

# **Mbsm.pro, Réfrigérateur, remplacement d'un moteur, R600a , par un ,moteur R134a**

written by Jamila | 14 September 2018

Bonsoir, MBSM.PRO

le remplacement d'un compresseur R600A par un compresseur R134A est possible a condition:

---

# **mbsm.pro , CUBIGEL Compressor GX21TB, 220-240 VOLTS, 5/8 HP , R134a**

written by Jamila | 14 September 2018

**COMPRESSOR**

Displacement (cm <sup>3</sup> )	20.72
Diameter (mm)	34.93
Stroke (mm)	21.62
Net Weight (Kg)	17
Oil type	ISO VG 46 ESTER
Oil charge (cm <sup>3</sup> )	500

**MOTOR**

Approximate Power (CV)	5/8
Voltage/Frequency (V/Hz)	220V 50Hz
Voltage range (V)	187-264
Code	82,197
Type	CSIR
Phase number	1 PH
Locked rotor current (A)	26.0
Main W. resist. at 25°C (Ω)	2.45
Start W. resist. at 25°C (Ω)	25.9

**ELECTRICAL COMPONENTS**

Relay	9660 A 180	MTRP 16
Pick-Up (A)	16.70	16.70
Drop-Out (A)	14.00	14.00
Protector	MRA38128	T0535/G.
Current (A)	17.0	17.0
Time check (seg)	7.5-14	7.5-14
Disc temp. (Open/Close) (°C)	105.0 / 52.0	105.0 / 52.0

**APPLICATION**

Application	High/Mid. back pressure
Refrigerant	R134a
Evaporating (°C)	-25 to 10
Expansion	Capillar/Valve
Comp. cooling	Fan cooled
Max. ambient temp. (°C)	43

**NOMINAL PERFORMANCE**

	<b>CYCLE C</b>	<b>CYCLE D</b>
Cooling capacity (W)	1550	1855
Input power (W)	818	850
EER (kcal/Wh)	1.62	1.87
COP (W/W)	1.89	2.18
Current (A)	5.16	5.29

**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)	220V 50Hz	220V 50Hz

PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

mbsm.pro , CUBIGEL Compressor GX21TB, 220-240 VOLTS, 5/8 HP , R134a

**Mbsm.pro , BILLES EN ALUMINE  
D'HAUTE DENSITÉ HITO 92HD  
, Filtre déshydrateur**

written by Jamila | 14 September 2018



Les billes d'alumine fabriquées par Hito Technical Industries, 92HD, sont des billes avec un contenu minimum d'alumine du 92% ; ainsi, elles deviennent les billes avec la densité la plus haute du marché. Les billes HITO 92HD se caractérisent pour leur haute résistance à l'usure dû à la stricte sélection des dopants de sintérisé de l'alumine, lesquels nous permettent réguler parfaitement la température de cuisson et, par la suite, réguler la structure cristalline que s'en forme. Cette faible tasse d'usure,

---

**www.mbsm.pro, cOMPRESsOR A/A  
, R22 , 124MBTU, 220V/380v,  
3HP, H25G124DBDE, BRISTOL**

written by Jamila | 14 September 2018



www.mbsm.pro, cOMPRESSOR A/A ,124MBTU, 220V/380v, 3HP,  
H25G124DBDE, BRISTOL

---

**www.mbsm.pro, Branchement de  
Contacteur ,De Réponse Carte  
mère, Climatiseur ,Sharp**

written by Jamila | 14 September 2018



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

[www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro), Branchement de Contacteur ,De Réponse Carte mère, Climatiseur ,Sharp

**[www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) , compressor,  
R134a ,ff16hak ,170 watt ,1/4  
HP ,1PH**

written by Jamila | 14 September 2018

[www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) , compressor, R134a ,ff16hak ,170 watt ,1/4 HP  
,1PH

---

# **www.mbsm.pro , Critères de température, compresseurs rotatifs monophasés**

written by Jamila | 14 September 2018

The compressors have been defined to work in the following maximum environments (ventilated compressors).

Note :

For applications in air conditioning at higher ambient temperature, see our range

Tropical. This range of R-134a products has an evaporation range of  $-10^{\circ}\text{C}$  to  $+30^{\circ}\text{C}$ , and a condensing range of  $+30^{\circ}\text{C}$  to  $+80^{\circ}\text{C}$  for a room temperature of  $55^{\circ}\text{C}$ .

Discharge temperature

The discharge temperature measured under extreme operating conditions by a

thermocouple welded on the discharge tube at 5 cm from the compressor and thermally insulated

10 cm, must be at most  $127^{\circ}\text{C}$ . This corresponds to the maximum permissible temperature.

---

## **www.mbsm.pro , Compresseurs ,**

# **LBP, MBP, HBP , Difference, and, signification**

written by Jamila | 14 September 2018

le B correspond à back il faut le traduire en contre pression , en fait sur les compresseurs frigorifiques du fait du circuit fermé , il y a une delta P entre entrée et sortie du compresseur , ce n'est pas comme un compresseur classique d'air comprimé

---

**www.mbsm.pro, Zmc GP12TB 3/8  
Hp – 1/2 Hp , Compresseur,  
R134a 220V**

written by Jamila | 14 September 2018

www.mbsm.pro, Zmc GP12TB 3/8 Hp , Compresseur, R134a 220V

---

**www.mbsm.pro, Avertissement  
et alerte pour tous les  
Tunisiens , risques de fuite**

# de gaz .

written by Jamila | 14 September 2018

Avertissement et alerte pour tous les Tunisiens

Parfois, certaines entreprises de remplissage de bouteilles de gaz ignorent l'installation d'un anneau en caoutchouc avec chaque flacon, ce qui est nécessaire pour protéger l'utilisateur contre les risques de fuite de gaz.

Malheureusement, beaucoup de gens ne remarquent pas l'absence de ce morceau de caoutchouc lorsque les nouvelles conduites de gaz sont installées, provoquant une catastrophe qui entraîne souvent des pertes en vies humaines.

## Images pour illustration

La pièce en caoutchouc est son emplacement d'origine à l'intérieur du trou du tube à gaz pour éviter les



fuites ...

