

# Moteur asynchrone triphasé 3000 tr/min (2 pôles) à bride trous lisses B5



W...-2P-B5



IE3



## 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

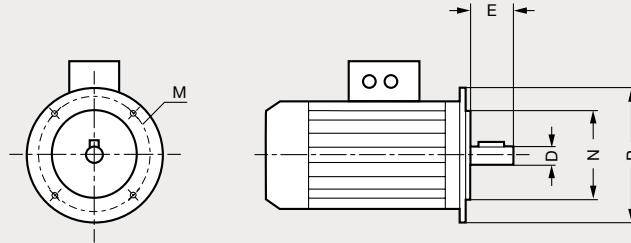
W90 - 150 - 2P - B5

W90 : Série moteur + hauteur d'axe.

150 : 1,5 kW

2P : 2 pôles - 3000 tr/min

B5 : Fixation à bride trous lisses



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

| Référence            | Puissance | Entaxe<br>ØN-ØM-ØP | Hauteur d'axe<br>HA | Arbre<br>ØDxE |
|----------------------|-----------|--------------------|---------------------|---------------|
|                      | kW        | mm                 | mm                  | mm            |
| W63 - 012 - 2P - B5  | 0,12      | 95-115-140         | 63                  | 11X23         |
| W63 - 018 - 2P - B5  | 0,18      | 95-115-140         | 63                  | 11X23         |
| W63 - 025 - 2P - B5  | 0,25      | 95-115-140         | 63                  | 11X23         |
| W71 - 037 - 2P - B5  | 0,37      | 110-130-160        | 71                  | 14X30         |
| W80 - 075 - 2P - B5  | 0,75      | 130-165-200        | 80                  | 19X40         |
| W80 - 110 - 2P - B5  | 1,1       | 130-165-200        | 80                  | 19X40         |
| W90 - 150 - 2P - B5  | 1,5       | 130-165-200        | 90                  | 24X50         |
| W90 - 220 - 2P - B5  | 2,2       | 130-165-200        | 90                  | 24X50         |
| W100 - 300 - 2P - B5 | 3         | 180-215-250        | 100                 | 28X60         |

| Référence              | Puissance | Entaxe<br>ØN-ØM-ØP | Hauteur d'axe<br>HA | Arbre<br>ØDxE |
|------------------------|-----------|--------------------|---------------------|---------------|
|                        | kW        | mm                 | mm                  | mm            |
| W112 - 400 - 2P - B5   | 4         | 180-215-250        | 112                 | 28X60         |
| W132 - 550 - 2P - B5   | 5,5       | 230-265-300        | 132                 | 38X80         |
| W132 - 750 - 2P - B5*  | 7,5       | 230-265-300        | 132                 | 38X80         |
| W160 - 1100 - 2P - B5* | 11        | 250-300-350        | 160                 | 42X110        |
| W160 - 1500 - 2P - B5* | 15        | 250-300-350        | 160                 | 42X110        |
| W160 - 1850 - 2P - B5* | 18,5      | 250-300-350        | 160                 | 42X110        |
| W180 - 2200 - 2P - B5* | 22        | 250-300-350        | 180                 | 48X110        |
| W200 - 3000 - 2P - B5* | 30        | 300-350-400        | 200                 | 55X110        |

Exemple  
de commande

Référence

W90 - 150 - 2P - B5

www.michaud-chailly.fr

MICHAUD CHAILLY

# Moteur asynchrone triphasé 3000 tr/min (2 pôles) à bride trous lisses B5


**W...-2P-B5**

| Puissance |      | Carcasse | Couple à pleine charge | Courant à rotor bloqué | Couple maximal | Couple à rotor bloqué | Moment d'inertie | Durée admissible |         | Poids | Niveau sonore | Vitesse nominale | % de la charge maximale (400V) |         |         |                      |      |      | Courant à pleine charge |
|-----------|------|----------|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|------------------|------------------|---------|-------|---------------|------------------|--------------------------------|---------|---------|----------------------|------|------|-------------------------|
|           |      |          |                        |                        |                |                       |                  | à chaud          | à froid |       |               |                  | Rendement                      |         |         | Facteur de puissance |      |      |                         |
|           |      |          |                        |                        |                |                       |                  |                  |         |       |               |                  | J                              | à chaud | à froid | 50                   | 75   | 100  |                         |
| kW        | HP   |          | Nm                     |                        |                |                       | km²              | s                | s       | kg    | db(A)         | tr/min           |                                |         |         |                      |      |      | A                       |
| 0,12      | 0,16 | 63       | -                      | -                      | -              | -                     | -                | -                | -       | -     | -             | -                | -                              | -       | -       | -                    | -    | -    | -                       |
| 0,18      | 0,25 | 63       | 0,06                   | 5,5                    | 2,6            | 3                     | 0,0002           | 20               | 44      | 7     | 52            | 2730             | 64                             | 66      | 66      | 0,54                 | 0,68 | 0,78 | 0,505                   |
| 0,25      | 0,33 | 63       | 0,09                   | 4,8                    | 2,3            | 2,8                   | 0,0002           | 15               | 33      | 7,2   | 52            | 2710             | 66                             | 69      | 69,7    | 0,56                 | 0,7  | 0,81 | 0,639                   |
| 0,37      | 0,5  | 71       | 0,13                   | 6,3                    | 3              | 3,5                   | 0,0004           | 12               | 26      | 9,5   | 56            | 2840             | 73                             | 74,5    | 74,5    | 0,63                 | 0,7  | 0,79 | 0,907                   |
| 0,75      | 1    | 80       | 0,25                   | 7,5                    | 3,3            | 3,4                   | 0,0008           | 25               | 55      | 12,1  | 59            | 2870             | 80                             | 82      | 81      | 0,61                 | 0,74 | 0,82 | 1,63                    |
| 1,1       | 1,5  | 80       | 0,38                   | 7,4                    | 3,6            | 3,6                   | 0,0009           | 23               | 51      | 13,5  | 59            | 2830             | 81                             | 83,5    | 83,5    | 0,63                 | 0,76 | 0,82 | 2,32                    |
| 1,5       | 2    | 90S/L    | 0,5                    | 8                      | 2,6            | 3,5                   | 0,002            | 15               | 33      | 19,5  | 62            | 2900             | 83                             | 84,2    | 84,2    | 0,64                 | 0,75 | 0,82 | 3,14                    |
| 2,2       | 3    | 90S/L    | 0,75                   | 7,5                    | 3,4            | 3,5                   | 0,0026           | 12               | 26      | 22    | 62            | 2870             | 86                             | 86,5    | 86,3    | 0,65                 | 0,77 | 0,83 | 4,43                    |
| 3         | 4    | 100L     | 1,01                   | 7,9                    | 2,5            | 3,3                   | 0,0064           | 9                | 20      | 32,7  | 67            | 2905             | 85                             | 86,5    | 87,1    | 0,65                 | 0,78 | 0,85 | 5,85                    |
| 4         | 5,5  | 112M     | 1,34                   | 7,7                    | 2,5            | 3,5                   | 0,008            | 14               | 31      | 42,6  | 62            | 2900             | 87                             | 88      | 88,3    | 0,69                 | 0,8  | 0,86 | 7,6                     |
| 5,5       | 7,5  | 132S     | 1,82                   | 7,9                    | 2,3            | 3,4                   | 0,0216           | 14               | 31      | 59,3  | 63            | 2945             | 86,4                           | 88,5    | 89,2    | 0,68                 | 0,79 | 0,85 | 10,5                    |
| 7,5       | 10   | 132S     | 2,48                   | 8,8                    | 2,8            | 3,9                   | 0,0252           | 10               | 22      | 66    | 63            | 2950             | 87                             | 89      | 90,1    | 0,63                 | 0,76 | 0,83 | 14,5                    |
| 11        | 15   | 160M/L   | 3,63                   | 9,2                    | 3,1            | 3,8                   | 0,0506           | 12               | 26      | 115   | 70            | 2955             | 88,5                           | 90,5    | 91,2    | 0,7                  | 0,8  | 0,85 | 20,5                    |
| 15        | 20   | 160M/L   | 4,95                   | 9                      | 2,8            | 3,4                   | 0,0565           | 8                | 18      | 118   | 70            | 2950             | 89                             | 90,5    | 91,9    | 0,67                 | 0,78 | 0,83 | 28,4                    |
| 18,5      | 25   | 160M/L   | 6,12                   | 8,8                    | 3,1            | 3,4                   | 0,065            | 11               | 24      | 126   | 70            | 2945             | 90                             | 91      | 92,4    | 0,71                 | 0,81 | 0,85 | 34                      |
| 22        | 30   | 180M/L   | 7,24                   | 8,3                    | 2,5            | 3,2                   | 0,1192           | 10               | 22      | 161   | 70            | 2960             | 92                             | 92,7    | 92,7    | 0,69                 | 0,8  | 0,85 | 40,3                    |
| 30        | 40   | 200M/L   | 9,85                   | 7,6                    | 2,4            | 2,7                   | 0,2063           | 14               | 31      | 219   | 74            | 2965             | 92                             | 93      | 93,3    | 0,76                 | 0,84 | 0,87 | 53,3                    |