GP16TG

Category: تقنية

written by Mahdi MILED | 26 نوفمبر، 2024

Private Medias Copyright Mbsm.tn
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Compressor, Cubigel, 3/8 hp, Huayi ,GP16TG, HMBP, R134a, 200-230V/50-60Hz, capacitor star 72- 88 / 330

ضاغط GP16TG هو ضاغط هيرميتي يستخدم في تطبيقات التبريد. إليك تفاصيل حول نوع المجموعة والكابستور الخاص به:

نوع المجموعة

1. **الموديل:** GP16TG

2. **النوع:** ضاغط هيرميتي (Hermetic Compressor)

3. **المبردات المتوافقة:** R134a

4. **الجهد الكهربائي:** 200–220 فولت / 220–230 فولت

5. **القدرة الحصانية:** HP 3/8

6. **سعة التفريغ:** 16.15 سم^3

الكابستور

Private Medias Copyright Mbsm.tn
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

كابستور التشغيل:

1. **نوع الكابستور:** كابستور بدء التشغيل (Start Capacitor)
2. **رقم الجزء:** 70-0008-014
3. **السعة:** من 43 إلى 52 ميكروفاراد (MFD)
4. **الجهد:** 330 فولت

كابستور التشغيل العالي:

1. **نوع الكابستور:** كابستور بدء التشغيل العالي (High Torque Start Capacitor)
2. **رقم الجزء:** 07-0036-014
3. **السعة:** من 130 إلى 156 ميكروفاراد (MFD)

COMPRESSORS

TECHNICAL DATA SHEET

GP16TG VE01
200-220/230V 50/60Hz ~1

COMPRESSOR	
Displacement (cm3)	16.14
Diameter (mm)	31.19
Stroke (mm)	21.13
Net Weight (Kg)	12.9
Oil type	ISO VG 22 ESTER
Oil charge (cm3)	400

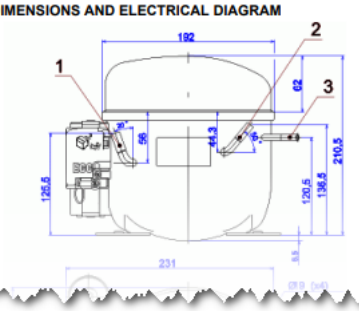
MOTOR	
Approximate Power (CV)	3/8
Voltage/Frequency (V/Hz)	200V 50Hz
Voltage range (V)	170-242
Code	61.595
Type	CSIR
Phase number	1 PH
Locked rotor current (A)	23.0
Main W. resist. at 25ºC (Ω)	2.96
Start W. resist. at 25ºC (Ω)	14.99

APPLICATION	
Application	High back pressure
Refrigerant	R134a
Evaporating (°C)	-15 to 10
Expansion	Capillar/Valve
Comp. cooling	Fan cooled
Max. ambient temp. (°C)	43

NOMINAL PERFORMANCE	CYCLE C	CYCLE D
Cooling capacity (kcal/h)	1036	1240
Input power (W)	660	690
EER (kcal/Wh)	1.56	1.79
COP (W/W)	1.82	2.09
Current (A)	4.27	4.40
TEST CONDITIONS		
Evaporating temp. (°C)	5.0	7.2
Condensing temp. (°C)	55.0	55.0
Liq.t. entering expan. (°C)	55.0	46.0
Ambient t. and return (°C)	32.0	35.0
Tens/Freq (V/Hz)	200V 50Hz	200V 50Hz

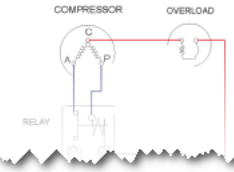
ELECTRICAL COMPONENTS		
Relay	2014 166.	
Pick-Up (A)	11,00	
Drop-Out (A)	9,35	
Protector	MRA38134	T0348/G.
Current (A)	15.8	15.4
Time check (seg)	7.5-14	7.5-14
Disc temp. (Open/Close) (°C)	105.0 / 52.0	105.0 / 52.0
Starting capacitor (µF/V)F/V)	72- 88 / 330	

DIMENSIONS AND ELECTRICAL DIAGRAM



	DESIGNATION	INTERNAL DIAM. (MM)
1	Suction/Service	8,1
2	Service/Suction	8.1
3	Discharge	6.5

C S I R



www.Mbsm.pro

Private Medias Copyright Mbsm.tn

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Private Medias Copyright Mbsm.tn
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيلGP16TG