

# GP16TG

Category: تقنية

2024, نوفمبر, written by Mahdi MILED | 26



[www.Mbsm.pro](http://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: ضاغط هيرميتي (Hermetic Compressor)
- المبردات المتوافقة: R134a
- الجهد الكهربائي: 220-200 فولت / 230-220 فولت
- القدرة الحصانية: HP 3/8

## 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 العالي:

- نوع الكابستور: كابستور بدء التشغيل العالي (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 <sup>3</sup> )	16.14
Diameter (mm)	31.19
Stroke (mm)	21.13
Net Weight (Kg)	12.9
Oil type	ISO VG 22 ESTER
Oil charge (cm <sup>3</sup> )	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

### 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

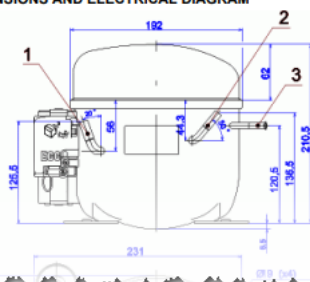
### TEST CONDITIONS

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

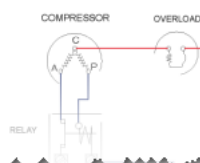
Relay	2014 166.
Pick-Up (A)	11.00
Drop-Out (A)	9.35
Protector	MRA38134
Current (A)	15.8
Time check (seg)	7.5-14
Disc temp. (Open/Close) (°C)	105.0 / 52.0
Starting capacitor (μF/V/FV)	72- 88 / 330

### DIMENSIONS AND ELECTRICAL DIAGRAM



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

### CSIR



www.Mbsm.pro



[www.Mbsm.pro](http://www.Mbsm.pro)

Private Medias Copyright Mbsm.tn

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[تتريال GP16TG](#)