

CRD1-0200

Category: تقنية

2024, نوفمبر written by Mahdi MILED | 26


Copeland


MODEL MADE IN U.S.A. MARCA REGISTRADA
CRD1-0200-PFU-270


 SERIAL 92J17966H 02250-045


XE

OIL		MO	VOLTS	THERMALLY PROTECTED		
PRO	T			PH	HZ	LRA
55	E	208/230		1	60	59.0
	T	200			50	

Copeland, CRD1-0200, 2 HP, 208-230V, 1 PH, 24,500 BTU, R22, R407C, Hermetic (Reciprocating) Compressor Replacement • OEM Upgraded Copeland Compressor

SZ55C1J

تقنية :Category

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



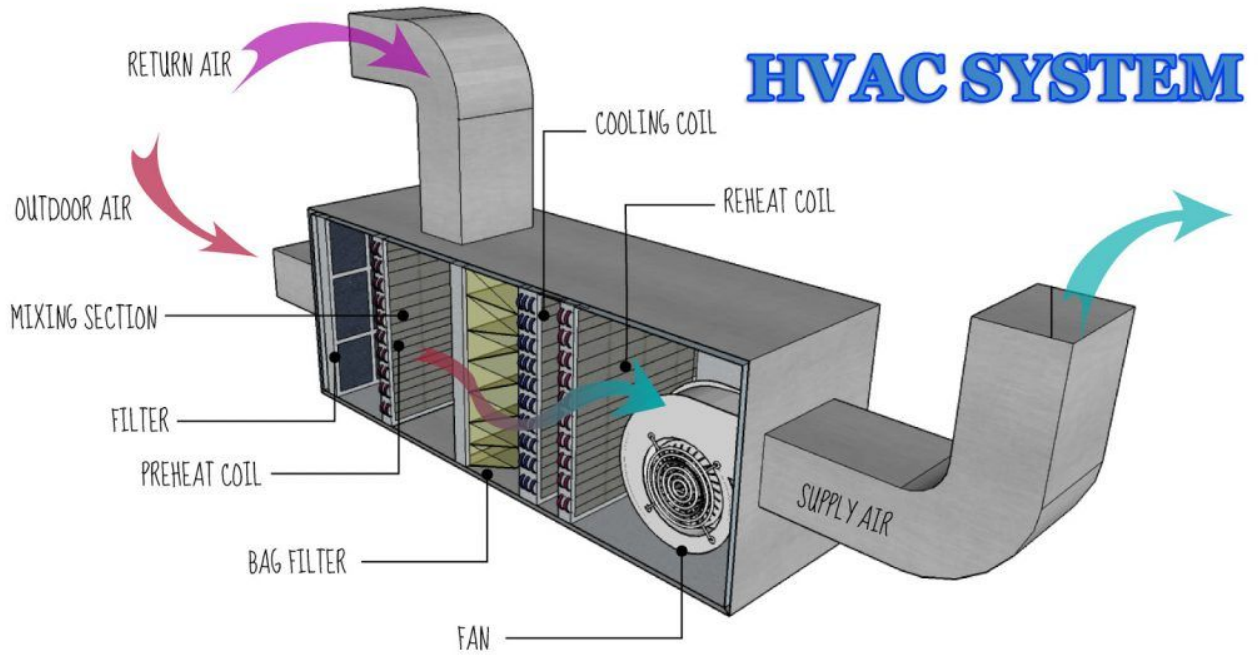
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Réfrigérateur, Mini compresseur, GMCC, Série C, TOSHIBA, SZ55C1J, 75 w, 1/10 hp, LBP, r600a, Réfrigérateur-Congélateur, HRD-071S, 64 L

HVAC

Category: Facebook

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

حسابات أنظمة استعادة الطاقة لوحدات AHU بالتكييف المركزي
HVAC - Energy Recovery Unit Calculation Method

EGU110HLCW

Category: تقنية

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Compresseur EMBRACO, EGU110HLCW, R134a, 220-240 V 50-60 Hz, LBP, 9,5 c.c.,
RSCR, 1/3 hp, Watt 274/325, Kcal 236/280, Btu/h 935/1110

Bitzer F152H

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

بيزر F152H يتميز بعدة خصائص رئيسية تجعله مناسباً للاستخدام في أنظمة التبريد. إليك أبرز الميزات:

eCz444HG-13M-37E1

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 26 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Copeland, Hermetic, Compressor, Emerson, Compressor, ECZ444HG, 1/2 hp, hbp,
10.5 cc

CR28KQ-PFZ

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Copeland, Hermetic, Compressor, 2.22 hp, CR28KQ-PFZ, HCFC, R-22, 50 Hz, 1-phase, 200/240 V, Power (W): 2260 1700, EER (Btu/Wh): 9.50 6.80, Phase: 1

SZ99H1H

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Gmcc, Sz99h1h, Refrigerator, Compressor, 1/4 hp, lbp, r600a

CR37KQ-PFT-240BN

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Copeland 3 HP, 265-277V/60 Hz/1 PH and 220-240V/50 Hz/1 PH, R22, R407C, Scroll Compressor Replacement • OEM Upgraded Copeland Compressor

FF10BX

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Embraco FF10BXWAT, compressor, r12, 1/4 hp, Capacitor star 270 to 324 microfarads (μF), lbp

Feet to hp to Litre

تقنية :Category

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26

تحويل اللتر الى قدم مكعب والعكس
هذا القياس يستخدم في الثلاجات والمجمدات
والبرادات

القانون (اللتر ÷ 28.3 = القدم)

القانون (القدم × 28.3 = اللتر)

مثال / ثلاجه ووجدت في لوحة المعلومات مذکور
400 لتر كيف يكون حجمها بالقدم ؟



الجواب / نقوم تقسيم اللتر المذكور على 28.3 يساوي
حجم الثلاجه او المجمده بالقدم المكعب
400 لتر ÷ 28.3 =
14.1 قدم حجم الثلاجه او المجمده



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تحويل اللتر الى قدم مكعب والعكس

هذا القياس يستخدم في الثلاجات والمجمدات والبرادات

القانون (اللتر ÷ 28.3 = القدم)

القانون (القدم × 28.3 = اللتر)

مثال / ثلاجه ووجدت في لوحة المعلومات مذکور 400 لتر كيف يكون حجمها بالقدم ؟
□

الجواب / نقوم تقسيم اللتر المذكور على 28.3 يساوي حجم الثلاجه او المجمده بالقدم المكعب

400 لتر ÷ 28.3 =

14.1 قدم حجم الثلاجه او المجمده

EGL70AT

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 26 نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Compresseurs ZMC, EGL70AT, 1/5Hp, 1Ph, GL70AT, R-134a, efficacité standard, 220-240V 50Hz, compresseur Cubigel, Cubigel, RSIR, LBP - LST - S, sans condensateur de démarrage

LX110LAJM

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26

Fixed Speed R134A [5 of 5]

Application: LBP

Refrigerant	Series	Model	Motor Type	Voltage		Frequency	Test Condition	Performance					Dimension	
				[V]	[Hz]			Capacity			EER	COP		Height
								[Kcal/hr]	[Btu/Whr]	[Watts]				
R134A	LX	LX72LATG	RSR	220 - 240	50	ASHRAE -23.3 °C / 54.4 °C	170	675	198	4.24	1.24	203		
		LX72LHH	CSR	220	60		213	846	248	4.67	1.37	203		
		LX72LHQF	CSR	110 - 115	60		172	683	200	4.24	1.24	203		
		LX86LACM	RSCR	115	60		213	846	248	3.91	1.15	203		
		LX86LADM	RSCR	220	60		245	973	285	4.91	1.44	203		
		LX86LCEG	RSR	220 - 240	50		250	993	291	5.14	1.51	203		
		LX86LHCM	RSCR	115	60		194	770	226	4.23	1.24	203		
		LX86LHEM	RSCR	220 - 240	50		245	973	285	4.79	1.40	203		
		LX86LHQB	CSR	220	50		194	770	226	4.30	1.26	203		
		LX86LHQB	CSR	220	60		196	778	228	4.10	1.20	203		
		LX86LHQB	CSR	220	50		247	981	287	4.50	1.32	203		
		LX86LHQB	CSR	220	60		230	913	267	4.35	1.27	203		
		LX95LABH	CSR	220	60		280	1,112	326	4.96	1.45	203		
		LX95LABM	RSCR	220	50		230	913	267	4.35	1.27	203		
		LX95LABM	RSCR	220	60		280	1,112	326	4.96	1.45	203		
		LX95LAQH	CSR	110 - 115	60		285	1,131	331	4.92	1.44	203		
		LX95LHBM	RSCR	220	50		230	913	267	4.41	1.29	203		
		LX95LHBM	RSCR	220	60		280	1,112	326	4.97	1.46	203		
		LX110LAH	CSR	100	50		270	1,072	314	4.20	1.23	203		
		LX110LAH	CSR	100	60		300	1,191	349	4.67	1.37	203		
		LX110LAJM	RSCR	220	50		270	1,072	314	4.54	1.33	203		
		LX110LAJM	RSCR	220	60		270	1,072	314	4.54	1.33	203		
		LX125LAJM	RSCR	220	50		315	1,251	366	4.50	1.32	203		
		LX125LAJM	RSCR	220	60		315	1,251	366	4.42	1.29	203		
		LX125LBJM	RSCR	220	50		300	1,191	349	4.25	1.24	203		



· LX

236

220

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ضاغط LG LX110LAJM هو ضاغط ثلاثيات يعمل بقدرة 1/2 حصان

SLV15CNK

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Compressor SLV15CNK.2. Speed: 2000/2500/3000/4000 rev/min More features: LBP
12 kg displacement 15.2 cm frequency: 50/60 Hz 12 kg 15,28 cm 3 Height:
199 mm Refrigerant: R290 power at -15°C: 615/792/996/10 228 W power at -20°C:
467/602/759/941 W power at -25°C: 39°C: 39°C: 39°C: 3/509/645/805
W311/402/510/638 W tension: 220-240 V

WF-100DR

تقنية: Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26

HYB35MGJa	125B4197	3.50	1/12	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	23	31	41	1.20	86	55	1.52	5.00	HYBd
HL35NA	123B8427	3.50	1/12	LMBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	23	31	41	1.10	78	56	1.43	4.90	HLb
HYB40MJa	125B4198	4.00	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	27	36	48	0.91	91	65	1.15	4.40	HYBc
HYB40MHJa	125B4201	4.00	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	27	36	48	1.05	91	65	1.33	4.70	HYBd
B43CB	123B8405	4.30	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	29	39	51	0.90	108	69	1.15	4.60	Bc
B43CB	123B8405	4.30	1/10	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	29	39	51	1.02	108	69	1.30	4.60	Bc
HK48NA	123B8428	4.80	1/8	LMBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	30	41	53	1.10	112	73	1.43	5.20	HKb
HYB50MHJa	125B4199	5.00	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	32	43	56	1.03	119	75	1.30	4.70	HYBd
HYB50MGJa	125B4202	5.00	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	35	47	61	1.21	129	82	1.53	5.00	HYBd
B52CL	123B8408	5.20	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	33	44	58	0.90	123	78	1.20	4.60	Bc
B52CL	123B8408	5.20	1/8	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	33	44	58	1.10	123	78	1.42	5.20	Bd
HYB60MHU	125B4223	6.00	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz	RSIR	P	C	43	57	75	1.07	159	100	1.35	5.30	HYBe
HYB60MKUa	125B4224	6.00	1/6	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	43	57	75	1.31	159	100	1.65	6.20	HYBf
HYB69MKUa	125B4225	6.90	1/5	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	57	77	101	1.31	214	118	1.65	6.30	HYBf
HYE81MGUa	125B4205	8.10	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	64	86	113	1.17	239	140	1.53	6.90	HYEb
HYE90MKUa	125B4206	8.90	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	72	93	123	1.27	265	152	1.80	9.30	HYEb
HYE90MXU63	125B4213	8.90	1/4	LBP	ST	220-240V 50/60Hz	RSCR	P	C	72	96	126	1.37	267	155	1.80	9.40	HYEb
HYE105MTU63	125B4215	10.50	1/4	LBP	ST	220-240V 50/60Hz	RSCR	P	C	78	106	138	1.30	292	175	1.65	9.10	HYEd
HYE105MKUa	125B4226	10.50	1/4	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	79	106	140	1.26	294	185	1.60	8.80	HYEb
HYE113MKUa	125B4207	11.30	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	85	115	150	1.30	318	200	1.65	8.50	HYEb
HYE125MSUa	125B4227	12.30	3/8	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	93	125	164	1.49	347	218	1.89	9.30	HYEb
HYE131MKUa	125B4209	13.10	1/2	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	101	135	177	1.29	375	235	1.63	9.10	HYEd
HYE153MKU (*)	125B4228	15.30	1/2	LBP	S	220-240V 50Hz	RSCR	P	C	114	153	200	1.30	424	265	1.65	9.40	HYEd

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ديب فريزر وايت ويل 4 درج تروبيكل فروست 80 لتر (WF-100DR)

RAQ 012A5CM

Category: تقنية

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

WINDOW UNIT, UNITE FENETRE, MODEL: RAQ 012A5CM EXP, SN: 0000079275, uniaire®, FOR EXPORT, VOLT 220-240Hz50, RH207VRFT, Compressor, Mitsubishi RH207VHET, 1.34 hp, 1ph 220v, 3095 kcal, 12283 btu/h, 1150 w, 5.3 a, 1 kw, r22

RH207VHET

تقنية :Category

2024، نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

RH207VRFT, Compressor, Mitsubishi RH207VHET, 1.34 hp, 1ph 220v, 3095 kcal, 12283 btu/h, 1150 w, 5.3 a, 1 kw

MKV190GL2J

تقنية :Category

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26

BLDC LBP



R 134a LBP

RATED VOLTAGE	MODEL	VOLTAGE [V-Hz]	RUNNING RPM	COOLING CAPACITY			POWER		EFFICIENCY		COOLING TYPE
				Kcal/Hr	Watt	BTU/Hr	W	Kcal/WHr	COP	EER	
AC 115V-60Hz	MKV172C-L2J	115-60	1800	110	128	437	72	1.53	1.78	6.07	FC
			2200	135	157	536	90	1.50	1.74	5.96	
			2880	176	205	699	120	1.47	1.71	5.82	
			3480	212	247	842	151	1.40	1.63	5.57	
	MKV190C-L2B	115-60	1800	146	170	580	89	1.64	1.91	6.51	FC
			2200	174	202	691	107	1.63	1.89	6.46	
			2880	227	264	901	145	1.57	1.82	6.22	
			3480	274	319	1088	186	1.47	1.71	5.85	
	MKV190C-L2J	115-60	1800	146	170	580	93	1.57	1.83	6.23	FC
			2200	174	202	691	113	1.54	1.79	6.11	
			2880	227	264	901	152	1.49	1.74	5.93	
			3480	274	319	1088	195	1.41	1.63	5.58	
AC 220-240V-50Hz, 220V-60Hz	MKV172G-L2J	220-50/60	1800	110	128	437	72	1.53	1.78	6.07	FC
			2200	135	157	536	90	1.50	1.74	5.96	
			2880	176	205	699	120	1.47	1.71	5.82	
			3480	212	247	842	151	1.40	1.63	5.57	
	MKV190G-L2B	220-50/60	1800	146	170	580	89	1.64	1.91	6.51	FC
			2200	174	202	691	107	1.63	1.89	6.46	
			2880	227	264	901	145	1.57	1.82	6.22	
			3480	274	319	1088	186	1.47	1.71	5.85	
	MKV190G-L2J	220-50/60	1800	146	170	580	93	1.57	1.83	6.23	FC
			2200	174	202	691	113	1.54	1.79	6.11	
			2880	227	264	901	152	1.49	1.74	5.93	
			3480	274	319	1088	195	1.41	1.63	5.58	
			3600	294	342	1167	210	1.40	1.63	5.56	
			1400	80	93	318	56	1.43	1.66	5.67	

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Compressor, SAMSUNG, MKV190GL2J, Bldc, 1/3 hp, Inverter, from 93 to 210 w, lbp, r134a, from 560 btu/h to 1167 btu/h

GL99BL

تقنية :Category

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 26

Model / Modèle / Model / Modelo	Power / Potencia / Leistung / Potenza	Cop cooling / Efficace / Kühlung / Refrigeration	Displacement / Cilindrata / Hubraum / Cylinder	Evaporating temp. / Temp. de evaporación / Verdampfungstemp. / Temp. d'évaporation	Expansion / Expansi / Expansión / Distan	Oil / Acarie / Oil / Hule	Weight / Peso / Gewicht / Poids	Motor / Moteur / Motor	Compressor / Compresseur / Compressor					
Kälteleistung / Production frigorifique / COP in WW / W = 0.864 kcal/h = 3.415 BTU/h Evaporating temp. / Temp. de evaporación / Verdampfungstemp. / Temp. d'évaporation °C														
LBP														
R134a 50 Hz		CECOWAF (W)					ASHRAE		R134a 50 Hz					
		-35	-30	-25	-20	-10	cool	COP						
Model	Power	Cop	Displacement	Evaporating temp.	Expansion	Oil	Weight	Motor	Compressor					
GD24AA	1/20 S	2.42	12	21	34	0.51	84	41	0.68	C	300	5.3	RSR	P
GD30AA	1/12 S	3.08	22	36	52	0.74	116	62	0.96	C	300	5.8	RSR	P
GD36AA	1/12 S	3.62	28	43	61	0.76	135	72	0.99	C	200	5.9	RSR	P
GD40AA	1/10 S	4.03	34	49	70	0.77	154	82	1.00	C	200	6.7	RSR	P
GL45AA	1/8 S	4.55	37	56	81	0.81	183	96	1.06	C	265	8.3	RSR	P
GL45AAb	1/8 S	4.55	37	56	81	0.81	183	96	1.06	C	265	8.3	CSR	R
GL50AA	1/7 S	5.12	41	63	91	0.83	204	107	1.08	C	265	8.9	RSR	P
GL60AA	1/6 S	5.99	50	75	107	0.85	238	126	1.10	C	265	9.1	RSR	P
GL60AAb	1/6 S	5.99	50	75	107	0.85	238	126	1.10	C-V	265	9.1	CSR	P
GL60BH	1/6 OC	5.99	60	83	114	1.01	248	133	1.31	C	400	10.2	RSCR	P
GL70AA	1/5 S	6.65	57	85	121	0.87	267	142	1.12	C	345	9.6	RSR	P
GL75AA	1/5 S	7.39	68	95	132	0.91	296	155	1.18	C	345	9.9	RSR	P
GL80AAa	1/5 S	8.10	68	101	144	0.89	326	170	1.15	C	345	9.9	RSR	P
GL80AAb	1/5 S	8.10	68	101	144	0.89	326	170	1.15	C-V	345	9.9	CSR	R
GL80BH	1/5 OC	8.10	76	107	149	1.04	333	175	1.35	C	470	10.8	RSCR	P
GL80DA	1/5 S	8.10	68	101	144	0.89	326	170	1.15	C-V	345	9.9	CSR	R
GL90AAa	1/4 S	9.08	82	119	165	0.90	350	193	1.15	C	345	10.2	RSR	P
GL90AAb	1/4 S	9.08	82	119	165	0.90	350	193	1.15	C-V	345	10.2	CSR	R
GL90BH	1/4 OC	9.08	82	119	165	0.96	350	193	1.25	C	470	11.1	RSCR	P
GL90DA	1/4 S	9.08	82	119	165	0.90	350	193	1.15	C-V	400	10.3	CSR	R
GL99AAa	1/4 S	9.93	83	124	175	0.92	377	205	1.19	C	445	11.0	RSR	P
GL99AAb	1/4 S	9.93	83	124	175	0.92	377	205	1.19	C-V	445	11.0	CSR	R
GL99BH	1/4 OC	9.93	89	130	180	1.00	381	210	1.29	C	470	11.3	RSCR	P
GP12AB	1/3 S	12.00	83	131	190	0.88	424	225	1.14	C	400	11.5	RSR	R
GP12BB	1/3 OC	12.00	83	131	190	0.88	424	225	1.14	C	400	11.5	RSR	R
GP12CB	1/3 F	12.00	83	131	190	0.88	424	225	1.14	C	400	11.5	RSR	R
GP12FB	1/3 F	12.00	83	131	190	0.88	424	225	1.14	C-V	400	11.5	CSR	R
GP14BB	3/8 OC	14.00	99	158	228	0.90	509	270	1.16	C	400	11.5	RSR	R
GP14CB	3/8 F	14.00	99	158	228	0.90	509	270	1.16	C	400	11.5	RSR	R
GP14EB	3/8 OC	14.00	99	158	228	0.90	509	270	1.16	C-V	400	11.5	CSR	R
GP14FB	3/8 F	14.00	99	158	228	0.90	509	270	1.16	C-V	400	11.5	CSR	R
GP16BB	3/8 OC	16.14	108	182	266	0.89	584	315	1.14	C	530	12.0	RSR	R
GP16CB	3/8 F	16.14	108	182	266	0.89	584	315	1.14	C	530	12.0	RSR	R
GP16FB	3/8 F	16.14	108	182	266	0.89	584	315	1.14	C-V	530	12.0	CSR	R
GX18FB	3/7 F	18.40	123	199	291	0.91	660	345	1.18	C-V	500	15.1	CSR	R
GX21FB	2/3 F	20.72	151	243	351	0.93	778	415	1.20	C-V	500	15.7	CSR	R
200-240/230-230V 50/60Hz - I														
GL24AM	1/20 C	4.55	36	55	80	0.78	183	96	1.03	C	300	5.3	RSR	P

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Huaguang, Compressor, GL99BL, lbp, 1/4h ,

FFI 7.5HAK

تقنية : Category

2024 نوفمبر written by Mahdi MILED | 26

250 a 400	220 a 370	EMI 60HER (□)	575	1/6	115 VAC	190 VAC	0,028	0,71	61	15	-10°C
					158 a 190 120 VAC	70 a 84 210 VAC	0,031	0,80	10	2800	
280 a 480	240 a 400	FFI 6HAK	675	1/5	158 a 190 120 VAC	64 a 77 220 VAC	0,028	0,71	7	1550	
							0,031	0,80	10	2800	
							0,035	0,90	14	3000	
350 a 575	275 a 450	FFI 7,5HAK	765	1/5+	175 a 228 100 VAC	64 a 77 180 VAC	0,028	0,71	49	1250	10,5
		FF 8,5HBK	740	1/4	270 a 324 115 VAC	88 a 108 220 VAC	0,031	0,80	87	2200	
							0,035	0,90	157	4000	
450 a 700	350 a 575	FFI 8,5HAK	830	1/4	243 a 292 100 VAC	64 a 77 200 VAC	0,031	0,80	69	1750	11,9
		FF 10HBK	840	1/4+	460 a 552 115 VAC	88 a 108 220 VAC	0,035	0,90	124	3150	
							0,039	1,00	203	5150	
575 a 900	450 a 700	FFI 10HAK	1030	1/4+	233 a 280 120 VAC	53 a 64 230 VAC	0,031	0,80	51	1300	13,5
							0,035	0,90	94	2400	
							0,039	1,00	157	4000	
750 a 1200	650 a 1000	FFI 12HBX (HST)	1190	1/3+	378 a 454 (□) 115 VAC	124 a 149 (□) 220 VAC	0,039	1,00	94	2400	17,5
					233 a 280 (□) 150 VAC	64 a 77 (□) 250 VAC	0,042	1,07	134	3400	
							0,044	1,12	170	4300	

□□*□□□□ vide leyenda en la pagina 24

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Compressor, SR075Z, 1/5 hp++, lbp, r134a, refrigerator COLDEX , Equivalent,
 Cubigel GL75AA, ACC , GVM66AA, AS80, Embraco FFI7.5HAK, EMT60HLP,
 NBT1116Z, Secop, TLES6.5FT.3