

GP16TG

تقنية : Category

2024 نوفمبر written by Mahdi MILED | 26



www.Mbsm.pro

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

- **الموديل:** GP16TG
- **النوع:** صاغط هيرميتي (Hermetic Compressor)
- **المبردات المتواافقه:** R134a
- **الجهد الكهربائي:** 220-200 فولت / 230-220 فولت
- **القدرة الحصانية:** HP 3/8
- **سعة التفريغ:** 16.15 سم³

الكابستور



Private Medias Copyright Mbsm.tn

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

كابستور التشغيل:

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

كابستور التشغيل العالمي:

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

TECHNICAL DATA SHEET

GP16TG VE01

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

COMPRESSOR

Displacement (cm ³)	16.14
Diameter (mm)	31.19
Stroke (mm)	21.13
Net Weight (Kg)	12.9
Oil type	ISO VG 22 ESTER
Oil charge (cm ³)	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 25°C (Ω)	2.96
Start W. resist. at 25°C (Ω)	14.99

ELECTRICAL COMPONENTS

Relay	2014 166.
Pick-Up (A)	11.00
Drop-Out (A)	9.35
Protector	MRA38134
Current (A)	T0348/G.
Time check (seg)	15.8
Disc temp. (Open/Close) (°C)	15.4
Starting capacitor (μF/V ² /V)	7.5-14
	105.0 / 52.0
	105.0 / 52.0
	72-88 / 330

DIMENSIONS AND ELECTRICAL DIAGRAM

APPLICATION

Application	High back pressure
Refrigerant	R134a
Evaporating (°C)	-15 to 10
Expansion	Capillary/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 expand. (°C)	55.0	46.0
Ambient t. and return (°C)	32.0	35.0
Tens/Freq (V/Hz)	200V 50Hz	200V 50Hz

2014 166.	
11.00	
9.35	
MRA38134	T0348/G.
15.8	15.4
7.5-14	7.5-14
105.0 / 52.0	105.0 / 52.0
72-88 / 330	

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.tr

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



www.Mbsm.pro

Private Medias Copyright Mbsm.tn

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تنزيل GP16TG