

## 2 POLES 3000 rpm

| Size                                   | Power |        | Rpm  | In<br>(A) | Is / In | Cn (Nm) | Cs / Cn | Cmax / Cn | Rend. %<br>η | Cosφ<br>% | Weight<br>kg | J<br>Kgm² |
|----------------------------------------|-------|--------|------|-----------|---------|---------|---------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
|                                        | kW    | HP     |      |           |         |         |         |           |              |           |              |           |
| Alluminium motors - Volt 230/400/50 Hz |       |        |      |           |         |         |         |           |              |           |              |           |
| 56A                                    | 0,09  | 0,12   | 2758 | 0,32      | 6,0     | 0,31    | 2,3     | 2,4       | 59,0         | 0,68      | 3,2          | 0,000180  |
| 56B                                    | 0,12  | 0,18   | 2780 | 0,36      | 6,0     | 0,41    | 2,3     | 2,4       | 67,0         | 0,71      | 3,4          | 0,000230  |
| 63A                                    | 0,18  | 0,25   | 2715 | 0,50      | 6,0     | 0,63    | 2,2     | 2,4       | 69,0         | 0,75      | 4,0          | 0,000310  |
| 63B                                    | 0,25  | 0,37   | 2715 | 0,65      | 6,0     | 0,88    | 2,2     | 2,4       | 68,0         | 0,81      | 4,5          | 0,000300  |
| 63C                                    | 0,37  | 0,50   | 2715 | 0,94      | 6,0     | 1,30    | 2,5     | 2,7       | 70,0         | 0,81      | 5,5          | 0,000350  |
| 71A                                    | 0,37  | 0,50   | 2690 | 0,90      | 6,0     | 1,31    | 2,2     | 2,4       | 70,0         | 0,81      | 6,0          | 0,000750  |
| 71B                                    | 0,55  | 0,75   | 2740 | 1,33      | 6,0     | 1,93    | 2,2     | 2,3       | 73,0         | 0,82      | 6,5          | 0,000900  |
| 71C                                    | 0,75  | 1,00   | 2700 | 1,81      | 6,0     | 2,65    | 2,6     | 2,9       | 75,0         | 0,83      | 8,3          | 0,000570  |
| 80A                                    | 0,75  | 1,00   | 2730 | 1,66      | 6,0     | 2,62    | 2,2     | 2,4       | 75,0         | 0,83      | 9,3          | 0,001200  |
| 80B                                    | 1,10  | 1,50   | 2746 | 2,42      | 6,0     | 3,83    | 2,2     | 2,4       | 77,0         | 0,84      | 10,0         | 0,001400  |
| 80D                                    | 1,50  | 2,00   | 2770 | 3,23      | 6,0     | 5,17    | 2,8     | 3,1       | 79,0         | 0,84      | 11,5         | 0,001200  |
| 90S                                    | 1,50  | 2,00   | 2715 | 3,65      | 6,0     | 5,28    | 2,2     | 2,4       | 79,0         | 0,84      | 14,0         | 0,002900  |
| 90L                                    | 2,20  | 3,00   | 2772 | 4,65      | 6,0     | 7,58    | 2,2     | 2,4       | 81,0         | 0,85      | 16,0         | 0,005500  |
| 90LB                                   | 3,00  | 4,00   | 2800 | 6,10      | 6,0     | 10,20   | 3,0     | 3,2       | 83,0         | 0,87      | 18,5         | 0,001900  |
| 100L                                   | 3,00  | 4,00   | 2870 | 6,10      | 7,0     | 10,00   | 2,2     | 2,3       | 83,0         | 0,87      | 21,0         | 0,010900  |
| 100LB                                  | 4,00  | 5,50   | 2880 | 7,93      | 7,0     | 13,30   | 2,5     | 2,7       | 85,0         | 0,88      | 26,0         | 0,008500  |
| 112M                                   | 4,00  | 5,50   | 2890 | 7,93      | 7,0     | 13,20   | 2,5     | 2,7       | 85,0         | 0,88      | 27,0         | 0,012600  |
| 112MB                                  | 5,50  | 7,50   | 2900 | 10,84     | 7,0     | 18,10   | 2,5     | 2,7       | 86,0         | 0,88      | 30,0         | 0,012000  |
| 132SA                                  | 5,50  | 7,50   | 2910 | 10,45     | 7,5     | 18,00   | 2,5     | 2,7       | 86,0         | 0,88      | 39,0         | 0,037700  |
| 132SB                                  | 7,50  | 10,00  | 2900 | 14,25     | 7,5     | 24,70   | 2,5     | 2,7       | 87,0         | 0,88      | 44,0         | 0,049900  |
| 132ML                                  | 9,20  | 12,50  | 2910 | 17,70     | 7,5     | 30,20   | 2,5     | 2,7       | 87,5         | 0,89      | 51,0         | 0,015100  |
| 132MV                                  | 11,00 | 15,00  | 2919 | 21,14     | 7,5     | 36,00   | 2,5     | 2,7       | 88,0         | 0,89      | 55,5         | 0,028000  |
| Cast iron motors - Volt 400/690/50 Hz  |       |        |      |           |         |         |         |           |              |           |              |           |
| 160MA                                  | 11,0  | 15,00  | 2950 | 21,30     | 8,0     | 35,60   | 2,0     | 2,2       | 88,0         | 0,88      | 106,0        | 0,037700  |
| 160MB                                  | 15,0  | 20,00  | 2970 | 28,70     | 8,0     | 48,20   | 2,0     | 2,2       | 89,0         | 0,89      | 107,0        | 0,049900  |
| 160L                                   | 18,5  | 25,00  | 2970 | 34,60     | 8,0     | 59,50   | 2,0     | 2,2       | 90,0         | 0,90      | 117,0        | 0,055000  |
| 180M                                   | 22,0  | 30,00  | 2970 | 40,90     | 8,0     | 70,70   | 2,0     | 2,2       | 90,5         | 0,90      | 152,0        | 0,075000  |
| 200LA                                  | 30,0  | 40,00  | 2970 | 55,40     | 8,0     | 96,50   | 2,0     | 2,2       | 91,2         | 0,90      | 220,0        | 0,124000  |
| 200LB                                  | 37,0  | 50,00  | 2980 | 67,70     | 8,0     | 118,60  | 2,0     | 2,2       | 92,0         | 0,90      | 230,0        | 0,139000  |
| 225M                                   | 45,0  | 60,00  | 2980 | 82,30     | 8,0     | 144,20  | 1,8     | 2,2       | 92,3         | 0,90      | 252,0        | 0,233000  |
| 250M                                   | 55,0  | 75,00  | 2980 | 101,00    | 7,0     | 176,30  | 1,8     | 2,2       | 92,5         | 0,90      | 366,0        | 0,312000  |
| 280S                                   | 75,0  | 100,00 | 2980 | 134,00    | 7,0     | 240,40  | 1,8     | 2,2       | 93,0         | 0,90      | 475,0        | 0,579000  |
| 280M                                   | 90,0  | 125,00 | 2980 | 160,00    | 7,0     | 288,40  | 1,8     | 2,2       | 93,8         | 0,91      | 530,0        | 0,675000  |
| 315S                                   | 110,0 | 150,00 | 2980 | 195,00    | 6,8     | 352,51  | 1,8     | 2,2       | 94,0         | 0,91      | 850,0        | 1,800000  |
| 315M                                   | 132,0 | 180,00 | 2980 | 233,00    | 6,8     | 423,00  | 1,8     | 2,2       | 94,5         | 0,91      | 930,0        | 1,820000  |
| 315LA                                  | 160,0 | 220,00 | 2980 | 279,00    | 6,8     | 512,80  | 1,8     | 2,2       | 94,6         | 0,92      | 990,0        | 2,080000  |
| 315LB                                  | 200,0 | 270,00 | 2980 | 348,00    | 6,8     | 640,94  | 1,8     | 2,2       | 94,8         | 0,92      | 1030,0       | 2,380000  |
| 355M                                   | 250,0 | 340,00 | 2980 | 433,00    | 7,0     | 801,20  | 1,6     | 2,2       | 95,3         | 0,92      | 1650,0       | 3,000000  |
| 355L                                   | 315,0 | 430,00 | 2980 | 544,00    | 7,0     | 1009,50 | 1,6     | 2,2       | 95,6         | 0,92      | 1750,0       | 3,500000  |