

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

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 29 December 2020



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

2014 **GTK80AT**

**SECOP**

MADE IN AUSTRIA

200-240V~50Hz

**R134a**





**□ SUCTION ▶**

4 605 0087938 2



EAC **CE**



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



**Model**

Designation **GTK80AT** 200-240V/50Hz 1~ Sales code: **CDO00155**

**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 |             | Ref. mass flow |  |
|--|---|------|------|------|--|---------|----------|------------------|--------------|------------------|-------|------|-------------------|-------------|----------------|--|
|  | pe  | pc   | RGT  | Tliq | [W]  | [Btu/h] | [kcal/h] |                  |              |                  |       |      | P1                | I           |                |  |
|  | [°C]  | [°C] | [°C] | [°C] | [W]  | [Btu/h] | [kcal/h] | [W/W]            | [Btu/Wh]     | [kcal/Wh]        | [W]   | [A]  | [kg/h]            |             |                |  |
|  | -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   |  |         |          |                  |              |                  |       |      |                   |             |                |  |
|  | -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  |  |         |          |                  |              |                  |       |      |                   |             |                |  |
|  | -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  |  |         |          |                  |              |                  |       |      |                   |             |                |  |
|  | -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  |  |         |          |                  |              |                  |       |      |                   |             |                |  |
|  | -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   |  |         |          |                  |              |                  |       |      |                   |             |                |  |
|  | -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] |
| [°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     |

Optimization + standard conditions

200-240V/50Hz 1~, RSCR, static, VDE, EAC

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

Private Picture Copyright : 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 pièce          |
| <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="#">Kvausok</a> AE2410Y_FZ1A R134a               | 240                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |
| <a href="#">Kvausok</a> AE1390Y_FZ1A                     | 214                | Basse température | 1 phase / 220 V / 50 Hz | n / a         | 0 pièces         |

Private Picture Copyright : 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](#)

---

## Raccords , frigorifiques , climatiseur , Rapide A Souder

Category: Tester ok

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 29 December 2020



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

Raccords , frigorifiques , climatiseur , Rapide A Souder

Mbsm.pro, ATA72XL, Lbp compressor,  
HuaGuang coolant, R134a, 220-240V  
50/60Hz, 1/4HP, 1PH, 205 w, Lbp

Category: Solutions, Tester ok  
written by Jamila | 29 December 2020



Mbsm.pro , ATA72XL , compressor , HuaGuang coolant , R134a , 220-240V 50/60Hz ,  
1/4HP , 1PH  
Détails rapides

Lieu d'origine:  
Guangdong, Chine

Marque:  
Wanbao

Type:  
Compresseur de réfrigération

Application:  
Pièces de réfrigération

Certification:  
ce, CCC / CB / VDE

Réfrigérant:  
R134A

Marque:  
Wanbao

Tension:  
220-240V 50HZ

Déplacement:  
72 cm<sup>3</sup>

Refroidissement:  
ST / OC

Type de moteur:  
RSIR

Capacité de refroidissement:  
185 W

Capacité:  
631 BTU

Max. Hauteur "A":  
188

Wanbao Group Compressor Co., Ltd (anciennement connue sous le nom de Guangzhou Refrigeration Company Ltd, ci-après dénommée The Co.), a commencé sa production en 1987, est le premier fabricant à introduire une technologie et des équipements étrangers pour la production à grande échelle de compresseurs de réfrigérateurs en Chine . En 2014, The Co. a acquis le fabricant de compresseurs de réfrigérateurs à l'étranger-Italie ACC, puis a fondé l'italien Wanbao-ACC Co., Ltd. Cette action améliore le compresseur Wanbao de l'internationalisation du marché à l'internationalisation de la fabrication et jette des bases solides à l'internationalisation de la marque pour la prochaine étape.

La Co.a quatre bases de production à Guangzhou, Qingdao, Hefei et en Italie, avec une capacité de production annuelle de 26 millions d'unités, forgeant ainsi une configuration mondiale stratégique couvrant les principaux clients nationaux et étrangers. Wanbao Chine approvisionne principalement les grands fabricants de réfrigérateurs nationaux, y compris Haier, Hisense, Midea, Meiling, etc., ainsi que les fabricants d'appareils électroménagers de renommée internationale, y compris Electrolux Whirlpool, etc., en tant que fournisseur mondial. Wanbao-ACC Italy est un fournisseur majeur de fabricants européens d'appareils électroménagers haut de gamme.

| Modèle   | Réfrigérant | Tension     | Capacité de refroidissement (w) | Application | COP (w / w) |
|----------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| AS43     | R134a       | 220V / 50Hz | 84                              | LBP         | 0,94        |
| AS51     | R134a       | 220V / 50Hz | 107                             | LBP         | 1,01        |
| ASD43K   | R134a       | 220V / 50Hz | 117                             | LBP         | 1.13        |
| ASD53K   | R134a       | 220V / 50Hz | 144                             | LBP         | 1.2         |
| ASD65    | R134a       | 220V / 50Hz | 173                             | LBP         | 1,23        |
| ATA72X   | R134a       | 220V / 50Hz | 205                             | LBP         | 1,35        |
| ATA80X   | R134a       | 220V / 50Hz | 230 1/4 hp++                    | LBP         | 1,35        |
| ANA90    | R134a       | 220V / 50Hz | 255                             | LBP         | 1,35        |
| AQAW110R | R134a       | 220V / 50Hz | 260                             | LBP         | 1,15        |
| ANA120   | R134a       | 220V / 50Hz | 345                             | LBP         | 1,3         |

Autre compresseur de congélateur wanbao que nous avons:

| Pas | HP           | Modèle  | Réfrigérant | Qté/Une Palette |
|-----|--------------|---------|-------------|-----------------|
| 1   | 1/10HP       | ASD35K  | R134a       | 100             |
| 2   | 1/6HP        | ASD53K  | R134a       | 80              |
| 3   | 1/5HP        | AQAW66X | R134a       | 80              |
| 4   | 1/4HP        | AQAW77X | R134a       | 80              |
| 5   | 1/4HP Gros   | AQAW91  | R134a       | 80              |
| 6   | 1/3HP        | AQAW110 | R134a       | 80              |
| 7   | 3/8HP        | AL120   | R134a       | 80              |
| 8   | 1/2HP        | AL150   | R134a       | 80              |
| 9   | 1/2HP, grand | AL180   | R134a       | 80              |

| 型号<br>Model         | 气缸容积<br>Displacement | 冷却方式<br>Cooling | 电机类型<br>Motor Type | 制冷量<br>Cooling Capacity |     |         |        | COP |         |               | 认证<br>Certification | 最大高度“A”<br>Max. Height "A" |
|---------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-----|---------|--------|-----|---------|---------------|---------------------|----------------------------|
|                     |                      |                 |                    | ASHRAE                  |     | CECOMAF | ASHRAE |     | CECOMAF |               |                     |                            |
|                     |                      |                 |                    | -23.3℃                  |     | -25℃    | -23.3℃ |     | -25℃    |               |                     |                            |
|                     |                      |                 |                    | W                       | Btu | W       | W/W    | EER | W/W     |               |                     |                            |
| <b>LBP</b>          |                      |                 |                    |                         |     |         |        |     |         |               |                     |                            |
| 220-240V 50HZ R134a |                      |                 |                    |                         |     |         |        |     |         |               |                     |                            |
| T系列 T Series        |                      |                 |                    |                         |     |         |        |     |         |               |                     |                            |
| ATA72X              | 7.2                  | ST/OC           | RSIR               | 205                     | 699 | 155.3   | 1.35   | 4.6 | 1.05    | CCC/CB/VDE    | 185/188             |                            |
| ATA80X              | 8.1                  | ST/OC           | RSIR               | 230                     | 785 | 174.2   | 1.35   | 4.6 | 1.05    | CCC/CB        | 185/188             |                            |
| ATK72X              | 7.2                  | ST/OC           | RSCR               | 205                     | 699 | 154.0   | 1.40   | 4.8 | 1.09    | CCC/CB/VDE/CE | 185/188             |                            |
| ATK80X              | 8.1                  | ST/OC           | RSCR               | 230                     | 785 | 174.0   | 1.40   | 4.8 | 1.09    | CCC/CB        | 185/188             |                            |
| ▲ATD50V             | 5.0                  | ST              | RSIR               | 140                     | 478 | 105.2   | 1.25   | 4.3 | 0.98    | CCC/CB        | 182                 |                            |
| ATD66X              | 6.6                  | ST/OC           | RSIR               | 190                     | 648 | 142.8   | 1.25   | 4.3 | 0.98    | CCC/CB        | 182                 |                            |
| △ATA50K             | 5.0                  | ST              | RSIR               | 144                     | 491 | 108.9   | 1.35   | 4.6 | 1.05    | CCC/CB        | 182/185             |                            |
| △ATA66K             | 6.6                  | ST              | RSIR               | 190                     | 648 | 142.8   | 1.25   | 4.3 | 0.98    | CCC/CB        | 182                 |                            |
| ATA66K(OC)          | 6.6                  | OC              | RSIR               | 190                     | 648 | 143.7   | 1.35   | 4.6 | 1.05    | CCC/CB        | 188                 |                            |
| ATA72K(OC)          | 7.2                  | OC              | RSIR               | 205                     | 699 | 154.0   | 1.35   | 4.6 | 1.05    | CCC/CB        | 188                 |                            |
| ATK55               | 5.5                  | ST              | RSCR               | 160                     | 546 | 121.0   | 1.35   | 4.6 | 1.05    | CCC/CB        | 185                 |                            |
| ATK60               | 6.0                  | ST              | RSCR               | 180                     | 614 | 135.0   | 1.51   | 5.2 | 1.18    | CCC/CB/CE     | 185                 |                            |
| ATK66               | 6.6                  | ST              | RSCR               | 192                     | 655 | 144.0   | 1.55   | 5.3 | 1.21    | CCC/CB/CE     | 185                 |                            |

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_ATA72X-220-240V\_50HZ\_R134A-1Télécharger



Picture5 Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO





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



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



REDMI NOTE 8T  
AI QUAD CAMERA



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

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

Category: Solutions, Tester ok  
written by Jamila | 29 December 2020



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

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

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



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

Codes fabricants

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

Documentation technique du compresseur frigorifique Cubigel **[regarder en dessous](#)**



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

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

Category: Arabe,Technologie

written by Jamila | 29 December 2020



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

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

## الدليل الشامل في نظام الـ VRV

نبدأ نبذة عن نظام الـ VRV SYSTEM .. ونبدأ بتاريخ ومسيرة هذا النظام ..  
بدأ هذا النظام لأول مرة في اليابان من اكتشافات وتطوير شركة DAIKIN عام 1982 وكانت شركة  
DAIKIN أول شركة تنتج ضاغط من نوع single-screw وهذا هو اساس واعتماد هذا النظام وهو  
ضاغط screw ثم بدأت الشركات الكبرى الأخرى بتقليد هذا النظام وبشكل مشابه بعد انتشار تكنولوجيا هذا  
الضاغط .. ولكن تم تغيير بعض الأسماء للنظام مثلا بعض الشركات أطلقت على هذا النظام الجديد اسم  
VRF بدلا من VRV لهذا اذا وجدت بعض الشركات تسميه VRF فهذا بسبب عدم محاوله جعل المستهلك  
او السوق يظن ان هذا هو نفس الانتاج الياباني فقط لا اكثر ولا اقل وهو نفس النظام في كل مكان ونفس  
التكنولوجيا اينما كنت ولو اختلف الاسم كما قلنا ..  
على العموم هذا النظام بسيط جدا ولا يختلف عن السبلت العادي الا ببعض الإضافات التي جعلت منه اعقد  
من السبلت قليلا واكثر سعة واكثر كفاءة ..  
وساقوم انشاء الله بشرح اكثر دقة ومفصل عن هذا النظام وها مجرد نبذة عن تاريخ بدايه هذا النظام ..  
اساس فكره واعتماد هذا النظام  
وهو مايسمى BC CONTROLER ..



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

وهو ما يسمى BC CONTROLER ..

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

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

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

الرائع .. القصد ال BC CONTROLER وارجو طرح الاسئله وساكمل الكلام حول ال BC

CONTROLER قريبا بعد اعطيكم اخذ فكره من خلال الصور وطرح الاسئله انشاء الله .. على فكره انابيب القطعه الخارجيه ( الدفع والراجع ) تاتي الى الكمنترولر مباشره وليس الى القطعه الداخليه مباشر كما في نظام السبلت القديم والانابيب القادمه من القطعه الخارجيه الى البي سي كمنترولر تكون من نوع خاص .. يسمى انابيب نحاس صلب وليس نحاس طري كالعاده في باقي السبلت وهذه نقطه مهمه للعلم ..

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

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



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

Manuel complet dans le système VRV

Nous commençons avec une description du système VRV SYSTEM ..

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

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

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

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

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

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

l'appellent VRF,

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

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

même technologie,

où que je sois, même si le nom était différent, comme nous l'avons dit. Dans l'ensemble, ce système est très simple et ne diffère pas des méthodes ordinaires,

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

plus efficace et plus efficace.

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

voici juste un bref historique du début de ce système.

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

Le soi-disant BC CONTROLER ..

BC CONTROLER est une unité de contrôle composée de vanes à commande CC qui divisent le fréon et contrôlent l'acheminement du gaz chaud aux unités internes en termes d'envoi de fréon froid ou de lanceur à chaud à l'unité interne. C'est la différence entre ce système et les dispositifs.

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

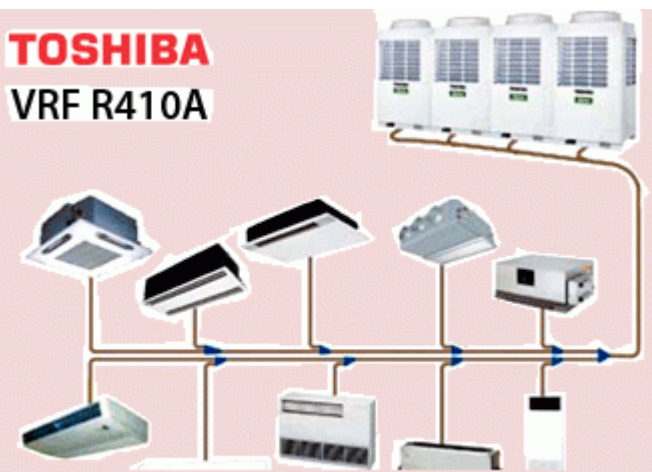
le gaz chaud dans un lieu tout en envoyant le réfrigérant dans une autre pièce sans avoir

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

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

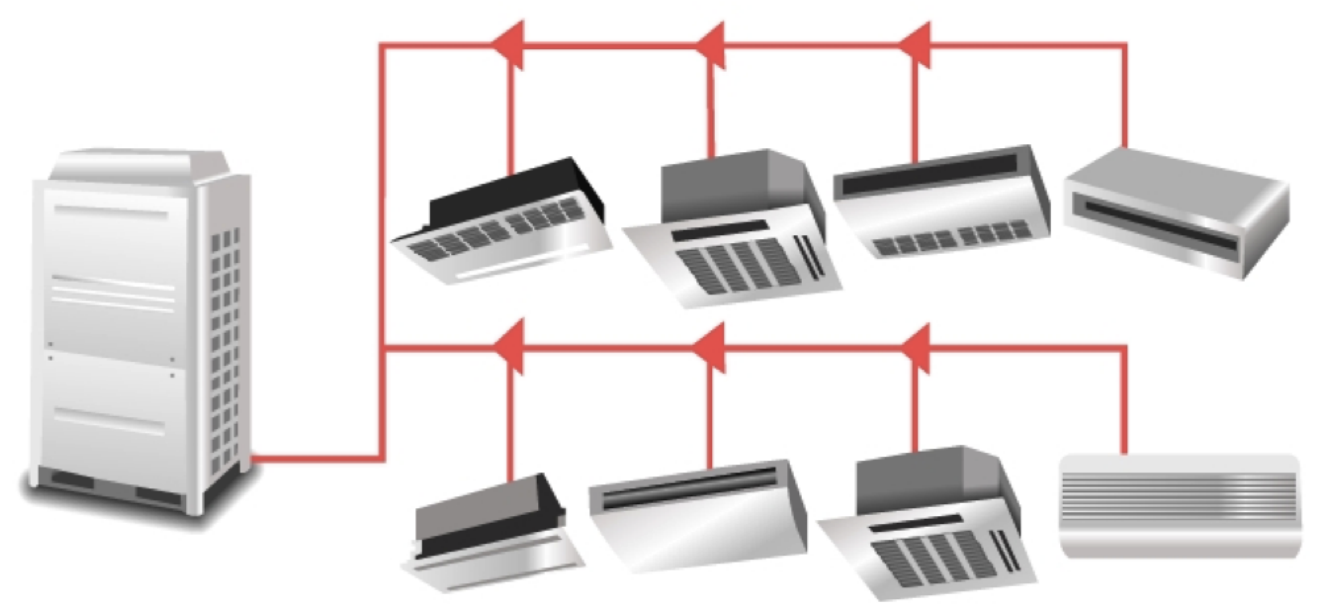


**TOSHIBA**  
**VRF R410A**



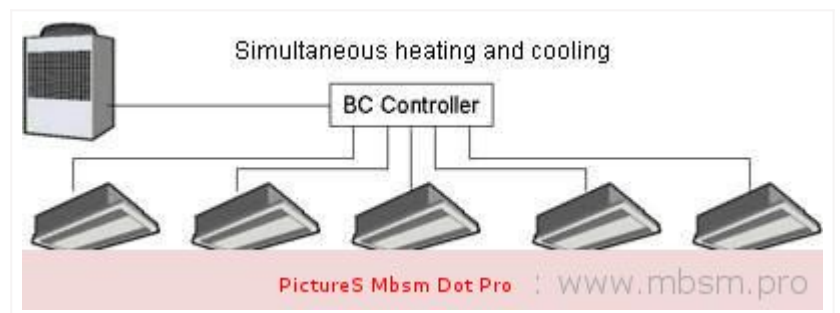
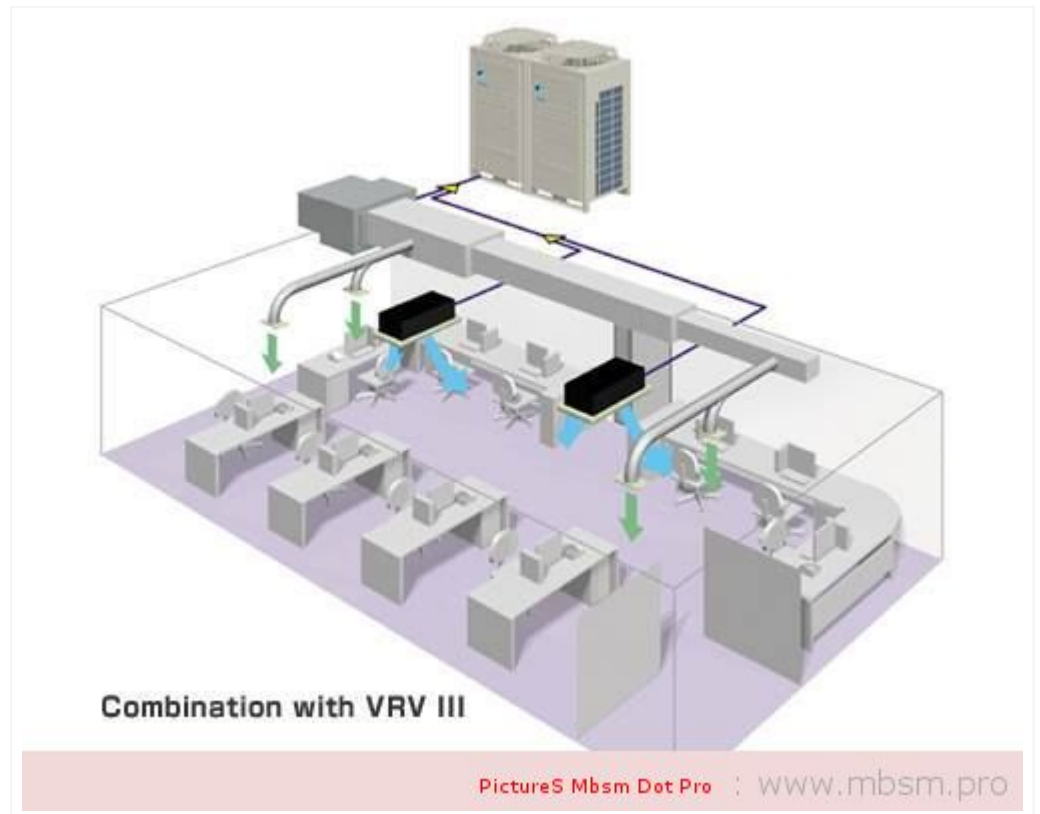
PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

The diagram illustrates a Toshiba VRF R410A system. At the top right, there is an outdoor condenser unit. A network of pipes connects this unit to several indoor air handling units (AHUs) of various types, including ceiling-mounted, wall-mounted, and floor-mounted units. The system is shown as a single loop with multiple branches leading to the different indoor units.



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

This diagram shows a VRF system with a large outdoor condenser unit on the left. A red line representing the refrigerant loop connects the outdoor unit to a series of indoor air handling units. The units are arranged in two rows: the top row has four units and the bottom row has four units. The loop starts from the outdoor unit, goes up, then right, then down, then left, then up, then right, then down, then left, and finally back to the outdoor unit. Arrows on the lines indicate the direction of flow.



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

Category: Solutions, Tester ok  
written by Jamila | 29 December 2020



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

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



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

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

#### Codes fabricants

- ACC-GL60AA
- ACC-GL60AB
- ACC-GL60AH
- CUBIGEL-GL60AA
- CUBIGEL-GL60AB
- CUBIGEL-GL60AH
- MONDIAL ELITE-4106004
- MONDIAL ELITE-1147031
- Embraco Aspera- B1112Z





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



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

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

590689

GL60AA 99H271A

**GL60AA**

08283

03254

267799

THERMALLY 220 - 240 V~ 50 Hz PH1  
PROTECTED

**R134a**



CE H



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

**Model: GL60AA**

### **General data**

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

### **Compressor's data**

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

### **Engine's data**

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

### **Electrical data**

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

### **Connections**

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