

# MOTEURS 7 VITESSES A PUISSANCE VARIABLE ET ENTRAXE AJUSTABLE



SAV

MAINTENANCE

EXPLOITATION

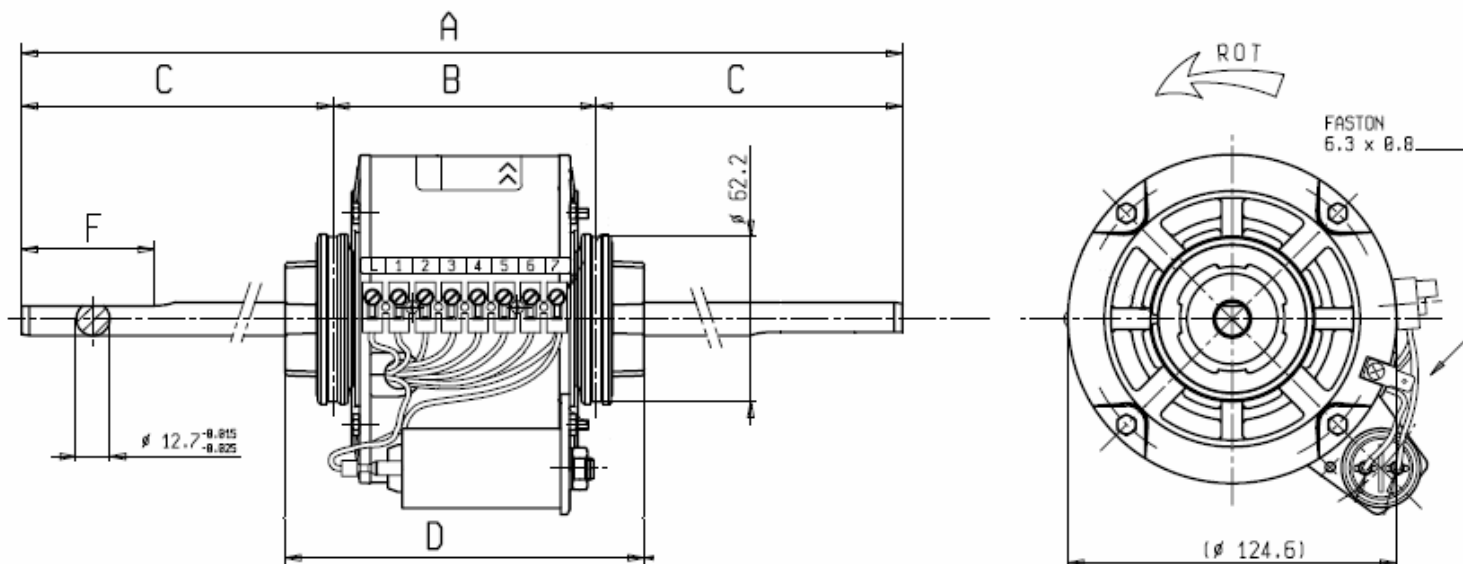
Ventilo-convecteurs

Roulements à billes

Conditionneurs split-system

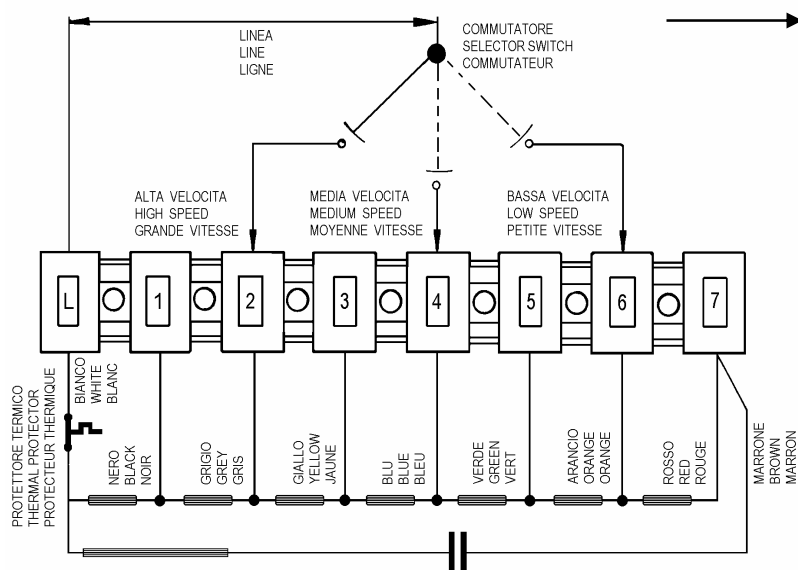
\* Solution standard :

|                           |      |      |      |                               |
|---------------------------|------|------|------|-------------------------------|
| → Moteur type M02434 pour | 350  | 500  | 700  | m3/h un ou deux bouts d'arbre |
| Moteur type M02433 pour   | 700  | 1000 | 1400 | m3/h un ou deux bouts d'arbre |
| Moteur type M02432 pour   | 1000 | 1400 | 1700 | m3/h un ou deux bouts d'arbre |



Nouvelle série de moteurs adaptables et interchangeables qui présentent les caractéristiques suivantes :

- 7 Vitesses consécutives :  
La vitesse maxi est obtenue à la borne 1 et la vitesse mini est obtenue à la borne 7.
- Puissance variable :  
Le changement de position du fil marron de la borne 7 à la borne 6 ou 5 réduit la puissance et le nombre de tours.
- Entraxe ajustable :  
Possibilité de régler l'entraxe de fixation B, en glissant les silentblochs.



| MODELE        | A   | B         | C         | D     | F   |
|---------------|-----|-----------|-----------|-------|-----|
| K48407 M02434 | 500 | 98 ÷ 124  | 189 ÷ 201 | 134.2 | 110 |
| K48410 M02433 | 550 | 112 ÷ 136 | 207 ÷ 219 | 148.2 | 110 |
| K48412 M02432 | 580 | 112 ÷ 136 | 222 ÷ 234 | 148.2 | 110 |

Il est recommandé de toujours contrôler après chaque intervention sur le branchement, ou sur le changement de valeur de capacité, que le moteur démarre normalement à la vitesse la plus basse sous la tension d'alimentation souhaitée et en particulier nous conseillons les essais relatifs aux échauffements.

# TABLEAUX INDICATIFS POUR LA SELECTION DES MOTEURS EN FONCTION DU DEBIT D'AIR

| MODELE                                                | Apparechiatura<br>Appliances<br>Appareils | 200 cfm<br>350 m3/h    |                            |                        | 300 cfm<br>500 m3/h    |                            |                        | 400 cfm<br>700 m3/h    |                            |                        | 600 cfm<br>1000 m3/h   |                            |                        | 800 cfm<br>1400 m3/h   |                            |                        | 1000 cfm<br>1700 m3/h  |                            |                        |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
|                                                       | Velocità<br>Speed<br>Vitesse              | Alta<br>High<br>Grande | Media<br>Medium<br>Moyenne | Basse<br>Low<br>Petite | Alta<br>High<br>Grande | Media<br>Medium<br>Moyenne | Basse<br>Low<br>Petite | Alta<br>High<br>Grande | Media<br>Medium<br>Moyenne | Basse<br>Low<br>Petite | Alta<br>High<br>Grande | Media<br>Medium<br>Moyenne | Basse<br>Low<br>Petite | Alta<br>High<br>Grande | Media<br>Medium<br>Moyenne | Basse<br>Low<br>Petite | Alta<br>High<br>Grande | Media<br>Medium<br>Moyenne | Basse<br>Low<br>Petite |
| <b>K48407</b><br><b>M02434</b><br><br>1,5 à 2 $\mu F$ | Tour/min                                  | 950                    | 710                        | 510                    | 950                    | 670                        | 490                    | 950                    | 700                        | 500                    | 950                    | 750                        | 550                    |                        |                            |                        |                        |                            |                        |
|                                                       | Watt<br>Resi / Output<br>Utiles           | 12                     | 5                          | 2                      | 14                     | 6                          | 2                      | 22                     | 8,5                        | 3                      | 30                     | 15                         | 5,5                    |                        |                            |                        |                        |                            |                        |
|                                                       | Watt<br>Assorb. / Input<br>Absorb.        | 39                     | 28                         | 20                     | 52                     | 38                         | 28                     | 74                     | 50                         | 36                     | 102                    | 70                         | 46                     |                        |                            |                        |                        |                            |                        |
|                                                       | A                                         | 0,19                   | 0,14                       | 0,11                   | 0,24                   | 0,18                       | 0,13                   | 0,34                   | 0,24                       | 0,17                   | 0,47                   | 0,32                       | 0,22                   |                        |                            |                        |                        |                            |                        |
|                                                       | Tour/min                                  | 1200                   | 990                        | 740                    | 1200                   | 980                        | 740                    | 1200                   | 960                        | 720                    | 1200                   | 1020                       | 750                    |                        |                            |                        |                        |                            |                        |
|                                                       | Watt<br>Resi / Output<br>Utiles           | 11                     | 6                          | 2,3                    | 14,5                   | 8                          | 3,5                    | 22                     | 12                         | 6                      | 32                     | 20                         | 8                      |                        |                            |                        |                        |                            |                        |
|                                                       | Watt<br>Assorb. / Input<br>Absorb.        | 34                     | 25                         | 19                     | 44                     | 32                         | 26                     | 64                     | 46                         | 34                     | 90                     | 64                         | 44                     |                        |                            |                        |                        |                            |                        |
|                                                       | A                                         | 0,17                   | 0,13                       | 0,10                   | 0,21                   | 0,16                       | 0,13                   | 0,3                    | 0,22                       | 0,16                   | 0,41                   | 0,3                        | 0,21                   |                        |                            |                        |                        |                            |                        |
| <b>K48410</b><br><b>M02433</b><br><br>2 à 2,5 $\mu F$ | Tour/min                                  |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 950                    | 700                        | 500                    | 950                    | 710                        | 510                    | 950                    | 730                        | 530                    |                        |                            |                        |
|                                                       | Watt<br>Resi / Output<br>Utiles           |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 28                     | 11                         | 3,5                    | 37                     | 14                         | 5                      | 45                     | 19                         | 7                      |                        |                            |                        |
|                                                       | Watt<br>Assorb. / Input<br>Absorb.        |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 90                     | 64                         | 46                     | 118                    | 82                         | 56                     | 154                    | 104                        | 72                     |                        |                            |                        |
|                                                       | A                                         |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 0,41                   | 0,30                       | 0,22                   | 0,55                   | 0,37                       | 0,26                   | 0,74                   | 0,48                       | 0,33                   |                        |                            |                        |
|                                                       | Tour/min                                  |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 1200                   | 950                        | 710                    | 1200                   | 940                        | 690                    | 1200                   | 990                        | 700                    |                        |                            |                        |
|                                                       | Watt<br>Resi / Output<br>Utiles           |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 34                     | 16                         | 6                      | 46                     | 21                         | 8                      | 58                     | 31                         | 11                     |                        |                            |                        |
|                                                       | Watt<br>Assorb. / Input<br>Absorb.        |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 76                     | 58                         | 44                     | 102                    | 74                         | 54                     | 132                    | 96                         | 68                     |                        |                            |                        |
|                                                       | A                                         |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 0,35                   | 0,27                       | 0,21                   | 0,47                   | 0,35                       | 0,25                   | 0,63                   | 0,44                       | 0,3                    |                        |                            |                        |
| <b>K48412</b><br><b>M02432</b><br><br>3 à 3,5 $\mu F$ | Tour/min                                  |                        |                            |                        |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 1200                   | 920                        | 675                    | 1200                   | 950                        | 690                    | 1200                   | 950                        | 700                    |
|                                                       | Watt<br>Resi / Output<br>Utiles           |                        |                            |                        |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 60                     | 26                         | 10                     | 80                     | 36                         | 14                     | 95                     | 45                         | 18                     |
|                                                       | Watt<br>Assorb. / Input<br>Absorb.        |                        |                            |                        |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 130                    | 105                        | 80                     | 170                    | 130                        | 95                     | 210                    | 160                        | 120                    |
|                                                       | A                                         |                        |                            |                        |                        |                            |                        |                        |                            |                        | 0,60                   | 0,50                       | 0,40                   | 0,80                   | 0,60                       | 0,45                   | 1                      | 0,75                       | 0,55                   |

| VITESSE | 1            | 2            | 3           | 4          | 5          | 6          | 7          |
|---------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| tr / mn | 1200<br>1100 | 1100<br>1000 | 1000<br>900 | 900<br>800 | 800<br>700 | 700<br>600 | 600<br>500 |

Exemples : - 3 VITESSES HAUTES

BORNES : 1 - 3 - 5

- 3 VITESSES BASSES

BORNES : 3 - 5 - 7

## Roulements à billes

Moteurs monophasés à capacité permanente, 4 pôles, 220-240V, 50-60 HZ  
isolation classe B, fabriqués conformément aux normes et directives

73/23/CEE \* EN 60034-1 \* EN 60034-5 \* EN 60335-1 \* 89/336/CEE

Composants devant être incorporés dans une machine comme défini  
par la Directive N° 98/37/CEE

et d'autres éventuelles Directives spécifiques applicables.