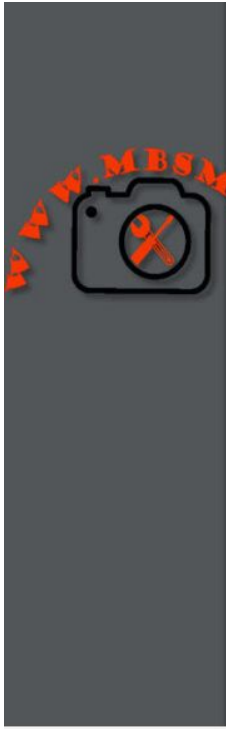


T1116Y

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22



T系列R600a压缩机技术参数表											
TECHNICAL DATASHEET OF T SERIES R600a REFRIGERATION COMPRESSOR (LBP)											
Compressor Model	Displ.	Motor Type	Vol./Frs.	制冷量Cooling Capacity				COP			电机绕组材料 Main/Aux.
				ASHRAE		CECOMAF		ASHRAE		CECOMAF	
压缩机型号	排量 (cm3)	电机型式	电压/频率 (V~/Hz)	W	BTU/h	Kcal	W	W/W	BTU/Wh	W/W	Material of windings
T1090Y	6.0	RSIR	220~240/50	100	341	86	75	1.42	4.85	1.11	Al/Al
T1110Y	6.7	RSIR	220~240/50	115	392	99	86	1.45	4.95	1.13	Al/Al
T1111Y	7.2	RSIR	220~240/51	126	430	108	95	1.4	4.78	1.09	Al/Al
T1112Y	8.1	RSIR	220~240/50	140	478	120	105	1.42	4.85	1.11	Al/Al
T1113Y	8.9	RSIR	220~240/50	152	519	131	114	1.42	4.85	1.11	Al/Al
T1114Y	9.6	RSIR	220~240/50	168	573	144	126	1.42	4.85	1.11	Al/Al
T1116Y	10.5	RSIR	220~240/50	184	628	158	138	1.4	4.78	1.09	Al/Al
TT1110GY	6.7	RSIR RSCR	220~240/50	114	389	98	85.5	1.55	5.29	1.21	Al/Al
TT1111Y	7.2	RSIR	220~240/50	126	430	108	95	1.55	5.29	1.21	Al/Al
TT1112GY	8.1	RSIR RSCR	220~240/50	140	478	120	105	1.52	5.19	1.19	Al/Al
TT1113GY	8.9	RSIR RSCR	220~240/50	155	529	133	116.25	1.55	5.29	1.21	Al/Al
TT1114GY	9.6	RSIR	220~240/50	168		162	126	1.62	5.53	1.26	Al/Al

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Compresseur, JIAXIPERA, T1116Y, 1/5 Hp, LBP, R600a, 220-240V, 10,5 cm3., 184 W, 628 BTU/u

Türk Elektrik Endüstrisi

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22

نوع الفريون	نوع التطبيق	موديل الضاغط	الإنذاحة	كمية الزيت	طريقة تبريد الضاغط	لاستطاعة عند درجة C°-23.3	
						Kcal /hr	W
						واط تبريد	كج كالوري /سا
R134a	تجميد LBP	كفاءة متوسطة	CC	g			
		TE 150 YP	6,36	430	ستاتيك	149	173
		TE 150 YT	6,36	430	ستاتيك		
		TE 165 YP	6,91	430	ستاتيك	165	192
		TE 165 YT	6,91	430	ستاتيك		
		TE 180 YP	7,50	360	ستاتيك	181	210
		TE 180 YT	7,50	360	ستاتيك		
		TE 195 YP	7,94	360	ستاتيك	193	224
		TE 195 YT	7,94	360	ستاتيك		
		TE 215 YP	8,99	360	ستاتيك	217	252

الضواغط التركية تورك اليكتريك الصناعية (AR Çelik (Türk Elektrik Endüstrisi

Gtm75aa

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 22 نوفمبر، 2024



Série R600a

Réfrigérant	Application	Modèle	Série	Pouvoir	Refroidissement	Type de moteur	Alimentation électrique	Capacité de refroidissement		CO
								*ASHRAE-23,3	*CECOMAF-25	
R600a	LBP	W40CY	L	1/14	S	RSIR	220/50	55	43	0,9
R600a	LBP	S53CY	S	1/10	S	RSIR	220/50	75	57	1,2
R600a	LBP	S65CY	S	1/8	S	RSIR	220/50	95	72	1,2
R600a	LBP	S75CY	S	1/7	S	RSIR	220/50	118	86	1,2
R600a	LBP	SK53CY	S	1/10	S	RSCR	220/50	75	57	1,3
R600a	LBP	L76CY	L	1/6	S	RSIR	220/50	132	100	1,3
R600a	LBP	L88CY	L	1/5	S	RSIR	220/50	153	116	1,3
R600a	LBP	QD60AY	N	1/7	S	RSIR	100/60	125	95	1,3
R600a	LBP	QD76Y	N	1/6	S	RSIR	220/50	132	100	1,3
R600a	LBP	QD88Y	N	1/5	S	RSIR	220/50	153	116	1,3
R600a	LBP	QD100Y	N	1/5+	S	RSIR	220/50	170	129	1,3
R600a	LBP	QD123Y	N	1/4	S	RSIR	220/50	187	142	1,3
R600a	LBP	LK88CY	L	1/5+	S	RSCR	220/50	160	122	1,5

www.Mbsm.pro

Compressor, QD123Y,Donper,R600A,1/4HP,RSIR,220V/1HP/50Hz,187W

FF10BKW

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22

embraco		FF10BK	LBP/MBP/HBP	115 V	Blend
Wiring Diagram 			Dimensions (inches) A: 7.93" B: 6.8" C: 8.02" D: 4.0" E: 6.5"		
Compressor Terminals C = Common R = Run S = Start <small>Electrical components are supplied unassembled. Use of components other than specified will void warranty.</small>					
Tube Diameter					
ID	Inch	MM			
process	.255	6.5			
suction	.325	8.3			
discharge	.255	6.5			

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

HYE55YL63/GML140A

تقنية :Category

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22

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		运行电容	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	µF	Height (h)	Net Weight
		cc	hp		hz	w	w	w	w/w	w/w		mm	kg
220-240V/50Hz													
普效系列 Standard Efficiency Range													
GML140A	Al	4.9	1/6	RSIR	50	140	112		1.25		-	152	6.3
GML160A	Al	5.7	1/6	RSIR	50	160	128		1.25		-	161	7.0
GML180A	Al	6.5	1/5	RSIR	50	180	144		1.25		-	161	7.0
GML200A	Al	7.0	1/5	RSIR	50	200	160		1.25		-	164	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	10	164	7.0
GML175D	Al	4.9	1/6	RSIR/RSCR	60	175	118	112	1.48	1.56	10	164	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	10	161	7.3
GDL175D	Cu	5.3	1/6	RSIR/RSCR	60	175	112	106	1.56	1.65	10	161	7.3
高效系列 High Efficiency Range													
GXL175D	Cu	4.9	1/7	RSCR	60	175		101	1.73		10	164	7.6
GXL200D	Cu	5.7	1/6	RSCR	60	200		116	1.73		10	164	7.6
超高效系列 Top Efficiency Range													
GPL175D*	Cu	4.9	1/7	CSCR	60	175		97	1.80		10	161	7.6



型号	排气量	电机类型	变频范围
Model	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

型号	排气量	电机类型	变频范围
Model	Displ.	Motor	Speed Range
	cc		RPM
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	净重
Model	Motor	Freq.	Displ.	Pe
		hz	cc	kg
HMBP Range 中高背压系列				

Zeta

R600a

مقارنة بين كباس HYE55YL63 وكباس GML140A

HYE60YL63

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 22 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
	cc	200
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

تقنية: Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22

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
TTK048KD00C/DA, 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

TT113GY

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22

T SERİSİ R600a AKIŞKANLI KOMPRESÖRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU (LBP)

Kompresör Modeli	Silindir Hacmi (cm3)	Motor Tipi	Genilim/ Frekans	Soğutma Kapasitesi				Performans Kat Sayısı				Kapasite Ölçme Değeri (µF)	Sertifika	Motor Sargısı Ana Yardımcı			
				ASHRAE			CECOMAF	ASHRAE		CECOMAF	W/W				BTU/h	W/W	BTU/h
				W	BTU/h	Kcal	W	W	BTU/h	W							
TT1090Y	66.0	RSIR	220~240/50	100	341	86	75	1.42	4.85	-	-	AI/AI	CCC,VDE	TH1111Y	7.2	RSC	
TT1110Y	6.7	RSIR	220~240/50	115	392	99	86	1.45	4.95	-	-	AI/AI	CCC,VDE	TH1112Y	8.1	RSC	
TT1111Y	7.2	RSIR	220~240/51	126	430	108	95	1.4	4.78	1.09	-	AI/AI	CCC,VDE	TH1113Y	8.9	RSC	
TT1112Y	8.1	RSIR	220~240/50	140	478	120	105	1.42	4.85	1.11	-	AI/AI	CCC,VDE	TH1114Y	9.6	RSC	
TT1113Y	8.9	RSIR	220~240/50	152	519	131	114	1.42	4.85	1.11	-	AI/AI	CCC,VDE	TH1116Y	10.5	RSC	
TT1114Y	9.6	RSIR	220~240/50	168	573	144	126	1.35	4.61	1.05	-	AI/AI	CCC,VDE	TX1070Y	5.0	RSC	
TT1116Y	10.5	RSIR	220~240/50	184	628	158	138	1.4	4.78	1.09	-	AI/AI	CCC,VDE	TX1080Y	5.5	RSC	
TT1117Y	11.3	RSIR	220~240/50	196	669	169	147	1.4	4.78	1.09	-	AI/AI	CCC,VDE	TX1090Y	6.0	RSC	
TT1110GY	6.7	RSIR	220~240/50	115	392	99	86.25	1.52	5.19	1.19	-	AI/AI	CCC,VDE	TX1110Y	6.7	RSC	
		1.60						5.53	1.26	2.0	AI/AI	CCC,VDE	TX1111Y	7.2	RSC		
TT1111GY	7.2	RSIR	220~240/50	126	430	108	94.5	1.55	5.29	1.21	-	AI/AI	CCC,VDE	TX1112Y	8.1	RSC	
		1.60						5.53	1.26	2.0	AI/AI	CCC,VDE	TX1113Y	8.9	RSC		
TT1112GY	8.1	RSIR	220~240/50	140	478	120	105	1.52	5.19	1.19	-	AI/AI	CCC,VDE	TX1114Y	9.6	RSC	
		1.60						5.46	1.25	4.0	AI/AI	CCC,VDE	TX1116Y	10.5	RSC		
TT1113GY	8.9	RSIR	220~240/50	155	529	133	116.25	1.52	5.19	1.19	-	AI/AI	CCC,VDE	TX1117Y	11.3	RSC	
		1.60						5.53	1.26	4.0	AI/AI	CCC,VDE	TX1119Y	12.1	RSC		
TT1114GY	9.6	RSIR	220~240/50	168	573	144	126	1.52	5.19	1.19	-	AI/AI	CCC,VDE	TB1070Y	5.0	RSC	
		1.60						5.46	1.25	4.0	AI/AI	CCC,VDE	TB1080Y	5.5	RSC		
TT1116GY	10.5	RSIR	220~240/50	184	628	158	138	1.52	5.19	1.19	-	AI/AI	CCC,VDE	TB1090Y	6.0	RSC	
		1.60						5.53	1.26	4.0	AI/AI	CCC,VDE	TB1110Y	6.7	RSC		
TT1117GY	11.3	RSIR	220~240/50	196	669	169	147	1.52	5.19	1.19	-	AI/AI	CCC,VDE	TB1111Y	7.2	RSC	
		1.60						5.46	1.25	4.0	AI/AI	CCC,VDE	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	CCC,VDE	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	CCC,VDE	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	CCC,VDE	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	CCC,VDE	TB1117Y	11.3	RSC	

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

hmk95at

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22

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]:

Evap. temp. [°C]		-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	
Condensing temp. @	ASHRAE [°C]	40	96	124	160	174	204	256	316
		45	93	121	156	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]:

Evap. temp. [°C]		-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	
Condensing temp. @	ASHRAE [°C]	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]		-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10
Condensing temp. @	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

written by Mahdi MILED | 22 نوفمبر، 2024

COMPRESORES HERMÉTICOS PISTÓN



Copeland
brand products

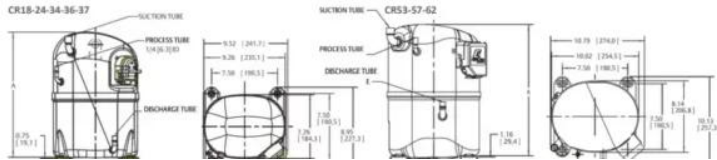
EMERSON
Climate Technologies

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. cm ³ /rev	Capac.* Frig/h	Pot. Abs. W	Amp	Aceite ml	Tipo Motor	Capacitor Marcha	Ø Conex. mm Succión Desc.	Alto** mm
CO-CR18K6-PFI-5Z5	CRK6	1.5	1F-220V	32.93	3698	1440	6.5	1331	PSC/CSCR	25µF/370V	3/4" S 1/2" S	335
CO-CR18K6-TFD-5Z5	CRK6	1.5	3F-380V	32.96	3698	1410	2.7	1331	3F	NA	3/4" S 1/2" S	333
CO-CR24K6M-PFZ-102	CRK6M	2	1F-220V	44.28	4950	1950	8.5	1331	PSC/CSCR	36µF/440V	5/8" S 3/8" S	339
CO-CR24K6M-TFD-102	CRK6M	2	3F-380V	44.28	4975	1975	3.6	1331	3F	NA	5/8" S 3/8" S	345
CO-CR34K6M-PFZ-102	CRK6M	2.8	1F-220V	59.66	7175	2850	14	1331	CSCR	45µF/440V	3/4" S 3/8" S	358
CO-CR37K6M-PFZ-102	CRK6M	3	1F-220V	63.52	7800	3060	16	1331	CSCR	50µF/440V	3/4" S 3/8" S	358
CO-CR37K6M-TFD-102	CRK6M	3	3F-380V	63.52	7800	3000	5.6	1331	3F	NA	3/4" S 3/8" S	358
CO-CR53KQM-TFD-202	CRKQM	4	3F-380V	88.28	11175	4350	7.7	1331	3F	NA	7/8" S 1/2" S	362
CO-CR57KQM-TFD-202	CRKQM	4.5	3F-380V	94.61	11950	4650	8.3	1331	3F	NA	7/8" S 1/2" S	362
CO-CR62KQM-TFD-202	CRKQM	5	3F-380V	101.92	12875	5100	8.8	1331	3F	NA	7/8" S 1/2" 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

تقنية :Category

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22

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 Bore (Commercial compressors)		
4.1 Evaporating temperature range	-20 to 10 °C (-4°F to 50°F)		
5 Motor type	CSIR		
6 Starting torque	NST - 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

تقنية :Category

2024 written by Mahdi MILED | 22

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	1.00	CCC, VDE	167
		ST	RSIR	220-240~ 60	185	159.8	1.29	137.8	119.1	1.01	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	1.11	145.3	125.5	0.87	CCC	
HYE60YG63	6.0	ST	RSCR	220-240~ 50	165	142.6	1.28	122.9	106.2	1.00	CCC, VDE	173.5
		ST	RSCR	220-240~ 60	190	164.2	1.29	141.6	119.1	1.01	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

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22



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

Detecteur

تقنية :Category

2024 ، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22



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

تقنية :Category

2024 written by Mahdi MILED | 22



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 سم³

6. سعة التبريد: 800 واط (BTU/h 2731)

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 غالباً ما تُستخدم في أنظمة التبريد المماثلة.

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



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيل QA91K21CAW5

AE3440Y

تقنية : Category

2024 written by Mahdi MILED | 22



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

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 ضغطاً عالياً لتوفير أداء تبريد فعال. هذا الضاغط يعتبر خياراً موثوقاً لمجموعة متنوعة من التطبيقات في مجالات التبريد والتكييف.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيل AE3440Y

GL90AA

تقنية : Category



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 سم³

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 -35 درجة مئوية.

الأداء

1. 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 written by Mahdi MILED | 22

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
150

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، وغالباً 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:

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

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

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

www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ARIA

ملفات :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 22

Compressors hermetic piston AREA low temperature **R134a** | Single-phase 220-240V/50Hz

MODEL	HP	CM3	GAS	COOLING CAPACITY (LBP COND.) (W)				SUCTION PIPE (")	DISCHARGE PIPE (")	MOTOR TYPE	CODE	PRICE (€)
				-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	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
E1120CZA	1/3	8,2	R134a	520	407	303	206	1/4	1/4	RSIR	0011085901	145,77
E1130CZA	3/8	12,1	R134a	736	550	400	284	3/8	1/4	RSIR		

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

COMPRESSORS, HERMETIC ,PISTON, AREA

Compressors hermetic piston AREA low temperature **R134a** | Single-phase 220-240V/50Hz

MODEL	HP	CM3	GAS	COOLING CAPACITY (LBP COND.) (W)				SUCTION PIPE (")	DISCHARGE PIPE (")	MOTOR TYPE	CODE	PRICE (€)
				-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	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
E1120CZA	1/3	8,2	R134a	520	407	303	206	1/4	1/4	RSIR	0011085901	145,77
E1130CZA	3/8	12,1	R134a	736	550	400	284	3/8	1/4	RSIR		

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Area-Price-List-En

MOTOR TYPE	COOLING CAPACITY (LBP COND.) (W)				GAS	CM3	HP	MODEL		
	SUCTION PIPE (")	DISCHARGE PIPE (")	25°C-	20°C-						
			25°C-	20°C-	15°C-	10°C-				
CSIR	1/4	1/4	75	104	139	180	R134a	3,6	1/8	S36CZ

RSIR	1/4	1/4	84	114	152	196	R134a	4,3	1/7	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
RSIR	4,1	6,1	163	225	296	377	R134a	7,2	1/4	L72CZ1
RSIR	1/4	1/4	206	303	407	520	R134a	8,2	1/3	E1120CZA
RSIR	1/4	3/8	284	400	550	736	R134a	12,1	3/8	E1130CZA

MOTOR TYPE	COOLING CAPACITY (LBP COND.) (W) SUCTION DISCHARGE PIPE (") PIPE (")						GAS	CM3	HP	MODEL
			10°C-	5°C-	0°C	5°C				
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 DISCHARGE MOTOR PIPE (") PIPE (") TYPE							GAS	CM3	HP	MODEL
			25°C-	20°C-	15°C-	10°C-				
CSIR	1/4	3/8	508	671	850	1.047	R404A	12	1/2	NE2134CK

MOTOR TYPE	COOLING CAPACITY (LBP COND.) (W) SUCTION DISCHARGE PIPE (") PIPE (")						GAS	CM3	HP	MODEL
			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 1/4	CJ6228CK

COOLING CAPACITY (W) MODEL HP CM3 GAS	SUCTION DISCHARGE PIPE (") PIPE (") PRICE (€) 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
1/2	3/4	-	-	7.210	9.179	R22	73,8	3,25	H23A423ABK

DISCHARGE (") PIPE	SUCTION (") PIPE	(COOLING CAPACITY (W				GAS	CM3	HP	MODEL
		10°C-	5°C-	0°C	5°C				
		10°C-	5°C-	0°C	5°C				
1/2	3/4	-	-	7.254	9.235	R22	73,8	3,25	H23A423DBE
1/2	7/8	4.600	6.100	7.938	10.151	R22	80,7	3,5	H23A463DBE
1/2	7/8	5.581	7.438	9.623	12.134	R22	92,7	4	H23A543DBE
1/2	7/8	6.600	8.811	11.245	13.851	R22	103,4	5	H23A623DBE
1/2	7/8	8.011	10.351	13.117	16.348	R22	117,2	6	H29A723DBE
		7.168	11.080	15.271	19.906	R22			
1/4 1	3/4 1	5.828 3.788	9.311 6.052	13.165 8.557	17.773 11.552	R407C R134a	167,4	7 1/2	H92G094DBE SAE
		6.294	10.056	14.218	19.195	R404A			
		9.718	14.147	18.736	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	7.727	10.499	13.707	R134a			
		8.533	12.839	17.444	22.775	R404A			
		12.620	17.241	22.141	27.583	R22			
1/4 1	3/4 1	10.260 6.669	14.488 9.417	19.087 12.407	24.628 16.008	R407C R134a	219,5	10	H92G124DBE SAE
		11.081	15.647	20.614	26.598	R404A			
		164.542	21.888	26.830	32.660	R22			
1/4 1	3/4 1	133.774 86.953	18.393 11.955	23.129 15.034	29.161 18.955	R407C R134a	246,5	12	H92G144DBE SAE
		144.476	19.864	24.979	31.494	R404A			
		164.542	21.888	26.830	32.660	R22			
1/4 1	3/4 1	133.774 86.953	18.393 11.955	23.129 15.034	29.161 18.955	R407C R134a	246,5	12	H92G144DBE
		144.476	19.864	24.979	31.494	R404A			

DISCHARGE (") PIPE	SUCTION (") PIPE	(COOLING CAPACITY (W				GAS	CM3	HP	MODEL
-----------------------	---------------------	----------------------	--	--	--	-----	-----	----	-------

		10°C-	5°C-	0°C	5°C				
		829	1.510	2.340	3.310	R407C			
3/8	5/8	539	982	1.521	2.152	R134a	33,42	1,25	H79B17UABH
		895	1.631	2.527	3.575	R404A			
		1.000	2.200	3.400	4.700	R407C			
3/8	5/8	650	1.430	2.210	3.055	R134a	42,4	1,75	H79B22UABH
		1.080	2.376	3.672	5.076	R404A			
		1.493	2.378	3.470	4.740	R407C			
1/2	3/4	970	1.546	2.256	3.081	R134a	44,22	2	H79B24UABH
		1.612	2.568	3.748	5.119	R404A			
		-	2.973	4.166	5.586	R407C			
1/2	3/4	-	1.932	2.708	3.631	R134a	50,1	2,25	H79B28UABH
		-	3.211	4.499	6.033	R404A			
		963	2.952	4.638	6.235	R407C			
1/2	3/4	626	1.919	3.015	4.053	R134a	55,1	2,5	H79B32UABH
		1.040	3.188	5.009	6.734	R404A			
		-	3.887	5.375	7.102	R407C			
1/2	3/4	-	2.527	3.494	4.616	R134a	60,54	2,75	H79B35UABH
		-	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
		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
		3.657	5.001	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
		3.957	5.503	7.428	9.764	R404A			

DISCHARGE (") PIPE	SUCTION (") PIPE	(COOLING CAPACITY (W				GAS	CM3	HP	MODEL
		10°C-	5°C-	0°C	5°C				
		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	2.948	4.038	5.362	6.937	R134a	92,7	4	H73A543DBE
		4.898	6.710	8.909	11.526	R404A			
		5.374	7.384	9.656	12.182	R407C			
1	1/4 1	3.493	4.800	6.276	7.918	R134a	103.4	5	H73A623DBEA SAE
		5.804	7.975	10.428	13.157	R404A			
		5.374	7.384	9.656	12.182	R407C			
1/2	7/8	3.493	4.800	6.276	7.918	R134a	103.4	5	H73A623DBEA
		5.804	7.975	10.428	13.157	R404A			

		4.766	6.806	9.263	12.084	R407C			
1/2	7/8	3.098	4.424	6.021	7.855	R134a	101,3	5	H79A623DBV
		5.147	7.350	10.004	13.051	R404A			
		5.828	8.307	11.240	14.562	R407C			
1/2	7/8	3.788	5.400	7.306	9.465	R134a	117,2	6	H79A723DBE SAE
		6.294	8.972	12.139	15.727	R404A			
		5.828	8.307	11.240	14.562	R407C			
1/2	7/8	3.788	5.400	7.306	9.465	R134a	117,2	6	H79A723DBE
		6.294	8.972	12.139	15.727	R404A			
		9.198	12.656	16.904	21.994	R407C			
3/4	1/8 1	5.979	8.226	10.988	14.296	R134a	95	8	H7DA114DBE
		9.934	13.688	18.256	23.754	R404A			

13

CM3	HP	MODEL
40	2,5	V80J303MB2

COOLING CAPACITY (W) GAS				SUCTION DISCHARGE CODE (") PRICE (€) PIPE (") PIPE	
10°C-	5°C-	0°C	5°C		
4.445	6.369	8.536	10.955	R410A	
1/2 3/4 4.122 001106900 1.922,99	6.096	8.452	13.120	R407C	
2.679	3.962	5.494	8.528	R134a	
4.452	6.584	9.128	14.170	R404A	

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						
					10°C-	5°C-	0°C	5°C			
491,01	DC Inverter	3/8	1/2		2.888	3.437	4.089	4.856	R410A	11	DA110S1C-30FZ
486,96	DC Inverter	3/8	1/2		3.549	4.225	5.026	5.968	R410A	13,1	DA131S1B-31FZ
533,26	DC Inverter	3/8	1/2		4.079	4.855	5.776	6.859	R410A	15	DA150S1C-20FZ
570,23	DC Inverter	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						
					10°C-	5°C-	0°C	5°C			
950,36	DC Inverter	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	25	PJ250M2C-4FT
443,33	PSC	3/8	1/2	1.996	2.338	2.917	3.688	R134a	34	PJ340M2CS-4KU

MOTOR TYPE	COOLING CAPACITY (W)						GAS	CM3	MODEL
			SUCTION PIPE (")		DISCHARGE PIPE (")				
			10°C-	5°C-	0°C	5°C			
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	5°C			
PSC	3/8	3/8	680	1.074	1.467	1.860	R407C	13,5	QXC-13K
PSC	3/8	3/8	902	1.357	1.812	2.267	R407C	16,4	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	QXC-30K
PSC	3/8	1/2	2.884	3.597	4.320	5.128	R407C	32,79	PG330G2C-7KTS
PSC	3/8	1/2	3.516	4.385	5.268	6.253	R407C	39,78	PG400G2C-7FTS
PSC	3/8	5/8	3.695	4.535	5.375	6.215	R407C	41,7	QXC-41K

CM3	HP	MODEL
55,7	5	C-SBS180H00B

COOLING CAPACITY (W) GAS				SUCTION DISCHARGE CODE (") PRICE (€) PIPE (") PIPE	
10°C-	5°C-	0°C	5°C		
-	11.129	13.890	17.118	R407C	
1/2 7/8 5.500 0011124600 1.622,77	6.883	8.480	10.543	R134a	
8.990	11.082	13.470	16.501	R404A	
-	11.165	13.620	16.746	R407F	

DISCHARGE (") PIPE	SUCTION (") PIPE	(COOLING CAPACITY (W				GAS	CM3	HP	MODEL
		10°C-	5°C-	0°C	5°C				
1/2	7/8	9.880	11.140	12.400	13.980	R407C	55,7	3,5	C-SBS120H38Q EVI
1/2	7/8	11.590	12.960	14.330	16.025	R407C	66,8	4	C-SBS145H38Q EVI
1/2	7/8	14.040	15.915	17.790	20.170	R407C	83,2	5	C-SBS180H38Q EVI
1/2	7/8	16.240	18.410	20.580	23.325	R407C	96,2	6	C-SBS205H38Q EVI
3/4	1	23.510	26.620	29.730	33.660	R407C	137	8	C-SCS295H38Q EVI
3/4	1	27.790	31.540	35.290	40.045	R407C	171,2	10	C-SCS370H38Q EVI
3/4	1	33.300	37.790	42.280	47.975	R407C	205,4	12	C-SCS435H38Q EVI

DISCHARGE (") PIPE	SUCTION (") PIPE	(COOLING CAPACITY (W				GAS	CM3	HP	MODEL
		10°C-	5°C-	0°C	5°C				

		10°C-	5°C-	0°C	5°C				
1/2	7/8	5.010	6.250	7.490	9.340	R410A	39,9	3 1/2	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	4 3/5	C-SBP160H15A

DISCHARGE (") PIPE	SUCTION (") PIPE	(COOLING CAPACITY (W				GAS	CM3	HP	MODEL
		10°C-	5°C-	0°C	5°C				
1/2	7/8	5.110	6.330	7.550	9.350	R410A	39,6	3,5	C-SBP120H38B
1/2	7/8	5.950	7.360	8.770	10.850	R410A	46,4	4	C-SBP140H38B
1/2	7/8	6.580	8.220	9.860	12.325	R410A	52	4,6	C-SBP160H38B
1/2	7/8	7.370	9.080	10.790	13.295	R410A	54,8	5	C-SBP170H38B
1/2	7/8	8.890	10.880	12.870	15.750	R410A	66,8	6	C-SBP205H38B
1/2	7/8	10.660	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 (€) PIPE (") (") PIPE		10°C-	5°C-	0°C	5°C	MODEL HP CM3 GAS			
1/2	7/8	11.510	13.950	16.390	19.870	R410A	42,3	6	C-SDP205H02B
1/2	7/8	18.820	22.500	26.180	31.295	R410A	66,8	6	C-SDP330H02B

(COOLING CAPACITY (W										
DISCHARGE (") PIPE		(") SUCTION PIPE				CM3	HP	MODEL		
		10°C-	5°C-	0°C	5°C					
5/8	7/8	10.506	12.630	15.110	17.840	144,1	8	C-SHPN603L0J		