

# hmk95at

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024

## HMK95AT K3

Product Data Sheet

### 4 Performance Data

#### 4.1 Cooling Capacity, COP and Input Power

Performance Table Cooling Capacity @ ASHRAE / EN12900 (CECOMAF); 220V, 50Hz; [W]:

| Evap. temp. [°C]   |                        | -35 | -30 | -25 | -23.3 | -20 | -15 | -10 |     |
|--------------------|------------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| Condensing temp. @ | ASHRAE [°C]            | 40  | 96  | 124 | 160   | 174 | 204 | 256 | 316 |
|                    |                        | 45  | 93  | 121 | 158   | 172 | 202 | 255 | 315 |
|                    |                        | 50  | 89  | 118 | 155   | 169 | 200 | 253 | 314 |
|                    |                        | 55  | 86  | 115 | 153   | 167 | 198 | 252 | 313 |
|                    |                        | 60  | 82  | 112 | 150   | 165 | 196 | 250 | 312 |
|                    | EN12900 (CECOMAF) [°C] | C55 | 71  | 95  | 126   | 138 | 163 | 207 | 257 |

Performance Table COP without RC @ ASHRAE / EN12900 (CECOMAF); 220V, 50Hz; [W/W]:

| Evap. temp. [°C]   |                        | -35 | -30  | -25  | -23.3 | -20  | -15  | -10  |      |
|--------------------|------------------------|-----|------|------|-------|------|------|------|------|
| Condensing temp. @ | ASHRAE [°C]            | 40  | 1.19 | 1.41 | 1.67  | 1.76 | 1.94 | 2.21 | 2.49 |
|                    |                        | 45  | 1.16 | 1.36 | 1.60  | 1.69 | 1.84 | 2.11 | 2.37 |
|                    |                        | 50  | 1.13 | 1.31 | 1.52  | 1.59 | 1.75 | 2.01 | 2.26 |
|                    |                        | 55  | 1.10 | 1.25 | 1.46  | 1.53 | 1.68 | 1.91 | 2.16 |
|                    |                        | 60  | 1.05 | 1.20 | 1.39  | 1.46 | 1.59 | 1.82 | 2.07 |
|                    | EN12900 (CECOMAF) [°C] | C55 | 0.91 | 1.03 | 1.20  | 1.27 | 1.38 | 1.57 | 1.77 |

Performance Table Input Power without RC @ ASHRAE / EN12900 (CECOMAF); 220V, 50Hz; [W]:

| Evap. temp. [°C]  |      | -35 | -30 | -25 | -23.3 | -20 | -15 | -10 |     |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| P <sub>in</sub> @ | [°C] | 40  | 81  | 88  | 96    | 99  | 105 | 116 | 127 |
|                   |      | 45  | 80  | 89  | 99    | 102 | 110 | 121 | 133 |

HMK95AT هو ضاغط يعمل بمبرد R600a، ويتميز بقدرته الكهربائية التي تعادل 1/5 حصان (0.20 حصان). وفقًا لموقع mbsm.pro

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 18

# NT6222GK

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024

| A - APPLICATION / LIMIT WORKING CONDITIONS   |  |  |           |
|--|--|--|-----------|
| 1 Type                                       | Hermetic reciprocating compressor                |  |           |
| 2 Refrigerant                                | R-404A   |  |           |
| 3 Nominal voltage and frequency              | 200-240 V 50 Hz / 230 V 60 Hz                    |  |           |
| 4 Application type                           | Medium Back Pressure Commercial (Refrigerators)  |  |           |
| 4.1 Evaporating temperature range            | -20 to 10 °C (-4°F to 50°F)                      |  |           |
| 5 Motor type                                 | CSIR   |  |           |
| 6 Starting torque                            | HST - High Starting Torque                       |  |           |
| 7 Expansion device                           | Capillary  |  |           |
| 8 Compressor cooling                         | Operating voltage                                | Hz   | Hz        |
| 8.1 LBP (32°C Ambient temperature)           | -  | -  | -         |
| 8.2 LBP (43°C Ambient temperature)           | -  | -  | -         |
| 8.3 HBP (32°C Ambient temperature)           | -  | -  | -         |
| 8.4 HBP (43°C Ambient temperature)           | -  | -  | -         |
| 9 Maximum condensing pressures/temperature   |  |  |           |
| 9.1 Operating (gauge)                        | 25.7   | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (365 psig)          | / °C - °F |
| 9.2 Peak (gauge)                             | 28.7   | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (408 psig)          | / °C - °F |
| 10 Maximum winding temperature               | 130  | [°C]                                       |           |
| B - MECHANICAL DATA                          |  |  |           |
| 1 Commercial designation                     | 1  | [hp]                                       |           |
| 2 Displacement                               | 17.39  | [cm <sup>3</sup> ] (1.061 cu.in)           |           |
| 2.1 Bore [mm]                                | 34.120   |  |           |
| 2.2 Stroke [mm]                              | 19.030   |  |           |
| 3 Lubricant charge                           | 450  | [ml] (15.22 fl.oz.)                        |           |
| 3.1 Lubricants approved                      |  |  |           |
| 3.2 Lubricants type/viscosity                | ESTER / ISO22                                    |  |           |
| 4 Weight (with oil charge)                   | 17   | [kg] (37.48 lb.)                           |           |
| 5 Nitrogen charge                            | 0.2 to 0.3                                       | [kgf/cm <sup>2</sup> ] (2.84 to 4.27 psig) |           |
| C - ELECTRICAL DATA                          |  |  |           |
| 1 Nominal Voltage/Frequency/Number of Phases | 200-240 V 50 Hz / 230 V 60 Hz 1 ~ (Single phase) |  |           |
| 2 Starting device type                       | Current Relay                                    |  |           |
| 2.1 Starting device                          | MTRPH-60-59                                      |  |           |
| 3 Start capacitor                            | 130-156(330)                                     | [µF(VAC minimum)]                          |           |
| 4 Run capacitor                              | -  | [µF(VAC minimum)]                          |           |
| 5 Motor protection                           | T0750/G6   |  |           |
| 6 Start winding resistance                   | 10.10  | [Ω at 25°C (77°F)] +/- 8%                  |           |
| 7 Run winding resistance                     | 1.75   | [Ω at 25°C (77°F)] +/- 8%                  |           |
| 8 LRA - Locked rotor amperage (50 Hz)        | 37.00  | [A] - Measured according to UL 984         |           |

Aspera, Embraco, NT6222GK, R404A, R449A, R407A, R452A, MHbp, 1 Hp, Dis 17.39 cm<sup>3</sup>

# HYE69Y63

Category : تقنية

18 | written by Mahdi MILED , نوفمبر 2024

|           |     |    |      |                |     |       |      |       |       |      |          |       |
|-----------|-----|----|------|----------------|-----|-------|------|-------|-------|------|----------|-------|
| HYE55YT63 | 5.5 | ST | RSCR | 220-240~<br>50 | 160 | 138.2 | 1.62 | 119.2 | 103.0 | 1.26 | CCC, VDE | 173.5 |
|           |     | ST | RSCR | 220-240~<br>60 | 188 | 162.4 | 1.64 | 140.1 | 121.0 | 1.28 | CCC, VDE |       |
| HYE60Y63  | 6.0 | ST | RSIR | 220-240~<br>50 | 165 | 142.6 | 1.28 | 122.9 | 106.2 | 1.00 | CCC, VDE | 167   |
|           |     | ST | RSIR | 220-240~<br>60 | 185 | 159.8 | 1.29 | 137.8 | 119.1 | 1.00 | CCC, VDE |       |
| HYE60YL63 | 6.0 | ST | RSIR | 220-240~<br>50 | 175 | 151.2 | 1.10 | 130.4 | 112.6 | 0.86 | CCC      | 169   |
|           |     | ST | RSIR | 220-240~<br>60 | 195 | 168.5 | 1.10 | 145.3 | 125.5 | 0.86 | CCC      |       |
| HYE60YG63 | 6.0 | ST | RSCR | 220-240~<br>50 | 165 | 142.6 | 1.28 | 122.9 | 106.2 | 1.00 | CCC, VDE | 173.5 |
|           |     | ST | RSCR | 220-240~<br>60 | 190 | 164.2 | 1.28 | 141.6 | 122.3 | 1.00 | CCC, VDE |       |
| HYE69Y63  | 6.7 | FC | RSIR | 220-240~<br>50 | 190 | 164.2 | 1.26 | 141.6 | 122.3 | 0.98 | CCC, VDE | 173.5 |
|           |     | FC | RSIR | 220-240~<br>60 | 208 | 179.7 | 1.27 | 155.0 | 133.9 | 0.99 | CCC, VDE |       |
| HYE60YD72 | 6.0 | ST | RSCR | 115-127~<br>60 | 220 | 190.1 | 1.80 | 163.9 | 141.6 | 1.40 | UL       | 176   |

|           |     |    |      |                |     |       |      |       |       |      |     |       |
|-----------|-----|----|------|----------------|-----|-------|------|-------|-------|------|-----|-------|
| HYE72YD72 | 6.7 | ST | RSCR | 115-127~<br>60 | 245 | 211.7 | 1.80 | 182.5 | 157.7 | 1.40 | UL  | 176   |
| HYE81YHK  | 8.1 | ST | RSCR | 160-260~<br>50 | 235 | 203.0 | 1.40 | 175.1 | 151.3 | 1.09 | CCC | 173.5 |
| HYE90YKA  | 9.0 | ST | RSCR | 160-260~<br>50 | 265 | 229.0 | 1.40 | 197.4 | 170.6 | 1.09 | CCC | 173.5 |
| HYJ30YCM  | 3.0 | ST | RSIR | 220-240~<br>50 | 80  | 69    | 1.20 | 58    | 50    | 0.92 | CCC | 152   |
|           |     |    |      |                | 100 | 86    | 1.30 | 73    | 63    | 1.00 |     | 152   |

HUAYI, Refrigeration Compressor ,HYE69Y63, R134A, LBP, 195W,  
1/4Hp , RSIR



# FL1462-SA

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر



Compressor, Hitachi, R134a, (série R012), FL1462-SA, HITACHI Brand , (Made in Thailand), 1/5 Hp, 160w, FI 0739 (90 Watts), FI 0847 (105 Watts), FI 1152 (125 Watts), FI 1257 (150 Watts), FI 1462 165 Watts), FI 1675 (185 Watts), FI 1888 (210 Watts), FI (2088 (250 Watts

# Detecteur

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024



مخطط تركيب شفاط هواء مع إنارة يعمل عن طريق حساس الحركة بدون  
استخدام مفتاح مع مفتاح السلامة Disjoncteur Differentiel 300ma

# QA91K21CAW5

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024



# QA91K21CAW5, 1/4 hp, hbp, 800w, Panasonic compressor, cooling

الضاغط **QA91K21CAW5** هو ضاغط **1/4 حصان** عالي الضغط (HBP)، ويتميز بسعة تبريد تبلغ **800 واط** (حوالي **2731 BTU/h**). ومن المعروف أن هذه السعة التبريدية تعادل سعة ضاغط **1/3 حصان** منخفض الضغط (LBP) في بعض التطبيقات.

## المواصفات الرئيسية:

- **قوة المحرك:** 1/4 حصان
- **الغاز المبرد:** R134a
- **الجهد الكهربائي:** 220-240 فولت
- **التردد:** 50 هرتز
- **حجم الإزاحة:** 9.07 سم<sup>3</sup>
- **سعة التبريد:** 800 واط (2731 BTU/h)
- **معامل الأداء (COP):** 2.27

## المقارنة مع ضواغط 1/3 حصان LBP

- **سعة التبريد:** يعمل كل من QA91K21CAW5 وضواغط 1/3 حصان LBP بشكل فعال في سيناريوهات تبريد مشابهة، مما يجعلها قابلة للتبديل في بعض الإعدادات بناءً على متطلبات النظام.
- **الكفاءة:** قد تختلف الكفاءة والأداء بناءً على ظروف التشغيل المحددة،



ولكن غالبًا ما تُستخدم في أنظمة التبريد المماثلة.

تتيح هذه القابلية للتبديل مرونة في تصميم النظام، اعتمادًا على احتياجات التبريد المحددة ومتطلبات الضغط للتطبيق.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[QA91K21CAW5 تنزيل](#)

# AE3440Y

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024



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

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

,AE3440Y, 1/3hp, Compressor, , **Tecumseh**, hbp, 4350btu

ضاغط **AE3440Y** هو ضاغط تبريد مُصنَّع بواسطة **Tecumseh**، ويتميز



## المواصفات الرئيسية

- القدرة: 1/3 حصان (HP)
- مادة التبريد: R134a.
- الجهد الكهربائي: 220 فولت
- التطبيق: يُستخدم في أنظمة الضغط العالي (HBP) أو التجارية
- سعة التبريد: حوالي 4350 BTU .

## الأداء

- درجة حرارة التشغيل: يمكن أن يعمل في نطاق درجات حرارة من  $5^{\circ}\text{F}$  إلى  $59^{\circ}\text{C}$  (-15° إلى  $15^{\circ}\text{C}$ )
- التيار الكهربائي: الحد الأقصى للتيار عند التشغيل هو 8.67 أمبير.

## الاستخدامات

يُستخدم AE3440Y بشكل شائع في التطبيقات التجارية مثل الثلاجات والمجمدات، حيث يتطلب الأمر ضغطًا عاليًا لتوفير أداء تبريد فعال. هذا الضاغط يعتبر خيارًا موثوقًا لمجموعة متنوعة من التطبيقات في مجالات التبريد والتكييف.



Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

[AE3440Y](#) تنزيل

# GL90AA

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر



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

# GL90AA, lbp, 1/4hp, **Cubigel**, r134a

**GL90AA** هو ضاغط تبريد مصنوع بواسطة **Cubigel**، ويستخدم بشكل شائع في التطبيقات المنزلية والتجارية. إليك التفاصيل الرئيسية حول هذا الضاغط:

## المواصفات

- **الموديل:** GL90AA
- **نوع مادة التبريد:** R134a
- **القدرة:** 1/4 حصان (حوالي 184 واط)
- **الجهد الكهربائي:** 220-240 فولت
- **التردد:** 50 هرتز
- **السعة:** 9.09 سم<sup>3</sup>
- **الوزن الصافي:** حوالي 10.2 كجم

## الميزات

- **تطبيقات الضغط المنخفض:** مصمم للاستخدام في أنظمة التبريد ذات الضغط المنخفض، مما يجعله مثاليًا لمجموعة متنوعة من الأجهزة مثل الثلاجات والمجمدات.
- **كفاءة الطاقة:** يتميز بكفاءة عالية في استهلاك الطاقة، مما يساعد على تقليل تكاليف التشغيل.
- **تحمل درجات الحرارة المنخفضة:** يمكنه العمل في ظروف درجات حرارة تصل إلى -35 درجة مئوية.

# الأداء

- عند درجات حرارة منخفضة مثل -20 درجة مئوية، يمكن أن يصل إلى قدرة تصل إلى 261 واط، مما يجعله فعالاً في التطبيقات التي تتطلب تبريداً قوياً

# التوفر

يتوفر GL90AA لدى عدة بائعين عبر الإنترنت، بما في ذلك مواقع متخصصة في بيع قطع غيار التبريد. يمكن العثور عليه بأسعار مختلفة حسب المورد وظروف الشحن.





Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

[تنزيل GL90AA](#)



# L58CZ1

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024

## R134a 160-260V~50Hz

| 系列<br>SERIES | 压机型号<br>MODEL | 排量 cm <sup>3</sup><br>DISPLACEMENT (cm <sup>3</sup> ) | 商业<br>标称<br>HP | 背压<br>APPLICATION<br>CATEGORY | 电机类型<br>MOTOR<br>TYPE | 冷却方式<br>COOLING<br>TYPE | 启动电容<br>STARTING<br>CAPACITOR<br>(μF) | 运行电容<br>RUNNING<br>CAPACITOR<br>(μF) | 安全认证<br>APPROVAL |
|--------------|---------------|---|----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| L            | L58CZ1        | 5.8   | 1/6+           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, VDE         |
| L            | L65CZ1        | 6.5   | 1/5+           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, VDE         |
| L            | L72CZ1        | 7.2   | 1/4-           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, VDE         |
| L            | LU72WZ1       | 7.2   | 1/4-           | L/MBP                         | RSCR                  | S                       | -                                     | 4                                    | CCC, VDE         |

|     |
|-----|
| °C  |
| -35 |
| W   |
| 71  |
| 84  |
| 96  |
| 96  |

## R134a 220-240V~50/60Hz

| 系列<br>SERIES | 压机型号<br>MODEL | 排量 cm <sup>3</sup><br>DISPLACEMENT (cm <sup>3</sup> ) | 商业<br>标称<br>HP | 背压<br>APPLICATION<br>CATEGORY | 电机类型<br>MOTOR<br>TYPE | 冷却方式<br>COOLING<br>TYPE | 启动电容<br>STARTING<br>CAPACITOR<br>(μF) | 运行电容<br>RUNNING<br>CAPACITOR<br>(μF) | 安全认证<br>APPROVAL |
|--------------|---------------|---|----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| L            | LG56DZ1       | 5.6   | 1/5+           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, CB          |
| L            | LG63DZ1       | 6.3   | 1/4-           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, CB          |
| L            | LU65DZ        | 6.5   | 1/4+           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | -                |
| L            | LU70DZ1       | 7.0   | 1/3-           | L/MBP                         | RSCR                  | S                       | -                                     | 4                                    | CCC, CB          |
| L            | LU88DZ        | 8.8   | 1/3-           | L/MBP                         | RSCR                  | S                       | -                                     | 5                                    | CCC, VDE         |
| K            | KK325DZ1      | 9.6   | 1/3-           | L/MBP                         | RSCR                  | F                       | -                                     | 5                                    | CCC, VDE         |
| K            | K390DZ1       | 11.4  | 1/2+           | L/MBP                         | CSIR                  | F                       | 50                                    | -                                    | CCC, VDE         |

|     |
|-----|
| °C  |
| -35 |
| W   |
| 83  |
| 93  |
| 103 |
| 110 |
| 125 |

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

## L58CZ1/mbp

الكباس سدس قوي أو خمس

**L58CZ1** هو ضاغط تبريد مصنوع بواسطة **دونبر**، مصمم للاستخدام مع مادة التبريد **R134a**. إليك بعض المواصفات والتفاصيل الرئيسية حول هذا الضاغط:

# المواصفات

- **الموديل:** L58CZ1
- **النوع:** ضاغط تبريد
- **مادة التبريد:** R134a
- **الجهد الكهربائي:** 220-240 فولت
- **التردد:** 50 هرتز
- **القوة الحصانية:** حوالي 1/6 حصان (145 واط) .. يعتبر خمس
- **قدرة التبريد:** 145 واط
- **الوزن:** تصميم خفيف الوزن يسهل التركيب والتعامل .

# الميزات

- مناسب للتطبيقات ذات درجات الحرارة المنخفضة، مما يجعله مثالياً لخزائن التبريد واستخدامات مشابهة.
- يستخدم تقنية الضاغط الحلزوني، مما يعزز الكفاءة ويقلل من مستويات الضوضاء أثناء التشغيل.
- مصمم للمتانة والموثوقية، وغالبًا ما يأتي مع ضمان لمدة عام من الموردين.

# التوفر

يتوفر L58CZ1 من عدة موردين، بما في ذلك eBay وAlibaba، مع اختلاف الأسعار بناءً على البائع وخيارات الشحن. على سبيل المثال:

- على eBay، يتم تسعيره بحوالي 308.90 دولار أسترالي (حوالي 280.31 دولار كندي) مع خيارات شحن دولية متاحة.
- يقدم موردون آخرون أسعارًا تنافسية، غالبًا ما تشمل تفاصيل الشحن إلى مناطق مختلفة.

هذا الموديل مُشيد به لأدائه في تطبيقات التبريد، مما يجعله خيارًا شائعًا بين المستخدمين الذين يحتاجون إلى حلول تبريد موثوقة.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

[L58CZ1تنزيل](#)

### R134a 160-260V~50Hz

| 系列<br>SERIES | 压机型号<br>MODEL | 排量 cm <sup>3</sup><br>DISPLACEMENT (cm <sup>3</sup> ) | 商业<br>标称<br>HP | 背压<br>APPLICATION<br>CATEGORY | 电机类型<br>MOTOR<br>TYPE | 冷却方式<br>COOLING<br>TYPE | 启动电容<br>STARTING<br>CAPACITOR<br>(μF) | 运行电容<br>RUNNING<br>CAPACITOR<br>(μF) | 安全认证<br>APPROVAL |
|--------------|---------------|---|----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| L            | L58CZ1        | 5.8   | 1/6+           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, VDE         |
| L            | L65CZ1        | 6.5   | 1/5+           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, VDE         |
| L            | L72CZ1        | 7.2   | 1/4-           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, VDE         |
| L            | LU72WZ1       | 7.2   | 1/4-           | L/MBP                         | RSCR                  | S                       | -                                     | 4                                    | CCC, VDE         |

|     |
|-----|
| °C  |
| -35 |
| W   |
| 71  |
| 84  |
| 96  |
| 96  |

### R134a 220-240V~50/60Hz

| 系列<br>SERIES | 压机型号<br>MODEL | 排量 cm <sup>3</sup><br>DISPLACEMENT (cm <sup>3</sup> ) | 商业<br>标称<br>HP | 背压<br>APPLICATION<br>CATEGORY | 电机类型<br>MOTOR<br>TYPE | 冷却方式<br>COOLING<br>TYPE | 启动电容<br>STARTING<br>CAPACITOR<br>(μF) | 运行电容<br>RUNNING<br>CAPACITOR<br>(μF) | 安全认证<br>APPROVAL |
|--------------|---------------|---|----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| L            | LG56DZ1       | 5.6   | 1/5+           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, CB          |
| L            | LG63DZ1       | 6.3   | 1/4-           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | CCC, CB          |
| L            | LU65DZ        | 6.5   | 1/4+           | L/MBP                         | RSIR                  | S                       | -                                     | -                                    | -                |
| L            | LU70DZ1       | 7.0   | 1/3-           | L/MBP                         | RSCR                  | S                       | -                                     | 4                                    | CCC, CB          |
| L            | LU88DZ        | 8.8   | 1/3-           | L/MBP                         | RSCR                  | S                       | -                                     | 5                                    | CCC, VDE         |
| K            | KK325DZ1      | 9.6   | 1/3-           | L/MBP                         | RSCR                  | F                       | -                                     | 5                                    | CCC, VDE         |
| K            | K390DZ1       | 11.4  | 1/2+           | L/MBP                         | CSIR                  | F                       | 50                                    | -                                    | CCC, VDE         |

|     |
|-----|
| °C  |
| -35 |
| W   |
| 83  |
| 93  |
| 103 |
| 110 |
| 125 |
| 151 |

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

EGM60AF/GFF66AA/EGM75AF/E

GM90AF

Category: تقنية

2024 نوفمبر written by Mahdi MILED | 18



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مقارنة بين كباس

**GFF66AA و EGM75AF و EGM60AF و EGM90AF**

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

ضاغط الثلاجة **GFF66AA** لديه قدرة كهربائية تبلغ **195 واط**. هذا يعادل تقريباً **1/4 حصان**، مما يجعله مناسباً للاستخدام في التطبيقات المنزلية والتجارية مع المبرد **R134a**

**GFF66AA** هو طراز من ضواغط الثلاجات التي تصنعها شركة **سيبيريا**، ويتميز

بتشغيله مع المبرد **R134a**. إليك التفاصيل الرئيسية والمواصفات المتعلقة بهذا الضاغط:

## المواصفات

- **رقم الطراز:** GFF66AA
- **القدرة:** 1/4 حصان (حوالي 0.186 كيلو واط)
- **نوع المبرد:** R134a
- **الجهد الكهربائي:** متوفر في تكوينات 110-120 فولت و220-240 فولت
- **التردد:** 50 هرتز
- **السعة الحجمية:** 6.6 سم
- **قدرة التبريد:** غير محددة بشكل دقيق، ولكنها مرتبطة بتطبيقات الضغط المنخفض (LBP).
- **المادة:** مكونات نحاسية، عادةً باللون الأسود.

## التطبيقات

يمكن استخدام ضاغط GFF66AA في العديد من التطبيقات، بما في ذلك:

- **التبريد التجاري**
- **الاجات المنزلية**
- **أنظمة التبريد في الفنادق**



# الضمان والخدمة

- عادةً ما يأتي الضاغط مع فترة ضمان تتراوح بين سنة إلى سنتين، حسب المورد.
- قد تشمل خدمات ما بعد البيع قطع غيار مجانية وخيارات للإرجاع.



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

GFF66AA تنزيل

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**EGM75AF** هو ضاغط مبرد من تصنيع ZMC، ويتميز بمواصفات مناسبة لتطبيقات الضغط المنخفض. إليك التفاصيل الرئيسية:

## المواصفات

- **الموديل:** EGM75AF
- **الغاز المبرد:** R134a
- **التطبيق:** تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)
- **نطاق درجة حرارة التبخر:** من -30°C إلى -10°C
- **الجهد/التردد:** 240-220 فولت عند 50 هرتز
- **تبريد الضاغط:** ثابت
- **جهاز التمدد:** أنبوب كابيلاري
- **كمية الزيت:** 350 سم<sup>3</sup>
- **الوزن:** 9.20 كجم
- **نوع المحرك:** RSIR / RSCR
- **تيار القفل عند بدء التشغيل:** 13.45 / 7.39 أمبير
- **عدد الأطوار:** أحادي الطور (1 فاز)

## القدرة

- **القدرة بالوات:** حوالي 155 واط
- **القدرة بالحصان:** حوالي 1/5 حصان

# مميزات إضافية

- حماية المحرك: T0502/xx
- جهاز بدء التشغيل: 14 PTC أوم
- الموافقات: CE, VDE, GOST

## الأبعاد والمواصفات الفنية للوصلات

| نوع الوصلة   | القطر الداخلي (مم) |
|--------------|--------------------|
| وصلة السحب   | 6.5                |
| وصلة الطرد   | 4.9                |
| وصلة العملية | 6.5                |

ضاغط EGM75AF مناسب لمجموعة متنوعة من تطبيقات التبريد، حيث يوفر أداءً فعالاً وموثوقاً في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

## EGM75AFتنزيل

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**EGM60AF** هو ضاغط مبرد من تصنيع ZMC، ويتميز بمواصفات مناسبة لتطبيقات الضغط المنخفض. إليك التفاصيل الرئيسية:

# المواصفات

- الموديل: EGM60AF
- الغاز المبرد: R134a
- التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)
- نطاق درجة حرارة التبخر: من -30°C إلى -10°C
- الجهد/التردد: 220/240 فولت عند 50 هرتز
- تبريد الضاغط: ثابت
- جهاز التمدد: أنبوب كابيلاري
- كمية الزيت: 270 سم<sup>3</sup>
- الوزن: 8.58 كجم
- نوع المحرك: RSIR / RSCR
- تيار القفل عند بدء التشغيل: 11.72 / 6.28 أمبير
- عدد الأطوار: أحادي الطور (1 فاز)

## القدرة

- القدرة بالوات: حوالي 150 واط
- القدرة بالحصان: حوالي 1/5 حصان

## مميزات إضافية

- حماية المحرك: T0508/xx
- جهاز بدء التشغيل: PTC 14 أوم
- الموافقات: CE, VDE, GOST

# الأبعاد والمواصفات الفنية للوصلات

| نوع الوصلة   | القطر الداخلي (مم) |
|--------------|--------------------|
| وصلة السحب   | 6.5                |
| وصلة الطرد   | 4.9                |
| وصلة العملية | 6.5                |

ضاغط EGM60AF مناسب لمجموعة متنوعة من تطبيقات التبريد، حيث يوفر أداءً فعالاً وموثوقاً في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!





Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

EGM60AF تنزيل

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**EGM90AF** هو ضاغط مبرد من تصنيع ZMC، ويتميز بمواصفات مناسبة لتطبيقات الضغط المنخفض. إليك التفاصيل الرئيسية:

# المواصفات

- الموديل: EGM90AF
- الغاز المبرد: R134a
- التطبيق: تطبيقات الضغط المنخفض (LBP)
- نطاق درجة حرارة التبخر: من -30°C إلى -10°C
- الجهد/التردد: 240-220 فولت عند 50 هرتز
- تبريد الضاغط: ثابت
- جهاز التمدد: أنبوب كابيلاري
- كمية الزيت: 445 سم<sup>3</sup>
- الوزن: 9.82 كجم
- نوع المحرك: RSIR / RSCR
- تيار القفل عند بدء التشغيل: 16.20 / 9.67 أمبير
- عدد الأطوار: أحادي الطور (1 فاز)

## القدرة

- القدرة بالوات: حوالي 200 واط
- القدرة بالحصان: حوالي 1/4 حصان

## مميزات إضافية

- حماية المحرك: T0508/xx
- جهاز بدء التشغيل: PTC 14 أوم
- الموافقات: CE, VDE, GOST

# الأبعاد والمواصفات الفنية للوصلات

| نوع الوصلة   | القطر الداخلي (مم) |
|--------------|--------------------|
| وصلة السحب   | 6.5                |
| وصلة الطرد   | 4.9                |
| وصلة العملية | 6.5                |

ضاغط EGM90AF مناسب لمجموعة متنوعة من تطبيقات التبريد، حيث يوفر أداءً فعالاً وموثوقاً في التشغيل. إذا كان لديك أي استفسارات إضافية أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، فلا تتردد في طرحها!



Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

تنزيل EGM90AF

# Ci32KQ-PFZ/CR32KQ-PFV

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر



ضاغط , 2.5 lbp , Copeland,Ci32KQ-PFZ

**ضاغط CI32KQ-PFZ** هو ضاغط ترددي مصمم بشكل أساسي لتطبيقات تكييف الهواء. إليك المواصفات الرئيسية والميزات المتعلقة بهذا الضاغط:

## المواصفات

- **الموديل:** CI32KQ-PFZ
- **سعة التبريد:** حوالي **BTU/hr 27,000**
- **الجهد الكهربائي:** 220/240 فولت، أحادي الطور، 50 هرتز
- **قوة الإدخال:** 11,300 واط
- **التيار المقنن:** عادةً حوالي 11.3 أمبير
- **نوع المبرد:** R-22
- **نوع الضاغط:** ترددي

## الميزات

- مصمم لتطبيقات درجات الحرارة المتوسطة، حيث يعمل CI32KQ-PFZ بكفاءة تحت الظروف المحددة.
- متوافق مع أنظمة تكييف الهواء المختلفة، مما يوفر أداء تبريد موثوق.
- مزود بآليات حماية من الحمل الزائد لتعزيز المتانة والسلامة أثناء التشغيل.



# التطبيقات

هذا الضاغط مناسب للأنظمة السكنية والتجارية لتكييف الهواء، خاصةً حيث يُستخدم المبرد R-22. يمكن استخدامه في أنظمة الانقسام والوحدات المعبأة، مما يساعد على إدارة التحكم في المناخ الداخلي بفعالية. غالبًا ما يتم الإشارة إلى موديل CI32KQ-PFZ بالتوافق مع نماذج أخرى في سلسلة كوبلاند، مما يدل على تنوعه وتوافقه مع مختلف أنظمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC).

Climate Technologies

## Copeland - Referencias Cruzadas Para Modelos - CF - CI - CR - CS

| Modelo A Ser Remplazado | Modelo de Remplazo | *Listado de Material | Voltage  | H.P. | Refrigerante | BTUH   | **Condición de Operación |
|-------------------------|--------------------|----------------------|----------|------|--------------|--------|--------------------------|
| CF04K6E-PFV             | CF04K6E-PFV        | 506                  | 230/1/60 | 1.5  | R-404A       | 3,680  | EMT                      |
| CF04K6E-TF5             | CF04K6E-TF5        | 506                  | 230/3/60 | 1.5  | R-404A       | 3,680  | EMT                      |
| CF06K6E-PFV             | CF06K6E-PFV        | 506                  | 230/1/60 | 2.0  | R-404A       | 6,690  | EMT                      |
| CF06K6E-TF5             | CF06K6E-TF5        | 506                  | 230/3/60 | 2.0  | R-404A       | 6,690  | EMT                      |
| CF09K6E-PFV             | CF09K6E-PFV        | 506                  | 230/1/60 | 2.5  | R-404A       | 9,800  | EMT                      |
| CF09K6E-TF5             | CF09K6E-TF5        | 506                  | 230/3/60 | 2.5  | R-404A       | 9,800  | EMT                      |
| CF09K6E-TFD             | CF09K6E-TFD        | 506                  | 460/3/60 | 2.5  | R-404A       | 9,800  | EMT                      |
| CF12K6E-PFV             | CF12K6E-PFV        | 506                  | 230/1/60 | 3.0  | R-404A       | 12,700 | EMT                      |
| CF12K6E-TF5             | CF12K6E-TF5        | 506                  | 230/3/60 | 3.0  | R-404A       | 12,700 | EMT                      |
| CF12K6E-TFD             | CF12K6E-TFD        | 506                  | 460/3/60 | 3.0  | R-404A       | 12,700 | EMT                      |
| CI16KQ-PFV              | CR16KQ-PFV         | 242BN                | 230/1/60 | 1.5  | R-22         | 15,700 | A/C                      |
| CI18KQ-PFV              | CR18KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 1.5  | R-22         | 18,300 | A/C                      |
| CI20KQ-PFV              | CR18KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 1.5  | R-22         | 18,300 | A/C                      |
| CI24KQ-PFV              | CR24KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 2.0  | R-22         | 23,800 | A/C                      |
| CI27KQ-PFV              | CR28KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 2.3  | R-22         | 27,600 | A/C                      |
| CI32KQ-PFV              | CR32KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 2.5  | R-22         | 32,400 | A/C                      |
| CIEQ-0225-PFV           | CR28KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 2.3  | R-22         | 27,600 | A/C                      |
| CR16K*-PFV              | CR16KQ-PFV         | 242BN                | 230/1/60 | 1.5  | R-22         | 15,700 | A/C                      |
| CR18K*-PFV              | CR18KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 1.5  | R-22         | 18,300 | A/C                      |
| CR18K*-TF5              | CR18KQ-TF5         | 240BN                | 230/3/60 | 1.5  | R-22         | 18,300 | A/C                      |
| CR20K*-PFV              | CR18KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 1.5  | R-22         | 18,300 | A/C                      |
| CR22K*-PFV              | CR24KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 2.0  | R-22         | 23,800 | A/C                      |
| CR24K*-PFV              | CR24KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 2.0  | R-22         | 23,800 | A/C                      |
| CR24K*-TF5              | CR24KQ-TF5         | 240BN                | 230/3/60 | 2.0  | R-22         | 24,000 | A/C                      |
| CR24K*-TFD              | CR24KQ-TFD         | 240BN                | 460/3/60 | 2.0  | R-22         | 24,000 | A/C                      |
| CR26K*-PFV              | CR24KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 2.0  | R-22         | 23,800 | A/C                      |
| CR28K*-PFV              | CR28KQ-PFV         | 240BN                | 230/1/60 | 2.3  | R-22         | 27,600 | A/C                      |

www.mbsm.pro



[Ci32KQ-PFZ](#) تنزيل

## Pression de gaz

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر

| نوع الفريون | ضغط السحب   | ضغط الطرد   | ضغط التوقف  | درجة حرارة الغليان |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| r22         | 60-70 psi   | 250-300 psi | 150-155 psi | -40.8 c            |
| r134a       | 12-15 psi   | 150 psi     | 85-95 psi   | -26.2 c            |
| r600a       | 0-1 psi     | 150 psi     | 40-50 psi   | -11.7 c            |
| r32         | 110-115 psi | 175-375 psi | 240-245 psi | -52.0 c            |
| r290        | 65-70 psi   | 275-300 psi | 125-130 psi | -42.1 c            |
| r407c       | 75-80 psi   | 275-300 psi | 180-185 psi | -45.0 c            |
| r404a       | 80-90 psi   | 275-300 psi | 180-185 psi | -46.2 c            |
| r410a       | 120-130 psi | 450-500 psi | 225-230 psi | -51.4 c            |

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

## خصائص غازات الفريون والضغط المناسبة لها

Gaz,r22,r134a,r600a,r32,r290,r407c,r404a,r410a,r417

تعتبر غازات الفريون من المواد الأساسية المستخدمة في أنظمة التبريد والتكييف. تختلف خصائص هذه الغازات بشكل كبير، مما يؤثر على اختيارها حسب التطبيق المطلوب. فيما يلي نظرة عامة على بعض أنواع غازات الفريون الشائعة وخصائصها.

### 1. الغازات الشائعة وخصائصها

| الغاز | الصيغة الكيميائية | القدرة الحرارية (kJ/kg·K) | الضغط التشغيلي (bar) | تأثير الاحتباس الحراري (GWP) | تأثير استنفاد الأوزون (ODP) |
|-------|-------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| R22   | CHClF2            | 0.84                      | 6.2                  | 1810                         | 0.05                        |
| R134a | CH2FCF3           | 0.81                      | 4.0                  | 1430                         | 0                           |
| R600a | C4H10             | 0.58                      | 3.0                  | 3                            | 0                           |
| R32   | CH2F2             | 0.85                      | 5.5                  | 675                          | 0                           |

| الغاز | الصيغة الكيميائية | القدرة الحرارية (kJ/kg·K) | الضغط التشغيلي (bar) | تأثير الاحتباس الحراري (GWP) | تأثير استنفاد الأوزون (ODP) |
|-------|-------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| R290  | C3H8              | 0.60                      | 4.5                  | 3                            | 0                           |
| R407C | خليط              | -                         | 4.5                  | 1774                         | 0                           |
| R404A | خليط              | -                         | 5.5                  | 3922                         | 0                           |
| R410A | خليط              | -                         | 8.5                  | 2088                         | 0                           |

## 2. الضغوط التشغيلية المناسبة

- **R22**: يستخدم عادةً في أنظمة التبريد التقليدية، ويعمل تحت ضغط يتراوح بين 6-8 بار.
- **R134a**: مناسب للتطبيقات المتوسطة، ويعمل تحت ضغط حوالي 4 بار.
- **R600a (إيزوبيوتن)**: يعمل تحت ضغط منخفض نسبيًا، حوالي 3 بار، مما يجعله مثاليًا للتطبيقات المنزلية.
- **R32**: يتميز بكفاءة عالية ويعمل تحت ضغط يتراوح بين 5-7 بار.
- **R290 (بروبان)**: يستخدم في التطبيقات التجارية ويعمل تحت ضغط يتراوح بين 4-6 بار.
- **R410A و R407C**: تستخدم بشكل شائع في أنظمة التكييف الحديثة وتعمل تحت ضغوط أعلى تصل إلى 8 بار.

### 3. الاعتبارات البيئية

تعتبر بعض هذه الغازات صديقة للبيئة، مثل R290 و R600a، حيث أن لها تأثيرًا منخفضًا على الاحتباس الحراري وعدم استنفاد الأوزون (GWP و ODP). بينما تحتوي غازات أخرى مثل R404A و R410A على تأثيرات أكبر على البيئة بسبب قيم GWP العالية.

### الخلاصة

اختيار الغاز المناسب يعتمد على عدة عوامل تشمل التطبيق، الكفاءة الطاقة، والاعتبارات البيئية. من المهم مراعاة الضغوط التشغيلية لكل نوع من الغاز عند تصميم أنظمة التبريد والتكييف لضمان الأداء الأمثل والسلامة في الاستخدام.

| نوع الفريون | ضغط السحب   | ضغط الطرد   | ضغط التوقف  | درجة حرارة الغليان |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| r22         | 60-70 psi   | 250-300 psi | 150-155 psi | -40.8 c            |
| r134a       | 12-15 psi   | 150 psi     | 85-95 psi   | -26.2 c            |
| r600a       | 0-1 psi     | 150 psi     | 40-50 psi   | -11.7 c            |
| r32         | 110-115 psi | 175-375 psi | 240-245 psi | -52.0 c            |
| r290        | 65-70 psi   | 275-300 psi | 125-130 psi | -42.1 c            |
| r407c       | 75-80 psi   | 275-300 psi | 180-185 psi | -45.0 c            |
| r404a       | 80-90 psi   | 275-300 psi | 180-185 psi | -46.2 c            |
| r410a       | 120-130 psi | 450-500 psi | 225-230 psi | -51.4 c            |

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



# SC15G 104G8520

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

ضاغط دانفوس SC15G 104G8520

تحميل الامبير على الفاصي من 1.5 حتى 1.9 أمبير وعند الضغط من 2.2 حتى 2.9 أمبير

**ضاغط دانفوس SC15G 104G8520** هو ضاغط هيرميتي مصمم لتطبيقات التبريد. إليك أهم المواصفات والميزات:

## المواصفات

- **الموديل:** SC15G
- **رقم الكود:** 104G8520
- **الغازات المبردة:** متوافق مع R134a و R513A.
- **حجم الإزاحة:** 15.28 سم<sup>3</sup> (تقريبًا 0.93 إنش<sup>3</sup>).
- **قدرات الطاقة:**
  - عند -10°C: C واط
  - عند 0°C: 1124 C واط
  - عند +10°C: 1665 C واط
- **قوة المحرك:** 3/8 حصان
- **الجهد الكهربائي:** يعمل بجهد 220-240 فولت بتردد 50/60 هرتز.
- **نوع الزيت:** بوليول استر، مع كمية زيت تقريبية تبلغ 600 سم<sup>3</sup>.
- **الوزن:** الوزن الإجمالي والصافي حوالي 13.2 كجم.

# التطبيقات

يعتبر ضاغط SC15G مناسبًا لمجموعة متنوعة من تطبيقات التبريد، بما في ذلك:

- أنظمة التبريد ذات درجات الحرارة المنخفضة والمتوسطة.
- وحدات التبريد التجارية.

يتميز هذا الضاغط بكفاءته وموثوقيته، مما يجعله خيارًا شائعًا في صناعة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) سواء في التركيبات الجديدة أو كقط غيار.



Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

[WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN) تنزيل SC15G 104G8520

---

# CAJ9519T/S26TN

Category: تقنية

2024 written by Mahdi MILED | 18 نوفمبر



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

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)



# مواصفات ضاغط CAJ9519T

S26TN 1HP R22 Medium Temperature Commercial Compressor

hbp, r22

**CAJ9519T** هو نموذج لضاغط يُستخدم في تطبيقات التبريد، ويتميز بالكفاءة والموثوقية. إليك بعض التفاصيل الرئيسية حول هذا النموذج:

## المواصفات

- **النموذج:** CAJ9519T
- **النوع:** ضاغط مغلق (Hermetic Compressor)
- **قدرة الطاقة:** حوالي 1 حصان (hp)
- **الجهد الكهربائي:** يعمل عادةً على 220 فولت / 1 فاز / 50 هرتز
- **سعة التبريد:** تختلف سعة التبريد بناءً على درجة حرارة البيئة ودرجة حرارة التبخر، حيث يمكن أن تصل إلى قدرات واط كبيرة لأداء فعال في التخزين البارد والتطبيقات الصناعية.

## التطبيقات

يستخدم ضاغط CAJ9519T بشكل شائع في:

- وحدات التكييف الخارجية
- أنظمة التبريد عالية الحرارة
- معدات التبريد الصناعية

# بيانات الأداء

تميز أداء ضاغط CAJ9519T بقدرته على الحفاظ على كفاءة التبريد عبر مجموعة متنوعة من درجات الحرارة، مما يجعله مناسبًا لاحتياجات التبريد المختلفة. هذا النموذج هو جزء من مجموعة أوسع من الضواغط وغالبًا ما يتم الإشارة إليه جنبًا إلى جنب مع نماذج أخرى مثل CAJ4519T و CAJ9510T في الوثائق المرجعية للتوافق وأغراض التطبيق.









Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

تنزيل CAJ9519T

تنزيل CAJ9519T

---



# WA11F5S4

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED, نوفمبر 2024



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

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

WASHING MACHINE,SAMSUNG,WA11F5S4

# QA77K18CAW5

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED | نوفمبر، 2024

Panasonic

R134a QA series  
High Back Pressure

## Performance & dimensions

Application: High Back Pressure  
Refrigerant: R134a (CF<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>F)  
Evaporator temp range: -5°C to 15 °C

| Rated voltage<br>/ Frequency        | Model        | ASHRAE   |         |           |        |          |         |           |        | Voltage range |
|-------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------|----------|---------|-----------|--------|---------------|
|                                     |              | 50Hz     |         |           |        | 60Hz     |         |           |        |               |
|                                     |              | Capacity |         | COP - W/W |        | Capacity |         | COP – W/W |        |               |
|                                     |              | W        | kcal/hr | RSIR      | CSIR   | W        | kcal/hr | RSIR      | CSIR   |               |
| 100V<br>50Hz/60Hz                   | QA43K10CA00  | 385      | 331     | -         | 2.01   | 435      | 374     | -         | 2.10   | 90V-110V      |
|                                     | QA51K12CA00  | 450      | 387     | -         | 2.05   | 530      | 456     | -         | 2.09   |               |
|                                     | QA66K15CA00  | 580      | 499     | -         | 2.12   | 680      | 585     | -         | 2.19   |               |
|                                     | QA77K18CA00  | 680      | 585     | -         | 2.10   | 800      | 688     | -         | 2.12   |               |
|                                     | QA91K20TA00  | 800      | 688     | -         | 2.39 * | 930      | 800     | -         | 2.37 * |               |
|                                     | QA110K24TA00 | 980      | 843     | -         | 2.32 * | 1,150    | 989     | -         | 2.36 * |               |
|                                     | QA125K27TA00 | 1,100    | 946     | -         | 2.31 * | 1,325    | 1,140   | -         | 2.30 * |               |
| 110V 60Hz                           | QA43K12SAT6  |          |         |           |        | 435      | 374     | 2.02      | -      | 88V-121V      |
| 110V-127V<br>60Hz<br>(Data at 127V) | QA51K11CAR6  |          |         |           |        | 530      | 456     | -         | 2.15   | 99V-140V      |
|                                     | QA66K13CAR6  |          |         |           |        | 680      | 585     | -         | 2.28   |               |
|                                     | QA110K30CAR6 |          |         |           |        | 1,150    | 989     | -         | 2.16   |               |
| 127V 60Hz                           | QA125K30CAR6 |          |         |           |        | 1,325    | 1,140   | -         | 2.08   | 114V-140V     |
| 220V-240V<br>50Hz                   | QA51K13GAW5  | 450      | 387     | 2.18      | -      |          |         |           |        | 195V-255V     |
|                                     | QA77K18CAW5  | 680      | 585     | -         | 2.34   |          |         |           |        |               |
|                                     | QA91K21CAW5  | 800      | 688     | -         | 2.27   |          |         |           |        |               |
|                                     | QA110K23CAW5 | 980      | 843     | -         | 2.30   |          |         |           |        |               |
|                                     | QA125K26CAW5 | 1,100    | 946     | -         | 2.18   |          |         |           |        |               |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Condition                | ASHRAE  |
| Condensing temperature:  | 54.4 °C |
| Evaporating temperature: | 7.2 °C  |
| Gas superheated to:      | 35.0 °C |
| Liquid subcooled to:     | 46.1 °C |

www.Mbsm.pro

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

لضاغط QA77K18CAW5 من باناسونيك يُصنف عادةً بقدرة 1/4 حصان

# COLDEX SR065Z

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED, نوفمبر 2024



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

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

COLDEX SR065Z

# LJ126CY\_HSL27YE.5

Category: تقنية

18 | written by Mahdi MILED, نوفمبر 2024



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

مقارنة بين كباس LJ126CY و HSL27YE.5 في جدول بالعربية

## مواصفات ضاغط LJ126CY

- اسم المنتج: ضاغط
- الموديل: LJ126CY
- النوع: ضاغط مغلق (Hermetic Compressor)
- مادة التبريد: R600a (إيزوبوتان)
- الجهد الكهربائي: 220-240 فولت، 50 هرتز
- قوة الحصان: 1/3 حصان

## التطبيق

تم تصميم ضاغط LJ126CY للاستخدام في التطبيقات ذات الضغط المنخفض، مما يجعله مناسبًا للعديد من أنظمة التبريد، خاصة في الثلاجات والمجمدات المنزلية.

## الميزات الرئيسية

- الكفاءة:** يعمل الضاغط بكفاءة مع مادة التبريد R600a، المعروفة بتأثيرها البيئي المنخفض.
- التوافق:** يمكن استبداله بضواغط أخرى طالما أن المواصفات متطابقة، مما يجعله خيارًا متعدد الاستخدامات للعديد من موديلات الثلاجات.



# اعتبارات للاستخدام

عند استبدال الضاغط، تأكد من:

1. تطابق قوة الحصان ونوع مادة التبريد مع النظام الحالي.
2. توافق المواصفات الكهربائية مع متطلبات جهازك.

| 高效产品 High Efficiency Compressor |      |      |   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |    |      |
|---------------------------------|------|------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|------|
| LZ68CY                          | 1/6  | 6.8  | S | RSCR | 72  | 89  | 116 | 128 | 155 | 198 | 252 | 97  | 1.75 | 1.37 | 3   |    | PTC  |
| LZ76CY                          | 1/6+ | 7.6  | S | RSCR | 90  | 106 | 132 | 145 | 175 | 222 | 293 | 114 | 1.75 | 1.37 | 3   |    | PTC  |
| LZ88CY                          | 1/5  | 8.8  | S | RSCR | 102 | 121 | 152 | 160 | 198 | 250 | 320 | 125 | 1.75 | 1.37 | 4   |    | PTC  |
| LZ100CY                         | 1/4~ | 10.0 | S | RSCR | 108 | 126 | 162 | 170 | 207 | 252 | 311 | 136 | 1.75 | 1.37 | 4   |    | PTC  |
| LZ111CY                         | 1/4  | 11.1 | S | RSCR | 110 | 130 | 168 | 185 | 210 | 260 | 315 | 141 | 1.75 | 1.37 | 4   |    | PTC  |
| LM76CY                          | 1/6+ | 7.6  | S | ESCR | 90  | 106 | 132 | 140 | 175 | 222 | 293 | 105 | 1.80 | 1.40 | 3   |    | EPTC |
| LM88CY                          | 1/5  | 8.8  | S | RSCR | 102 | 121 | 152 | 160 | 198 | 250 | 320 | 125 | 1.80 | 1.40 | 4   |    | EPTC |
| LM100CY                         | 1/4~ | 10.0 | S | RSCR | 108 | 126 | 162 | 170 | 207 | 252 | 311 | 136 | 1.80 | 1.40 | 4   |    | EPTC |
| LJ68CY                          | 1/6  | 6.8  | S | RSCR | 72  | 89  | 116 | 118 | 155 | 198 | 252 | 91  | 1.86 | 1.45 | 3   |    | EPTC |
| LJ76CY                          | 1/6  | 7.6  | S | RSCR | 90  | 106 | 132 | 140 | 175 | 222 | 293 | 105 | 1.86 | 1.45 | 3   |    | EPTC |
| LJ88CY                          | 1/5  | 8.8  | S | RSCR | 102 | 121 | 152 | 160 | 198 | 250 | 320 | 125 | 1.86 | 1.45 | 4   |    | EPTC |
| LJ100CY                         | 1/4~ | 10.0 | S | RSCR | 108 | 126 | 162 | 170 | 207 | 252 | 311 | 136 | 1.85 | 1.44 | 4   |    | EPTC |
| LJ111CY                         | 1/4  | 11.1 | S | RSCR | 110 | 130 | 168 | 185 | 210 | 260 | 315 | 141 | 1.85 | 1.44 | 4   |    | EPTC |
| LJ118CY                         | 1/4  | 11.8 | S | RSCR | 118 | 145 | 180 | 198 | 227 | 279 | 330 | 148 | 1.85 | 1.44 | 5   |    | EPTC |
| LJ126CY                         | 1/3  | 12.6 | S | RSCR | 121 | 150 | 186 | 215 | 231 | 284 | 344 | 170 | 1.85 | 1.44 | 4   |    | EPTC |
| LR58CY                          | 1/8  | 5.8  | S | RSCR | 46  | 64  | 85  | 95  | 116 | 148 | 188 | 71  | 1.93 | 1.51 | 2.5 |    | EPTC |
| LR66CY                          | 1/7  | 6.6  | S | RSCR | 56  | 72  | 94  | 108 | 127 | 156 | 195 | 80  | 1.93 | 1.51 | 3   |    | EPTC |
| LR70CY                          | 1/6  | 7.0  | S | RSCR | 69  | 87  | 113 | 118 | 151 | 194 | 247 | 89  | 1.93 | 1.51 | 3   |    | EPTC |
| LR76CY                          | 1/6  | 7.6  | S | RSCR | 73  | 90  | 118 | 130 | 158 | 202 | 258 | 99  | 1.93 | 1.51 | 3   |    | EPTC |
| LR82CY                          | 1/5  | 8.2  | S | RSCR | 83  | 99  | 125 | 140 | 189 | 230 | 302 | 112 | 1.93 | 1.51 | 3   |    | EPTC |
| LR88CY                          | 1/5  | 8.8  | S | RSCR | 103 | 122 | 153 | 165 | 200 | 253 | 324 | 130 | 1.90 | 1.49 | 4   |    | EPTC |
| LC58CY                          | 1/8  | 5.8  | S | RSCR | 46  | 64  | 85  | 95  | 116 | 148 | 188 | 71  | 1.98 | 1.54 | 2.5 |    | EPTC |
| LC66CY                          | 1/7  | 6.6  | S | RSCR | 56  | 72  | 94  | 108 | 127 | 156 | 195 | 80  | 1.95 | 1.52 | 3   |    | EPTC |
| LC70CY                          | 1/6  | 7.0  | S | RSCR | 69  | 87  | 113 | 118 | 151 | 194 | 247 | 89  | 1.95 | 1.52 | 3   |    | EPTC |
| LC76CY                          | 1/6  | 7.6  | S | RSCR | 73  | 90  | 118 | 130 | 158 | 202 | 258 | 99  | 1.95 | 1.52 | 3   |    | EPTC |
| LC82CY                          | 1/5  | 8.2  | S | RSCR | 83  | 99  | 125 | 140 | 189 | 230 | 302 | 112 | 1.95 | 1.52 | 3   |    | EPTC |
| LW60CY                          | 1/8  | 6.0  | S | RSCR | 56  | 72  | 94  | 100 | 127 | 156 | 195 | 78  | 2.10 | 1.60 | 1.5 | 65 | EPTC |

Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)



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

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

## مواصفات ضاغط HSL27YE.5

- اسم المنتج: ضاغط
- الموديل: HSL27YE.5
- النوع: ضاغط مغلق (Hermetic Compressor)
- مادة التبريد: R134a
- الجهد الكهربائي: 240-220 فولت، 50 هرتز

• **قوة الحصان:** 1/4 حصان

## التطبيق

تم تصميم ضاغط HSL27YE.5 للاستخدام في التطبيقات ذات الضغط المنخفض، مما يجعله مناسبًا للعديد من أنظمة التبريد، خاصة في الثلاجات والمجمدات.

## الميزات الرئيسية

- **الكفاءة:** يعمل الضاغط بكفاءة مع مادة التبريد R134a، وهي مادة شائعة الاستخدام في أنظمة التبريد.
- **التوافق:** يمكن استبداله بضواغط أخرى طالما أن المواصفات متطابقة، مما يجعله خيارًا متعدد الاستخدامات للعديد من موديلات الثلاجات.

## اعتبارات للاستخدام

عند استبدال الضاغط، تأكد من:

1. تطابق قوة الحصان ونوع مادة التبريد مع النظام الحالي.
2. توافق المواصفات الكهربائية مع متطلبات جهازك.



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

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

إليك الجدول المحدث مع إضافة خانة القدرة بالوات لكل من ضاغطي LJ126CY و HSL27YE.5:

| المواصفة        | LJ126CY                              | HSL27YE.5                            |
|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| اسم المنتج      | ضاغط                                 | ضاغط                                 |
| الموديل         | LJ126CY                              | HSL27YE.5                            |
| النوع           | ضاغط مغلق (Hermetic)<br>(Compressor) | ضاغط مغلق (Hermetic)<br>(Compressor) |
| مادة التبريد    | R600a (إيزوبوتان)                    | R134a                                |
| الجهد الكهربائي | 220-240 فولت، 50 هرتز                | 220-240 فولت، 50 هرتز                |

| HSL27YE.5                | LJ126CY                  | المواصفة      |
|--------------------------|--------------------------|---------------|
| 1/4 حصان                 | 1/3 حصان                 | قوة الحصان    |
| 198 واط تقريباً          | 230 واط تقريباً          | القدرة بالوات |
| مناسب للتلاجات والمجمدات | مناسب للتلاجات والمجمدات | التطبيق       |
| يعمل بكفاءة مع R134a     | يعمل بكفاءة مع R600a     | الكفاءة       |

الملفات

[https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2022/01/Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_DAEWOO-COMPRESSOR.pdf](https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2022/01/Mbsm_dot_pro_private_PDF_DAEWOO-COMPRESSOR.pdf)

[https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2021/03/Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_CatalogoDONPER2020\\_Lj126Cy.pdf](https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2021/03/Mbsm_dot_pro_private_PDF_CatalogoDONPER2020_Lj126Cy.pdf)

# QB73C15GAX5

Category: تقنية

2024 نوفمبر، written by Mahdi MILED | 18





Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

الرمز "QB73C15GAX5" يشير إلى ضاغط ثلاجة من باناسونيك، وتحديداً نموذج **QB73C15GAX5**. هذا الضاغط مصمم للاستخدام في تطبيقات التبريد وله قدرة تصل إلى 1/5 حصان.

## الخصائص الرئيسية:

- العلامة التجارية: باناسونيك
- النوع: ضاغط مغلق
- القدرة: 1/5 حصان
- غاز التبريد: R134A
- الأبعاد: 22 سم (طول) × 20 سم (عرض) × 24 سم (ارتفاع)
- الوزن: 12 كجم



Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

[https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2021/12/Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_Panasonic-compressor-catalogue-QB-series.pdf](https://www.mbsm.pro/wp-content/uploads/2021/12/Mbsm_dot_pro_private_PDF_Panasonic-compressor-catalogue-QB-series.pdf)