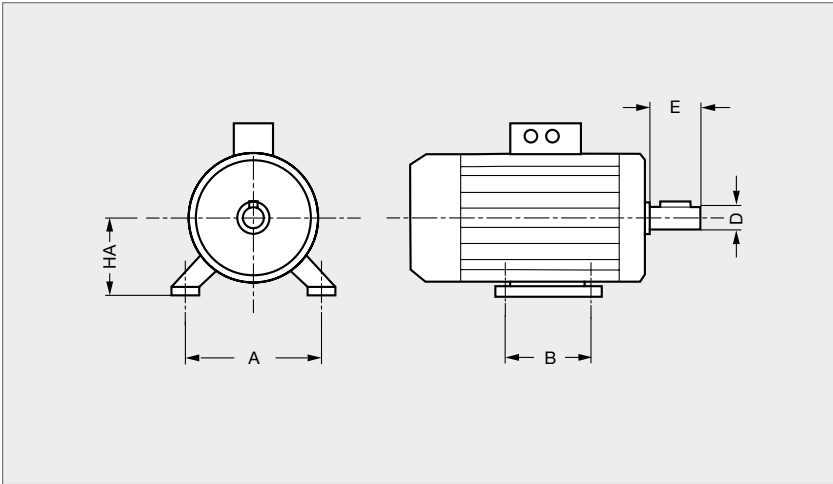


# Moteur asynchrone triphasé 1500 tr/min (4 pôles) fixation à pattes B3



W...-4P-B3



## CARACTÉRISTIQUES

- Moteur asynchrone triphasé, bout d'arbre normalisé.
- Alimentation :
  - . 220-240/380-415 V (jusqu'au 132S),
  - . 380-415/660 V (du 132M et au-dessus).

## EXEMPLE DE COMMANDE

W90 - 150 - 4P - B3

W90 : Série moteur + hauteur d'axe.

150 : 1,5 kW

4P : 4 pôles - 1500 tr/min

B3 : Fixation à pattes

\* Alimentation 380-415/660 V(230/400V sur demande)

| Référence            | Puissance | Entaxe<br>A x B | Hauteur d'axe<br>HA | Arbre<br>ØDxE |
|----------------------|-----------|-----------------|---------------------|---------------|
|                      | kW        | mm              | mm                  | mm            |
| W63 - 012 - 4P - B3  | 0,12      | 100X 80         | 63                  | 11X23         |
| W63 - 018 - 4P - B3  | 0,18      | 100X 80         | 63                  | 11X23         |
| W71 - 025 - 4P - B3  | 0,25      | 112X 90         | 71                  | 14X30         |
| W71 - 037 - 4P - B3  | 0,37      | 112X 90         | 71                  | 14X30         |
| W80 - 055 - 4P - B3  | 0,55      | 125X100         | 80                  | 19X40         |
| W80 - 075 - 4P - B3  | 0,75      | 125X100         | 80                  | 19X40         |
| W90 - 110 - 4P - B3  | 1,1       | 140X100         | 90                  | 24X50         |
| W90 - 150 - 4P - B3  | 1,5       | 140X100         | 90                  | 24X50         |
| W90 - 180 - 4P - B3  | 1,8       | 140X125         | 90                  | 24X50         |
| W100 - 220 - 4P - B3 | 2,2       | 160X140         | 100                 | 28X60         |
| W100 - 300 - 4P - B3 | 3         | 160X140         | 100                 | 28X60         |

| Référence              | Puissance | Entaxe<br>A x B | Hauteur d'axe<br>HA | Arbre<br>ØDxE |
|------------------------|-----------|-----------------|---------------------|---------------|
|                        | kW        | mm              | mm                  | mm            |
| W112 - 400 - 4P - B3   | 4         | 190X140         | 112                 | 28X60         |
| W132 - 550 - 4P - B3   | 5,5       | 216X140         | 132                 | 38X80         |
| W132 - 750 - 4P - B3*  | 7,5       | 216X178         | 132                 | 38X80         |
| W132 - 920 - 4P - B3*  | 9,2       | 254X(210/254)   | 160                 | 42X110        |
| W160 - 1100 - 4P - B3* | 11        | 254X(210/254)   | 160                 | 42X110        |
| W160 - 1500 - 4P - B3* | 15        | 254X(210/254)   | 160                 | 42X110        |
| W180 - 1850 - 4P - B3* | 18,5      | 279X(241/279)   | 180                 | 48X110        |
| W180 - 2200 - 4P - B3* | 22        | 279X(241/279)   | 180                 | 48X110        |
| W200 - 3000 - 4P - B3* | 30        | 318X(267/305)   | 200                 | 55X110        |
| W225 - 3700 - 4P - B3* | 37        | -               | 225                 | 55X110        |

Exemple de commande

Référence

W90 - 150 - 4P - B3

## Moteur asynchrone triphasé 1500 tr/min (4 pôles) fixation à pattes B3



W...-4P-B3

| Puissance |      | Carcasse | Couple à pleine charge | Courant à rotor bloqué | Couple maximal | Couple à rotor bloqué | Moment d'inertie | Durée admissible à rotor bloqué |         | Poids | Niveau sonore | Vitesse nominale | % de la charge maximale (400V) |           |      |      |                      |      |       |                         |
|-----------|------|----------|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|------------------|---------------------------------|---------|-------|---------------|------------------|--------------------------------|-----------|------|------|----------------------|------|-------|-------------------------|
|           |      |          |                        |                        |                |                       |                  | J                               | à chaud |       |               |                  | à froid                        | Rendement |      |      | Facteur de puissance |      |       | Courant à pleine charge |
|           |      |          |                        |                        |                |                       |                  |                                 |         |       |               |                  |                                | 50        | 75   | 100  | 50                   | 75   | 100   |                         |
| kW        | HP   |          | Nm                     | Id/In                  | Td/Tn          | TL/Tr                 | km <sup>2</sup>  | s                               | s       | kg    | db(A)         | tr/min           |                                |           |      |      |                      |      | A     |                         |
| 0,12      | 0,16 | 63       | <b>0,08</b>            | 5,5                    | 2,8            | 3,5                   | 0,0004           | 20                              | 44      | 7,3   | 44            | 1415             | 53                             | 60        | 64,8 | 0,47 | 0,58                 | 0,68 | 0,393 |                         |
| 0,18      | 0,25 | 63       | <b>0,13</b>            | 4,3                    | 2,2            | 2,2                   | 0,0006           | 30                              | 66      | 7,6   | 44            | 1380             | 65                             | 67        | 69,9 | 0,53 | 0,63                 | 0,72 | 0,516 |                         |
| 0,25      | 0,33 | 71       | <b>0,18</b>            | 4,8                    | 2,3            | 2,3                   | 0,0007           | 30                              | 66      | 10,7  | 43            | 1390             | 69                             | 72        | 73,5 | 0,52 | 0,65                 | 0,72 | 0,682 |                         |
| 0,37      | 0,5  | 71       | <b>0,26</b>            | 4,8                    | 2,9            | 3                     | 0,0008           | 30                              | 66      | 10,9  | 43            | 1395             | 76,3                           | 76,8      | 77,3 | 0,45 | 0,6                  | 0,69 | 1     |                         |
| 0,55      | 0,75 | 80       | <b>0,37</b>            | 8,5                    | 2,8            | 3,2                   | 0,0026           | 18                              | 40      | 16,2  | 44            | 1440             | 77                             | 79        | 80,8 | 0,61 | 0,7                  | 0,8  | 1,23  |                         |
| 0,75      | 1    | 80       | <b>0,51</b>            | 7                      | 3,2            | 3,4                   | 0,0032           | 18                              | 40      | 13,8  | 44            | 1430             | 80                             | 82        | 82,5 | 0,59 | 0,71                 | 0,8  | 1,64  |                         |
| 1,1       | 1,5  | 90S/L    | <b>0,74</b>            | 7,6                    | 2,5            | 3,3                   | 0,0055           | 15                              | 33      | 19,4  | 49            | 1455             | 83                             | 84,5      | 84,8 | 0,57 | 0,7                  | 0,78 | 2,4   |                         |
| 1,5       | 2    | 90S/L    | <b>1,01</b>            | 7,4                    | 2,6            | 3                     | 0,0066           | 13                              | 29      | 20,9  | 49            | 1445             | 84                             | 85        | 85,5 | 0,58 | 0,72                 | 0,79 | 3,21  |                         |
| 1,8       | 2,5  | 90S/L    | -                      | -                      | -              | -                     | -                | -                               | -       | -     | -             | -                | -                              | -         | -    | -    | -                    | -    | -     |                         |
| 2,2       | 3    | 100L     | <b>1,49</b>            | 7,6                    | 2,5            | 3                     | 0,009            | 16                              | 35      | 32,4  | 53            | 1435             | 85                             | 86,5      | 86,7 | 0,55 | 0,68                 | 0,78 | 4,7   |                         |
| 3         | 4    | L100L    | <b>2,03</b>            | 7,8                    | 3,5            | 3,7                   | 0,012            | 15                              | 33      | 37    | 53            | 1440             | 87                             | 88        | 88   | 0,58 | 0,71                 | 0,78 | 6,31  |                         |
| 4         | 5,5  | 112M     | <b>2,69</b>            | 7                      | 2,3            | 3,1                   | 0,0182           | 15                              | 33      | 39,9  | 56            | 1450             | 88,7                           | 89,1      | 89,1 | 0,6  | 0,72                 | 0,79 | 8,2   |                         |
| 5,5       | 7,5  | 132S     | <b>3,66</b>            | 8,5                    | 2,4            | 3,4                   | 0,0528           | 15                              | 33      | 56    | 56            | 1465             | 90                             | 90,7      | 90,7 | 0,67 | 0,79                 | 0,85 | 10,3  |                         |
| 7,5       | 10   | 132M     | <b>4,99</b>            | 8,5                    | 2,5            | 3,4                   | 0,0642           | 13                              | 29      | 76,8  | 56            | 1465             | 87,5                           | 90        | 90,6 | 0,67 | 0,78                 | 0,84 | 14,2  |                         |
| 9,2       | 12,5 | 132M     | -                      | -                      | -              | -                     | -                | -                               | -       | -     | -             | -                | -                              | -         | -    | -    | -                    | -    | -     |                         |
| 11        | 15   | 160M/L   | <b>7,29</b>            | 8                      | 3,2            | 3,4                   | 0,1071           | 12                              | 26      | 111   | 67            | 1470             | 88,3                           | 90        | 91,4 | 0,57 | 0,7                  | 0,78 | 22,3  |                         |
| 15        | 20   | 160M/L   | <b>9,97</b>            | 7,1                    | 2,6            | 2,8                   | 0,1263           | 8                               | 18      | 120   | 67            | 1465             | 89,2                           | 90,2      | 92,1 | 0,64 | 0,76                 | 0,82 | 28,7  |                         |
| 18,5      | 25   | 180M/L   | <b>12,2</b>            | 8,3                    | 3              | 3,2                   | 0,2088           | 12                              | 26      | 168   | 64            | 1474             | 91                             | 92,2      | 92,6 | 0,63 | 0,75                 | 0,82 | 35,2  |                         |
| 22        | 30   | 180M/L   | <b>14,6</b>            | 8,5                    | 3,2            | 3,6                   | 0,2393           | 11                              | 24      | 181   | 64            | 1470             | 91,5                           | 92,5      | 93   | 0,64 | 0,76                 | 0,82 | 41,6  |                         |
| 30        | 40   | 200M/L   | 19,8                   | 7                      | 3,2            | 3,4                   | 0,3743           | 8                               | 18      | 233   | 69            | 1475             | 92,5                           | 93,6      | 93,6 | 0,63 | 0,75                 | 0,81 | 57,1  |                         |
| 37        | 50   | 200M/L   | -                      | -                      | -              | -                     | -                | -                               | -       | -     | -             | -                | -                              | -         | -    | -    | -                    | -    | -     |                         |