

# Mbsm.pro, GL90TB, COMPRESSEUR ACC CUBIGEL ELECTROLUX, R134A, 1/4HP 230V

written by Jamila | 9 October 2018



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

Mbsm.pro, GL90TB, COMPRESSEUR ACC CUBIGEL ELECTROLUX, R134A, 1/4HP 230V

- Puissance en cheval 1/4 CV
- Alimentation 220-240 V 50 Hz
- Gaz R134a HMBP
- Cylindrée du compresseur 8,8 cm<sup>3</sup>
- Température d'utilisation max. 32°C
- Complet avec starter, condensateur, boîtier et système de fixation

La photo montre l'aspect du compresseur, pas son étiquette réelle



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

## Codes fabricants

- ACC-GL90TB
- ALPENINOX-83718
- ANGELO P0-34D6510
- CEM-340
- CUBIGEL-GL90TB
- DEXION-022260-00
- ELECTROLUX-83718
- FRIULINOX-995783
- ICEMATIC-19165548
- MARENO-25016599
- MONDIAL ELITE-4106073
- MONDIAL ELITE-4106073+1147212
- NECTA VENDING-986934
- ZANUSSI-83718

Documentation technique du compresseur frigorifique  
Cubigel ***regarder en dessous***



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

---

# Mbsm.pro , Compressors ZMC , EGL90AA, R-134a ,1/4 HP LBP, 220 – 240 V

written by Lilianne | 9 October 2018

Mbsm.pro , Compressors ZMC, EGL90AA, R-134a ,1/4 HP LBP, 220 –  
240 V

## BRAND

• – ZMC

## TECHNICAL SPECIFICATIONS :

- MODEL: EGL 90 AA
- POWER: 1/4 Hp
- VOLTAGE: 220 – 240 V
- WATT: 227.00 W
- REFRIGERANT GAS: R 134

– K.CAL: 195.00 Cal.

**Features** : The compressors form the basis of the refrigerant system and function to compress the gas from the evaporation to the condensation pressure.

## USAGE PLACES :

It is used in Refrigerator devices belonging to all brands and models.

## INSTRUCTIONS FOR USE:

Zmc EGL90AA;It is recommended to be used by a specialist authorized or authorized service.



Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_catalogo\_cubigel\_R134aTélécharger  
Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_cubigel-katalogTélécharger

---

# Mbsm.pro, DAEW00 Compressor , HSL27YE-5, 1/4HP , 1PH, R134a , 220-240V 50Hz, Puissance frigorigifique 244 W, 833 Btu / h

written by Jamila | 9 October 2018



Mbsm.pro, DAEW00 Compressor , HSL27YE-5, 1/4HP , 1PH, R134a  
, 220-240V 50Hz, Puissance frigorigifique 244 W, 833 Btu / h

---

**Mbsm.pro, QA57C12GAX5 , 1PH ,  
1/6 HP ,Panasonic ,Matsushita  
Electric, Company, Malaysia ,  
R134a , 220/240V 50Hz**

written by Jamila | 9 October 2018

Mbsm.pro, QA57C12GAX5 , 1PH , 1/6 HP ,Panasonic ,Matsushita  
Electric, Company, Malaysia , R134a , 220/240V 50Hz



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

---

**Mbsm.pro , L76AV**



**, Compresseur, 1/5 HP ,149W,  
R12 ,E80101 ,Zem ,HMBP  
,Hermetic piston compressors  
, 220V/50 , 1PH(phase)**

written by Jamila | 9 October 2018



Mbsm.pro , L76AV ,Compresseur, 1/5 HP ,149W, R12 ,E80101 ,Zem  
,HMBP ,Hermetic piston compressors , 220V/50 , 1PH(phase)

---

**MBSM.PRO , HYE69YL  
, Compressor (LBP) , China  
R134a ,Huayi Compressor Co.,  
Ltd, 69 YL ,1/4 Hp ,168Kcal ,**

# 220V

written by Jamila | 9 October 2018

MBSM.PRO , HYE69YL ,Compressor (LBP) , China R134a ,Huayi Compressor Co., Ltd, 69 YL ,1/4 Hp ,168Kcal , 220V

Test conditions	According to ASHRAE
Evaporating temperature	-23.3[°C]
Condensing temperature	54.4[°C]
Subcooling temperature	32.2[°C]
Suction temperature	32.2[°C]
Ambient temperature	32.2[°C]
Working condition limit:R134a	
Max ambient temperature	43[°C]
Evaporation temperature range	-35~-15[°C]
Working voltage range.	187~254/98~127[V]
Max discharge pressure	2.0[Mpa](gauge pressure)
Max allowable housing temperature	95[°C]
Max discharge temperature	125[°C]
Max pressure housing endured	2.7[Mpa](gauge pressure)
Low voltage start	0.4/0.4Mpa(gauge pressure)187V/98V

Product model:HYE69YL

Cooling capacity:195W

COP[W/W]:1.15



Voltage[V]:220-240~

Frequency(Hz):50



Products

- R134a Compressor (LBP)
    - HYE Serie
    - HY Serie
    - HYB Serie
    - HYS Serie
  - R600a Compressor (LBP)
    - HYE Serie
    - HY Serie
    - HYB Serie
    - HYS Serie
  - R134a Compressor (MBP,HBP)
    - HY Serie
    - HYE Serie
- [Newest Catalog Download](#)



Product model:HYE69YL  
 Cooling capacity:195W  
 COP (W/W) :1.15  
 Voltage (V) :220-240~  
 Frequency(Hz):50

Test conditions	According to ASHRAE
Evaporating temperature	-23.3°C
Condensing temperature	54.4°C
Subcooling temperature	32.2°C
Suction temperature	32.2°C
Ambient temperature	32.2°C
<b>Working condition limit:R134a</b>	
Max ambient temperature	43[°C]
Evaporation temperature range	-35~-15[°C]
Working voltage range.	187~254/98~127[V]
Max discharge pressure	2.0[Mpa](gauge pressure)
Max allowable housing temperature	95[°C]
Max discharge temperature	125[°C]
Max pressure housing endured	2.7[Mpa](gauge pressure)
Low voltage start	0.4/0.4Mpa(gauge pressure)187V/98V



**AE 1330 Y**  
**1 / 12 HP**



**AE 1340 Y**  
**1 / 6 HP**



**AE 1350 Y**  
**1 / 6 HP**



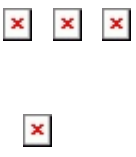
**AE 1360 Y**  
**1 / 5 HP**



**AE 1370 Y**  
**1 / 4 HP**



**AE 1390 Y**  
**1 / 4 HP**





---

**Mbsm.pro , COMPRESSOR  
TECUMSEH, CAJ4511Y, R134a,  
HMBP (HBP – High Back  
Pressure), 1 HP, 1PH, 220-240  
VOLTS , High Start Torque  
(HST) ,**

written by Jamila | 9 October 2018  
Mbsm.pro , COMPRESSOR TECUMSEH,

## **L'unité hermetique Compressor**

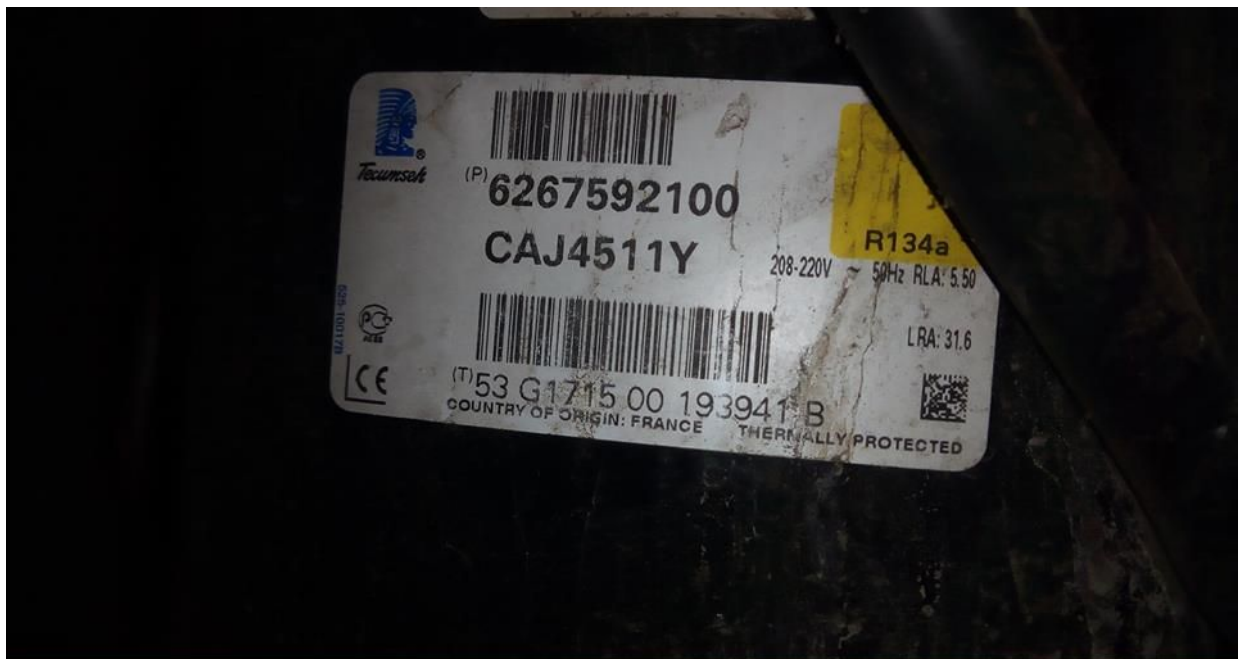
CAJ4511Y, R134a, HMBP(HBP – High Back Pressure), 1 HP, 1PH,  
220-240 VOLTS , High Start Torque (HST)

Condensateur Perm./ Run capacitor : 15 µF / 400 V

## **Données techniques**

- Modèle: **CAJ4511Y**
- Gaz: **R-134a**
- Température/Pression: **Haute Pression**
- Puissance: **1 HP**
- Voltage: **230 V**
- Type De Courant: **Monophasé**

- Fréquence: **50 Hz**
- Type De Compresseur: **Hermétique**
- Décalage: **32.7 cm<sup>3</sup>**
- Cons.Énergie -5°C: **920 W**
- Cons.Énergie 0°C: **1030 W**
- Cons.Énergie +5°C: **1140 W**
- Cons.Énergie +10°C: **1250 W**
- T° De Condensation: **55 °C**
- Capacité Frigorífica -5°C: **1376 Kcal/h**
- Capacité Frigorífica 0°C: **1737 Kcal/h**
- Capacité Frigorífica 5°C: **2150 Kcal/h**
- Capacité Frigorífica 7.2°C: **2347 Kcal/h**
- Capacité Frigorífica 10°C: **2614 Kcal/h**
- Tipo Test: **EN.12900**







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

---

# Mbsm.pro , VRV (Variable Réfrigérant Volume), الدليل الشامل في نظام التكييف ف-ر-ف

written by Jamila | 9 October 2018

Mbsm.pro , VRV (Variable Réfrigérant Volume), الدليل الشامل في نظام التكييف ف-ر-ف

الدليل الشامل في نظام الـ VRV

نبدأ نبذة عن نظام الـ VRV SYSTEM .. ونبدأ بتاريخ ومسيره هذا النظام ..

بدأ هذا النظام لأول مره في اليابان من اكتشافات وتطوير شركة DAIKIN عام 1982 وكانت شركة DAIKIN اول شركة تنتج ضاغط من نوع single-screw وهذا هو اساس واعتماد هذا النظام وهو ضاغط screw ثم بدأت الشركات الكبرى الاخرى بتقليد هذا النظام وبشكل مشابه بعد انتشار تكنولوجيا هذا الضاغط .. ولكن تم تغيير بعض الاسماء للنظام مثلا بعض الشركات اطلقت على هذا النظام الجديد اسم VRF بدلا من VRV لهذا اذا وجدت بعض الشركات تسميه VRF فهذا بسبب عدم محاوله جعل المستهلك او السوق يظن ان هذا هو نفس الانتاج الياباني فقط لا اكثر ولا اقل وهو نفس النظام في كل مكان ونفس التكنولوجيا اينما كنت ولو اختلف الاسم كما قلنا ..

على العموم هذا النظام بسيط جدا ولا يختلف عن السبلت العادي الا ببعض الاضافات التي جعلت منه اعقد من السبلت قليلا واكثر سعه واكثر كفاءه ..

وساقوم انشاء الله بشرح اكثر دقه ومفصل عن هذا النظام وها مجرد نبذه عن تاريخ بدايه هذا النظام ..

اساس فكره واعتماد هذا النظام

وهو مايسمى BC CONTROLER ..



وهو ما يسمى BC CONTROLER ..

ماهم ال BC CONTROLER .. هو عبارته عن كترول متكون من صمامات تعمل بسيطره DC تقوم بتقسيم الفريون والسيطره على توجيه التبريد او التدفئه HOT GAS الى الوحدات الداخليه من حيث ارسال الفريون البارد او الغاز الحار الى الوحدة الداخليه .. وهذا هو الفرق بين هذا النظام والاجهزه القديمه حيث وجود ال BC CONTROLER وفر الكثير من جهد الضاغط والجميل انك عن طريق الكترولر تستطيع ارسال الغاز الحار الى مكان وفي نفس الوقت تستطيع ارسال التبريد الى غرفه اخرى دون الحاجه الى عكس دوره غاز كل المنصومه .. لنفترض ان شخص في الغرفه A يشعر بالحر .. هذا الشخص له الثرموستات الخاص به في غرفته تسيطر على حراره غرفته فقط ..

ولنفترض ان شخص اخر في الغرفه B يشعر بالبرد يستطيع هذا الشخص عكس دوره التبريد الى تدفئه لغرفته فقط عن طريق عكس دوره الغاز الى تبريد عن طريق الثرموستات الخاص بغرفته .. وذلك بعكس صمام السيطره الخاص بالغرفه B والموجود في ال BC CONTROLER .. مع بقاء باقي النظام يعمل بالشكل الطبيعي وكل غرفه تتحكم بالحراره المرغوب بها حسب الحاجه من ناحيه تدفئه او تبريد وكما بينا .. ودون الحاجه الى تحويل كل النظام الى تدفئه او تبريد فقط ..

دعوني ارفق بعض الصور للتوضيح فقط ولايصال الفكره اولا ولازال هناك الكثير للشرح عن هذا النظام

الرائع .. اقص ال BC CONTROLER وارجو طرح الاسئله وساكمم الكلام حول ال BC

CONTROLER قريبا بعد اعطيكم اخذ فكره من خلال الصور وطرح الاسئله انشاء الله .. على فكره

انايبب القطعه الخارجيه ( الدفع والراجع ) تاتي الى الكترولير مباشره وليس الى القطعه الداخليه مباشر كما

في نظام السبلت القديم والاناييبب القادمه من القطعه الخارجيه الى النبي سي كترولير تكون من نوع خاص ..

يسمى اناييبب نحاس صلب وليس نحاس طري كالعاده في باقي السبلات وهذه نقطه مهمه للعلم ..

ومن ال BC CONTROLER يخرج لكل قطعه داخليه انبوب دفع واخر راجع يعود لل BC

CONTROLER وليس للقطعه الخارجيه .. كما هو معروف في الانظمه القديمه



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Manuel complet dans le système VRV

Nous commençons avec une description du système VRV SYSTEM ..

et commençons la date et le chemin de ce système ..

Ce système a vu le jour au Japon après les découvertes et le développement de DAIKIN en 1982.

DAIKIN a été la première société à produire un compresseur à vis unique, à la base de ce système,

qui est un compresseur à vis, puis d'autres grandes entreprises ont commencé à imiter ce système.

Certains noms du système ont été modifiés, par exemple, certaines sociétés ont lancé ce

nouveau système VRF au lieu de VRV, car si certaines entreprises l'appellent VRF,

c'est parce qu'elles ne cherchent pas à faire croire au



consommateur ou

au marché qu'il s'agit de la même production japonaise. Chaque lieu et la même technologie,

où que je sois, même si le nom était différent, comme nous l'avions dit.

Dans l'ensemble, ce système est très simple et ne diffère pas des méthodes ordinaires,

à l'exception de certains des ajouts qui le rendaient plus compliqué d'un peu plus facile,

plus efficace et plus efficace.

Je vais installer Dieu pour expliquer plus précisément et plus en détail ce système et

voici juste un bref historique du début de ce système.

La base de l'idée et de l'adoption de ce système

Le soi-disant BC CONTROLER ..

BC CONTROLER est une unité de contrôle composée de vannes à commande CC qui divisent le fréon et contrôlent l'acheminement du gaz

chaud aux unités internes en termes d'envoi de fréon froid ou de lanceur

à chaud à l'unité interne. C'est la différence entre ce système et les dispositifs.

Le BC CONTROLER dispose de beaucoup de puissance de compression et vous pouvez envoyer

le gaz chaud dans un lieu tout en envoyant le réfrigérant dans une autre pièce sans avoir

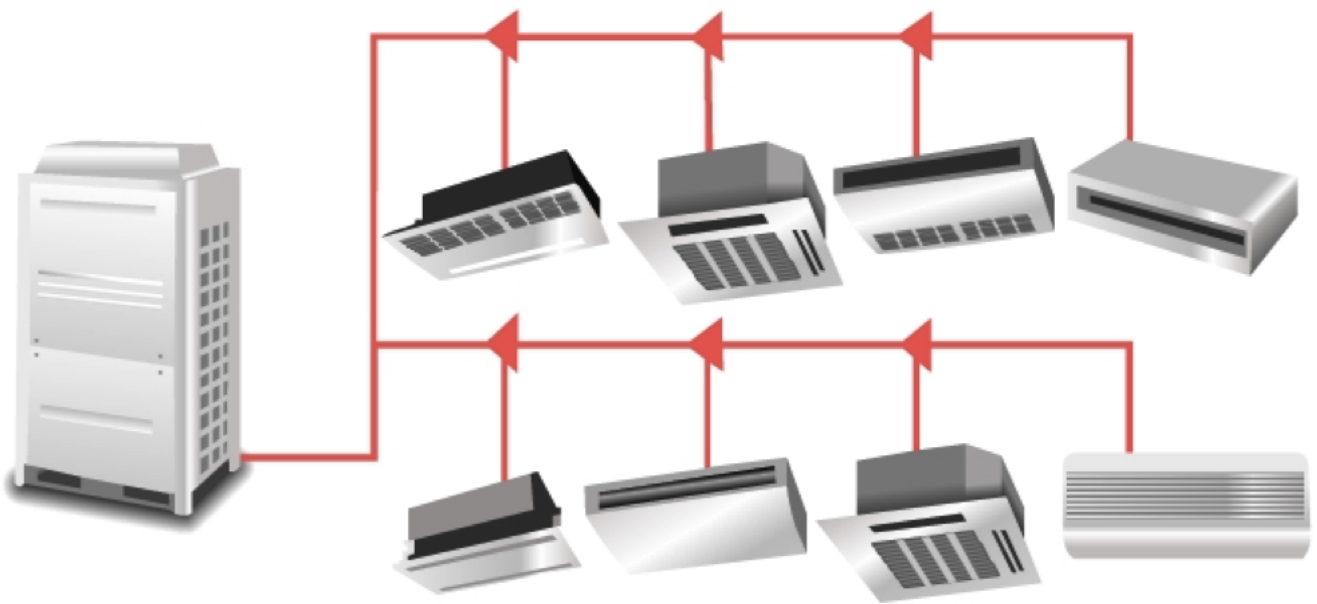
à inverser le cycle complet du gaz. Supposons qu'une personne dans la pièce A ait chaud.

Cette personne a son propre thermostat dans sa chambre contrôlée par le libre Voir seulement

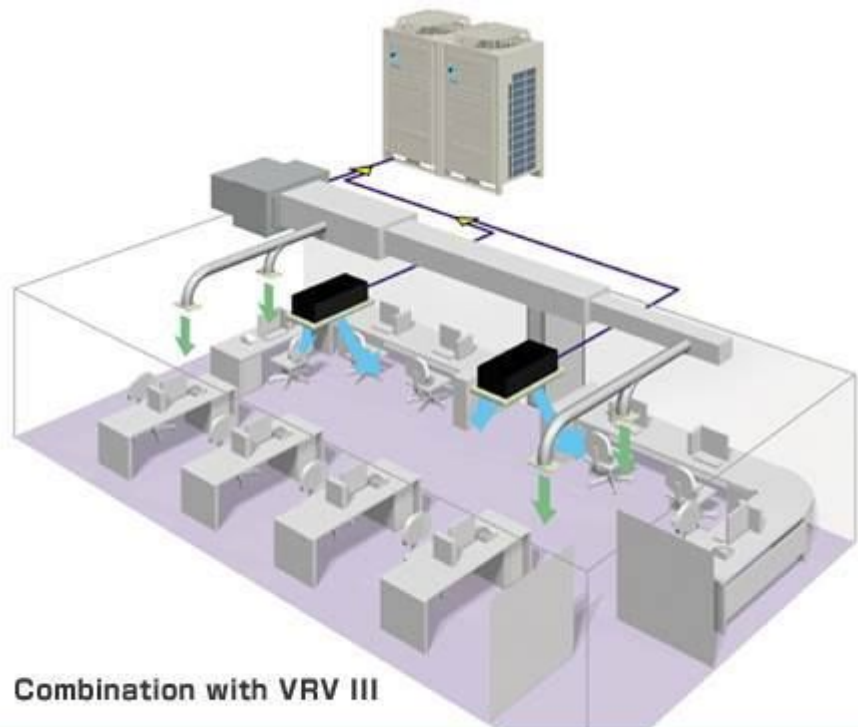
sa chambre ..



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

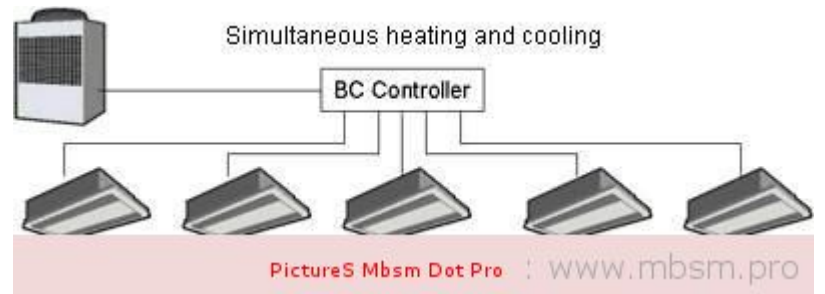


PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)



**Combination with VRV III**

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



---

**Mbsm.pro , Compressor ACC  
, Cubigel Huayi, Electrolux  
ZEM, GP12TG, HMBP-R134a,  
220-230V , 50/60Hz, 3.8 HP**

written by Jamila | 9 October 2018

Mbsm.pro , Compressor ACC , Cubigel Huayi, Electrolux ZEM,  
GP12TG, HMBP-R134a, 220-230V , 50/60Hz, 3.8 HP



---

# MBSM.PRO , Compressor, Electrolux-Zem GL60AA R134A ,1/6 HP , 1PH , 220-240 V 50 Hz

written by Jamila | 9 October 2018

MBSM.PRO , Compressor, Electrolux-Zem GL60AA R134A ,1/6 HP ,  
1PH , 220-240 V 50 Hz



- Puissance en cheval 1/6 CV
- Cylindrée 5.99 cm<sup>3</sup>
- 220-240 V 50 Hz
- Gaz R134a LBP
- Température d'utilisation max. 32°C
- Avec boîtier et système de démarrage

La photo montre l'aspect du compresseur, pas son étiquette réelle

Codes fabricants

- ACC-GL60AA
- ACC-GL60AB
- ACC-GL60AH
- CUBIGEL-GL60AA
- CUBIGEL-GL60AB
- CUBIGEL-GL60AH

- MONDIAL ELITE-4106004
- MONDIAL ELITE-1147031
- Embraco Aspera- B1112Z









Picture5 Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_GL60AATélécharger  
Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_-GL60AATélécharger

590689

GL60AA 99H27NA

**GL60AA**

08283

03254

267799

THERMALLY 220 - 240 V~ 50 Hz PH1  
PROTECTED

**R134a**



CE H



**Type: Hermetic piston compressors****Producer: ACC****Series: HMBP**

**Model: GL60AA**

### **General data**

Refrigerant:	R134a
Discharge element:	C
Cooling:	S
Maximum ambient temperature [°C]:	43

### **Compressor's data**

Cylinder capacity [cm <sup>3</sup> ]:	6
Displacement [m <sup>3</sup> /h]:	1
Weight [kg]:	9,1
Oil charge [cm <sup>3</sup> ]:	265
Oil type:	ISO VG 19 ESTER

### **Engine's data**

Engine type:	RSIR
Power [KM]:	1/6
Starting element:	LST
Power supply:	220V 50Hz
Voltage range:	187-264
Locked rotor current [A]:	9,9
Running winding resistance (25°C) [Ω]:	15,6
Starting winding resistance (25°C) [Ω]:	21,31

### **Electrical data**

Relays:	3003
Shielding element:	MRA38028, T0508, AF18FU
Starting capacitor volume [μF]:	

### **Connections**

	milimeters	inches	
Suction tube:	6,5		
Service tube:	6,5		
Discharge tube:	4,9		