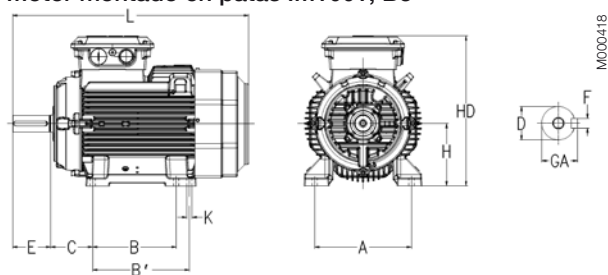
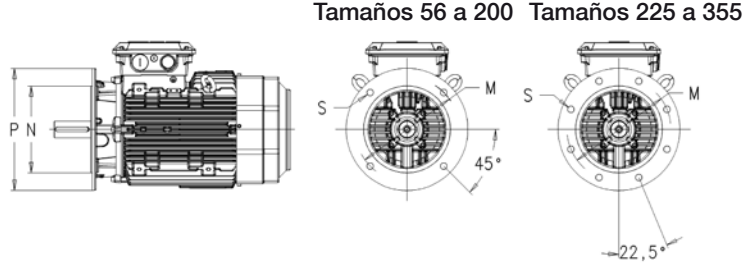


# Motores IE2 de alta eficiencia para prestaciones estándar con tamaños de 56 - 355 — Planos de dimensiones

Motor montado en patas IM1001, B3



Motor de brida IM 3001, B5



Tamaños 56 a 200 Tamaños 225 a 355

| Tamaño de motor | IM 1001. IM B3 e IM 3001. IM B5 |                |               |               |                   |  |  |  | IM 1001. IM B3 |   |    |   |    |   |   |  | IM 3001. IM B5 |   |   |   |
|-----------------|---------------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------------|--|--|--|----------------|---|----|---|----|---|---|--|----------------|---|---|---|
|                 | D polos 2 4-6                   | GA polos 2 4-6 | F polos 2 4-6 | E polos 2 4-6 | L máx polos 2 4-6 |  |  |  | A              | B | B' | C | HD | K | H |  | M              | N | P | S |

## Motores de aluminio para prestaciones estándar

|      |                   |    |    |      |      |    |    |     |     |       |                   |     |     |     |     |                   |      |     |     |     |     |      |
|------|-------------------|----|----|------|------|----|----|-----|-----|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| M2AA | 56                | 9  | 9  | 10,2 | 10,2 | 3  | 3  | 20  | 20  | 197   | 197               | 90  | 71  | -   | 36  | 159               | 5,8  | 56  | 100 | 80  | 120 | 7    |
|      | 63                | 11 | 11 | 12,5 | 12,5 | 4  | 4  | 23  | 23  | 214   | 214               | 100 | 80  | -   | 40  | 171               | 7    | 63  | 115 | 95  | 140 | 10   |
|      | 71                | 14 | 14 | 16   | 16   | 5  | 5  | 30  | 30  | 240   | 240               | 112 | 90  | -   | 45  | 180               | 7    | 71  | 130 | 110 | 160 | 10   |
|      | 80                | 19 | 19 | 21,5 | 21,5 | 6  | 6  | 40  | 40  | 265,5 | 265,5             | 125 | 100 | -   | 50  | 193,5             | 10   | 80  | 165 | 130 | 200 | 12   |
|      | 90 S              | 24 | 24 | 27   | 27   | 8  | 8  | 50  | 50  | 284,5 | 284,5             | 140 | 100 | -   | 56  | 217               | 10   | 90  | 165 | 130 | 200 | 12   |
|      | 90 L              | 24 | 24 | 27   | 27   | 8  | 8  | 50  | 50  | 309,5 | 309,5             | 140 | 125 | -   | 56  | 217               | 10   | 90  | 165 | 130 | 200 | 12   |
|      | 100               | 28 | 28 | 31   | 31   | 8  | 8  | 60  | 60  | 351   | 351               | 160 | 140 | -   | 63  | 237               | 12   | 100 | 215 | 180 | 250 | 15   |
|      | 112               | 28 | 28 | 31   | 31   | 8  | 8  | 60  | 60  | 393   | 393               | 190 | 140 | -   | 70  | 249               | 12   | 112 | 215 | 180 | 250 | 15   |
|      | 132 <sup>1)</sup> | 38 | 38 | 41   | 41   | 10 | 10 | 80  | 80  | 447   | 447               | 216 | 140 | 178 | 89  | 295,5             | 12   | 132 | 265 | 230 | 300 | 14,5 |
|      | 132 <sup>2)</sup> | 38 | 38 | 41   | 41   | 10 | 10 | 80  | 80  | 550   | 550               | 216 | 140 | 178 | 89  | 321               | 15   | 132 | 265 | 230 | 300 | 14,5 |
|      | 160               | 42 | 42 | 45   | 45   | 12 | 12 | 110 | 110 | 584   | 584 <sup>3)</sup> | 254 | 210 | 254 | 108 | 370               | 14,5 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19   |
|      | 180               | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 681   | 681               | 279 | 241 | 279 | 121 | 390               | 14,5 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19   |
|      | 200               | 55 | 55 | 59   | 59   | 16 | 16 | 110 | 110 | 726   | 726               | 318 | 267 | 305 | 133 | 425               | 18,5 | 200 | 350 | 300 | 400 | 19   |
|      | 225               | 55 | 60 | 59   | 64   | 16 | 18 | 110 | 140 | 821   | 851               | 356 | 286 | 311 | 149 | 525 <sup>4)</sup> | 18   | 225 | 400 | 350 | 450 | 19   |
|      | 250               | 60 | 65 | 64   | 69   | 18 | 18 | 140 | 140 | 880   | 880               | 406 | 311 | 349 | 168 | 572 <sup>4)</sup> | 22   | 250 | 500 | 450 | 550 | 19   |

## Motores de hierro fundido para prestaciones estándar

|      |       |    |     |      |      |    |    |     |     |      |                   |     |     |     |     |                   |      |     |     |     |     |    |
|------|-------|----|-----|------|------|----|----|-----|-----|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| M2BA | 71    | 14 | 14  | 16   | 16   | 5  | 5  | 30  | 30  | 264  | 264               | 112 | 90  | -   | 45  | 178               | 7    | 71  | 130 | 110 | 160 | 10 |
|      | 80    | 19 | 19  | 21,5 | 21,5 | 6  | 6  | 40  | 40  | 321  | 321               | 125 | 100 | -   | 50  | 195               | 10   | 80  | 165 | 130 | 200 | 12 |
|      | 90    | 24 | 24  | 27   | 27   | 8  | 8  | 50  | 50  | 357  | 357               | 140 | 100 | 125 | 56  | 219               | 10   | 90  | 165 | 130 | 200 | 12 |
|      | 100   | 28 | 28  | 31   | 31   | 8  | 8  | 60  | 60  | 381  | 381               | 160 | 140 | -   | 63  | 247               | 12   | 100 | 215 | 180 | 250 | 15 |
|      | 112   | 28 | 28  | 31   | 31   | 8  | 8  | 60  | 60  | 403  | 403               | 190 | 140 | -   | 70  | 259               | 12   | 112 | 215 | 180 | 250 | 15 |
|      | 132   | 38 | 38  | 41   | 41   | 10 | 10 | 80  | 80  | 533  | 533               | 216 | 140 | 178 | 89  | 300               | 12   | 132 | 265 | 230 | 300 | 15 |
|      | 160   | 42 | 42  | 45   | 45   | 12 | 12 | 110 | 110 | 584  | 584 <sup>5)</sup> | 254 | 210 | 254 | 108 | 413               | 14,5 | 160 | 300 | 250 | 350 | 19 |
|      | 180   | 48 | 48  | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 681  | 681               | 279 | 241 | 279 | 121 | 433               | 14,5 | 180 | 300 | 250 | 350 | 19 |
|      | 200   | 55 | 55  | 59   | 59   | 16 | 16 | 110 | 110 | 726  | 726               | 318 | 267 | 305 | 133 | 473 <sup>6)</sup> | 18,5 | 200 | 350 | 300 | 400 | 19 |
|      | 225   | 55 | 60  | 59   | 64   | 16 | 18 | 110 | 140 | 821  | 851               | 356 | 286 | 311 | 149 | 539               | 18,5 | 225 | 400 | 350 | 450 | 19 |
|      | 250   | 60 | 65  | 64   | 69   | 18 | 18 | 140 | 140 | 879  | 879               | 406 | 311 | 349 | 168 | 584               | 24   | 250 | 500 | 450 | 550 | 19 |
|      | 280S  | 65 | 75  | 69   | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 982  | 982               | 457 | 368 | -   | 190 | 768               | 24   | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
|      | 280SM | 65 | 75  | 69   | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1052 | 1052              | 457 | 368 | 419 | 190 | 768               | 24   | 280 | 500 | 450 | 550 | 18 |
|      | 315SM | 65 | 80  | 69   | 85   | 18 | 22 | 140 | 170 | 1216 | 1246              | 508 | 406 | 457 | 216 | 845               | 28   | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
|      | 315ML | 65 | 90  | 69   | 85   | 18 | 25 | 140 | 170 | 1330 | 1360              | 508 | 457 | 508 | 216 | 845               | 28   | 315 | 600 | 550 | 660 | 23 |
|      | 355SM | 70 | 100 | 74,5 | 106  | 20 | 28 | 140 | 210 | 1399 | 1469              | 610 | 500 | 560 | 254 | 926               | 35   | 355 | 740 | 680 | 800 | 23 |

## Motores de aluminio para prestaciones estándar IM 3601, IM B14

| Tamaño de motor | M   | N  | P   | S  |
|-----------------|-----|----|-----|----|
| 56              | 65  | 50 | 80  | M5 |
| 63              | 75  | 60 | 90  | M5 |
| 71              | 85  | 70 | 105 | M6 |
| 80              | 100 | 80 | 120 | M6 |

## Motores de hierro fundido para prestaciones estándar IM 3601, IM B14

| Tamaño de motor | M   | N  | P   | S  |
|-----------------|-----|----|-----|----|
| 71              | 85  | 70 | 105 | M6 |
| 80              | 100 | 80 | 120 | M6 |
| 90              | 115 | 95 | 140 | M8 |

### Tolerancias

|     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| A,B | ±0,8                                                     |
| D   | ISO j6 ≤ Ø 28 mm<br>ISO k6 < Ø 38 mm<br>ISO m6 ≥ Ø 55 mm |
| F   | ISO h9                                                   |
| H   | -0,5                                                     |
| N   | ISO j6                                                   |
| C   | ±0,8                                                     |

- <sup>1)</sup> Todos los tipos excepto M2A SC de 2 polos, MC de 6 polos  
<sup>2)</sup> M2AA 132 SC de 2 polos y MC de 6 polos  
<sup>3)</sup> 160MLB de 6 polos L = 681  
<sup>4)</sup> Para el código de tensión S, sume 32 mm a la dimensión HD indicada  
<sup>5)</sup> 160MLB de 6 polos L = 681  
<sup>6)</sup> 200, código de tensión S HD = 478

En la tabla anterior las dimensiones principales se