

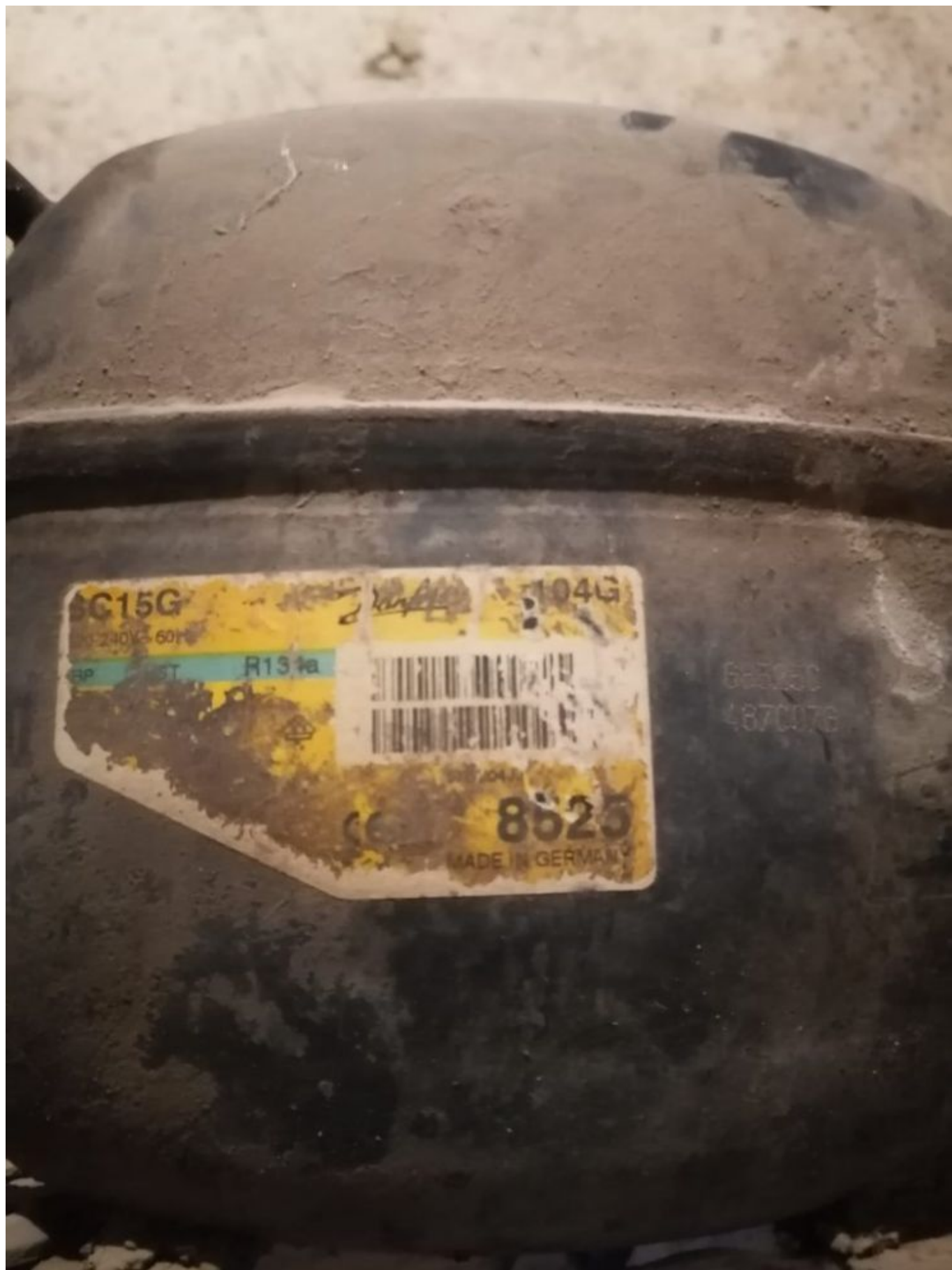
# Compresseur, Danfoss, SC15G, R134a, 1/2HP, 50/60Hz

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021

## Données techniques

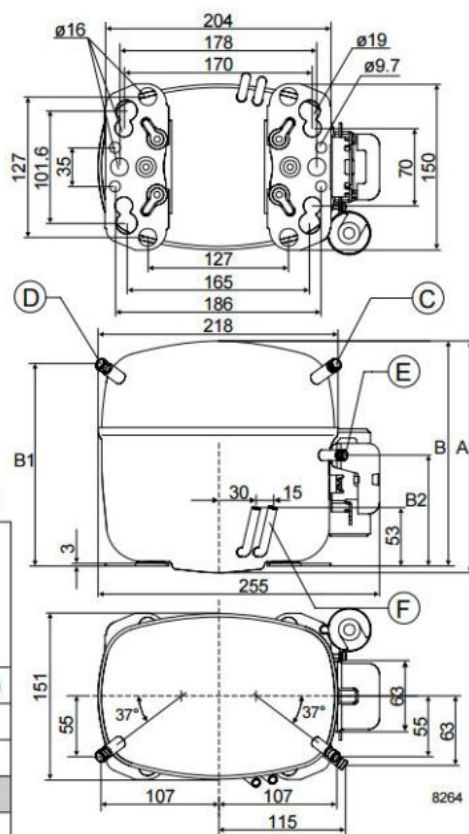
- Modèle: **SC15G**
- Gaz: **R-134a**
- Température/Pression: **Moyenne / Haute**
- Puissance: **1/2 HP**
- Voltage: **230 V**
- Type De Courant: **Monophasé**
- Fréquence: **50/60 Hz**
- Type De Compresseur: **Hermétique**
- Décalage: **15.28 cm<sup>3</sup>**
- Cons.Énergie -25°C: **233 W**
- Cons.Énergie -10°C: **440 W**
- Cons.Énergie -5°C: **497 W**
- Cons.Énergie 0°C: **549 W**
- Cons.Énergie +5°C: **595 W**
- Cons.Énergie +7,2°C: **613 W**
- T° De Condensation: **55 °C**
- Capacidad Frigorífica -25°C: **175 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -20°C: **308 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -15°C: **450 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -10°C: **604 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica -5°C: **775 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica 0°C: **966 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica 5°C: **1184 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica 7.2°C: **1289 Kcal/h**
- Capacidad Frigorífica 10°C: **1431 Kcal/h**
- Tipo Test: **Ashare 32**



|                                     |                 |                                    |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Displacement                        | cm <sup>3</sup> | 15.28                              |
| Oil quantity                        | cm <sup>3</sup> | 600 (550 on comp. with oil cooler) |
| Maximum refrigerant charge          | g               | 1300                               |
| Free gas vol. in compressor         | cm <sup>3</sup> | 1410                               |
| Weight without electrical equipment | kg              | 13.1                               |

|                                           |      |               |
|-------------------------------------------|------|---------------|
| Motor size                                | watt | 385           |
| LRA (rated after 4 sec. UL984) HST        | A    | 14.8          |
| Cut-in current HST                        | A    | 14.8          |
| Resistance, main and start winding (25°C) | Ω    | 5.0/13.7      |
| Approvals                                 |      | EN 60335-2-34 |

|                         |                  |              |            |            |  |
|-------------------------|------------------|--------------|------------|------------|--|
| Height                  | mm               | A            | 209        |            |  |
|                         |                  | B            | 203        |            |  |
|                         |                  | B1           | 183        |            |  |
|                         |                  | B2           | 100        |            |  |
| Suction connector       | location/I.D. mm | C 10.2 ±0.09 | 10.2 ±0.09 | 10.2 ±0.09 |  |
| Process connector       | location/I.D. mm | D 6.2 ±0.09  | 6.2 ±0.09  | 6.5 ±0.09  |  |
| Discharge connector     | location/I.D. mm | E 6.2 ±0.09  | 6.2 ±0.09  | 6.5 ±0.09  |  |
| Oil cooler              | location/I.D. mm | F 6.2 ±0.09  |            |            |  |
| Compressors on a pallet |                  | pcs.         | 80         |            |  |



Mbsm dot pro private PDF sc15gTélécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_sc15g\_104g8526\_r134a\_220v\_60hz\_01-2020\_desd403j302Téléc  
harger

# Compresseur R134a / R600a Série AT / ET (170w-260w) Fiche technique

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021

## compresseur eta110

PERPLEXITÉ

Voir en détail

Le compresseur ETA110 est un type de compresseur de liquide de refroidissement HuaGuang qui utilise le réfrigérant R600a<sup>[1][2][3][4][5]</sup>. Il s'agit d'un compresseur RSIR 1/4HP qui fonctionne à 220-240V et 50Hz avec une faible contre-pression (LBP) de 8kg. Il est couramment utilisé dans les systèmes de réfrigération pour les applications commerciales et industrielles.



5 SOURCES

Afficher la liste

1 gastroparts

2 gev-en ligne

3 nisbets

4 réfrigérateur-poire

5 okmarts

RAPPORT

quel est le prix du compresseur ETA110

où puis-je acheter le compresseur ETA110

Demander un suivi



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

### Fiche technique Dimensions Schéma de câblage

Compresseur R134a / R600a Série AT / ET (170w-260w)

Compresseur à piston à piston hermétique de type alternatif entraîné par un moteur électrique interne. Eco-friendly conçu sans chlore pour protéger l'ozone. Haute efficacité et économie d'énergie. Démarrage facile Haute fiabilité Faible son et longévité. Avec relais PTC

### compresseur eta110

PERPLEXITÉ

Voir en détail

Le compresseur ETA110 est un type de compresseur de liquide de refroidissement HuaGuang qui utilise le réfrigérant R600a<sup>[1][2][3][4][5]</sup>. Il s'agit d'un compresseur RSIR 1/4HP qui fonctionne à 220-240V et 50Hz avec une faible contre-pression (LBP) de 8kg. Il est couramment utilisé dans les systèmes de réfrigération pour les applications commerciales et industrielles.

5 SOURCES

Afficher la liste

1 gastroparts

2 gev-en ligne

3 nisbets

4 réfrigérateur-poire

5 okmarts

RAPPORT

quel est le prix du compresseur ETA110

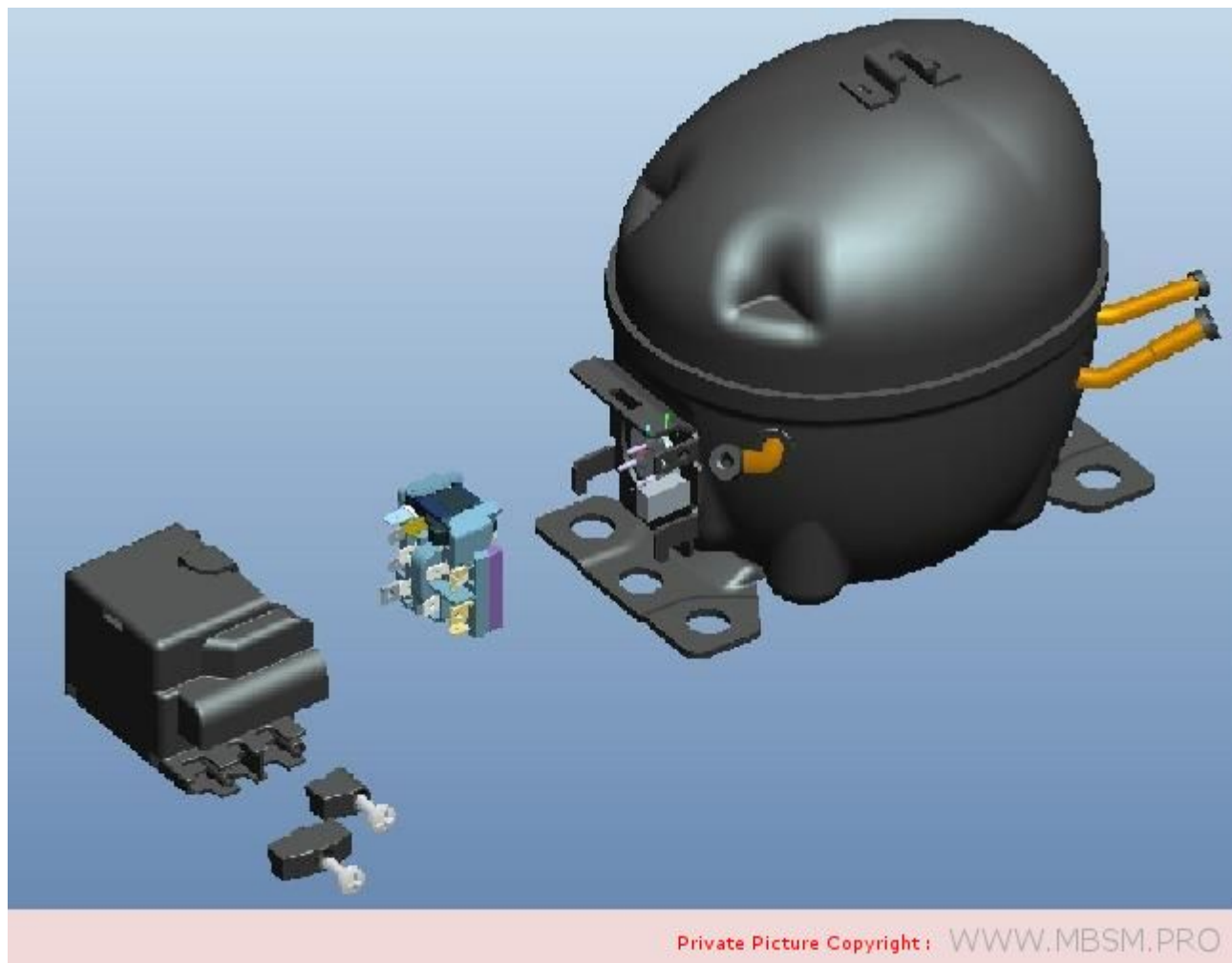
où puis-je acheter le compresseur ETA110

Demander un suivi

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO







QD35HG, 1/11 HP, 220V, SIKELAN,  
R134a, mini congélateur, petit bar  
réfrigérateur, réfrigérateur  
distributeur, refroidisseur d'eau,  
série L, RSIR, 75 w

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021





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

## 1.Product Performance

- 1) QD35HG, série L , utilisez le réfrigérant R134A;



- 2) Application de tension 220V à 240V;
- 3) Fréquence pour 50 / 60HZ;
- 4) Type de moteur: RSIR;
- 5) Type de refroidissement: ST;
- 6) Le dispositif de démarrage est le relais PTC;
- 7) Application: basse contre-pression;
- 8) La puissance nominale est de 1 / 11HP;
- 9) Le COP est de 1,05 avec une capacité de refroidissement de 75 W.

Selon les conditions de test (ASHRAE)

Température d'évaporation: -23,3 degrés

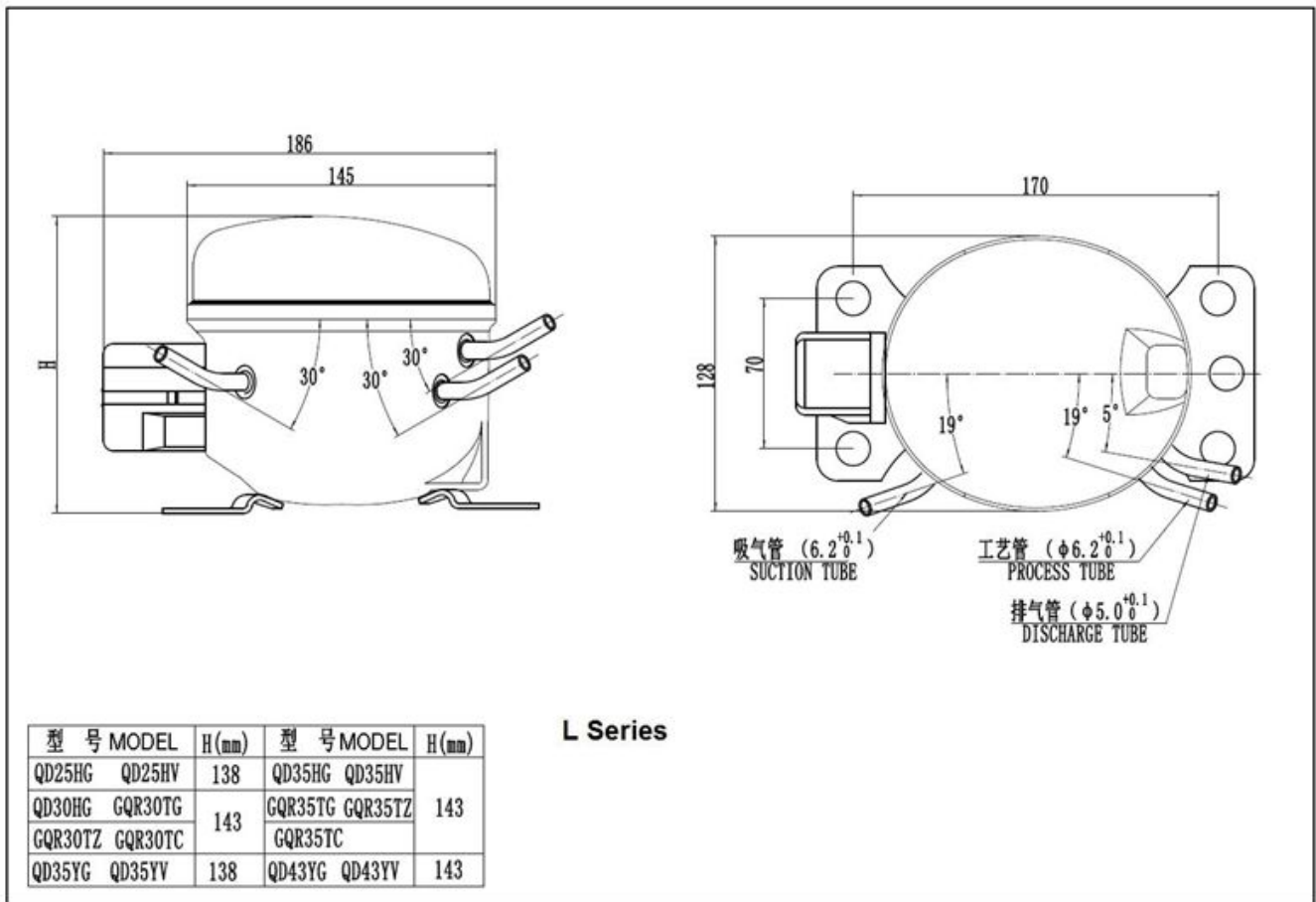
Température ambiante: 32,2 degrés

Température de sous-refroidissement: 32,2 degrés

Température de condensation: 54,4 degrés

Température d'aspiration: 32,2 degrés

| Serial | Model  | HP   | V/Hz                     | Dispt<br>(cm <sup>3</sup> ) | Cooling Capacity (ASHRAE)        |                     |                    |                |      |      | Motor<br>type | Starting<br>Device                   | Starting<br>capacitor<br>(uF) | Running<br>capacitor<br>(uF) | Cooling<br>Type |   |
|--------|--------|------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|----------------|------|------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|---|
|        |        |      |                          |                             | Test Conditions: -23.3°C (-10°F) |                     |                    |                |      |      |               |                                      |                               |                              |                 |   |
|        |        |      |                          |                             | Capacity<br>(W)                  | Capacity<br>(Btu/h) | Input Power<br>(W) | Current<br>(A) | COP  | EER  |               |                                      |                               |                              |                 |   |
| L      | QD25HG | 1/12 | 220-<br>240V/50<br>-60Hz | 2.5                         | 55                               | 188                 | 52                 | 0.55           | 1.05 | 3.61 | RSIR          | PTC<br>Starting<br>Relay             | /                             | /                            | ST              |   |
|        | QD30HG | 1/12 |                          | 3.0                         | 65                               | 222                 | 62                 | 0.63           | 1.05 | 3.58 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | QD35HG | 1/11 |                          | 3.5                         | 75                               | 256                 | 71                 | 0.68           | 1.05 | 3.60 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW43  | 1/6- |                          | 4.3                         | 110                              | 375                 | 100                | 1.0            | 1.1  | 3.75 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW51  | 1/6  |                          | 5.1                         | 125                              | 427                 | 104                | 1.1            | 1.2  | 4.10 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW57  | 1/5- |                          | 5.7                         | 135                              | 461                 | 112                | 1.15           | 1.2  | 4.11 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
| MS     | ADW43  | 1/6- |                          | 4.3                         | 110                              | 375                 | 100                | 1.0            | 1.1  | 3.75 | RSIR          | PTC/<br>Current<br>Starting<br>Relay | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW51  | 1/6  |                          | 5.1                         | 125                              | 427                 | 104                | 1.1            | 1.2  | 4.10 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW57  | 1/5- |                          | 5.7                         | 135                              | 461                 | 112                | 1.15           | 1.2  | 4.11 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW66  | 1/4- |                          | 6.6                         | 165                              | 563                 | 132                | 1.2            | 1.25 | 4.27 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW77  | 1/4  |                          | 7.7                         | 185                              | 631                 | 148                | 1.4            | 1.25 | 4.27 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW86  | 1/4+ |                          | 8.6                         | 200                              | 682                 | 160                | 1.45           | 1.25 | 4.27 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
|        | ADW91  | 1/3- |                          | 9.1                         | 220                              | 751                 | 176                | 1.65           | 1.25 | 4.27 | RSIR          |                                      | /                             | /                            | ST              |   |
| MK     | ADW66  | 1/4- |                          | 6.6                         | 165                              | 563                 | 132                | 1.2            | 1.25 | 4.27 | RSIR          |                                      | Current<br>Starting<br>Relay  | 80                           | /               | F |
|        | ADW77  | 1/4  |                          | 7.7                         | 185                              | 631                 | 148                | 1.4            | 1.25 | 4.27 | RSIR          |                                      |                               | /                            | /               | F |
|        | ADW86  | 1/4+ |                          | 8.6                         | 200                              | 682                 | 160                | 1.45           | 1.25 | 4.27 | CSIR          |                                      |                               | 80                           | /               | F |
|        | ADW91  | 1/3- |                          | 9.1                         | 220                              | 751                 | 176                | 1.65           | 1.25 | 4.27 | CSIR          |                                      |                               | 80                           | /               | F |
|        | ADW110 | 3/8  |                          | 11.0                        | 270                              | 921                 | 215                | 2.05           | 1.25 | 4.28 | CSIR          |                                      |                               | 80                           | /               | F |
|        | ADW128 | 3/8+ |                          | 12.8                        | 320                              | 1092                | 256                | 2.3            | 1.25 | 4.27 | CSIR          |                                      |                               | 80                           | /               | F |
| WQ     | ADW142 | 1/2- |                          | 14.2                        | 350                              | 1194                | 280                | 2.6            | 1.25 | 4.27 | CSIR          |                                      | 80                            | /                            | F               |   |
|        | ADW153 | 1/2  |                          | 15.3                        | 380                              | 1297                | 304                | 2.8            | 1.25 | 4.27 | CSIR          | 80                                   | /                             | F                            |                 |   |
|        |        |      |                          |                             |                                  |                     |                    |                |      |      |               |                                      |                               |                              |                 |   |



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

## 1. Product Performance

- 1) QD35HG, série L, utilisez le réfrigérant R134A;
- 2) Application de tension 220V à 240V;
- 3) Fréquence pour 50 / 60HZ;
- 4) Type de moteur: RSIR;
- 5) Type de refroidissement: ST;
- 6) Le dispositif de démarrage est le relais PTC;
- 7) Application: basse contre-pression;
- 8) La puissance nominale est de 1/11 HP;
- 9) Le COP est de 1,05 avec une capacité de refroidissement de 75 W.

Ce modèle a passé les certificats CB / VDE et les personnages principaux comme ci-dessous

- 1) Petite taille;
- 2) haute efficacité et fiabilité;
- 3) faible bruit et vibration;
- 4) appliqué au mini réfrigérateur, au distributeur d'eau, etc.

basé sur la condition d'essai (ASHRAE)

- température d'évaporation: -23,3 degrés
- Température ambiante: 32,2 degrés
- Température de sous-refroidissement: 32,2 degrés
- Température de condensation: 54,4 degrés
- Température d'aspiration: 32,2 degrés

## 2. Spécifications du compresseur

| En<br>série | Modèle     | HP     | Tension /<br>Fréquence<br>(V / Hz) | déplacement<br>(cm3)        | Capacité de refroidissement ASHRAE |                     |              |                                      |        |                                         |                           |                          |                   |                      | Type<br>de<br>moteur | Dispositif<br>de<br>démarrage | Condensateur<br>de<br>démarrage<br>(uF) | Condensateur<br>de<br>fonctionnement<br>(uF) | Type de<br>refroidissement |       |     |      |       |    |   |    |
|-------------|------------|--------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-------|-----|------|-------|----|---|----|
|             |            |        |                                    |                             | -35 ° C (-30 ° C (-25 ° C          |                     |              | Conditions d'essai: -23,3 ° C (-10F) |        |                                         | -20 ° C (-15 ° C (-10 ° C |                          |                   | -5 ° C (0 ° C (32 F) |                      |                               |                                         |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |
|             |            |        |                                    |                             | W                                  |                     | Btu/h        | W                                    |        | Btu/h                                   | W                         |                          | Btu/h             | W                    |                      |                               |                                         |                                              |                            | Btu/h | W   |      | Btu/h |    |   |    |
|             |            |        |                                    |                             | h                                  | h                   | h            | h                                    | h      | h                                       | h                         | h                        | h                 | h                    |                      |                               |                                         |                                              |                            | h     | h   | h    | h     |    |   |    |
| L           | QD25HG1/12 | 2,5    |                                    |                             | 25                                 | 85                  | 33           | 11342                                | 14355  | 188                                     | 52                        | 0,55                     | 1,053             | 6169                 | 235                  | 86                            | 293                                     | 107365                                       | 134457                     | 168   | 573 | RSIR | /     | /  | / | ST |
|             | QD30HG1/12 | 3,0    |                                    |                             | 30                                 | 10239               | 13350        | 17165                                | 222    | 62                                      | 0,63                      | 1,053                    | 5881              | 276                  | 102348               | 127433                        | 159543                                  | 198                                          | 676                        | RSIR  | /   | /    | /     | ST |   |    |
|             | QD35HG1/11 | 3,5    |                                    |                             | 34                                 | 11644               | 15058        | 19875                                | 256    | 71                                      | 0,68                      | 1,053                    | 6094              | 321                  | 117399               | 147502                        | 183624                                  | 229                                          | 781                        | RSIR  | /   | /    | /     | ST |   |    |
|             | ADW43      | 1 / 6- | 4,3                                |                             | 50                                 | 17165               | 22285        | 290110                               | 375    | 100                                     | 1,0                       | 1,1                      | 3,75138471        | 172587               | 215734               | 269918                        | 336                                     | 1146R                                        | RSIR                       | /     | /   | /    | ST    |    |   |    |
|             | ADW51      | 1 / 6  | 5,1                                |                             | 57                                 | 19474               | 25296        | 328125                               | 427    | 104                                     | 1,1                       | 1,2                      | 4.10156532        | 195665               | 244833               | 3051041382                    | 1303R                                   | RSIR                                         | /                          | /     | /   | ST   |       |    |   |    |
|             | ADW57      | 1 / 5- | 5,7                                |                             | 62                                 | 21280               | 273104355135 | 461                                  | 112    | 1,15                                    | 1,2                       | 4.11170580               | 211720            | 264901               | 3301126412           | 1406R                         | RSIR                                    | /                                            | /                          | /     | ST  |      |       |    |   |    |
|             | ADW43      | 1 / 6- | 4,3                                |                             | 50                                 | 17165               | 22285        | 290110                               | 375    | 100                                     | 1,0                       | 1,1                      | 3,75138471        | 172587               | 215734               | 269918                        | 336                                     | 1146R                                        | RSIR                       | /     | /   | /    | ST    |    |   |    |
|             | ADW51      | 1 / 6  | 5,1                                |                             | 57                                 | 19474               | 25296        | 328125                               | 427    | 104                                     | 1,1                       | 1,2                      | 4.10156532        | 195665               | 244833               | 3051041382                    | 1303R                                   | RSIR                                         | /                          | /     | /   | ST   |       |    |   |    |
|             | ADW57      | 1 / 5- | 5,7                                |                             | 62                                 | 21280               | 273104355135 | 461                                  | 112    | 1,15                                    | 1,2                       | 4.11170580               | 211720            | 264901               | 3301126412           | 1406R                         | RSIR                                    | /                                            | /                          | /     | ST  |      |       |    |   |    |
|             | SP         | ADW66  | 1 / 4-                             | 6,6                         |                                    | 75                  | 25698        | 334127433165                         | 563    | 132                                     | 1,2                       | 1,254                    | 27206703          | 258880               | 32210994031375504    | 1720R                         | RSIR                                    | /                                            | /                          | /     | ST  |      |       |    |   |    |
| ADW77       |            | 1 / 4  | 7,7                                |                             | 84                                 | 287109372142485185  | 631          | 148                                  | 1,4    | 1,254                                   | 27231788                  | 289986                   | 36112324521542565 | 1928R                | RSIR                 | /                             | /                                       | /                                            | ST                         |       |     |      |       |    |   |    |
| ADW86       |            | 1 / 4+ | 8,6                                |                             | 91                                 | 3101184031154525200 | 682          | 160                                  | 1,45   | 1,254                                   | 27250853                  | 313106839113344881665610 | 2081R             | RSIR                 | /                    | /                             | /                                       | ST                                           |                            |       |     |      |       |    |   |    |
| ADW91       |            | 1 / 3- | 9,1                                |                             | 100341130444169577220              | 751                 | 176          | 1,65                                 | 1,254  | 27275938                                | 344117443014675371832671  | 2289R                    | RSIR              | /                    | /                    | /                             | ST                                      |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |
| LM          |            | ADW43  | 1 / 6-                             | 220 à 2404,3 V / 50 à 60 Hz | 5,1                                | 50                  | 17165        | 22285                                | 290110 | 375                                     | 100                       | 1,0                      | 1,1               | 3,75138471           | 172587               | 215734                        | 269918                                  | 336                                          | 1146R                      | RSIR  | /   | /    | /     | ST |   |    |
|             | ADW51      | 1 / 6  |                                    | 5,1                         | 57                                 | 19474               | 25296        | 328125                               | 427    | 104                                     | 1,1                       | 1,2                      | 4.10156532        | 195665               | 244833               | 3051041382                    | 1303R                                   | RSIR                                         | /                          | /     | /   | ST   |       |    |   |    |
|             | ADW57      | 1 / 5- |                                    | 5,7                         | 62                                 | 21280               | 273104355135 | 461                                  | 112    | 1,15                                    | 1,2                       | 4.11170580               | 211720            | 264901               | 3301126412           | 1406R                         | RSIR                                    | /                                            | /                          | /     | ST  |      |       |    |   |    |
|             | ADW66      | 1 / 4- |                                    | 6,6                         | 75                                 | 25698               | 334127433165 | 563                                  | 132    | 1,2                                     | 1,254                     | 27206703                 | 258880            | 32210994031375504    | 1720R                | RSIR                          | /                                       | /                                            | /                          | ST    |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW77      | 1 / 4  |                                    | 7,7                         | 84                                 | 287109372142485185  | 631          | 148                                  | 1,4    | 1,254                                   | 27231788                  | 289986                   | 36112324521542565 | 1928R                | RSIR                 | /                             | /                                       | /                                            | ST                         |       |     |      |       |    |   |    |
| MK          | ADW66      | 1 / 4- |                                    | 6,6                         | 75                                 | 25698               | 334127433165 | 563                                  | 132    | 1,2                                     | 1,254                     | 27206703                 | 258880            | 32210994031375504    | 1720R                | RSIR                          | /                                       | /                                            | /                          | ST    |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW77      | 1 / 4  |                                    | 7,7                         | 84                                 | 287109372142485185  | 631          | 148                                  | 1,4    | 1,254                                   | 27231788                  | 289986                   | 36112324521542565 | 1928R                | RSIR                 | /                             | /                                       | /                                            | ST                         |       |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW86      | 1 / 4+ |                                    | 8,6                         | 91                                 | 3101184031154525200 | 682          | 160                                  | 1,45   | 1,254                                   | 27250853                  | 313106839113344881665610 | 2081R             | RSIR                 | /                    | /                             | /                                       | ST                                           |                            |       |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW91      | 1 / 3- |                                    | 9,1                         | 100341130444169577220              | 751                 | 176          | 1,65                                 | 1,254  | 27275938                                | 344117443014675371832671  | 2289R                    | RSIR              | /                    | /                    | /                             | ST                                      |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW1103/8  | 1 / 3- |                                    | 9,1                         | 123420160546208710270              | 921                 | 215          | 2,05                                 | 1,254  | 283381153422144052717986592249824       | 2811R                     | RSIR                     | /                 | /                    | /                    | F                             |                                         |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |
| WQ          | ADW91      | 1 / 3- |                                    | 9,1                         | 100341130444169577220              | 751                 | 176          | 1,65                                 | 1,254  | 27275938                                | 344117443014675371832671  | 2289R                    | RSIR              | /                    | /                    | /                             | F                                       |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW1103/8  | 1 / 3- |                                    | 11,0                        | 123420160546208710270              | 921                 | 215          | 2,05                                 | 1,254  | 283381153422144052717986592249824       | 2811R                     | RSIR                     | /                 | /                    | /                    | F                             |                                         |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW128     | 3 / 8  |                                    | 12,8                        | 146498189645246839320              | 1092                | 256          | 2,3                                  | 1,254  | 274001365590170662521337812665977       | 3334C                     | CSIR                     | /                 | /                    | /                    | F                             |                                         |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW142     | 1 / 2- |                                    | 14,2                        | 159543207706269918350              | 1194                | 280          | 2,6                                  | 1,254  | 27438149454718666842334855291710683644C | CSIR                      | /                        | /                 | /                    | F                    |                               |                                         |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |
|             | ADW153/2   | 1 / 2- |                                    | 15,3                        | 179590225768292996380              | 1297                | 304          | 2,8                                  | 1,254  | 2747516215942027242532828282511603958C  | CSIR                      | /                        | /                 | /                    | F                    |                               |                                         |                                              |                            |       |     |      |       |    |   |    |

# Compresseurs, rotatifs, climatiseurs, KG-INDUSTRIES, SG533F, SG555F-A, SG573F, SG533Q, SG553Q, SG513Q, SG633G, SG633P, SG653P, SG673P, SG733R, FGA550-A, FG313S-A, CG133B, CG333D, CG433E, CG533F, CG533Q, CG633G, CG633P

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 1 January 2021

## Caractéristiques

| Appl. | Refrig. | Séries | Déplacement<br>(ml / tr) | Ellipse  | Tension<br>(v) | Fréquence<br>(Hz) | Capacité de refroidissement |         | Remarque                |
|-------|---------|--------|--------------------------|----------|----------------|-------------------|-----------------------------|---------|-------------------------|
|       |         |        |                          |          |                |                   | W                           | BTU / h |                         |
| T1    | R22     | SG     | 15,1                     | SG533F   | 220-240        | 50                | 2470                        | 8430    | CCEE / T <sup>1</sup> V |
|       |         |        | 15,1                     | SG555F-A | 115            | 60                | 3090                        | 10537   | Sous application        |
|       |         |        | 15,1                     | SG573F   | 208-230        | 60                | 3065                        | 10452   | Sous application        |
|       |         |        | 16,2                     | SG533Q   | 220-240        | 50                | 2650                        | 9037    | CCEE / T <sup>1</sup> V |
|       |         |        | 16,2                     | SG553Q   | 110-120        | 60                | 3220                        | 10980   | UL                      |
|       |         |        | 16,2                     | SG513Q   | 100            | 50                | 2813                        | 9592    |                         |
|       |         |        |                          |          | 60             |                   | 3402                        | 11601   |                         |
|       |         |        | 16,7                     | SG633G   | 220-240        | 50                | 2760                        | 9412    | CCEE / T <sup>1</sup> V |
|       |         |        | 17,3                     | SG633P   | 220-240        | 50                | 2850                        | 9719    | CCEE / T <sup>1</sup> V |
|       |         |        | 17,3                     | SG653P   | 110-120        | 60                | 3500                        | 11935   | UL                      |
|       |         |        | 17,3                     | SG673P   | 208-230        | 60                | 3495                        | 11918   | UL                      |
|       |         |        | 18,4                     | SG733R   | 220-240        | 50                | 2990                        | 10196   | CCEE / T <sup>1</sup> V |
|       |         | FG     | 8,0                      | FGA550-A | 115            | 60                | 1605                        | 5473    | Sous application        |
|       |         |        | 13,3                     | FG313S-A | 100            | 50                | 2330                        | 7945    | En développement        |
|       | R407C   | CG     | 10,4                     | CG133B   | 220-240        | 50                | 1710                        | 5831    | CCEE / T <sup>1</sup> V |
|       |         |        | 12,5                     | CG333D   | 220-240        | 50                | (2060)                      | (7025)  | En développement        |
|       |         |        | 14,1                     | CG433E   | 220-240        | 50                | (2320)                      | (7911)  | En développement        |
|       |         |        | 15,1                     | CG533F   | 220-240        | 50                | (2470)                      | (8423)  | En développement        |
|       |         |        | 16,2                     | CG533Q   | 220-240        | 50                | 2650                        | 9037    | CCEE / T <sup>1</sup> V |
|       |         |        | 16,7                     | CG633G   | 220-240        | 50                | (2760)                      | (9412)  | En développement        |
|       |         |        | 17,3                     | CG633P   | 220-240        | 50                | (2850)                      | (9719)  | En développement        |

## Dimensions des compresseurs

| Séries                                             | Ellipse                                     | A (millimètre) | B (millimètre) | C (millimètre) | D (millimètre) | E (mm) (ID) | F (mm) (ID) | G (millimètre) | Dessin n ° |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|----------------|------------|
| SG                                                 | SG533F SG573F SG533Q SG513Q SG553Q          | 242,0          | 193,0          | 65,0           | 99,0           | 8,2         | 9,8         | 54,5           | N ° 1      |
|                                                    | SG633F SG633P SG653P SG673P SG733R SG555F-A | 256,0          | 193,0          | 65,0           | 99,0           | 8,2         | 9,8         | 55,5           | N ° 1      |
| FG                                                 | FGA550-A                                    | 221,8          | 193,0          | 65,0           | 99,0           | 8,2         | 9,8         | 45,7           | N ° 1      |
|                                                    | FG313S-A                                    | 242,0          | 193,0          | 65,0           | 99,0           | 8,2         | 9,8         | 54,5           | N ° 1      |
| CG                                                 | CG133B, CG533Q                              | 242,0          | 193,0          | 65,0           | 99,0           | 8,2         | 9,8         | 55,5           | N ° 1      |
| SH                                                 | SH733H SH733Q SH833JSH833K                  | 258,4          | 252,0          | 70,0           | 114,0          | 9,7         | 12,9        | 60,3           | N ° 2      |
|                                                    | SH833K-G SH833U                             | 270,4          | 262,5          | 80,0           | 120,5          | 9,7         | 12,9        | 60,3           | N ° 2      |
|                                                    | SH773H SH773Q SHZ33L SHZ73L                 | 278,4          | 252,5          | 70,0           | 114,0          | 9,7         | 12,9        | 60,3           | N ° 2      |
|                                                    | SH833R SH973R                               | 278,4          | 262,5          | 80,0           | 120,5          | 9,7         | 12,9        | 60,3           | N ° 2      |
|                                                    | SH833R-S                                    | 293,4          | 220,5          | 70,0           | 114,0          | 9,7         | 12,9        | 60,3           | N ° 2      |
|                                                    | SHZ83L-E SHY33M-G                           |                |                |                |                |             |             |                |            |
|                                                    | SHYM-D SHY33M-E                             | 293,4          | 262,5          | 80,0           | 120,5          | 9,7         | 12,9        | 60,3           | N ° 2      |
|                                                    | SHY73M SHX33S                               |                |                |                |                |             |             |                |            |
|                                                    | SHW33T SHW73T                               |                |                |                |                |             |             |                |            |
|                                                    | SHW33Y-G SHV33Y                             | 338,9          | 299,0          | 89,1           | 125,0          | 9,7         | 16,2        | 80,4           | N ° 2      |
| CH                                                 | CH833R-S CHY33M-S CHW33T                    | 307,8          | 262,5          | 80,0           | 120,5          | 9,7         | 12,9        | 60,3           | N ° 2      |
|                                                    | THU33W                                      | 372,7          | 342,8          | 89,1           | 125,0          | 9,7         | 16,2        | 70,0           | N ° 3      |
| Dimensions des compresseurs contrôlés par onduleur |                                             |                |                |                |                |             |             |                |            |
| Séries                                             | Ellipse                                     | A (millimètre) | B (millimètre) | C (millimètre) | D (millimètre) | E (mm) (ID) | F (mm) (ID) | G (millimètre) | Dessin n ° |
| SG                                                 | SGZ80-Y SGZ20E-Y                            | 256,0          | 228,0          | 70,0           | 102,5          | 8,2         | 12,9        | 68,0           | N ° 1      |
|                                                    | SG9280-N SGZ280-N SGZ20E-N                  | 256,0          | 228,0          | 70,0           | 102,5          | 8,2         | 12,9        | 68,0           | N ° 1      |
| FG                                                 | FGZ80C-Y                                    | 242,0          | 193,0          | 65,0           | 99,0           | 8,2         | 9,8         | 54,5           | N ° 1      |
| SH                                                 | SHZ28M-Y                                    | 293,4          | 268,0          | 89,1           | 125,0          | 9,7         | 16,2        | 60,3           | N ° 2      |
| TH                                                 | THS28M-Y                                    | 307,8          | 325,3          | 89,1           | 125,0          | 9,7         | 16,2        | 52,4           | N ° 3      |



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

Compresseur, QD210, réfrigération,  
2/3 HP, 3.2 Lra, R406A, (R12), 21CC ,  
435W, pour réfrigérateur, CSIR, QD30,  
QD36, QD43, QD52, QD55, QD59, QD65,  
QD75, QD85, QD91, QD110, QD128,  
QD142, QD168, QD180, QD210

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021







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

#### Conditions de test

Evap. Temp.: -23,3 ° C

Cond. Temp.: 54,4 ° C

Amb. Temp.: 32,2 ° C

Aspiration. Temp .: 32,2 ° C

Temp. De sous-refroidissement: 32,2 ° C

LBP ASHRAE

Modèle: QD210

Alimentation: 220-240V / 50Hz

Cylindrée (cm<sup>3</sup>): 21,0

Capacité de refroidissement (W): 510

Puissance nominale (W): 435

Puissance nominale (HP ): 2/3

COP (W / W): 1,17

Courant nominal (A): 3,1

Type de moteur: CSIR

Condensateur ( $\frac{1}{4}$  F): 80 (démarrage)

Relais de démarrage: QD210

Type de refroidissement: F

Emballage (PCS / palette): 60

1- 20'FCL (PCS): 1200

#### Caractéristiques

1. Haute efficacité et fiabilité

## 2. Faible vibration

### Application

LBP, armoire, congélateur, vitrine, distributeur automatique, machine à glace et machines de réfrigération moyennes et grandes.

### Description rapide

#### Type:

Compresseur

#### Point d'origine:

Shanghai, China

#### Marque nom:

Wansheng

#### Certification:

CE

#### Service après-vente fourni:

Support en ligne

#### Garantie:

1 AN

#### After-sales Service Provided:

Engineers available to service machinery overseas

#### color:

black

## Emballage et livraison

#### Unités de vente :

Article unique

#### Taille du paquet individuel :

80X70X75 cm

#### Poids brut par article :

50.000 kg

#### Type d'emballage :

Carton

#### Délai : :

Quantité(Morceaux) 1 – 80 81 – 500 >500

Durée estimée (jours) 7

11

À négocier

QD compresseur

RéfrigérantsModèleT-23.3 °C

Débit d'injection

|         | MODÈLE | Réfrigération<br>Capacité | LePuissance d'entrée |
|---------|--------|---------------------------|----------------------|
| R12/406 | QD30   | 78                        | 82                   |
|         | QD36   | 88                        | 86                   |
|         | QD43   | 118                       | 112                  |
|         | QD52   | 138                       | 128                  |
|         | QD55   | 132                       | 125                  |
|         | QD59   | 146                       | 137                  |
|         | QD65   | 158                       | 145                  |
|         | QD75   | 176                       | 162                  |
|         | QD85   | 202                       | 184                  |
|         | QD91   | 222                       | 192                  |
|         | QD110  | 271                       | 232                  |
|         | QD128  | 306                       | 290                  |
|         | QD142  | 333                       | 280                  |
|         | QD168  | 380                       | 330                  |
|         | QD180  | 440                       | 380                  |
|         | QD210  | 510                       | 435                  |

**Compresseurs frigorifiques des séries E, P**

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle. Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

| Modèle                            | QD45P                                | QD55E | QD55P | QD65E | QD75E |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Déplacer (cm <sup>3</sup> )       | 4,5                                  | 5.5   | 5.5   | 6,5   | 7,5   |
| Capacité (W)                      | 102                                  | 125   | 139   | 150   | 170   |
| Entrée moteur (W)                 | 107                                  | 125   | 135   | 145   | 162   |
| COP (w / w)                       | 0,95                                 | 1.0   | 1,03  | 1,03  | 1,05  |
| Courant (A)                       | 0,82                                 | 1.0   | 1,05  | 1.10  | 1,20  |
| Réfrigérant                       | R12                                  |       |       |       |       |
| Source de courant                 | 220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz |       |       |       |       |
| Charge d'huile (cm <sup>3</sup> ) | 230                                  |       |       |       |       |
| Type de moteur                    | RSIR                                 |       |       |       |       |
| Refroidissement du compresseur    | Statique                             |       |       |       |       |
| Poids à sec (Kg)                  | 7,8                                  | 7,8   | 8     | 8.3   | 8,5   |

**Compresseurs frigorifiques série S**

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle.

|                                   |                                      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|
| Modèle                            | QD23                                 | QD30 | QD36 | QD43 | QD52 |
| Déplacer (cm <sup>3</sup> )       | 2,3                                  | 3.0  | 3,6  | 4.3  | 5.2  |
| Capacité (W)                      | 50                                   | 70   | 78   | 102  | 122  |
| Entrée moteur (W)                 | 69                                   | 87   | 86   | 112  | 128  |
| COP (w / w)                       | 0,72                                 | 0,80 | 0,90 | 0,91 | 0,95 |
| Courant (A)                       | 0,62                                 | 0,65 | 0,68 | 0,88 | 0,98 |
| Réfrigérant                       | R12                                  |      |      |      |      |
| Source de courant                 | 220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz |      |      |      |      |
| Charge d'huile (cm <sup>3</sup> ) | 215                                  |      |      |      |      |
| Type de moteur                    | RSIR                                 |      |      |      |      |
| Refroidissement du compresseur    | Statique                             |      |      |      |      |
| Poids à sec (Kg)                  | 6,35                                 | 6,65 | 6,85 | 7,5  | 7,5  |

### **Chlore libre iY Série Frigorifique Compresseurs iY semi-haute efficacité**

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle. Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

|                                   |                                      |       |        |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|--------|
| Modèle                            | QD85Y                                | QD91Y | QD103Y |
| Déplacer (cm <sup>3</sup> )       | 8,5                                  | 9.1   | 10,3   |
| Capacité (W)                      | 140                                  | 155   | 175    |
| Entrée moteur (W)                 | 105                                  | 110   | 123    |
| COP (w / w)                       | 1,33                                 | 1,4   | 1,42   |
| Réfrigérant                       | R600a                                |       |        |
| Source de courant                 | 220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz |       |        |
| Charge d'huile (cm <sup>3</sup> ) | 255                                  |       |        |
| Type de moteur                    | RSIR                                 |       |        |
| Refroidissement du compresseur    | Statique                             |       |        |

### **Compresseurs frigorifiques série G**

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle. Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

|                             |       |        |        |
|-----------------------------|-------|--------|--------|
| Modèle                      | QD91G | QD110G | QD128G |
| Déplacer (cm <sup>3</sup> ) | 9.1   | 11,0   | 12,8   |
| Capacité (W)                | 240   | 290    | 350    |

|                                   |                                      |      |      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|------|------|
| Entrée moteur (W)                 | 192                                  | 232  | 280  |
| COP (w / w)                       | 1,25                                 | 1,25 | 1,25 |
| Courant (A)                       | 1,40                                 | 1,60 | 2.0  |
| Réfrigérant                       | R12                                  |      |      |
| Source de courant                 | 220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz |      |      |
| Charge d'huile (cm <sup>3</sup> ) | 255                                  | 310  |      |
| Type de moteur                    | RSIR                                 |      |      |
| Refroidissement du compresseur    | Refroidissement par ventilateur      |      |      |
| Poids à sec (Kg)                  | 10,6                                 | 11   | 11.2 |

### Compresseurs frigorifiques de la série Q

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle. Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

|                                   |                                      |       |       |        |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|--------|
| Modèle                            | QD91                                 | QD110 | QD128 | QD128A |
| Déplacer (cm3)                    | 9.1                                  | 11,0  | 12,8  | 12,8   |
| Capacité (W)                      | 210                                  | 260   | 292   | 325    |
| Entrée moteur (W)                 | 192                                  | 232   | 260   | 280    |
| COP (w / w)                       | 1,09                                 | 1.12  | 1.12  | 1,16   |
| Courant (A)                       | 1,40                                 | 1,60  | 2.0   | 2.0    |
| Réfrigérant                       | R12                                  |       |       |        |
| Source de courant                 | 220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz |       |       |        |
| Charge d'huile (cm <sup>3</sup> ) | 255                                  | 310   |       |        |
| Type de moteur                    | RSIR                                 |       |       |        |
| Refroidissement du compresseur    | Refroidissement par ventilateur      |       |       |        |
| Poids à sec (Kg)                  | 10,6                                 | 11    | 11.2  | 11.2   |

### Compresseurs frigorifiques série SC

Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

| Modèle | Refrig. | Déplacer             | Capacité | Entrée moteur | Actuel | FLIC | Charge d'huile      | Type de moteur | alimentation électrique | Refroidissement du compresseur | Capacitance                                                     | Poids à sec (kg) |
|--------|---------|----------------------|----------|---------------|--------|------|---------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| QD168  | R12     | 16,8 cm <sup>3</sup> | 380 W    | 330 W         | 2,3 A  | 1,15 | 550 cm <sup>3</sup> | CSIR           | 220V50Hz                |                                | 80 i F iÀ 10%                                                   | 13 kg            |
| QD180  | R12     | 17,8 cm <sup>3</sup> | 429 W    | 380w          | 2,8 A  | 1.13 | 550 cm <sup>3</sup> | CSIR           | 220V50Hz                |                                | 80 i F iÀ 10%                                                   | 13,5 kg          |
| QD210  | R12     | 21cm <sup>3</sup>    | 495 W    | 430w          | 3.2A   | 1,15 | 550 cm <sup>3</sup> | CSIR           | 220V50Hz                | Fam refroidissement            | Fonctionnement f<br>° 10 i F<br>Démarriage f<br>° 80 i F iÀ 10% | 13,5 kg          |





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

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_QD210Télécharger

Compresseur, réfrigération EMBRACO,  
FF7.5HBK1, FF7.5HBK, R12, 1/5++  
HP, (1/4hp) R134a, 158f/h, Ffc60bk,  
Kiriazi Egypt k 330, 330l

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021



Conçu pour faire circuler le réfrigérant R12. Ce compresseur remplace un compresseur usé ou cassé pour maintenir votre unité en parfait état et minimiser les temps d'arrêt. 1/5 + ch. 115V.

Ancien numéro de  
pièce FF7.5BK

Tecumseh #  
AEA3425AXA

Copeland #  
ARE25C3-IAA

Compresseur de réfrigération Embraco Universal FF7.5HBK . Contre-pression faible, moyenne et élevée. 1/5 + HP nominal du moteur. À utiliser avec les réfrigérateurs, les machines à glaçons, les armoires pour produits surgelés, les vitrines de produits surgelés, les vitrines, etc.

Remplace Copeland ARE25C3E-IAA, Embraco EMI60HER, FF6HBK, EME60HER, EM65HHC, EM65HNR et EGY70HLP et Tecumseh AEA1360YXA et AEA3425YXA.

Moteur: Résistive Start Inductive Run (RSIR)

Températures d'évaporation: -10 ° F à 45 ° F

#### **Spécifications du produit**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Capacité BTU HBP:             | 2760  |
| Capacité BTU LBP & amp; MBP:  | 630   |
| Puissance (HP):               | 1/5 + |
| Ampères à rotor bloqué (LRA): | 25,0  |
| Type de moteur:               | RSIR  |

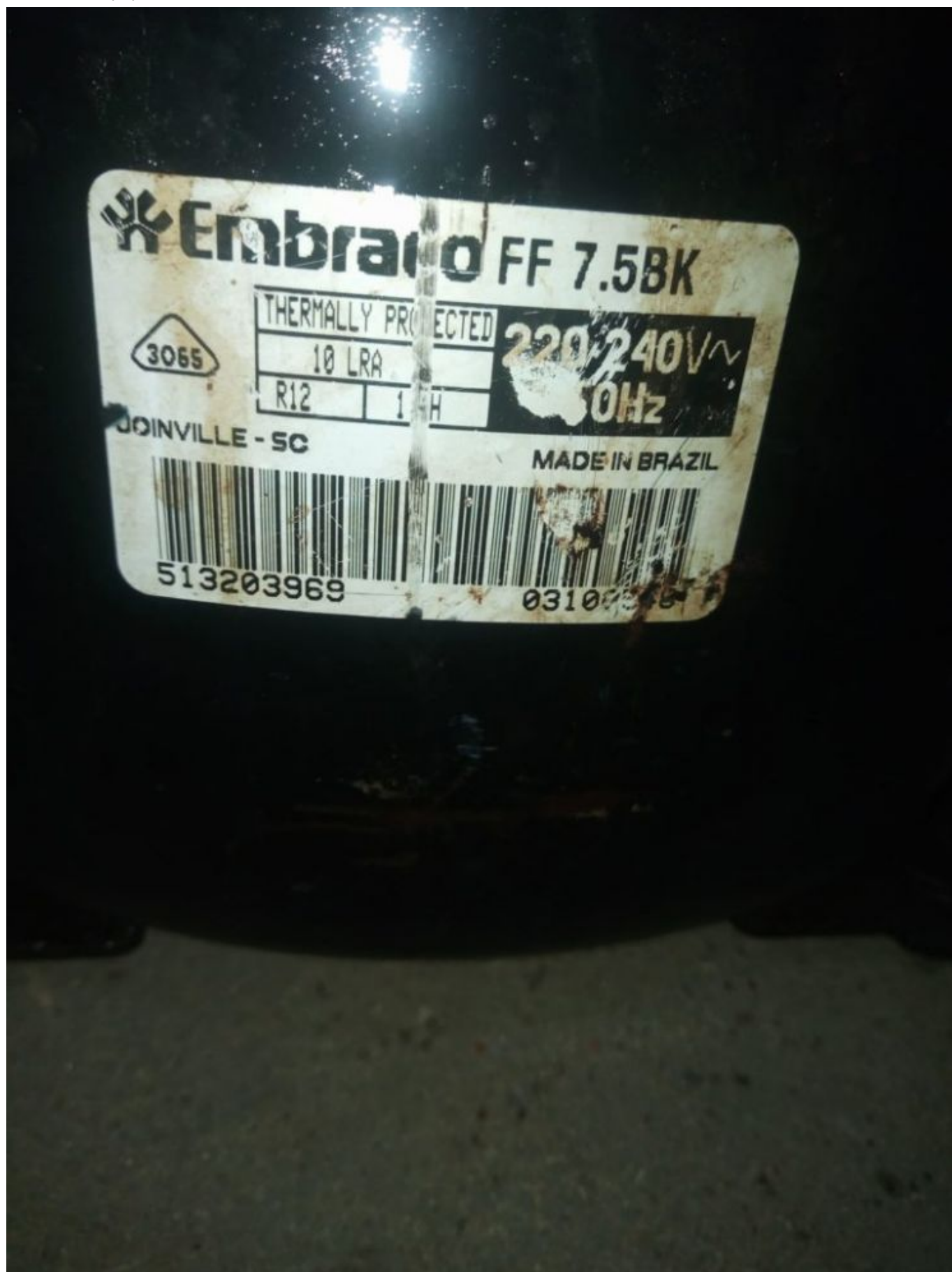
Niveau de compétence:

Couple de démarrage:

Ordinaire

Volts (V):

120









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



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





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

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_aftermarket-line-of-products-complete-en-jan-2020-4Télécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_Ff75bkTélécharger

# Compressor, ZMC, EGM99AZ, 1/4 Hp, 1PH, R134a, LBP, 220-240V 50Hz

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021



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

### General Data

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| R134a              | :Refrigerant                   |
| LBP                | :Application                   |
| 30°C to -10°C-     | :Evaporating Temperature Range |
| 220/240V/50 HZ     | :Voltage/Frequency             |
| Static             | :Compressor Cooling            |
| Capillary Tube     | :Expansion Device              |
| Multi - 96:120 pcs | :Packaging Quantity            |
| CE-VDE-GOST        | :Approvals                     |



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

## Mechanical Data

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| cm3 350  | :Oil Charge             |
| ester    | :Oil Type Configuration |
| cSt 19   | :Oil Type Viscosity     |
| kg 10.25 | :Weight                 |

## Electrical Data

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| *RSIR / RSCR    | :Motor Type                     |
| 187-264V        | :Voltage working range at 50 Hz |
| 130°C           | :Maximum Motor Temperature      |
| A 10.19 / 14.49 | :Locked Rotor Current           |
| 25.08Ω at 25°C  | :Start Winding Resistance       |
| Ω at 25°C 7.33  | :Run Winding Resistance         |
| ph 1            | :Phase                          |



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

## External Characteristics

|        |                     |
|--------|---------------------|
| (mm)   | Internal Diameter   |
| 6.5    | Suction Connector   |
| 4.9    | Discharge Connector |
| 6.5    | Process Connector   |
| Copper | Material            |

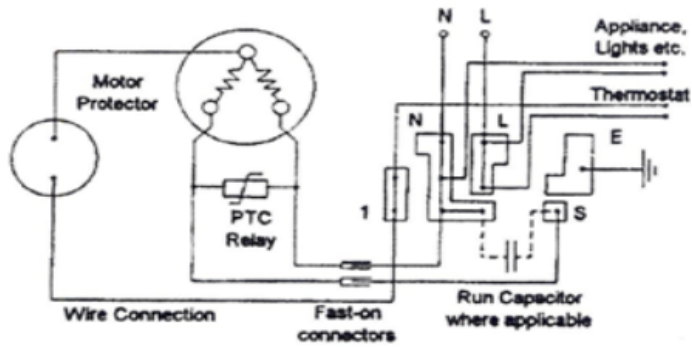


## Electrical Components

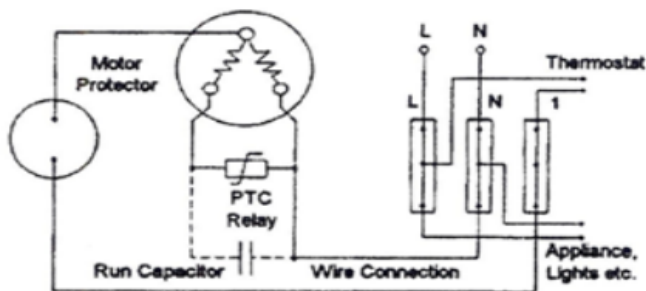
|          |                   |
|----------|-------------------|
| PTC 14Ω  | :Starting Device  |
| T0137/xx | :Motor Protection |

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

Circuit Diagram for Mod 90 Terminal Board



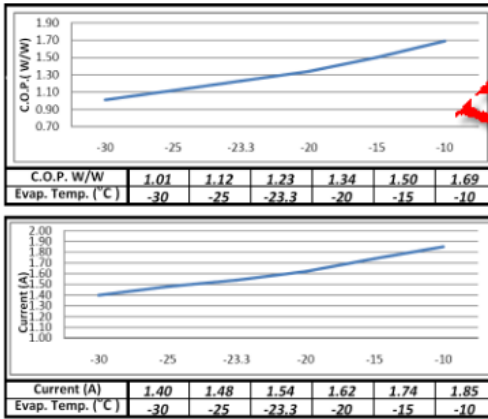
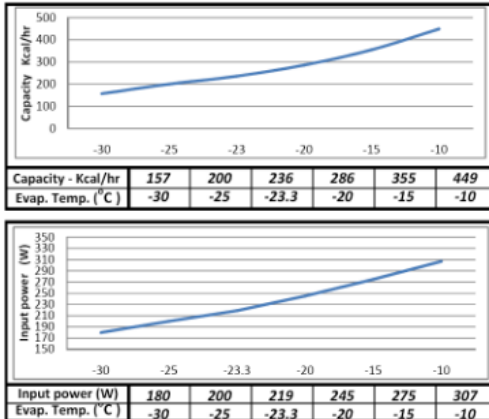
Circuit Diagram for U.H. Terminal Board



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

PERFORMANCE CURVE DATA:

EGM99AZ



Test Condition: Ashrae, Static, Return Gas 32°C Subcooling OK, Evaporating: 23.3°C, Condensing: 55°C, Ambient: 32°C

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





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

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_EGM99AZTélécharger



# Compresseur, Secop, GTK80AT, 232W, R134, LBP, 1/4 HP, RSIR, 791 BTU

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021



Le compresseur Secop hermétique GTK80AT RSIR est silencieux et dispose d'une large gamme de fonctionnalités utiles. Convient pour une utilisation dans les systèmes de réfrigération domestiques et industriels. Il a une taille compacte

et des performances élevées, une faible consommation d'énergie et une haute qualité. Adapté aux chutes de tension et résiste à de fortes charges.

## Caractéristiques du compresseur Secop GTK80AT

- Fiabilité combinée à une longue durée de vie
- Faible niveau de bruit
- Protection thermique interne du moteur
- Tubes d'acier
- Ressort sur tube à décharge interne



| Compresseur                                                                                                                   | Réfrigération<br>Q, W | Rendez-vous          | Source de courant          | Coût,<br>frotter | Disponibilité    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|------------------|------------------|
|  <b>GL99AAb R134a (LBP)</b>                  | 237                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>GL90AAa R134a (LBP)</b>                  | 223                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | 4 324,52         | 5 pièces et plus |
|  <b>GL90AAb R134a (LBP)</b>                  | 223                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>GL90ANa</b>                              | 221                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>GL90ANb</b>                              | 221                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>GL90ANc</b>                              | 221                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>GL99AAa R134a (LBP)</b>                  | 237                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | 4 384,85         | 5 pièces et plus |
|  <b>GLY80AAa</b>                             | 221                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>GLY80AAb</b>                             | 221                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>HYE81Ya</b>                              | 235                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | 3 021,23         | 5 pièces et plus |
|  <b>NEK1118Z R-134a / LBP / 8,39<br/>cm3</b> | 224                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | 5 917,97         | 5 pièces et plus |
|  <b>NEK2117GK</b>                            | 235                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>NL9F</b>                                 | 212                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>NL9FT (LBP)</b>                          | 220                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | 5 950,37         | 5 pièces et plus |
|  <b>GTK80AT (R134a)</b>                      | 232                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | 3 650,38         | 5 pièces et plus |
|  <b>AE2410Y_FZ1A R134a</b>                   | 240                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |
|  <b>AE1390Y_FZ1A</b>                         | 214                   | Basse<br>température | 1 phase / 220 V / 50<br>Hz | n / a            | 0 pièces         |

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





**Model**

|             |                |                  |             |                 |
|-------------|----------------|------------------|-------------|-----------------|
| Designation | <b>GTK80AT</b> | 200-240V/50Hz 1~ | Sales code: | <b>CDO00155</b> |
|-------------|----------------|------------------|-------------|-----------------|

**Compressor design**

|                            |                                 |                       |                                |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Oil type                   | Polyolester                     | Refrigerant(s)        | <b>R134a</b>                   |
| Oil viscosity              | 15cSt                           | Displacement          | 7,7cm <sup>3</sup> / 0,47cu.in |
| Oil quantity               | 156cm <sup>3</sup> / 5,3fl.oz   | Compressors on pallet | 100                            |
| Refr. charge - tech. limit |                                 |                       |                                |
| Free gas volume comp.      | 1560cm <sup>3</sup> / 52,7fl.oz |                       |                                |
| Weight                     | 9,1kg / 20,1lbs                 |                       |                                |
| Motor protection           | external                        |                       |                                |
| Winding resistance main    | 10,4Ω (at 25°C)                 |                       |                                |
| Winding resistance aux     | 20,5Ω (at 25°C)                 |                       |                                |
| Max. winding temp.         | 130°C / 266°F                   |                       |                                |
| Max. discharge temp.       | 130°C / 266°F                   |                       |                                |

**General - Configurations with GTK80AT**

|                        | <b>Conf. 1</b> | <b>Conf. 2</b> |
|------------------------|----------------|----------------|
| Motorconfiguration     | RSCR           | RSIR           |
| Power supply (nominal) | 200-240V/50Hz  | 200-240V/50Hz  |
| Number of phases       | 1              | 1              |
| Voltage range          | 170-264V       | 170-264V       |
| Approvals              | VDE, EAC       | VDE, EAC       |
| Starting torque        | LST            | LST            |
| Note                   | - / -          |                |

**Applications with GTK80AT**

|                         | <b>Conf. 1</b> | <b>Conf. 2</b> |
|-------------------------|----------------|----------------|
| Refrigerant             | R134a          | R134a          |
| Application             | LBP            | LBP            |
| System cooling          | static         | static         |
| Hot gas defrost         | -/-            | -/-            |
| Long interval pull down | -/-            | -/-            |

**Electrical data - Configurations with GTK80AT**

|                              | <b>Conf. 1</b> | <b>Conf. 2</b> |
|------------------------------|----------------|----------------|
| Starting device type         | PTC            | PTC            |
| Run capacitor                | 4μF            | -/-            |
| Start capacitor              | -/-            | -/-            |
| LRA (locked rotor amps / 4s) | 8,25A          | 8,25A          |
| RLA (rated load amps / 1s)   |                |                |
| Cut in current               | 15,5A          | 15,5A          |
| IP class                     | 21             | 21             |

ООО «Промхолд-Ровно»  
 (098) 111-73-73  
 (099) 111-61-63  
 (063) 111-64-63



**Model**

Designation

**GTK80AT**
**200-240V/50Hz**

Conf. 1

Sales code:

**CDO00155**
**Optimization + standard conditions**

200V/50Hz, RSCR, static, VDE, EAC

| Evaporating pressure (saturation temperature) |       | Condensing pressure (saturation temperature) |      | Return gas temp. |         | Liquid temp. |       | Cooling capacity |      | COP   | EER      | Power consumption |      | Current consumption |  | Ref. mass flow |
|-----------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|------|------------------|---------|--------------|-------|------------------|------|-------|----------|-------------------|------|---------------------|--|----------------|
| pe                                            | pc    | RGT                                          | Tliq | [W]              | [Btu/h] | [kcal/h]     |       |                  |      | [W/W] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh]         | P1   | I                   |  | m              |
| [°C]                                          |       |                                              |      |                  |         |              |       |                  |      |       |          |                   | [W]  | [A]                 |  | [kg/h]         |
| [°C]                                          | -23,3 | 54,4                                         | 32,2 | 32,2             | 231,5   | 791          | 199,2 | 1,60             | 5,46 | 1,38  | 144,8    | 0,66              | 4,49 | ASHRAE              |  | LBP            |
| [°F]                                          | -10   | 130                                          | 90   | 90               |         |              |       |                  |      |       |          |                   |      |                     |  |                |
| [°C]                                          | -25   | 55                                           | 32   | 55               | 170,5   | 582          | 146,7 | 1,23             | 4,19 | 1,06  | 138,8    | 0,63              | 4,08 | cecomaf             |  | LBP            |
| [°F]                                          | -13   | 131                                          | 89,6 | 131              |         |              |       |                  |      |       |          |                   |      |                     |  |                |
| [°C]                                          | -35   | 40                                           | 20   | 40               | 121,3   | 414          | 104,4 | 1,16             | 3,96 | 1,00  | 104,7    | 0,48              | 2,66 | EN12900             |  | LBP            |
| [°F]                                          | -31   | 104                                          | 68   | 104              |         |              |       |                  |      |       |          |                   |      |                     |  |                |
| [°C]                                          | -23,3 | 48,9                                         | 4,44 | 48,9             | 190,7   | 651          | 164,1 | 1,35             | 4,62 | 1,16  | 141,1    | 0,64              | 5,04 | ARI540              |  | LBP            |
| [°F]                                          | -10   | 120                                          | 40   | 120              |         |              |       |                  |      |       |          |                   |      |                     |  |                |
| [°C]                                          | -23,3 | 40,6                                         | 32,2 | 32,2             | 253,4   | 865          | 218,0 | 1,87             | 6,39 | 1,61  | 135,4    | 0,66              | 4,92 | AHAM                |  | LBP            |
| [°F]                                          | -10   | 105                                          | 90   | 90               |         |              |       |                  |      |       |          |                   |      |                     |  |                |
| [°C]                                          | -35   | 45                                           | 32   | 45               | 112,9   | 386          | 97,2  | 1,06             | 3,62 | 0,91  | 106,4    | 0,46              | 2,44 | opt                 |  |                |
| [°F]                                          | -31   | 113                                          | 89,6 | 113              |         |              |       |                  |      |       |          |                   |      |                     |  |                |

**Performance tables**

200V/50Hz, RSCR, static, VDE, EAC

|                  | pe    | Cooling capacity |       |         |          | COP   | EER      | P1        |       | I    | m      |
|------------------|-------|------------------|-------|---------|----------|-------|----------|-----------|-------|------|--------|
|                  | [°C]  | [°F]             | [W]   | [Btu/h] | [kcal/h] | [W/W] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | [W]   | [A]  | [kg/h] |
| [°C / °F]        | -35   | -31              | 112,9 | 386     | 97,2     | 1,06  | 3,62     | 0,91      | 106,4 | 0,46 | 2,44   |
| cond. pressure   | -30   | -22              | 154,5 | 528     | 133,0    | 1,31  | 4,47     | 1,13      | 118,2 | 0,54 | 3,34   |
| pc= 45/113       | -25   | -13              | 203,5 | 695     | 175,2    | 1,53  | 5,23     | 1,32      | 132,8 | 0,62 | 4,41   |
| return gas temp. | -23,3 | -10              | 222,2 | 759     | 191,2    | 1,61  | 5,48     | 1,38      | 138,4 | 0,65 | 4,82   |
| RGT= 32/90       | -20   | -4               | 261,7 | 894     | 225,2    | 1,75  | 5,97     | 1,50      | 149,7 | 0,71 | 5,68   |
| liquid temp      | -15   | 5                | 330,7 | 1129    | 284,6    | 1,97  | 6,73     | 1,70      | 167,8 | 0,81 | 7,21   |
| Tliq= 45/113     | -10   | 14               | 412,5 | 1409    | 355,0    | 2,21  | 7,55     | 1,90      | 186,6 | 0,90 | 9,03   |
| [°C / °F]        | -35   | -31              | 85,6  | 292     | 73,7     | 0,80  | 2,73     | 0,69      | 107,1 | 0,45 | 2,04   |
| cond. pressure   | -30   | -22              | 125,3 | 428     | 107,8    | 1,03  | 3,53     | 0,89      | 121,3 | 0,53 | 2,99   |
| pc= 55/131       | -25   | -13              | 170,5 | 582     | 146,7    | 1,23  | 4,19     | 1,06      | 138,8 | 0,63 | 4,08   |
| return gas temp  | -23,3 | -10              | 187,4 | 640     | 161,3    | 1,29  | 4,40     | 1,11      | 145,3 | 0,66 | 4,48   |
| RGT= 32/90       | -20   | -4               | 222,9 | 761     | 191,8    | 1,41  | 4,80     | 1,21      | 158,6 | 0,73 | 5,35   |
| liquid temp      | -15   | 5                | 284,4 | 971     | 244,8    | 1,58  | 5,39     | 1,36      | 180,0 | 0,84 | 6,85   |
| Tliq= 55/131     | -10   | 14               | 356,8 | 1218    | 307,1    | 1,76  | 6,02     | 1,52      | 202,3 | 0,95 | 8,63   |

| <div> <div>Evaporating pressure (saturation temperature)</div> <div>Condensing pressure (saturation temperature)</div> <div>Return gas temp.</div> <div>Liquid temp.</div> <div>Cooling capacity</div> <div>COP</div> <div>EER</div> <div>Power consumption</div> <div>Current consumption</div> <div>Ref. mass flow</div> </div> |       |      |      |      |       |         |          |       |          |           |       |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-------|---------|----------|-------|----------|-----------|-------|------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pe    | pc   | RGT  | Tliq | [W]   | [Btu/h] | [kcal/h] | [W/W] | [Btu/Wh] | [kcal/Wh] | P1    | I    | m      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [°C]  | [°C] |      |      |       |         |          |       |          |           | [W]   | [A]  | [kg/h] |
| ASHRAE LBP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -23,3 | 54,4 | 32,2 | 32,2 | 231,5 | 791     | 199,2    | 1,60  | 5,46     | 1,38      | 144,8 | 0,66 | 4,49   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [°F]  |      |      |      |       |         |          |       |          |           |       |      |        |
| cecomaf LBP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -25   | 55   | 32   | 55   | 170,5 | 582     | 146,7    | 1,23  | 4,19     | 1,06      | 138,8 | 0,63 | 4,08   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [°F]  |      |      |      |       |         |          |       |          |           |       |      |        |
| EN12900 LBP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -35   | 40   | 20   | 40   | 121,3 | 414     | 104,4    | 1,16  | 3,96     | 1,00      | 104,7 | 0,48 | 2,66   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [°F]  |      |      |      |       |         |          |       |          |           |       |      |        |
| ARI540 LBP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -23,3 | 48,9 | 4,44 | 48,9 | 190,7 | 651     | 164,1    | 1,35  | 4,62     | 1,16      | 141,1 | 0,64 | 5,04   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [°F]  |      |      |      |       |         |          |       |          |           |       |      |        |
| AHAM LBP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -23,3 | 40,6 | 32,2 | 32,2 | 253,4 | 865     | 218,0    | 1,87  | 6,39     | 1,61      | 135,4 | 0,66 | 4,92   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [°F]  |      |      |      |       |         |          |       |          |           |       |      |        |
| opt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -35   | 45   | 32   | 45   | 112,9 | 386     | 97,2     | 1,06  | 3,62     | 0,91      | 106,4 | 0,46 | 2,44   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [°F]  |      |      |      |       |         |          |       |          |           |       |      |        |

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

| Compresseur                                              | Réfrigération Q, W | Rendez-vous       | Source de courant       | Coût, frotter | Disponibilité    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|---------------|------------------|
| <a href="#">cubigel</a> GL99AAb R134a (LBP)              | 237                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">cubigel</a> GL90AAa R134a (LBP)              | 223                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | 4 324,52      | 5 pièces et plus |
| <a href="#">cubigel</a> GL90AAb R134a (LBP)              | 223                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">cubigel</a> GL90ANa                          | 221                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">cubigel</a> GL90ANb                          | 221                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">cubigel</a> GL90ANc                          | 221                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">cubigel</a> GL99AAa R134a (LBP)              | 237                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | 4 384,85      | 5 pièces et plus |
| <a href="#">cubigel</a> GLY80AAa                         | 221                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">cubigel</a> GLY80AAb                         | 221                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">cubigel</a> HYE81Ya                          | 235                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | 3 021,23      | 5 pièces et plus |
| <a href="#">embraco</a> NEK1118Z R-134a / LBP / 8,39 cm3 | 224                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | 5 917,97      | 5 pièces et plus |
| <a href="#">embraco</a> NEK2117GK                        | 235                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">SECOP</a> NL9F                               | 212                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">SECOP</a> NL9FT (LBP)                        | 220                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | 5 950,37      | 5 pièces et plus |
| <a href="#">SECOP</a> GTK80AT (R134a)                    | 232                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | 3 650,38      | 5 pièces et plus |
| <a href="#">Transect</a> AE2410Y_FZ1A R134a              | 240                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">Transect</a> AE1390Y_FZ1A                    | 214                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |

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

Les compresseurs Secop R134a sont excellents pour un usage domestique. Ils sont utilisés non seulement dans les réfrigérateurs ménagers et les congélateurs conventionnels de petit volume, mais aussi dans les équipements des mini-magasins où une source autonome de froid est nécessaire, par exemple:

- vitrines réfrigérées;
- royaux;

– armoires pour le refroidissement des produits laitiers et de l'eau.

Caractéristique:

Puissance frigorifique – 232 W

Réfrigérant – R-134

Compresseur Secop GTK80AT

#### Attributs de base

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Pays du fabricant | L'Autriche               |
| Fabricant         | Secop (anciennement ACC) |

#### caractéristiques supplémentaires

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Capacité de refroidissement        | 231,5 |
| Fréon                              | R134a |
| Volume de travail, cm <sup>3</sup> | 7,7   |

## Caractéristique

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fabricant                                      | <b>Secop (Danfoss)</b>         |
| Marque du compresseur                          | <b>Secop</b>                   |
| Modèle                                         | <b>GTK</b>                     |
| Type de compresseur                            | <b>Piston scellé</b>           |
| But du compresseur                             | <b>Basse température</b>       |
| Régulation des performances                    | <b>Non</b>                     |
| Alimentation du compresseur                    | <b>1 phase / 220 V / 50 Hz</b> |
| Plage de puissance frigorifique (EN 12900), kW | <b>0-1</b>                     |
| Puissance frigorifique (ASHRAE), kW            | 0,232                          |
| Hauteur, mm                                    | 174                            |
| Longueur, mm                                   | 215                            |
| Largeur, mm                                    | 151                            |
| Poids net / kg                                 | 9,1                            |
| Quantité d'huile, l                            | 0,156                          |
| Niveau sonore, dBA                             | 60                             |
| Tuyau de dérivation d'aspiration, mm           | 6,5                            |
| Tuyau de dérivation de refoulement, mm         | 5.5                            |
| Volume du cylindre, cm <sup>3</sup>            | 7,7                            |
| Réfrigérant                                    | R134a                          |

[Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_GTK80ATTélécharger](#)

[Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_GTK80AT-1Télécharger](#)

[Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_GTK80AT-2Télécharger](#)

---

1 / 6HP, R134A, compresseur,  
réfrigérateur, EMT45h1r, Embraco,  
Compresseur R134a, EMT55HLR,



# EMT65HLR, 220V-240V /50HZ /1PH

Category: compressor  
written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021



1 / 6HP R134a

compresseur de réfrigérateur marque EMT45HLR Embraco



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





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



### Référence technique

1. tension: 220-240 V / 50 HZ / 1PH
2. réfrigérant: R134a
4. Application: réfrigérateur commercial

### Autres modèles connexes pour votre choix:

Fluide frigorigène R134a moyenne / haute contre-pression

|          |         |
|----------|---------|
| EMT45HDR | 1 / 6HP |
| EMT6170Z | 1 / 3HP |
| EM65HHR  | 1 / 4HP |
| NE6170Z  | 1 / 3HP |
| NE6187Z  | 3 / 8HP |
| NEK6212Z | 1 / 2HP |
| NEK6214Z | 3 / 4HP |
| T6215Z   | 3 / 4HP |
| NJ6220Z  | 1HP     |
| NJ6226Z  | 1,25 CV |

Réfrigérant R134a à faible contre-pression

|          |         |
|----------|---------|
| EMT45HLR | 1 / 6HP |
| EMT55HLR | 1 / 5HP |
| EMT65HLR | 1 / 4HP |
| FF7.5HAK | 1 / 3HP |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| FF10HAK               | 7 / 16HP |
| FF8.5HBK 1/4++ hp mbp | 1 / 3HP  |
| FFI 12HBK             | 1 / 2HP  |
| NB1118Z               | 1 / 3HP  |
| NE1121Z               | 7 / 16HP |
| NE1130Z               | 1 / 2HP  |
| NE2130Z               | 1 / 2HP  |
| NE2134Z               | 9 / 16HP |
| NE2140Z               | 3 / 4HP  |

#### **Technique référence**

1. Tension: 220V-240V /50HZ /1PH
2. Réfrigérant: R134a
- 4.Application: réfrigérateur Commercial

#### **Spécification**

Réfrigérant R134a

|          |       |
|----------|-------|
| EMT45HLR | 1/6HP |
| EMT55HLR | 1/5HP |
| EMT65HLR | 1/4HP |

embraco EMT45HLR



MADE IN CHINA NO START WITHOUT STARTING DEVICE



813300816

07/SEP/12

WB2JF04Z

Thermally Protected

220-240V-

10 OLRA

R134a

50Hz

ESTER OIL 180ml 1PH

1PH

A 1



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

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_emt45h1rTélécharger

# Samsung, réfrigérateur, MSA150H-L1A, compresseur, R134A, 220-240 V/50Hz, LBP, 1/6 HP, 1/5 HP, 177 w

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 1 January 2021



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

Samsung Reciprocating Compressor est un partenaire mondial qui fournit des fonctionnalités durables et respectueuses de l'environnement pour tous vos besoins de refroidissement. Il existe quatre séries de compresseurs à piston: MAS, NC, MSE, MSV



| Modèle      | moteur   | V-Hz   | Kcal /<br>heure | Watt | BTU /<br>heure | Watt  | Kcal /<br>Wh | W / W | BTU /<br>Wh | AMP  |
|-------------|----------|--------|-----------------|------|----------------|-------|--------------|-------|-------------|------|
| MSA141C-S1A | PTC-RSIR | 115-60 | 121             | 140  | 479            | 98,3  | 1,23         | 1,43  | 4,87        | 1,35 |
| MSA141C-S1B | PTC-RSCR | 115-60 | 121             | 140  | 479            | 93,5  | 1,29         | 1,50  | 5,13        | 0,91 |
| MSA143C-S1B | PTC-RSCR | 115-60 | 121             | 140  | 479            | 91,5  | 1,32         | 1,53  | 5,23        | 0,91 |
| MSA150C-L1A | PTC-RSIR | 115-60 | 148             | 172  | 588            | 119,8 | 1,24         | 1,44  | 4,90        | 1,63 |
| MSA151C-L1B | PTC-RSCR | 115-60 | 148             | 172  | 588            | 110,0 | 1,35         | 1,56  | 5,34        | 1,03 |
| MSA151C-L1G | PTC-RSCR | 115-60 | 148             | 172  | 588            | 105,2 | 1,41         | 1,64  | 5,58        | 0,96 |
| MSA152C-L1G | PTC-RSCR | 115-60 | 148             | 172  | 588            | 102,2 | 1,45         | 1,68  | 5,74        | 0,93 |
| MSA160C-L1A | PTC-RSIR | 115-60 | 182             | 212  | 723            | 150,9 | 1,21         | 1,40  | 4,79        | 2,10 |
| MSA161C-L1A | PTC-RSIR | 115-60 | 182             | 212  | 723            | 148,0 | 1,23         | 1,43  | 4,88        | 2,06 |
| MSA170C-L1B | PTC-RSCR | 115-60 | 214             | 249  | 850            | 155,8 | 1,38         | 1,60  | 5,46        | 1,65 |
| MSA171C-L1B | PTC-RSCR | 115-60 | 214             | 249  | 850            | 157,7 | 1,36         | 1,58  | 5,39        | 1,65 |
| NC1A30DLA   | PTC-RSIR | 115-60 | 78              | 91   | 309            | 76,9  | 1,01         | 1,18  | 4,02        | 1,05 |
| NC1A37DLB   | PTC-RSCR | 115-60 | 105             | 122  | 418            | 97,4  | 1,08         | 1,26  | 4,29        | 0,92 |
| NC1A43DLB   | PTC-RSCR | 115-60 | 117             | 136  | 464            | 98,3  | 1,19         | 1,38  | 4,71        | 0,94 |
| MSA162D-S1G | PTC-RSCR | 115-60 | 182             | 212  | 723            | 129,5 | 1,41         | 1,63  | 5,58        | 1,39 |
|             |          | 127-60 | 182             | 212  | 723            | 129,5 | 1,41         | 1,63  | 5,58        | 1,39 |
| NC1A37HLB   | PTC-RSCR | 220-50 | 88              | 102  | 348            | 81,8  | 1,07         | 1,25  | 4,25        | 0,50 |
|             |          | 220-60 | 105             | 122  | 418            | 98,2  | 1,07         | 1,25  | 4,25        | 0,48 |
| NC1A43HLB   | PTC-RSCR | 220-50 | 93              | 108  | 367            | 83,7  | 1,10         | 1,28  | 4,38        | 0,52 |
|             |          | 220-60 | 117             | 136  | 464            | 105,8 | 1,10         | 1,28  | 4,38        | 0,49 |
| MSA141H-L1A | PTC-RSIR | 220-50 | 93              | 109  | 371            | 80,8  | 1,16         | 1,34  | 4,59        | 0,67 |
|             |          | 220-60 | 121             | 140  | 479            | 104,4 | 1,16         | 1,34  | 4,59        | 0,66 |
| MSA150H-L1A | PTC-RSIR | 220-50 | 122             | 142  | 483            | 107,1 | 1,14         | 1,32  | 4,51        | 0,86 |
|             |          | 220-60 | 148             | 172  | 588            | 130,2 | 1,14         | 1,32  | 4,51        | 0,81 |
| MSA160H-L1A | PTC-RSIR | 220-50 | 147             | 171  | 584            | 132,4 | 1,11         | 1,29  | 4,41        | 1,12 |
|             |          | 220-60 | 182             | 212  | 723            | 164,0 | 1,11         | 1,29  | 4,41        | 1,02 |
| MSA161H-L1A | PTC-RSIR | 220-50 | 147             | 171  | 584            | 131,5 | 1,12         | 1,30  | 4,44        | 1,10 |
|             |          | 220-60 | 182             | 212  | 723            | 162,8 | 1,12         | 1,30  | 4,44        | 1,00 |
| MSA170H-L1B | PTC-RSCR | 220-50 | 168             | 196  | 669            | 137,3 | 1,23         | 1,43  | 4,87        | 0,81 |
|             |          | 220-60 | 214             | 249  | 850            | 174,6 | 1,23         | 1,43  | 4,87        | 0,72 |
| MSA170H-L1G | PTC-RSCR | 220-50 | 168             | 196  | 669            | 124,6 | 1,35         | 1,57  | 5,36        | 0,73 |
|             |          | 220-60 | 214             | 249  | 850            | 158,5 | 1,35         | 1,57  | 5,36        | 0,73 |
| MSA171H-L1B | PTC-RSCR | 220-50 | 168             | 196  | 669            | 138,3 | 1,22         | 1,42  | 4,83        | 0,78 |
|             |          | 220-60 | 214             | 249  | 850            | 175,8 | 1,22         | 1,42  | 4,83        | 0,76 |
| NC1A37BLA   | PTC-RSIR | 220-60 | 105             | 122  | 418            | 100,3 | 1,05         | 1,22  | 4,16        | 0,70 |
| MSA162B-L1G | PTC-RSCR | 220-60 | 182             | 212  | 723            | 126,6 | 1,44         | 1,67  | 5,71        | 0,60 |
| NC1A30GLA   | PTC-RSIR | 220-50 | 66              | 77   | 263            | 69,1  | 0,96         | 1,11  | 3,80        | 0,59 |
|             |          | 220-60 | 78              | 91   | 309            | 81,3  | 0,96         | 1,11  | 3,80        | 0,54 |
| MSA151G-L1B | PTC-RSCR | 220-50 | 120             | 139  | 475            | 91,5  | 1,31         | 1,52  | 5,19        | 0,50 |
|             |          | 220-60 | 148             | 172  | 588            | 113,1 | 1,31         | 1,52  | 5,19        | 0,50 |

|                      |            |     |     |       |      |      |      |      |
|----------------------|------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|
| MSA162G-L1B PTC-RSCR | 220-50 147 | 176 | 599 | 112,0 | 1,31 | 1,53 | 5,21 | 0,70 |
|                      | 220-60 182 | 217 | 742 | 138,7 | 1,31 | 1,53 | 5,21 | 0,67 |
| NC1A37QLB PTC-RSCR   | 220-50 88  | 102 | 348 | 77,9  | 1,13 | 1,31 | 4,46 | 0,43 |
| MSA141Q-S1A PTC-RSIR | 220-50 93  | 109 | 371 | 80,8  | 1,16 | 1,34 | 4,59 | 0,67 |
| MSA150Q-L1A PTC-RSIR | 220-50 122 | 142 | 483 | 101,3 | 1,20 | 1,40 | 4,77 | 0,71 |
|                      | 240-50 122 | 142 | 483 | 101,3 | 1,20 | 1,40 | 4,77 | 0,74 |
| MSA153Q-L1A PTC-RSIR | 220-50 122 | 142 | 483 | 108,1 | 1,13 | 1,31 | 4,47 | 0,78 |
|                      | 240-50 122 | 142 | 483 | 108,1 | 1,13 | 1,31 | 4,47 | 0,82 |
| MSA160Q-L1A PTC-RSIR | 220-50 147 | 171 | 584 | 122,7 | 1,20 | 1,39 | 4,76 | 0,87 |
|                      | 240-50 147 | 171 | 584 | 122,7 | 1,20 | 1,39 | 4,76 | 0,91 |
| MSA161Q-L1A PTC-RSIR | 220-50 147 | 171 | 584 | 118,8 | 1,24 | 1,44 | 4,91 | 0,86 |
|                      | 240-50 147 | 171 | 584 | 118,8 | 1,24 | 1,44 | 4,91 | 0,90 |
| MSA161Q-L1B PTC-RSCR | 220-50 147 | 171 | 584 | 113,0 | 1,30 | 1,51 | 5,17 | 0,65 |
|                      | 240-50 147 | 171 | 584 | 113,0 | 1,30 | 1,51 | 5,17 | 0,65 |
| MSA162Q-L1G PTC-RSCR | 220-50 147 | 171 | 584 | 103,2 | 1,42 | 1,66 | 5,65 | 0,48 |
| MSA163Q-L1A PTC-RSIR | 220-50 147 | 171 | 584 | 130,5 | 1,13 | 1,31 | 4,47 | 0,94 |
|                      | 240-50 147 | 171 | 584 | 130,5 | 1,13 | 1,31 | 4,47 | 1,02 |
| MSA170Q-L1B PTC-RSCR | 220-50 168 | 196 | 669 | 125,6 | 1,34 | 1,56 | 5,32 | 0,61 |
| MSA170Q-L1G PTC-RSCR | 220-50 168 | 196 | 669 | 119,8 | 1,41 | 1,64 | 5,58 | 0,58 |
| MSA171Q-L1B PTC-RSCR | 220-50 168 | 196 | 669 | 127,6 | 1,32 | 1,54 | 5,24 | 0,63 |
| NC1A43KLB PTC-RSCR   | 220-50 93  | 108 | 367 | 81,8  | 1,13 | 1,32 | 4,49 | 0,46 |
| MSA141K-L1A PTC-RSIR | 220-50 93  | 109 | 371 | 83,7  | 1,12 | 1,30 | 4,43 | 0,65 |
| MSA141K-S1A PTC-RSIR | 220-50 93  | 109 | 371 | 80,8  | 1,16 | 1,34 | 4,59 | 0,67 |
| MSA141K-S1B PTC-RSCR | 220-50 93  | 109 | 371 | 76,9  | 1,22 | 1,41 | 4,82 | 0,44 |
| MSA143K-S1B PTC-RSCR | 220-50 93  | 109 | 371 | 75,0  | 1,25 | 1,45 | 4,95 | 0,45 |
| MSA151K-S1G PTC-RSCR | 220-50 122 | 142 | 483 | 99,3  | 1,23 | 1,42 | 4,86 | 0,57 |
| MSA162K-S1G PTC-RSCR | 220-50 147 | 171 | 584 | 113,9 | 1,29 | 1,50 | 5,12 | 0,62 |
| MSA170K-S1G PTC-RSCR | 220-50 168 | 196 | 669 | 128,5 | 1,31 | 1,52 | 5,20 | 0,73 |
| MSA150E-L1A PTC-RSIR | 100-50 122 | 142 | 483 | 109,1 | 1,12 | 1,30 | 4,43 | 1,88 |
|                      | 100-60 148 | 172 | 588 | 132,6 | 1,12 | 1,30 | 4,43 | 1,80 |
| MSA160E-L1A PTC-RSIR | 100-50 147 | 171 | 584 | 135,4 | 1,09 | 1,26 | 4,31 | 2,45 |
|                      | 100-60 182 | 212 | 723 | 167,6 | 1,09 | 1,26 | 4,31 | 2,25 |
| MSA162P-S1B PTC-RSCR | 127-60 182 | 217 | 742 | 133,4 | 1,36 | 1,59 | 5,42 | 1,17 |

| Model       | Motor Type | Voltage [V-Hz] | Cooling Capacity |      |        | Power Input | Efficiency |      |      | Cooling Type |
|-------------|------------|----------------|------------------|------|--------|-------------|------------|------|------|--------------|
|             |            |                | kcal/Hr          | Watt | BTU/Hr |             | EFF        | COP  | EER  |              |
| CD124Q-L1Z2 | RSIR       | 220-50         | 43               | 50   | 171    | 57          | 0.75       | 0.88 | 2.99 | ST           |
| CD130Q-L1Z2 | RSIR       | 220-50         | 58               | 67   | 230    | 65          | 0.89       | 1.04 | 3.54 | ST           |
| CD130Q-S1ZA | RSIR       | 220-50         | 58               | 67   | 230    | 74          | 0.78       | 0.91 | 3.11 | ST           |
| SD137Q-L1ZB | RSIR       | 220-50         | 75               | 87   | 298    | 86          | 0.87       | 1.01 | 3.46 | ST           |
| SD137Q-L1UB | RSCR       | 220-50         | 75               | 87   | 298    | 80          | 0.94       | 1.09 | 3.72 | ST           |
| SD143Q-L1U2 | RSCR       | 220-50         | 95               | 110  | 377    | 99          | 0.96       | 1.12 | 3.81 | ST           |
| MSA143Q-S1Z | RSIR       | 220-50         | 96               | 112  | 381    | 83          | 1.16       | 1.34 | 4.59 | ST           |
| SD152Q-L1UB | RSCR       | 220-50         | 120              | 140  | 476    | 104         | 1.15       | 1.34 | 4.58 | ST           |
| MD152Q-L1U2 | RSCR       | 220-50         | 118              | 137  | 468    | 98          | 1.2        | 1.4  | 4.78 | ST           |
| SD162Q-L1UB | RSCR       | 220-50         | 146              | 170  | 580    | 125         | 1.17       | 1.36 | 4.64 | ST           |
| MK162Q-L1UA | RSCR       | 220-50         | 145              | 169  | 576    | 105         | 1.38       | 1.61 | 5.48 | ST           |
| MSS162Q-L1U | RSCR       | 220-50         | 151              | 176  | 599    | 105         | 1.44       | 1.67 | 5.71 | ST           |
| MSA162Q-L1G | RSCR       | 220-50         | 151              | 176  | 599    | 111         | 1.36       | 1.58 | 5.4  | ST           |
| SK170Q-L1U  | RSCR       | 220-50         | 168              | 195  | 667    | 141         | 1.19       | 1.39 | 4.73 | ST/OC        |
| MSA170Q-L1B | RSCR       | 220-50         | 173              | 201  | 687    | 129         | 1.34       | 1.56 | 5.32 | ST           |
| MSA170Q-L1G | RSCR       | 220-50         | 173              | 201  | 687    | 126         | 1.37       | 1.6  | 5.45 | ST           |
| MK172Q-L2UB | RSCR       | 220-50         | 176              | 205  | 699    | 129         | 1.36       | 1.59 | 5.42 | FC           |
| SK182Q-L2U  | RSCR       | 220-50         | 203              | 236  | 806    | 164         | 1.24       | 1.44 | 4.91 | FC/OC        |
| MK183Q-L2UB | RSCR       | 220-50         | 203              | 236  | 806    | 142         | 1.43       | 1.66 | 5.68 | FC           |
| SK190Q-L2U  | RSCR       | 220-50         | 227              | 264  | 901    | 180         | 1.26       | 1.47 | 5.01 | FC/OC        |
| MK190Q-L2U  | RSCR       | 220-50         | 225              | 262  | 893    | 157         | 1.43       | 1.67 | 5.69 | FC           |
| SK1A1Q-L2UB | RSCR       | 220-50         | 275              | 320  | 1092   | 229         | 1.2        | 1.4  | 4.77 | FC           |
| NC1A37QLB   | RSCR       | 220-50         | 90               | 105  | 357    | 80          | 1.13       | 1.31 | 4.47 | ST           |

| Cooling Type     | Motor Type                            | ASHRAE Conditions (LBP)              | Unit Conversion Table   |
|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| FC : Fan cooling | RSIR : Resistance Start Induction Run | Evaporating Temp. : -23.3°C (-10°F)  | 1 watt = 3.41 Btu/Hr    |
| OC : Oil cooling | RSCR : Resistance Start Capacitor Run | Condensing Temp. : 54.4°C (130°F)    | 1 watt = 0.86 Kcal/Hr   |
| ST : Static      | CSIR : Capacitor Start Induction Run  | Gas Superheated to : 32.2°C (90°F)   | 1 Kcal/Hr = 3.97 Btu/Hr |
|                  | CSR : Capacitor Start Capacitor Run   | Liquid sub-cooled to : 32.2°C (90°F) |                         |
|                  |                                       | Ambient Temp. : 32.2°C (90°F)        |                         |

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

## Détails rapides

N ° de modèle: MSA150H-L1A

Capacité de refroidissement: 177 W

Réfrigérant: R134A

Application: Réfrigérateur

Tension: 220V 60Hz

Marque déposée: samsung



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

| Tension                          | Modèle      | Type de moteur | Capacité de refroidissement / w (50Hz) | Capacité de refroidissement / w (60Hz) | Entrée / w (50Hz) | Entrée / w (60Hz) | COP (50 Hz) | COP (60 Hz) |
|----------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 200-220v<br>50Hz<br>220V<br>60Hz | MSA141H-L1A | RSIR           | 112                                    | 144                                    | 88                | 103               | 1,27        | 1,40        |
|                                  | MSA150H-L1A | RSIR           | 145                                    | 177                                    | 110               | 123               | 1,32        | 1,44        |
|                                  | MSA160H-L1A | RSIR           | 176                                    | 217                                    | 136               | 150               | 1,29        | 1,45        |
|                                  | MSA171H-L1B | RSCR           | 201                                    | 256                                    | 142               | 161               | 1,42        | 1,59        |
| 220-240V<br>50Hz                 | MSA151G-L1B | RSCR           | 143                                    | 177                                    | 94                | 110               | 1,52        | 1,61        |
| 220V<br>60Hz                     | MSA162G-L1B | RSCR           | 176                                    | 217                                    | 115               | 135               | 1,5         | 1,61        |

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

| RATED<br>VOLTAGE                  | MODEL       | MOTOR<br>TYPE | VOLTAGE<br>[V-Hz] | ASHRAE           |     |     |                |            |      |      | COOLING<br>TYPE |
|-----------------------------------|-------------|---------------|-------------------|------------------|-----|-----|----------------|------------|------|------|-----------------|
|                                   |             |               |                   | COOLING CAPACITY |     |     | POWER<br>INPUT | EFFICIENCY |      |      |                 |
|                                   |             |               |                   |                  |     |     |                | EFF        | COP  | EER  |                 |
| AC<br>200-220V-50Hz,<br>220V-60Hz | MSA141H-L1A | RSIR          | 220-50            | 96               | 112 | 381 | 83             | 1.16       | 1.34 | 4.59 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 124              | 144 | 492 | 103            | 1.20       | 1.40 | 4.78 |                 |
|                                   | MSA143H-L1A | RSIR          | 220-50            | 95               | 110 | 377 | 85             | 1.12       | 1.30 | 4.43 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 128              | 149 | 508 | 102            | 1.25       | 1.46 | 5.00 |                 |
|                                   | MSA150H-L1A | RSIR          | 220-50            | 125              | 145 | 496 | 110            | 1.14       | 1.32 | 4.51 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 152              | 177 | 603 | 123            | 1.24       | 1.44 | 4.90 |                 |
|                                   | MSA151H-L1A | RSIR          | 220-50            | 128              | 149 | 508 | 107            | 1.20       | 1.39 | 4.75 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 152              | 177 | 603 | 121            | 1.26       | 1.46 | 5.00 |                 |
|                                   | MSA160H-L1A | RSIR          | 220-50            | 151              | 176 | 599 | 136            | 1.11       | 1.29 | 4.41 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 187              | 217 | 742 | 150            | 1.25       | 1.45 | 4.95 |                 |
|                                   | MSA161H-L1A | RSIR          | 220-50            | 151              | 176 | 599 | 135            | 1.12       | 1.30 | 4.44 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 187              | 217 | 742 | 149            | 1.26       | 1.46 | 4.98 |                 |
|                                   | MSA162H-L1A | RSIR          | 220-50            | 152              | 177 | 603 | 141            | 1.08       | 1.25 | 4.28 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 192              | 223 | 762 | 153            | 1.25       | 1.46 | 5.00 |                 |
|                                   | MSA162H-L1H | RSCR          | 220-50            | 152              | 177 | 603 | 110            | 1.38       | 1.61 | 5.50 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 192              | 223 | 762 | 134            | 1.43       | 1.67 | 5.70 |                 |
|                                   | MSA171H-L1B | RSCR          | 220-50            | 173              | 201 | 687 | 142            | 1.22       | 1.42 | 4.83 | ST              |
|                                   |             |               | 220-60            | 220              | 256 | 873 | 161            | 1.37       | 1.59 | 5.42 |                 |

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



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

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_SAMSUNG-COMPRESSOR-2020Télécharger