

HYE55YL63/GML140A

Category : تقنية
written by Mahdi MILED | 19
نوفمبر، 2024

Lambda

型号	电机	排气量	电机功率	电机类型	频率	制冷量	输入功率	性能系数	运行电压	高度	净重
Model	Motor	Displ.	Power	Motor Type	Freq.	Cooling Capacity	Input Power without RC	Input Power with RC	COP without RC	COP with RC	Net Weight
		cc	hp		hz	w	w	w	w/w	w/w	kg
220-240V/50Hz											
普效系列 Standard Efficiency Range											
GML140A	Al	4.9	1/6	RSIR	50	140	112		1.25		6.3
GML160A	Al	5.7	1/6	RSIR	50	160	128		1.25		7.0
GML180A	Al	6.5	1/5	RSIR	50	180	144		1.25		7.0
GML200A	Al	7.0	1/5	RSIR	50	200	160		1.25		7.3
115V/60Hz											
普效系列 Standard Efficiency Range											
GML145D	Al	4.4	1/7	RSIR/RSCR	60	145	97	92	1.50	1.57	7.0
GML175D	Al	4.9	1/6	RSIR/RSCR	60	175	118	112	1.48	1.56	7.0
中效系列 Medium Efficiency Range											
GDL145D	Cu	4.4	1/8	RSIR/RSCR	60	145	94	87	1.55	1.67	7.3
GDL175D	Cu	5.3	1/6	RSIR/RSCR	80	175	112	106	1.56	1.65	7.3
高效系列 High Efficiency Range											
GXL175D	Cu	4.9	1/7	RSCR	60	175		101	1.73		7.6
GXL200D	Cu	5.7	1/6	RSCR	60	200		116	1.73		7.6
超高效系列 Top Efficiency Range											
GPL175D*	Cu	4.9	1/7	CSCR	60	175		97	1.80		7.6

R134a

Variable Speed Range
变频系列

型号	电机	排气量	电机功率	变频范围
Model	Motor	Displ.	Motor	Speed Range
		cc		RPM
220-240V/50Hz				
HKD86FSL		8.6	PPM	1400-3600
HKD10FSK		10.0	PPM	1400-4000
HKD12FSL		12.0	PPM	1400-3600
115V/50-60Hz				
GKD44FDK		4.4	PPM	1400-4000
GKD75FDK		7.5	PPM	1400-4000

Commercial Application
商用产品系列

型号	电机	频率	排气量	电机
Model	Motor	Freq.	Displ.	Pe
		hz	cc	
HMBP Range 中高背压系列				

Zeta

R600a

مقارنة بين كباس HYE55YL63 وكباس GML140A

HYE60YL63

Category : تقنية
written by Mahdi MILED | 19
نوفمبر، 2024



MODEL	HYE60YL63	
Refrigerant	R134a	
Application	Low Back Pressure (LBP)	
Motor Type	RSCR	
Cooling Method	Static Cooling	
Cooling Capacity	Kcal/Hr	150.5
	Btu/Hr	597.1
Power Input	W	159
EER	Btu/W.Hr	3.75
Displacement	Cm3	6.05
Oil Charge	cc	200
Voltage Range*	v	160-254
Net Weight	Kg	8.14
Gross Weight	Kg	8.74
Electrical Accessories :		
Part Name	Model No.	
Start Relay	QP2-12/B3	
Thermal Protector	DRB23P61A1	
Run Capacitor	3.0 μ F (female 6.3)	





Huayi, HYE60YL63, Compresseur, 1/5 cv, r134a, 146 kcal, tout cuivre

PH31VNET

Category : تقنية

written by Mahdi MILED | 19 نوفمبر، 2024

COMPRESSORS

COMPRESSORS R-22

SCROLL COMPRESSOR FOR 220V/1PH/50HZ



TRANE CDU MODEL	MODEL	P/N	BTUH	V/Ph/Hz	LISTED PRICE
TTK518MB5, TTK518LB5	ZR22K3-PFJ	015-0142	18,700	220/1/50	7,800.00
TTK524LB50BA	ZR26K3-PFJ	015-0141	22,200	220/1/50	8,600.00
TTK524MB5EAA, TTK524BB5A00	ZR28KM-PFZ	015-0286	23,000	220/1/50	9,000.00
TTK524PB, 524LB, 024QB	ZR30K3-PFJ	015-0197	25,900	220/1/50	9,200.00
TTK5247B5E00, TTK524LB50JA	ZR30KM-PFZ	015-0287	25,000	220/1/50	9,400.00
TTK524LB50DA	ZR30KS-PFZ	015-0266	25,000	220/1/50	8,800.00
TTK530KB50CA	ZR32KS-PFZ	015-0253	27,000	220/1/50	8,900.00
TTK530KB50BA, TTK530MB5EAA	ZR34K3-PFJ	015-0143	28,800	220/1/50	9,600.00
TTK530KB, 530JA, TTK030QB	ZR40K3-PFJ	015-0144	33,900	220/1/50	10,200.00
TTK536KB50CA	ZR42K3-PFJ	015-0256	35,500	220/1/50	11,700.00
TTK536KB, 536JA, TTK036QB	ZR45K3-PFJ	015-0171	38,900	220/1/50	11,500.00

SCROLL COMPRESSOR FOR 380V/3PH/50HZ



TRANE CDU MODEL	MODEL	P/N	BTUH	V/Ph/Hz	LISTED PRICE
TTK042KD50CA	AH60YBCT	015-0272	37,600	380/3/50	13,700.00
TTK042KDS0BA, TTK042QD	BH72YGAT	015-0273	45,650	380/3/50	15,700.00
TTK048KD00CA, TTK048QD00BA	BH82YGAT	015-0248	51,620	380/3/50	17,000.00
TTK060KD00DA, TTK060QD00BA	BH96YGAT	015-0247	61,420	380/3/50	20,500.00



TRANE CDU MODEL	MODEL	P/N	BTUH	V/Ph/Hz	LISTED PRICE
TTK536KD50BA	ZR42K3-TFD	015-0207	35,500	380/3/50	12,900.00
TTK536KD, TTK036QD	ZR45KC-TFD	015-0198	38,900	380/3/50	13,000.00
TTK042KDS0CA	ZR54KS-TFD	015-0278	45,000	380/3/50	14,100.00
TTK042KD, 042QD00AA	ZR54KC-TFD	015-0162	45,200	380/3/50	15,000.00
TTK048KDS0DA	ZR61KS-TFD	015-0279	51,000	380/3/50	15,700.00
TTK048QD, 048KD, TTK548AD	ZR61KC-TFD	015-0159	51,000	380/3/50	16,300.00
TTK060KD, 060QD	ZR72KC-TFD	015-0158	60,900	380/3/50	19,100.00
TTA075, 150RD00MA	ZR94KC-TFD-522	015-0209	80,400	380/3/50	34,700.00
TTA150RD0GMA	ZR94KC-TFD-452*	015-0214	80,400	380/3/50	36,000.00
TTA100, 200RD00MA	ZR125KC-TFD-522	015-0167	107,000	380/3/50	37,400.00
TTA200RD0GMA	ZR125KC-TFD-452*	015-0215	107,000	380/3/50	39,000.00
TTA120, 240RD00MA	ZR144KC-TFD-522	015-0168	123,000	380/3/50	40,000.00
TTA240RD0GMA	ZR144KC-TFD-452*	015-0216	123,000	380/3/50	43,000.00

หมายเหตุ * เป็นคอมเพรสเซอร์ที่มี OIL EQUALIZER

Compressor, PH31VNET, r22, 1-1/2 hp, 1-1/2 Ton, 18000 btu/h,
Capacitor 45uf, 1 ph/220v

TT1113GY

Category : تقنية
written by Mahdi MILED | 19
نوفمبر، 2024

T SERİSİ R600a AKIŞKANLI KOMPRESÖRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU (LBP)

Kompresör Modeli	Silindir Hacmi (cm3)	Motor Tipi	Genilim/ Frekans	Soğutma Kapasitesi			Performans Kat Sayısı			Kapasite Dalgıçma Değeri (µF)	Kapasite Dalgıçma Değeri (µF)	Sertifika	Kompresör Modeli	Silindir Hacmi (cm3)	Motor Tipi
				ASHRAE	CECOMAF	ASHRAE	CECOMAF	ASHRAE	CECOMAF						
				W	BTU/h	Kcal	W	W/W	BTU/h	W/W	BTU/h				
T1090Y	66,0	RSIR	220~240/50	100	341	86	75	1,42	4,85	-	-	AI/AI	TH1111Y	7,2	RSC
T1110Y	6,7	RSIR	220~240/50	115	392	99	86	1,45	4,95	-	-	AI/AI	TH1112Y	8,1	RSC
T1111Y	7,2	RSIR	220~240/51	126	430	108	95	1,4	4,78	1,09	-	AI/AI	TH1113Y	8,9	RSC
T1112Y	8,1	RSIR	220~240/50	140	478	120	105	1,42	4,85	1,11	-	AI/AI	TH1114Y	9,6	RSC
T1113Y	8,9	RSIR	220~240/50	152	519	131	114	1,42	4,85	1,11	-	AI/AI	TH1116Y	10,5	RSC
T1114Y	9,6	RSIR	220~240/50	168	573	144	126	1,35	4,61	1,05	-	AI/AI	TX1070Y	5,0	RSC
T1116Y	10,5	RSIR	220~240/50	184	628	158	138	1,4	4,78	1,09	-	AI/AI	TX1080Y	5,5	RSC
T1117Y	11,3	RSIR	220~240/50	196	669	169	147	1,4	4,78	1,09	-	AI/AI	TX1090Y	6,0	RSC
TT1110GY	6,7	RSIR	220~240/50	115	392	99	86,25	1,52	5,19	1,19	-	AI/AI	TX1110Y	6,7	RSC
		RSCR						1,60	5,53	1,26	2,0		TX1111Y	7,2	RSC
TT1111GY	7,2	RSIR	220~240/50	126	430	108	94,5	1,55	5,29	1,21	-	AI/AI	TX1112Y	8,1	RSC
		RSCR						1,60	5,53	1,26	2,0		TX1113Y	8,9	RSC
TT1112GY	8,1	RSIR	220~240/50	140	478	120	105	1,52	5,19	1,19	-	AI/AI	TX1114Y	9,6	RSC
		RSCR						1,60	5,46	1,25	4,0		TX1116Y	10,5	RSC
TT1113GY	8,9	RSIR	220~240/50	155	529	133	116,25	1,52	5,19	1,19	-	AI/AI	TX1117Y	11,3	RSC
		RSCR						1,60	5,53	1,26	4,0		TX1119Y	12,1	RSC
TT1114GY	9,6	RSIR	220~240/50	168	573	144	126	1,52	5,19	1,19	-	AI/AI	TB1070Y	5,0	RSC
		RSCR						1,60	5,46	1,25	4,0		TB1080Y	5,5	RSC
TT1116GY	10,5	RSIR	220~240/50	184	628	158	138	1,52	5,19	1,19	-	AI/AI	TB1090Y	6,0	RSC
		RSCR						1,60	5,53	1,26	4,0		TB1110Y	6,7	RSC
TT1117GY	11,3	RSIR	220~240/50	196	669	169	147	1,52	5,19	1,19	-	AI/AI	TB1111Y	7,2	RSC
		RSCR						1,60	5,46	1,25	4,0		TB1112Y	8,1	RSC
TT1119Y	12,1	RSCR	220~240/50	212	723	182	159	1,58	5,39	1,23	4,0	AI/AI	TB1113Y	8,9	RSC
TG1080Y	5,5	RSCR	220~240/50	92	314	79	69	1,66	5,66	1,29	3,0	AI/AI	TB1114Y	9,6	RSC
TG1090Y	6,0	RSCR	220~240/50	102	348	88	77	1,66	5,66	1,29	3,0	AI/AI	TB1116Y	10,5	RSC
TG1110Y	6,7	RSCR	220~240/50	115	392	99	86	1,66	5,66	1,29	3,0	AI/AI	TB1117Y	11,3	RSC

TT1113GY,compressor, Jiaxipera ,1/5 HP, lbp,r600a

hmk95at

Category : تقنية
written by Mahdi MILED | 19
نوفمبر، 2024

HMK95AT K3

Product Data Sheet

4 Performance Data

4.1 Cooling Capacity, COP and Input Power

Performance Table Cooling Capacity @ ASHRAE / EN12900 (CECOMAF); 220V, 50Hz; [W]:

Condensing temp. @ [°C]	ASHRAE [°C]	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	
		40	96	124	160	174	204	256	316
		45	93	121	158	172	202	255	315
		50	89	118	155	169	200	253	314
		55	86	115	153	167	198	252	313
		60	82	112	150	165	196	250	312
	EN12900 (CECOMAF) [°C]	C55	71	95	126	138	163	207	257

Performance Table COP without RC @ ASHRAE / EN12900 (CECOMAF); 220V, 50Hz; [W/W]:

Condensing temp. @ [°C]	ASHRAE [°C]	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	
		40	1.19	1.41	1.67	1.76	1.94	2.21	2.49
		45	1.16	1.36	1.60	1.69	1.84	2.11	2.37
		50	1.13	1.31	1.52	1.59	1.75	2.01	2.26
		55	1.10	1.25	1.46	1.53	1.68	1.91	2.16
		60	1.05	1.20	1.39	1.46	1.59	1.82	2.07
	EN12900 (CECOMAF) [°C]	C55	0.91	1.03	1.20	1.27	1.38	1.57	1.77

Performance Table Input Power without RC @ ASHRAE / EN12900 (CECOMAF); 220V, 50Hz; [W]:

Evap. temp. [°C]	ASHRAE [°C]	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	
		40	81	88	96	99	105	116	127
		45	80	89	99	102	110	121	133

HMK95AT هو ضاغط يعمل بمبرد R600a، ويتميز بقدرته الكهربائية التي تعادل 1/5 حصان (0.20 حصان). وفقاً لموقع mbsm.pro

CR62KQM-TFD-202

Category : تقنية
 2024 written by Mahdi MILED | 19

COMPRESORES HERMÉTICOS PISTÓN



Copeland™

brand products

EMERSON

Climate Technologies

MBSM.TN

Motocompresores Herméticos Pistón

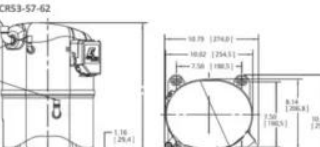
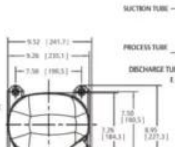
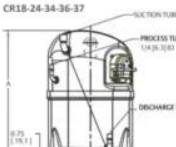
CR Series

AT & MT R22

Motocompresores Herméticos Pistón Copeland CR Series R22 AT-MT

Cód. SAP	Serie	HP	Tensión F/V	Desp. cm3/rev	Capac.* Frig/h	Pot. Abs. W	Amp	Aceite ml	Tipo Motor	Capacitor Marcha	Ø Conex. mm	Alto** mm
CO-CR18K6-PFJ-525	CRK6	1.5	1F - 220V	32.93	3698	1440	6.5	1331	PSC/CSCR	25µF/370V	3/4"S	335
CO-CR18K6-TFD-525	CRK6	1.5	3F - 380V	32.96	3698	1410	2.7	1331	3F	NA	3/4"S	333
CO-CR24K6M-PFZ-102	CRK6M	2	1F - 220V	44.28	4950	1950	8.5	1331	PSC/CSCR	36µF/440V	5/8"S	339
CO-CR24K6M-TFD-102	CRK6M	2	3F - 380V	44.28	4975	1975	3.6	1331	3F	NA	5/8"S	345
CO-CR34K6M-PFZ-102	CRK6M	3	1F - 220V	59.66	7175	2850	14	1331	CSCR	45µF/440V	3/4"S	358
CO-CR37K6M-PFZ-102	CRK6M	3	1F - 220V	63.52	7800	3060	16	1331	CSCR	50µF/440V	3/4"S	358
CO-CR37K6M-TFD-102	CRK6M	3	3F - 380V	63.52	7800	3000	5.6	1331	3F	NA	3/4"S	358
CO-CR53KQM-TFD-202	CRKQM	4	3F - 380V	88.28	11175	4350	7.7	1331	3F	NA	7/8"S	362
CO-CR57KQM-TFD-202	CRKQM	4.5	3F - 380V	94.61	11950	4650	8.3	1331	3F	NA	7/8"S	362
CO-CR62KQM-TFD-202	CRKQM	5	3F - 380V	101.92	12875	5100	8.8	1331	3F	NA	7/8"S	362

*Rendimientos en Condiciones ARI: +7.2°C T. Evap. / 54.4°C T. Cond. / 35°C temp. Amb. / 46.1°C T. Líquido / 18.3°C T. Retorno Gas
** Sin tacos de Montaje



Mbsm.tn, Compressor, CR62KQM-TFD-202, Copeland, Hermetic, 5 ,
hp, 3ph

NT6222GK

Category : تقنية

written by Mahdi MILED | 19

نوفمبر، 2024

A - APPLICATION / LIMIT WORKING CONDITIONS			
1 Type	Hermetic reciprocating compressor		
2 Refrigerant	R-404A		
3 Nominal voltage and frequency	200-240 V 50 Hz / 230 V 60 Hz		
4 Application type	Medium Back Pressure Commercial (Refrigerators)		
4.1 Evaporating temperature range	-20 to 0 °C (-4°F to 32°F)		
5 Motor type	CSIR		
6 Starting torque	HST - High Starting Torque		
7 Expansion device	Capillary tube expansion valve		
8 Compressor cooling	Operating voltage		
8.1 LBP (32°C Ambient temperature)	-	-	Hz
8.2 LBP (43°C Ambient temperature)	-	-	Hz
8.3 HBP (32°C Ambient temperature)	-	-	Hz
8.4 HBP (43°C Ambient temperature)	-	-	Hz
9 Maximum condensing pressures/temperature			
9.1 Operating (gauge)	25.7	[kgf/cm ²] (365 psig)	/ °C - °F
9.2 Peak (gauge)	28.7	[kgf/cm ²] (408 psig)	/ °C - °F
10 Maximum winding temperature	130	[°C]	
B - MECHANICAL DATA			
1 Commercial designation	1	[hp]	
2 Displacement	17.39	[cm ³] (1.061 cu.in)	
2.1 Bore [mm]	34.120		
2.2 Stroke [mm]	19.030		
3 Lubricant charge	450	[ml] (15.22 fl.oz.)	
3.1 Lubricants approved			
3.2 Lubricants type/viscosity	ESTER / ISO22		
4 Weight (with oil charge)	17	[kg] (37.48 lb.)	
5 Nitrogen charge	0.2 to 0.3	[kgf/cm ²] (2.84 to 4.27 psig)	
C - ELECTRICAL DATA			
1 Nominal Voltage/Frequency/Number of Phases	200-240 V 50 Hz / 230 V 60 Hz 1 ~ (Single phase)		
2 Starting device type	Current Relay		
2.1 Starting device	MTRPH-60-59		
3 Start capacitor	130-156(330)	[µF(VAC minimum)]	
4 Run capacitor	-	[µF(VAC minimum)]	
5 Motor protection	T0750/G6		
6 Start winding resistance	10.10	[Ω at 25°C (77°F)] +/- 8%	
7 Run winding resistance	1.75	[Ω at 25°C (77°F)] +/- 8%	
8 LRA - Locked rotor amperage (50 Hz)	37.00	[A] - Measured according to UL 984	

Aspera, Embraco, NT6222GK, R404A, R449A, R407A, R452A, MHbp, 1
Hp, Dis 17.39 cm³

HYE69Y63

Category : تقنية
written by Mahdi MILED | 19 نوفمبر، 2024

HYE55YT63	5.5	ST	RSCR	220-240~ 50	160	138.2	1.62	119.2	103.0	1.26	CCC, VDE	173.5
		ST	RSCR	220-240~ 60	188	162.4	1.64	140.1	121.0	1.28	CCC, VDE	
HYE60Y63	6.0	ST	RSIR	220-240~ 50	165	142.6	1.28	122.9	106.2	1.80	CCC, VDE	167
		ST	RSIR	220-240~ 60	185	159.8	1.29	137.8	119.1	1.00	CCC, VDE	
HYE60YL63	6.0	ST	RSIR	220-240~ 50	175	151.2	1.10	130.4	112.6	0.86	CCC	169
		ST	RSIR	220-240~ 60	195	168.5	1.12	145.3	125.5	0.92	CCC	
HYE60YG63	6.0	ST	RSCR	220-240~ 50	165	142.6	1.62	122.9	106.2	1.26	CCC, VDE	173.5
		ST	RSCR	220-240~ 60	190	164.2	1.65	141.6	122.3	1.00	CCC, VDE	
HYE69Y63	6.7	FC	RSIR	220-240~ 50	190	164.2	1.26	141.6	122.3	0.98	CCC, VDE	173.5
		FC	RSIR	220-240~ 60	208	179.7	1.27	155.0	133.9	0.99	CCC, VDE	
HYE60YD72	6.0	ST	RSCR	115-127~ 60	220	190.1	1.80	163.9	141.6	1.40	UL	176

HYE72YD72	6.7	ST	RSCR	115-127~ 60	245	211.7	1.80	182.5	157.7	1.40	UL	176
HYE81YHK	8.1	ST	RSCR	160-260~ 50	235	203.0	1.40	175.1	151.3	1.09	CCC	173.5
HYE90YKA	9.0	ST	RSCR	160-260~ 50	265	229.0	1.40	197.4	170.6	1.09	CCC	173.5
HYJ30YCM	3.0	ST	RSIR	220-240~ 50	80	69	1.20	58	50	0.92	CCC	152
					100	86	1.30	73	63	1.00		152

HUAYI, Refrigeration Compressor ,HYE69Y63, R134A, LBP, 195W,
1/4Hp , RSIR

FL1462-SA

Category : تقنية
 2024 نوفمبر written by Mahdi MILED | 19



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

تقنية :Category
2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 19



www.Mbsm.pro

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 | 19 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:

- قوة المحرك: 1/4 حصان
- الغاز المبرد: R134a
- الجهد الكهربائي: 220-240 فولت
- التردد: 50 هرتز

- حجم الإزاحة: 9.07 سم³
- سعة التبريد: 800 واط (BTU/h 2731)
- معامل الأداء (COP): 2.27

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 بناءً على متطلبات النظام.
 - 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

[QA91K21CAW5 تنزيل](#)

AE3440Y

تقنية :Category

2024 written by Mahdi MILED | 19 نوفمبر،



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

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

ضاغط AE3440Y هو ضاغط تبريد مُصنَّع بواسطة Tecumseh ، ويتميز بالموصفات التالية:

المواصفات الرئيسية

- القدرة: 1/3 حصان (HP)
- مادة التبريد: R134a.
- الجهد الكهربائي: 220 فولت
- التطبيق: يُستخدم في أنظمة الضغط العالي (HBP) أو

التجارية
سعة التبريد: حوالي 4350 BTU .

الأداء

- درجة حرارة التشغيل: يمكن أن يعمل في نطاق درجات حرارة من 5°F إلى 59°C (-15°C إلى 15°F)
- 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

[تحميل AE3440Y](#)

GL90AA

تقنية : Category

2024 written by Mahdi MILED | 19 نوفمبر،



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

GL90AA, 1bp, 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

- الموديل: GL90AA
- نوع مادة التبريد: R134a
- القدرة: 1/4 حصان (حوالي 184 واط)
- الجهد الكهربائي: 220-240 فولت

- التردد: 50 هرتز
- السعة: 9.09 سم³
- الوزن الصافي: حوالي 10.2 كجم

الميزات

- تطبيقات الضغط المنخفض: مصمم للاستخدام في أنظمة التبريد ذات الضغط المنخفض، مما يجعله مثاليًا لمجموعة متنوعة من الأجهزة مثل الثلاجات والمجمدات.
- كفاءة الطاقة: يتميز بكفاءة عالية في استهلاك الطاقة، مما يساعد على تقليل تكاليف التشغيل.
- تحمل درجات الحرارة المنخفضة: يمكنه العمل في ظروف درجات حرارة تصل إلى -35 درجة مئوية.

الأداء

- عند درجات حرارة منخفضة مثل -20 درجة مئوية، يمكن أن يصل إلى قدرة تصل إلى 261 واط، مما يجعله فعالاً في التطبيقات التي تتطلب تبريداً قوياً

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

[تنزيل GL90AA](#)

L58CZ1

تقنية :Category

2024 | نوفمبر، written by Mahdi MILED | 19

R134a 160-260V~50Hz

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm ³ DISPLACEMENT (cm ³)	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
L	L58CZ1	5.8	1/6+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, VDE
L	L65CZ1	6.5	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, VDE
L	L72CZ1	7.2	1/4-	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, VDE
L	LU72WZ1	7.2	1/4-	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC, VDE

R134a 220-240V~50/60Hz

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm ³ DISPLACEMENT (cm ³)	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
L	LG56DZ1	5.6	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, CB
L	LG63DZ1	6.3	1/4-	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, CB
L	LU65DZ	6.5	1/4+	L/MBP	RSIR	S	-	-	-
L	LU70DZ1	7.0	1/3-	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC, CB
L	LU88DZ	8.8	1/3-	L/MBP	RSCR	S	-	5	CCC, VDE
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, VDE

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

- الموديل: L58CZ1
- النوع: ضاغط تبريد
- مادة التبريد: R134a
- الجهد الكهربائي: 220-240 فولت
- التردد: 50 هرتز
- القوة الحصانية: حوالي 1/6 حصان (145 واط) .. يعتبر خمس
- قدرة التبريد: 145 واط
- الوزن: تصميم خفيف الوزن يسهل التركيب والتعامل .

الميزات

- مناسب للتطبيقات ذات درجات الحرارة المنخفضة، مما يجعله مثاليًا لخزائن التبريد واستخدامات مشابهة.
- يستخدم تقنية الضاغط الحلزوني، مما يعزز الكفاءة ويقلل من مستويات الضوضاء أثناء التشغيل.
- مصمم للمتانة والموثوقية، وغالبًا ما يأتي مع ضمان لمدة 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:

- على eBay، يتم تسعيره بحوالي 308.90 دولار أسترالي (حوالي 280.31 دولار كندي) مع خيارات شحن دولية متاحة.
- 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

[L58CZ1 تنزيل](#)

R134a 160-260V~50Hz

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm ³ DISPLACEMENT (cm ³)	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
L	L58CZ1	5.8	1/6+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, VDE
L	L65CZ1	6.5	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, VDE
L	L72CZ1	7.2	1/4~	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, VDE
L	LU72WZ1	7.2	1/4~	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC, VDE

°C
-35
W
71
84
96
96

R134a 220-240V~50/60Hz

系列 SERIES	压机型号 MODEL	排量 cm ³ DISPLACEMENT (cm ³)	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
L	LG56DZ1	5.6	1/5+	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, CB
L	LG63DZ1	6.3	1/4~	L/MBP	RSIR	S	-	-	CCC, CB
L	LU65DZ	6.5	1/4+	L/MBP	RSIR	S	-	-	-
L	LU70DZ1	7.0	1/3~	L/MBP	RSCR	S	-	4	CCC, CB
L	LU88DZ	8.8	1/3~	L/MBP	RSCR	S	-	5	CCC, VDE
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, VDE

°C
-35
W
83
93
103
110
125
151

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

EGM60AF/GFF66AA/EGM75AF/EGM90AF

تقنية : Category
2024 نوفمبر written by Mahdi MILED | 19



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مقارنة بين كباس

GFF66AA و EGM75AF و EGM60AF و EGM90AF

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

GFF66AA هو طراز من ضواغط الثلجات التي تصنعها شركة سيبيريا، ويتميز بتشغيله مع المبرد R134a. إليك التفاصيل الرئيسية والمواصفات المتعلقة بهذا الضاغط:

المواصفات

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

التطبيقات

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

- التبريد التجاري
- الاجات المنزلية
- أنظمة التبريد في الفنادق

الضمان والخدمة

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



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[GFF66AA تنزيل](#)

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

المواصفات

- الموديل: EGM75AF
- الغاز المبرد: R134a
- التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)
- نطاق درجة حرارة التبخر: من -30°C إلى -10°C
- الجهد/التردد: 220-240 فولت عند 50 هرتز

- تبريد الضاغط: ثابت
- جهاز التمدد: أنبوب كابيلاري
- كمية الزيت: 350 سم³
- الوزن: 9.20 كجم
- نوع المحرك: RSIR / RSCR
- 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

مميزات إضافية

- حماية المحرك: T0502/xx
- جهاز بدء التشغيل: 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، حيث يوفر أداءً فعالاً وموثوقاً في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[EGM75AF تنزيل](#)

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

المواصفات

- الموديل: EGM60AF
- الغاز المبرد: R134a
- التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)

- نطاق درجة حرارة التبخر: من -30°C إلى -10°C
- الجهد/التردد: 220/240 فولت عند 50 هرتز
- تبريد الضاغط: ثابت
- جهاز التمدد: أنبوب كابيلاري
- كمية الزيت: 270 سم³
- الوزن: 8.58 كجم
- نوع المحرك: RSIR / RSCR
- تيار القفل عند بدء التشغيل: 11.72 / 6.28 أمبير
- عدد الأطوار: أحادي الطور (1 فاز)

القدرة

- القدرة بالوات: حوالي 150 واط
- القدرة بالحصان: حوالي 1/5 حصان

مميزات إضافية

- حماية المحرك: T0508/xx
- جهاز بدء التشغيل: 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 أداءً فعالاً وموثوقاً في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[EGM60AF تنزيل](#)

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

المواصفات

- الموديل: EGM90AF
- الغاز المبرد: R134a
- التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)
- نطاق درجة حرارة التبخر: من -30°C إلى -10°C

- الجهد/التردد: 240-220 فولت عند 50 هرتز
- تبريد الضاغط: ثابت
- جهاز التمدد: أنبوب كابلاري
- كمية الزيت: 445 سم³
- الوزن: 9.82 كجم
- نوع المحرك: RSIR / RSCR
- تيار القفل عند بدء التشغيل: 16.20 / 9.67 أمبير
- عدد الأطوار: أحادي الطور (1 فاز)

القدرة

- القدرة بالوات: حوالي 200 واط
- القدرة بالحصان: حوالي 1/4 حصان

مميزات إضافية

- حماية المحرك: T0508/xx
- جهاز بدء التشغيل: 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، حيث يوفر أداءً فعالاً وموثوقاً في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



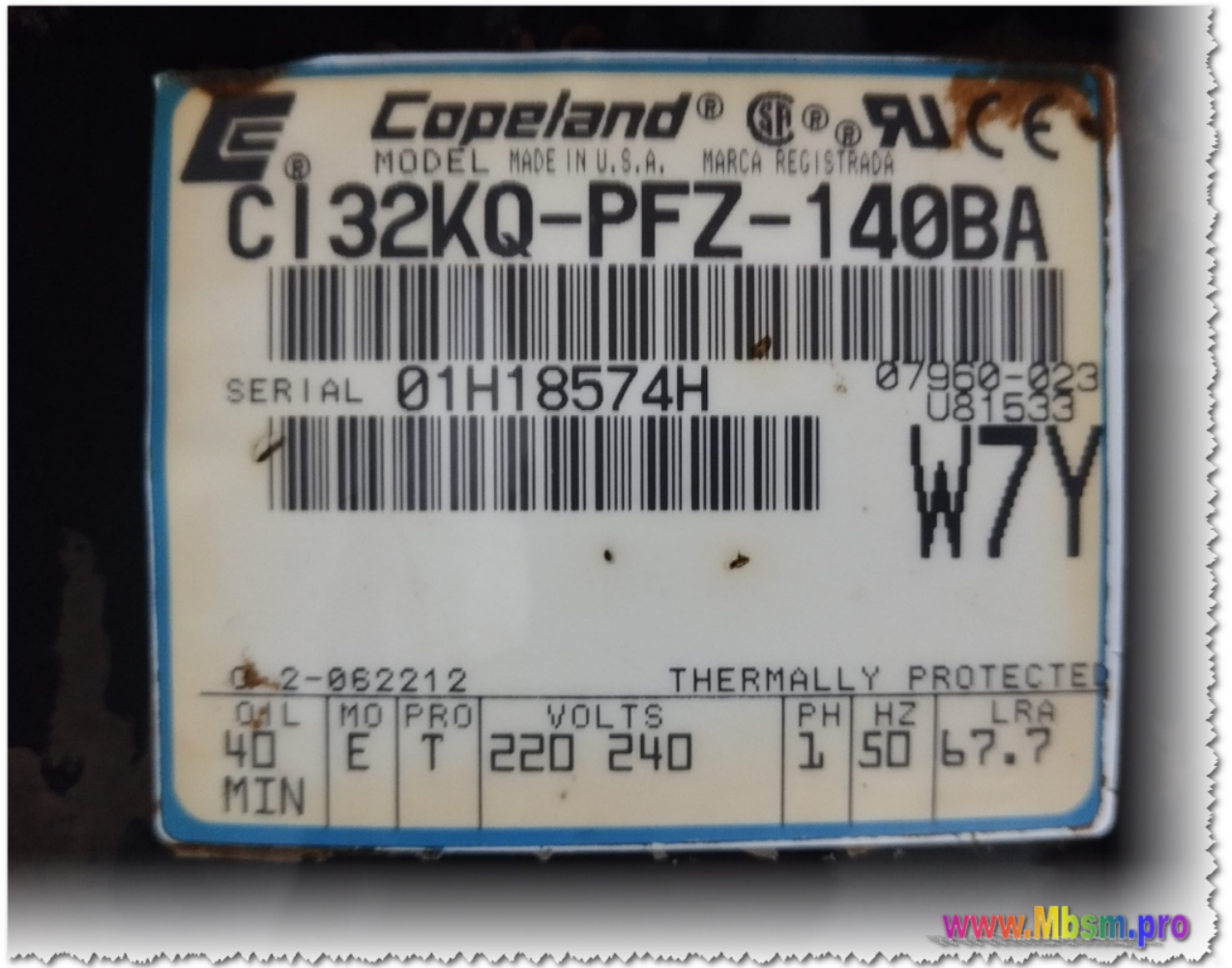
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[EGM90AF تنزيل](#)

Ci32KQ-PFZ/CR32KQ-PFV

تقنية : Category

2024 | 19 written by Mahdi MILED ، نوفمبر



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Copeland, CI32KQ-PFZ , 1hp , ضا غط , 2.5 hp

ضا غط CI32KQ-PFZ هو ضا غط ترددي مصمم بشكل أساسي لتطبيقات تكييف الهواء. إليك المواصفات الرئيسية والميزات المتعلقة بهذا الضا غط:

المواصفات

- الموديل: CI32KQ-PFZ
- سعة التبريد: حوالي 27,000 BTU/hr
- الجهد الكهربائي: 220/240 فولت، أحادي الطور، 50 هرتز
- قوة الإدخال: 11,300 واط
- التيار المقنن: عادةً حوالي 11.3 أمبير
- نوع المبرد: R-22

▪ نوع الضاغط: ترددي

الميزات

- مصمم لتطبيقات درجات الحرارة المتوسطة، حيث يعمل CI32KQ-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.

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).

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

Modelo A Ser Reemplazado	Modelo de Reemplazo	*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
CR28KQ-PFV	CR28KQ-PFV	240BN	230/1/60	2.3	R-22	27,600	A/C

www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Pression de gaz

Category : تقنية

written by Mahdi MILED | 19 نوفمبر، 2024

نوع الفريون	ضغط السحب	ضغط الطرد	ضغط التوقف	درجة حرارة القليان
r22	60-70 psi	250-300 psi	150-155 psi	-40.8 c
r134a	12-15 psi	150 psi	85-95 psi	-26.2 c
r600a	0-1 psi	150 psi	40-50 psi	-11.7 c
r32	110-115 psi	175-375 psi	240-245 psi	-52.0 c
r290	65-70 psi	275-300 psi	125-130 psi	-42.1 c
r407c	75-80 psi	275-300 psi	180-185 psi	-45.0 c
r404a	80-90 psi	275-300 psi	180-185 psi	-46.2 c
r410a	120-130 psi	450-500 psi	225-230 psi	-51.4 c

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

خصائص غازات الفريون والضغط 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	CHClF ₂	0.84	6.2	1810	0.05
R134a	CH ₂ FCF ₃	0.81	4.0	1430	0
R600a	C ₄ H ₁₀	0.58	3.0	3	0
R32	CH ₂ F ₂	0.85	5.5	675	0
R290	C ₃ H ₈	0.60	4.5	3	0
R407C	خليط	–	4.5	1774	0
R404A	خليط	–	5.5	3922	0
R410A	خليط	–	8.5	2088	0

2. الضغوط التشغيلية المناسبة

- **R22**: يستخدم عادةً في أنظمة التبريد التقليدية، ويعمل تحت ضغط يتراوح بين 6-8 بار.
- **R134a**: مناسب للتطبيقات المتوسطة، ويعمل تحت ضغط حوالي 4 بار.
- **R600a** (إيزوبيوتن): يعمل تحت ضغط منخفض نسبيًا، حوالي 3 بار، مما يجعله مثاليًا للتطبيقات المنزلية.
- **R32**: يتميز بكفاءة عالية ويعمل تحت ضغط يتراوح بين 5-7 بار.
- **R290** (بروبان): يستخدم في التطبيقات التجارية ويعمل تحت ضغط يتراوح بين 4-6 بار.
- **R407C و R410A**: 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 و R600a، حيث أن لها تأثيرًا منخفضًا على الاحتباس الحراري وعدم استنفاد الأوزون (GWP و ODP). بينما تحتوي غازات أخرى مثل R404A و R410A 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.



نوع الفريون	ضغط السحب	ضغط الطرد	ضغط التوقف	درجة حرارة الغليان
r22	60-70 psi	250-300 psi	150-155 psi	-40.8 c
r134a	12-15 psi	150 psi	85-95 psi	-26.2 c
r600a	0-1 psi	150 psi	40-50 psi	-11.7 c
r32	110-115 psi	175-375 psi	240-245 psi	-52.0 c
r290	65-70 psi	275-300 psi	125-130 psi	-42.1 c
r407c	75-80 psi	275-300 psi	180-185 psi	-45.0 c
r404a	80-90 psi	275-300 psi	180-185 psi	-46.2 c
r410a	120-130 psi	450-500 psi	225-230 psi	-51.4 c

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

SC15G 104G8520

تقنية : Category

written by Mahdi MILED | 19 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ضاغط دا نفوس 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

- الموديل: SC15G
- رقم الكود: 104G8520
- الغازات المبردة: متوافق مع R513A و R134a.
- حجم الإزاحة: 15.28 سم³ (تقريباً 0.93 إنش³).
- قدرات الطاقة:
- عند -10°C: 703 واط

- عند 1124°C : واط
- عند 1665°C : واط

- قوة المحرك: 3/8 حصان
- الجهد الكهربائي: يعمل بجهد 220-240 فولت بتردد 50/60 هرتز.
- نوع الزيت: بوليول استر، مع كمية زيت تقريبية تبلغ 600 سم³.
- الوزن: الوزن الإجمالي والصافي حوالي 13.2 كجم.

التطبيقات

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

- أنظمة التبريد ذات درجات الحرارة المنخفضة والمتوسطة.
- 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

[SC15G 104G8520 تنزيل](#)

CAJ9519T/S26TN

Category : تقنية
written by Mahdi MILED | 19
نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مواصفات ضا غط CAJ9519T

S26TN 1HP R22 Medium Temperature Commercial Compressor

hbp, r22

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

المواصفات

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

التطبيقات

يستخدم ضاغط CAJ9519T بشكل شائع في:

- وحدات التكييف الخارجية
- أنظمة التبريد عالية الحرارة
- 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

[CAJ9519T تنزيل](#)
[CAJ9519T - تنزيل](#)

AKARIT

Category: صور
written by Mahdi MILED | 19
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

يتراوح 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 مالكيها ..

سميت بزيتونة العكاريت نسبة لعائلة العكروتي التي تقطن بالمنطقة

..

ظاهريا تبدو في شكل زيتونة واحدة متجمعة ومتراسة في بعضها ولكن

داخلها 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