1.088 1.357 1.716 R134a
                                           16
                                               PJ160G1C-4DZ
319,60 PSC 3/8 1/2 1.231 1.442 1.799 2.274 R134a 21,3
                                               PJ215G1C-4FT
347,96 PSC 3/8 1/2 1.497 1.754 2.188 2.766 R134a
                                               PJ250M2C-4FT
                                           25
443,33 PSC 3/8 1/2 1.996 2.338 2.917 3.688 R134a
                                           34
                                               PJ340M2CS-4KU
                    COOLING CAPACITY (W)
MOTOR
                                           GAS CM3
                                                     MODEL
  TYPE
        ('') SUCTION DISCHARGE PIPE ('') PIPE
                10ºC-
                      5ºC-
                               0<sub>0</sub>C
                                      5ºC
   PSC 3/8 3/8
               850 1.300 1.750 2.200 R410A 9,6 KFA096K
                 COOLING CAPACITY (W) MODEL CM3 GAS
                                                  SUCTION
DISCHARGE MOTOR CODE PRICE (€) PIPE ('') PIPE ('') TYPE
            25°C- 20°C- 15°C- 10°C-
CSR 3/8 1/2 848 995 1.230 1.506 R404A 13,4 QHD-13K
CSR 3/8 1/2 1.058 1.235 1.515 1.840 R404A 16,4 QHD-16K
CSR 3/8 1/2 1.535 1.790 2.185 2.645 R404A 23,6 QHD-23K
CSR 3/8 1/2 1.994 2.320 2.832 3.430 R404A 30,7 QHD-30K
CSR 3/8 1/2 2.338 2.720 3.315 4.020 R404A 35,7 QHD-36K
                       COOLING CAPACITY (W) MODEL CM3 GAS
                                        SUCTION DISCHARGE
                   MOTOR CODE PRICE (€) PIPE ('') PIPE ('') TYPE
           10°C- 5°C- 0°C
                            5ºC
PSC 3/8 3/8 680 1.074 1.467 1.860 R407C
                                        13,5
                                                    QXC-13K
                                        16,4
PSC 3/8 3/8 902 1.357 1.812 2.267 R407C
                                                   QXC-16K
PSC 3/8 1/2 1.238 1.708 2.177 2.646 R407C
                                        19,3
                                                    QXC-19K
PSC 3/8 1/2 1.500 2.100 2.700 3.300 R407C
                                        21,3
                                                    QXC-21K
PSC 3/8 1/2 2.061 2.520 3.050 3.666 R407C
                                        22,4 PG225X2C-4FT
PSC 3/8 1/2 2.712 3.382 4.062 5.010 R407C
                                        30,7
                                                    OXC-30K
PSC 3/8 1/2 2.884 3.597 4.320 5.128 R407C 32,79 PG330G2C-7KTS
```

PSC 3/8 1/2 3.5	516 4.38	35 5.268 6	.253 R4	07C 39,	,78 PG400	G2C-7FTS
PSC 3/8 5/8 3.0	595 4.53	85 5.375 6	.215 R4	07C 4	1,7	QXC-41K
			CM	3 HP		MODEL
			55,	7 5 (	C-SBS18	30H00B
		CC	OLINC	G CAP	ACITY (	W) GAS
			O LITTO		-	UCTION
('') DI	SCHAF	RGE CO	DE PR	ICE (€		('') PIPE
1(	)oC-	5ºC-	C	) <sub>0</sub> C	5ºC	. ,
					L7.118	R407C
1/2 7/8 5.		11.123	13.0			114076
0011124		6.883	2 /	80 1	L0.543	R134a
1.622		0.005	0.7		10.545	NIDTO
	•	11.082	12 /	70 1	L6.501	R404A
0.						
	_	11.165	13.6	520 ]	L6.746	R407F
DISCHARGE SUCTION ('') PIPE ('') PIPE		(COO	LING CAPAC	-	GAS CM3 HP	MODEL
	10ºC-	5ºC-	0 <sub>o</sub> C	5ºC		
1/2 7/8	9.880	11.140	12.400	13.980 R40	)7C 55,7 3,5 <sup>(</sup>	C-SBS120H38Q EVI
1/2 7/8	11.590	12.960	14.330	16.025 R40	)7C 66,8 4	C-SBS145H38Q EVI
1/2 7/8	14.040	15.915	17.790	20.170 R40	)7C 83,2 5	C-SBS180H38Q EVI
1/2 7/8	16.240	18.410	20.580	23.325 R40	)7C 96,2 6	C-SBS205H38Q EVI
3/4 1	23.510	26.620	29.730	33.660 R40	)7C 137 8	C-SCS295H38Q EVI
3/4 1	27.790	31.540	35.290	40.045 R40	7C 171,2 10 <sup>(</sup>	C-SCS370H38Q EVI
3/4 1	33.300	37.790	42.280	47.975 R40	)7C 205,4 12 <sup>(</sup>	C-SCS435H38Q EVI <b>22</b>

DISCHARGE SUCTIC		(CC	OOLING CAP	GAS CM3 HP MODEL
	10ºC-	5ºC-	0ºC	5ºC
1/2 7	/8 5.010	6.250	7.490	9.340 R410A 39,9 <sup>3</sup> C-SBP120H15A
1/2 7	/8 6.090	7.500	8.910	10.935 R410A 46,4 4 C-SBP140H15A
1/2 7	/8 6.650	8.240	9.830	12.135 R410A 51,8 <sup>4</sup> <sub>3/5</sub> C-SBP160H15A
DISCHARGE SUCTIO		(CO	OLING CAP	ACITY (W GAS CM3 HP MODEL
('') PIPE ('') PIF				
	10ºC-	5ºC-	_ 0 <sub>0</sub> C	5ºC
1/2 7,		6.330	7.550	9.350 R410A 39,6 3,5 C-SBP120H38B
1/2 7,		7.360	8.770	10.850 R410A 46,4 4 C-SBP140H38B
1/2 7,		8.220	9.860	12.325 R410A 52 4,6 C-SBP160H38B
1/2 7,		9.080	10.790	13.295 R410A 54,8 5 C-SBP170H38B
1/2 7/		10.880	12.870	15.750 R410A 66,8 6 C-SBP205H38B
1/2 7/		12.990	15.320	18.675 R410A 76 7 C-SBP235H38B
3/4	1 15.437	18.448	21.458	25.643 R410A 89,2 8 C-SCP270H38B
3/4	1 17.820	21.296	24.771	29.602 R410A 104,1 10 C-SCP315H38B
3/4	1 16.857	20.167	23.477	28.087 R410A 120,2 11 C-SCP360H38B
3/4	1 18.554	22.197	25.840	30.914 R410A 127,8 12 C-SCP400H38B
3/4	1 20.310	24.750	29.190	35.570 R410A 148,8 13 C-SCP435H38B
7/8 3/8	1 21.580	27.535	33.490	40.925 R410A 171,2 15 C-SCP510H38B
SUCTION DISCHARGE CODE				
PRICE (€)	L0ºC- 5º0	C- 0º	C 5º0	MODEL HP CM3 GAS
PIPE (''')				
('') PIPE				
. ,	F10 12 0F	0 1 0 20	0 10 070	N D 410 A 42 2 C C C D D 20 E U 0 2 D
1/2 7/8 11	510 13.95	00 10.39	0 19.870	R410A 42,3 6 C-SDP205H02B
1/2 7/8 18	3.820 22.50	00 26.18	0 31.295	5 R410A 66,8 6 C-SDP330H02B
				(COOLING CAPACITY (W
DISCHARGE				(
('') PIPE		('')	SUCTION	I PIPE CM3 HP MODEL
	10ºC-	5ºC-	0 <sub>o</sub> C	5ºC
5/8 7/	8 10.506 1	2.630 1	5.110 1	7.840 144,1 8 C-SHPN603L0J

# EGM60AF/GFF66AA/EGM75AF/EGM90AF

Category: تقنية written bv Mahdi MILED 1 18 نوفمبر ، 2024



## المواصفات

GFF66AA حصان (حوالي 186 0 كيلو واط) 134a

ي: مُتُوفر في تكوينات 110–120 فولت

جمية: 6.6 سم يد: غير محددة بشكل دقيق، ولكنها مرتبطة الضغط المنخفض (LBP). تونات نحاسية، عادة باللون الأسود.

استخدام ضاغط GFF66AA في العديد من التطبيقات،

• عادةً ما يأتي الضاغط مع فترة ضمان تتراوح بين سنة إلى سنتين، حسب المورد. • قد تشمل خدمات ما بعد البيع قطع غيار مجانية وخيارات



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

المواصفات

الموديل: R134a الغاز المبرد: R134a التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP) نطاق درجة حرارة التبخر: من -30°C إلى -10°1 الجهد/التردد: 240-240 فولت عند 50 هرتز

جهاز التمدد: أنبوب كابيلاري كمنة الذبت: 350 سه • الوزن: 9.20 كجم RSIR / RSCR - نوع المجرك: RSIR / RSCR أمبير • تيار القفل عند بدء التشغيل: 13.45 / 7.39 أمبير • عدد الأطوار: أحادي الطور (1 فاز) القدرة

• القدرة بالوات: حوالي 155 واط • القدرة بالحصان: حوالي 1/5 حصان ميزات إضافية

• حماية المجرك: T0502/xx أوم • جهازيدء النشغيل: PTC 14 أوم • 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، جيث يوفر أداء فعالا وموثوقًا في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



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

• الموديل: EGM60AF • الغاز المبرد: R134a • التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP) • التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (20°10 • نطاق درجة حرارة التبخر: من -30°2 إلى -10°0 • الجهد/التردد: 220/240 فولت عند 50 هرتز

RSIR / RSCR ، بدء التشغيل: 11.72 / 6.28 أمبير أحادي الطور (1 فاز)

• القدرة بالوات: حوالي 150 واط • القدرة بالحصان: حوالي 1/5 حصان ميزات إضافية

• حماية المجرك: T0508/xx أوم • جهازيدء النشفيل: PTC 14 أوم • 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 أداء فعالاً ومؤثوقاً في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



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

المواصفات

- المودين. R134a الغاز المبرد: R134a التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP) نطاق درجة حرارة التبخر: من -30°C إلى -10°C الجهد/التردد: 240–240 فولت عند 50 فرتز
  - تبريد الضاعط: تابت حهاز التمدد: أنبوب كابيلاري كوري النبية: طالات

ٔ كمية الزيت: 445 سم<sup>ق</sup>

• الوزن: 9.82 كجب RSIR / RSCR • نوع المجرك: RSIR / RSCR • تيار القفل عند بدء التشغيل: 9.67 / 9.67 أمبير • عدد الأطوار: أحادي الطور (1 فاز) القدرة

> • القدرة بالوات: حوالي 200 واط • القدرة بالحصان: حوالي 1/4 حصان ميزات إضافية

• حماية المجرك: T0508/xx أوم • جهازيدء النشغيل: PTC 14 أوم • 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، جيث يوفر أداء فعالاً ومؤثوفًا في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN تنزيل EGM90AF

# Ci32KQ-PFZ/CR32KQ-PFV



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

ضاغط Cl32KQ-PFZ هو ضاغط ترددي مصم بشكل اساسي لتطبيقات تكييف الهواء. إليك المواصفات الرئيسية والميزات المتعلقة بهذا الضاغط: المواصفات

• الموديل: Ci32KQ-PFZ بسعة التبريد: حوالي 27,000 فولت، احادي الطور، 50 هرتن الجهد الكهربائي: 11,360 فولت، احادي الطور، 50 هرتن قوة الإدخال: 11,360 واط التبار المقنن: عادة حوالي 11.3 أمبير بنوع المبرد: 22 - R-22 نوع الضاغط: ترددي الميزات

، مصمر لتطبيقات درجات الجرارة المتوسطة، حيث يعمل Cl32KO-PFZ بكفاءة تحت الظروف المحددة. • متوافق مع أنظمة تكييف الهواء المختلفة، مما يوفر أداء تبريد موثوق. • مزود بآليات حماية من الحمل الزائد لتعزيز المتانة والسلامة أثناء التشغيل.

هذا الضاغط مناسب للأنظمة السكنية والتجارية لتكييف الهواء، خاصة حيث يُستخدم المبرد R-22. يمكن استخدامة في أنظمة الانقسام والوحدات المعباق مما يساعد على إدارة التحكم في المناخ الداخلي بفعالية. غالبا ما يتم الإشارة إلى موديل المائخ الداخلي بالتوافق مع نماذج أخرى في سلسلة كوبلاند، مما يدل على تنوعه وتوافق مع مختلف انظمة التدفئة والتهوية وتكسف الهواء (HVAC).

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

Modelo A Ser Remplazado	Modelo de Remplazo	*Listado de Material	Voltage	H.P.	Refrigerante	втин	**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	www.biosi

مريم والمتميم والمتحدد المحجود والمجاود والمحجود والمحجود والمحادث والمحجود والمحجود والمحجود والمحجود والمحجود

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN Ci32KQ-PFZ

# Pression de gaz

#### Category: تقنية Written bv Mahdi MILED 1 18 نوفمبر ، 2024

دردشة قنيين	درجة حرارة الغليان	ضغط التوقف	ضغط الطرد	ضغط السحب	نوع الفريون	
i A	-40.8 c	150-155 psi	250-300 psi	60-70 psi	r22	DRIFT REFRIGERANT
	-26.2 c	85-95 psi	150 psi	12-15 psi	r134a	977
	-11.7 c	40-50 psi	150 psi	0-1 psi	r600a	and the same of th
	-52.0 c	240-245 psi	175-375 psi	110-115 psi	r32	1340
	-42.1c	125-130 psi	275-300 psi	65-70 psi	r290	
	-45.0 c	180-185 psi	275-300 psi	75-80 psi	r407c	
	-46.2 c	180-185 psi	275-300 psi	80-90 psi	r404a	1908
	-51.4 c	225-230 psi	450-500 psi	120-130 psi	r410a	www.NDsm.pro

## 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. قيما يلي نظرة عامة على بعض أنواع غازات الفريون الشائعة

## الغازات الشائعة وخصائصها

تأثير الاحتبا س الحراري (GWP)	الضغط التشغيلي (bar)	القدرة الحرارية (kJ/kg•K)	الصيغة الكيميائية	الفاز
1810	6.2	0.84	CHCIF2	R22
1430	4.0	0.81	CH2FCF3	R134a
3	3.0	0.58	C4H10	R600a
675	5.5	0.85	CH2F2	R32
3	4.5	0.60	C3H8	R290
1774	4.5	-	خليط	R407C
3922	5.5	-	خليط	R404A
2088	8.5	-	خليط	R410A
	الاحتبا س الحراري (GWP) 1810 1430 3 675 3 1774 3922	الضغط الاحتبا التشغيلي س (bar) (GWP) 1810 6.2 1430 4.0 3 3.0 675 5.5 3 4.5 1774 4.5 3922 5.5	القدرة الضغط الاحتبا الحرارية التشغيلي س (bar) (kJ/kg·K) (GWP) 1810 6.2 0.84 1430 4.0 0.81 3 3.0 0.58 675 5.5 0.85 3 4.5 0.60 1774 4.5 – 3922 5.5 –	المرارية الضغط الاحتبا المرارية المنايي س المرارية المرارية المراري الكيميائية (kJ/kg·K) (KJ/kg·K) المراري المراري (kJ/kg·K) المراري المراي المراي المراري المراري المراي المراي المراي المراي المراي المراي المراي المراي ال

# 2. الضغوط التشغيلية المناسبة

- R22: يستخدم عادةً في أنظمة التبريد التقليدية، ويعمل تحت ضيغط يتراوح بين 6-8 بار.
- ضبعط يتراوح بين ٥-٥-بر. • R134a: مناسب للتطبيقات المتوسطة، ويعمل تحت ضغط حوالي 4 باد.
- مراحة المراكة المنزلية المبياء المنزلية المنزلي

• R290 (بروبان): يستخدم في التطبيقات التجارية ويعمل تحت ضغط بتراوح بين 4-6 بار. • R407C وR410A: تستخدم بشكل شائع في أنظمة التكييف الحديثة وتعمل تحت ضغوط اعلى تصل إلى 8 بار. 3. الاعتبارات البيئية

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

إختيار الغاز المناسب يعتمد على عدة عوامل تشمل التطبيق، الكفاءة الطاقية، والاغتيارات البيئية. من المهم مراعاة الضعوط التشغيلية لكل نوع من العاز عند تصميم أنظمة التبريد والتكنيف لضمان الأداء الأمثل والسلامة في الاستخدام.

در دشة قنيين	درجة حرارة الغليان	ضغط التوقف	ضغط الطرد	ضغظ السحب	نوع الفريون	1
ii A	-40.8 c	150-155 psi	250-300 psi	60-70 psi	r22	PRINTER REFRIGERANT FALL
	∼ -26.2 c	85-95 psi	150 psi	12-15 psi	r134a	9.77
) E	-11.7 c	40-50 psi	150 psi	0-1 psi	r600a	
	-52.0 c	240-245 psi	175-375 psi	110-115 psi	r32	1340
	-42.1c	125-130 psi	275-300 psi	65-70 psi	r290	
	-45.0 c	180-185 psi	275-300 psi	75-80 psi	r407c	
	-46.2 c	180-185 psi	275-300 psi	80-90 psi	r404a	1906
~~~~	-51.4 c	225-230 psi	450-500 psi	120-130 psi	r410a ,	www.Nibsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

## SC15G 104G8520



# ضاغط دانفوس SC15G 104G8520 hbp/lbp

تحميل الامبير على الفاصي من 1.5 حتى 1.9 أمبير وعند الضغط من 2.2 حتى 1.9 أمبير وعند الضغط من 2.2 حتى 5C15G مو ضاغط هيرميتي ضاغط دانفوس 5C15G 104G8520 هو ضاغط هيرميتي مصمم لتطبيقات التبريد. إليك أهم المواصفات والميزات: المواصفات

- الموديل: عام 2015 رقم الكود: 104G8520 الغازات المبردة: متوافق مع R134a و R513A. حجم الإزاجة: 15.28 سم<sup>3</sup> (نقريبًا 0.93 إنس<sup>3</sup>).
  - معند -100° 10 (1.70°) واط معند +1124° 1665° عند +1665° اط
  - عوة المجرك: 3/8 حصان
- · الجهد الكهربائي: يعمل بجهد 220–240 فولت بتردد 50/60
  - نوع الزيت: بوليول استر، مع كمية زيت تقريبية تبلغ 600
    - · الورن: الوزن الإجمالي والصافي حوالي 13.2 كجم.

#### التطبيقات

ضاغط SC1,5G مناسبًا لمجموعة متنوعة من تطبيقات

درجات الحرارة المنخفضة والمتوسطة.

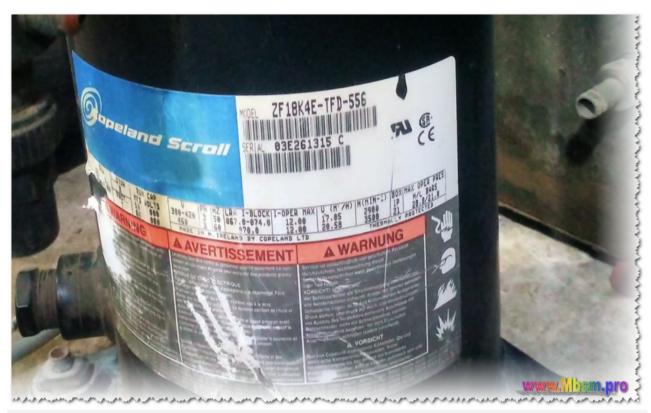
یه. فاءته وموثوقیته، مما یجعله خیارًا شائعًا تهویة وتکییف الهواء (HVAC) سواء فی



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN SC15G 104G8520

#### ZF18 K4E TFD-556

Category: مهنیون written by Mandi MILED | 18



موذج "2F 18K4E-1FD-556" يشير إلى ضاغط الحلزوني موذج "2F 18K4E-1FD-556" يشير إلى ضاغط الحلزوني مغلق من كوبرلاند، وتجديداً ZF18 K4E TFD-556. إليك فاصيل المتعلقة بهذا الضاغط:

لاند 2F18 K4E TFD-556 حلزوني مغلق ئي: 400 فولت

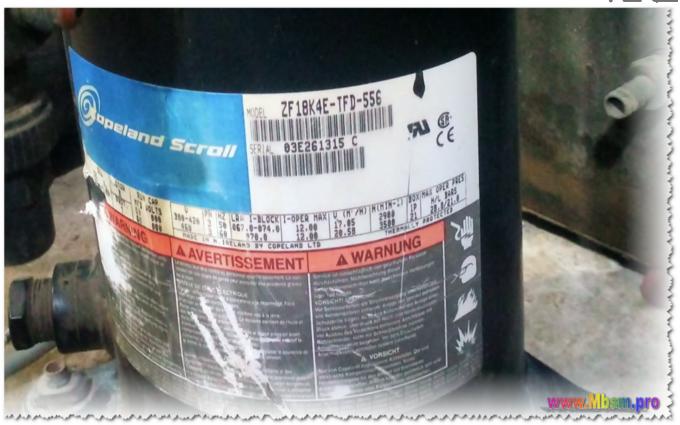
حوالي 6 حصان (HP) با: رونگوك DTC

يُستخدم على نطاق واسع في تطبيقات التبريد كفاءته وموتوقيته. لهواء: مناسب لكل من الأنظمة السكنية ثيوفر تبريدا فعالا. ارة: يستجدم بشكل شائع في أنظمة مضخات التدفئة والتبريد بكفاءة.

· كفاءة الطاقة: التصميم المغلق يقلل من فقدان المبرد واستهلا الطاقة،

سميم مدمج: يساهم دمج المحرك والضباغط في توفير لمساحة، مما يجعله مثاليًا لمختلف التطبيقات:

• تشغيل هادئ: الختم المغلق يقلل بشكل كبير من الضوضاء اثناء التشغيل • التحمل والمتانة: البناء المغلق يحمي من التلوث، مما يعزز من عمر التشغيل. هذا النموذج مصمم لتقديم داء فعال في يئات التبريد وتكييف الهواء الصغبة، مما يضمن تشغيل موتوق على مدى فترات طويلة.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

## Pieds de bœuf au pois chiches

Category: تونس written by Mahdi MILED | 18



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.

ادیر : عین البقر مشوطین و منقین و مغسولین مصر مرطب

: ملح ابزار تحميرة خرقوم ثوم شوية السمن شوية قرفة قزبر و معدنوس

الزيبون المحضير كرعين البقر: نجرة الضغط نضع الكرعين البصل الزيت و التوابل و من نضيف الماء الساخن الكافي لطهي الكرعين و نغلق صبحره ي يطيب الكرعين إلى بقا لينا الماء بزاف نشحروه حتى يتعلك يختار بالصحة و الراحة



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



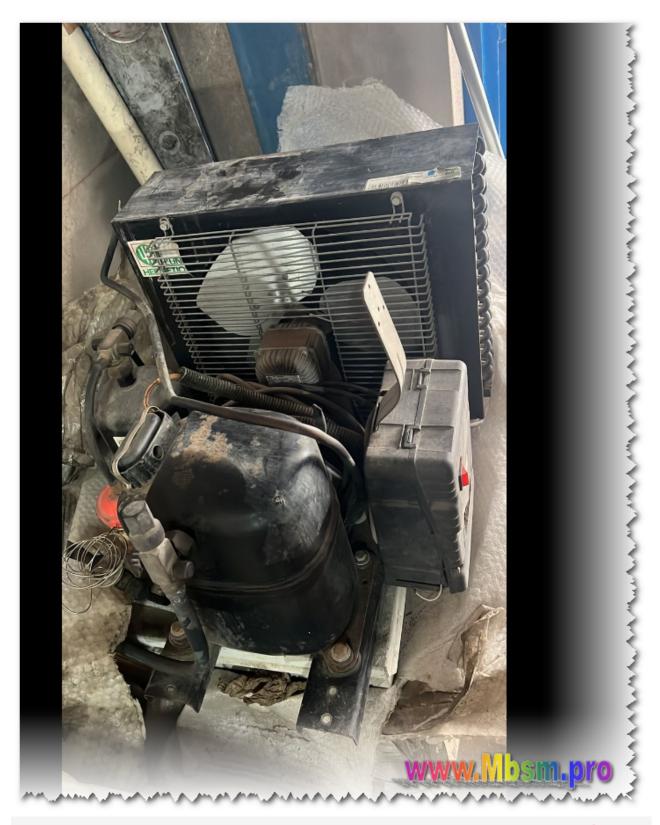
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

# CAJ9519T/S26TN

Category: تقنية written by Mahdi MILED | 18



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مواصفات ضاغط CAJ9519T

S26TN 1HP R22 Medium Temperature Commercial Compressor

CAJ9519T هو نموذج لضاغط يُستخدم في تطبيقات التبريد، ويتميز بالكفاءة والموتوقية. إليك بعض التفاصيل الرئيسية حول

(Hermetic Compressor) الى 1 حصان (hp) الى 220 فولت / 1 فاز / 50

د: تختلف سعة التبريد بناءً على درجة حرارة البيئة رة التبخر، حيث يمكن أن تصل الى قدرات واط فعال في التخزين البارد والتطبيقات الصناعية.

CAJ9519 بشكل شائع في:



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN





Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN CAJ9519T المنزيل - CAJ9519T

## BK190G-L2C

Category: عن تجرية written by Mahdi MILED | 18



#### BK190G-L2C iverter 1/4 hp

BK190G-L2C هو نموذج من ضواغط سامسونج، مصد للاستخدام في تطبيقات التبريد. إليك التفاصيل الرئيسية: المواصفات

(تیار مستمر بدون فرش) هاکنانیه

تقريبًا **1/4 حَصَان** تقريبًا 220 حَصَان ئے،: 220–240 فولت عند 50 هرتز و220 فولت

التبريد: ضغط منخفض (LBP) افق مع المبردات: عادة ما يكون متوافقًا مع R134a

ـ م رحاهيه: تعنية BLDL تعزز من كفاءة استهلاك الطاقة، يجعلها مناسبة لمختلف احتياجات التبريد. تخدامات: تستخدم عادة في تلاجات ومجمدات سونج، وتشتهر بالموثوقية والأداء الجيد.

## التوافر

بتوفر نموذج BK190GL2C/E02 من خلال موزعي سامسونج المعتمدين وموردي قطع الغيار الإجهزة، وغالبًا ما تتوفر خيارات الشحن في نفس اليوم إذا تم الطلب قبل وقت محدد.هذا الضاغط هو جزء أصلي من سامسونج، مما يضمن الحودة والتوافق مع وحذات التريد المتوافقة.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

#### **AKARIT**

Category: مبور written by Mandi MILED | 18



زيتونة العكاريت.
تقع بمنطقة الدوبرات تطاوين ..
يعتبرها السكان اعجوبة من العجائب الموجودة
سجرة قديمة يزيد غمرها عن 900 سنة
سجرة قديمة يزيد غمرها عن 900 سنة
وهي أكبر زيتونة في تونس والبحر الابيض المتوسط
وهي أكبر زيتونة في تونس والبحر الابيض المتوسط
زيتها من النوع البيولوجي الجيد ..
سر اخضرارها وانتاجها الدائم يكمن في نوعية التربة وقربها
من السهول ومرتفعات الجبل القريب رغم نقص الامطار ..
تصل البد العاملة الجامعة لها الى اكثر من 100 نفر خاصة في
وقت ميلادها حسب مالكها ..
سميت بزيتونة العكاريت نسبة لعائلة العكروتي التي تقطن
بالمنطقة ..
بالمنطقة ..
بالمنطقة ..
فجوات بين اغصانها المتباعدة التي اخفت جدعها الرئيسي
فجوات بين اغصانها المتباعدة التي اخفت جدعها الرئيسي
واحدة ...



## From Here to Eternity

Category: ثقافة written by Mahdi MILED | 18



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN مقال لي نشر في جريدة القدس العربي اللندنية. من هنا إلى الأبدية: حين يتداخل الواقع والدراما في رواية فيلمية

(مونتغومری کلفت فی «برويوت» امراه، وتعم عن دلك عرفاء التقى ﴾ إهانة «ماجيو» ابط «ووردن» أوقف «ووردن» ب «هولمز لامداک اجيو» الا كرية تلة ب العال، حتى حريه و أ غلب «بريوت» عليه و أ الجندي الملاكم كان الد لسجن وهو في حالة مز سن» ويلتقي صديقه « العقاب، المعتدي. حرب مزرية بسبب «بريوت» إلا أنه

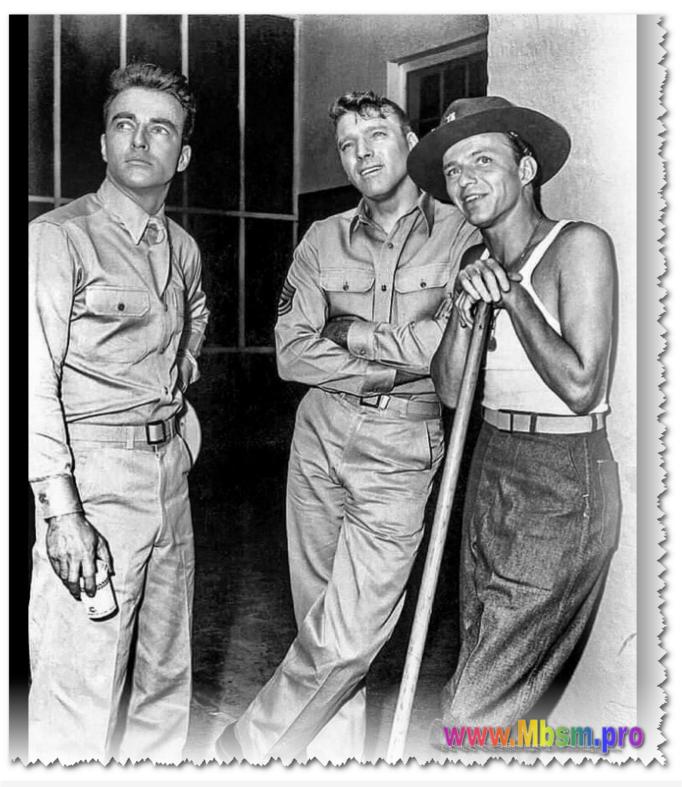
يرة بين مع «ج متن السفينة المغادرة لهاواي بابط الطيار «بريوت» قتل في ﴾ إليها غير مصدقة لأن عشيفها ار ذلك هده الأمر

أن من حي حياة بحقيقة ي «بريوت» عاهرة، أما زا، لاسیما سبوا ثامنة والثا في أوائل إ واضحا أ ا کار' لدور کلفت الع أنه ليس ملاًكُما فكا بسبب مظهره

التي ع بعد ممثلة الم و العراق



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

### WA11F5S4

Category: تقنية written by Mahdi MILED | 18



WASHING MACHINE, SAMSUNG, WA11F5S4

### Farfoucha

Category: مبور، 2024: written by Mandi MILED | 18



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW, MBSMGROUP, TN

# Losing

Category: ميور written by Mahdi MILED | 18



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN اذ كنت تخاف من الخسارة فأنت لا تستحق الفوز