

# 200 L



**STIPAF**  
MURARO S.p.A.  
Zermeghedo - Vicenza

|                                          |               |                                     |                       |
|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ventilazione - Ventilation - Ventilation | IC 06 - IC 17 | Protezione - Enclosure - Protection | IP 23S                |
|                                          | IC 37         |                                     | IP 44 - IP 54 - IP 55 |
|                                          | IC W37 A 86   |                                     | IP 44 - IP 54 - IP 55 |

|                                                        |    |      |    |                                                      |      |                   |
|--------------------------------------------------------|----|------|----|------------------------------------------------------|------|-------------------|
| P eccitazione - P excitation - P excitation            | L1 | 2100 | W  | Massa motore - Mass of motor - Masse moteur          | 610  | kg                |
|                                                        | L3 | 1830 | W  | Mom. d'inerzia - Mom. of inertia - Mom. inertie      | 1,17 | kg m <sup>2</sup> |
| Cost. tempo ecc. - Exc. time cost. - Const. temps exc. | L1 | 420  | ms | Portata aria - Air flow - Débit d'air                | 0,5  | m <sup>3</sup> /s |
|                                                        | L3 | 360  | ms | Caduta pressione - Pressure drop - Chute de pression | 13   | mb                |

| Code                | Va | 400                                                   | 420  | 440  | 470  | 520  | 550 | P    | I   | η    | T    | R                      | R                      | L          | L          | n                  | n                  |
|---------------------|----|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------------------------|------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|
|                     |    | velocità base - base speed - vitesse de base<br>[rpm] |      |      |      |      |     | [kW] | [A] | [%]  | [Nm] | 115 °C<br>L1<br>[mOhm] | 115 °C<br>L3<br>[mOhm] | L1<br>[mH] | L3<br>[mH] | max<br>L1<br>[rpm] | max<br>L3<br>[rpm] |
| <b>A5</b><br>1      |    | 2335                                                  |      |      |      |      |     | 230  | 615 | 93,5 | 941  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    | 2456                                                  |      |      |      |      |     | 242  | 615 | 93,7 | 941  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 2577 |      |      |      |     | 254  | 615 | 93,8 | 941  | 20,6                   | 20,2                   | 0,759      | 1,191      | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 2761 |      |      |     | 266  | 602 | 93,9 | 920  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 3068 |      |     | 278  | 569 | 93,9 | 865  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
| <b>B5</b><br>1<br>2 |    | 2099                                                  |      |      |      |      |     | 218  | 586 | 93,2 | 992  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    | 2209                                                  |      |      |      |      |     | 228  | 581 | 93,4 | 985  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 2320 |      |      |      |     | 237  | 576 | 93,5 | 976  | 25,7                   | 27,2                   | 0,932      | 0,307      | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 2486 |      |      |     | 249  | 565 | 93,7 | 956  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 2763 |      |     | 266  | 544 | 93,9 | 919  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 2930 |     | 273  | 529 | 93,9 | 890  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
| <b>C</b><br>2       |    | 1944                                                  |      |      |      |      |     | 191  | 512 | 93,1 | 938  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    | 2046                                                  |      |      |      |      |     | 201  | 512 | 93,3 | 938  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 2147 |      |      |      |     | 211  | 512 | 93,5 | 938  | 29,7                   | 32,3                   | 1,08       | 0,35       | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 2300 |      |      |     | 225  | 512 | 93,6 | 934  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 2554 |      |     | 250  | 512 | 93,9 | 935  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 2707 |     | 263  | 509 | 94,0 | 928  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
| <b>D</b><br>2       |    | 1725                                                  |      |      |      |      |     | 182  | 492 | 92,6 | 1007 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    | 1816                                                  |      |      |      |      |     | 192  | 492 | 92,8 | 1009 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 1907 |      |      |      |     | 201  | 492 | 93,0 | 1006 | 37,2                   | 39                     | 1,35       | 0,5        | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 2045 |      |      |     | 214  | 488 | 93,3 | 1000 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 2273 |      |     | 233  | 479 | 93,7 | 979  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 2411 |     | 244  | 473 | 93,8 | 966  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
| <b>E</b><br>2       |    | 1531                                                  |      |      |      |      |     | 164  | 446 | 91,9 | 1023 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    | 1613                                                  |      |      |      |      |     | 172  | 445 | 92,2 | 1018 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 1694 |      |      |      |     | 181  | 444 | 92,5 | 1020 | 47,3                   | 51                     | 1,7        | 0,58       | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 1817 |      |      |     | 193  | 442 | 92,8 | 1014 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 2021 |      |     | 212  | 437 | 93,3 | 1002 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 2144 |     | 223  | 433 | 93,5 | 993  |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
| <b>F</b><br>2       |    | 1361                                                  |      |      |      |      |     | 146  | 400 | 91,4 | 1025 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    | 1434                                                  |      |      |      |      |     | 154  | 400 | 91,7 | 1026 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 1506 |      |      |      |     | 162  | 399 | 92,0 | 1027 | 59,2                   | 61,9                   | 2,11       | 0,83       | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 1616 |      |      |     | 173  | 398 | 92,3 | 1022 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 1798 |      |     | 191  | 396 | 92,9 | 1014 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 1908 |     | 202  | 394 | 93,1 | 1011 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
| <b>G</b><br>2       |    | 1257                                                  |      |      |      |      |     | 135  | 373 | 90,7 | 1025 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    | 1325                                                  |      |      |      |      |     | 143  | 373 | 91,0 | 1030 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 1393 |      |      |      |     | 150  | 373 | 91,3 | 1028 | 71,2                   | 74,8                   | 2,46       | 0,87       | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 1495 |      |      |     | 160  | 372 | 91,8 | 1022 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 1665 |      |     | 178  | 370 | 92,4 | 1021 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 1767 |     | 188  | 369 | 92,7 | 1016 |                        |                        |            |            | 3200               | 3200               |
| <b>J</b><br>2       |    | 1144                                                  |      |      |      |      |     | 121  | 334 | 90,4 | 1010 |                        |                        |            |            | 2254               | 3200               |
|                     |    | 1206                                                  |      |      |      |      |     | 127  | 334 | 90,8 | 1005 |                        |                        |            |            | 2254               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 1268 |      |      |      |     | 134  | 334 | 91,1 | 1009 | 82,6                   | 84,8                   | 3,08       | 1,28       | 2255               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 1361 |      |      |     | 144  | 334 | 91,6 | 1010 |                        |                        |            |            | 2257               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 1516 |      |     | 159  | 333 | 92,2 | 1002 |                        |                        |            |            | 2264               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 1609 |     | 169  | 332 | 92,5 | 1003 |                        |                        |            |            | 2269               | 3200               |

1 = avvolgimenti speciali - special windings - enroulements spéciaux 2 = componenti a magazzino - components in stock - composant en stock

# 200 L



**STIPAF**  
MURARO S.p.A.  
Zermeghedo - Vicenza

|                                          |               |                                     |                       |
|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Ventilazione - Ventilation - Ventilation | IC 06 - IC 17 | Protezione - Enclosure - Protection | IP 23S                |
|                                          | IC 37         |                                     | IP 44 - IP 54 - IP 55 |
|                                          | IC W37 A 86   |                                     | IP 44 - IP 54 - IP 55 |

|                                                        |    |      |    |                                                      |      |                   |
|--------------------------------------------------------|----|------|----|------------------------------------------------------|------|-------------------|
| P eccitazione - P excitation - P excitation            | L1 | 2100 | W  | Massa motore - Mass of motor - Masse moteur          | 610  | kg                |
|                                                        | L3 | 1830 | W  | Mom. d'inerzia - Mom. of inertia - Mom. inertie      | 1,17 | kg m <sup>2</sup> |
| Cost. tempo ecc. - Exc. time cost. - Const. temps exc. | L1 | 420  | ms | Portata aria - Air flow - Débit d'air                | 0,5  | m <sup>3</sup> /s |
|                                                        | L3 | 360  | ms | Caduta pressione - Pressure drop - Chute de pression | 13   | mb                |

| Code                | Va | 400                                                   | 420  | 440  | 470  | 520  | 550  | P    | I   | η    | T    | R                      | R                      | L          | L          | n                  | n                  |
|---------------------|----|-------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------------------------|------------------------|------------|------------|--------------------|--------------------|
|                     |    | velocità base - base speed - vitesse de base<br>[rpm] |      |      |      |      |      | [kW] | [A] | [%]  | [Nm] | 115 °C<br>L1<br>[mOhm] | 115 °C<br>L3<br>[mOhm] | L1<br>[mH] | L3<br>[mH] | max<br>L1<br>[rpm] | max<br>L3<br>[rpm] |
| <b>K</b>            | 2  | 1026                                                  |      |      |      |      |      | 108  | 302 | 89,6 | 1006 |                        |                        |            |            | 2088               | 3038               |
|                     |    | 1082                                                  |      |      |      |      |      | 114  | 302 | 90,0 | 1007 |                        |                        |            |            | 2088               | 3038               |
|                     |    |                                                       | 1138 |      |      |      |      | 120  | 302 | 90,3 | 1007 | 103                    | 143                    | 3,73       | 1,46       | 2089               | 3038               |
|                     |    |                                                       |      | 1221 |      |      |      | 129  | 302 | 90,8 | 1009 |                        |                        |            |            | 2090               | 3039               |
|                     |    |                                                       |      |      | 1361 |      |      | 144  | 302 | 91,5 | 1010 |                        |                        |            |            | 2092               | 3043               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 1446 |      | 152  | 301 | 91,9 | 1004 |                        |                        |            |            | 2095               | 3047               |
| <b>L</b>            | 2  | 944                                                   |      |      |      |      |      | 99,7 | 280 | 89,0 | 1008 |                        |                        |            |            | 2429               | 3200               |
|                     |    |                                                       | 996  |      |      |      |      | 105  | 280 | 89,4 | 1007 |                        |                        |            |            | 2429               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 1048 |      |      |      | 111  | 280 | 89,8 | 1012 | 119                    | 169                    | 4,39       | 1,38       | 2429               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 1126 |      |      | 119  | 280 | 90,4 | 1010 |                        |                        |            |            | 2429               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 1255 |      | 133  | 280 | 91,1 | 1012 |                        |                        |            |            | 2431               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      |      | 1333 | 141  | 280 | 91,5 | 1010 |                        |                        |            |            | 2433               | 3200               |
| <b>M</b>            | 2  | 836                                                   |      |      |      |      |      | 88,3 | 251 | 88,0 | 1009 |                        |                        |            |            | 2253               | 3175               |
|                     |    |                                                       | 882  |      |      |      |      | 93,2 | 251 | 88,5 | 1009 |                        |                        |            |            | 2253               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      | 928  |      |      |      | 98,1 | 251 | 89,0 | 1009 | 149                    | 206                    | 5,46       | 1,99       | 2253               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      | 998  |      |      | 106  | 251 | 89,6 | 1014 |                        |                        |            |            | 2253               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 1114 |      | 118  | 251 | 90,4 | 1012 |                        |                        |            |            | 2253               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      |      | 1184 | 125  | 251 | 90,8 | 1009 |                        |                        |            |            | 2254               | 3200               |
| <b>N</b>            | 2  | 737                                                   |      |      |      |      |      | 77,8 | 224 | 86,8 | 1008 |                        |                        |            |            | 2429               | 2800               |
|                     |    |                                                       | 778  |      |      |      |      | 82,2 | 224 | 87,4 | 1009 |                        |                        |            |            | 2429               | 2958               |
|                     |    |                                                       |      | 820  |      |      |      | 86,7 | 224 | 87,9 | 1010 | 189                    | 204                    | 6,81       | 2,31       | 2429               | 3115               |
|                     |    |                                                       |      |      | 882  |      |      | 93,3 | 224 | 88,5 | 1010 |                        |                        |            |            | 2429               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 986  |      | 104  | 224 | 89,5 | 1008 |                        |                        |            |            | 2429               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      |      | 1048 | 111  | 224 | 89,9 | 1012 |                        |                        |            |            | 2429               | 3200               |
| <b>O</b>            | 2  | 650                                                   |      |      |      |      |      | 68,6 | 201 | 85,5 | 1008 |                        |                        |            |            | 2253               | 2469               |
|                     |    |                                                       | 687  |      |      |      |      | 72,6 | 201 | 86,1 | 1009 |                        |                        |            |            | 2253               | 2610               |
|                     |    |                                                       |      | 724  |      |      |      | 76,5 | 201 | 86,7 | 1009 | 237                    | 248                    | 8,43       | 3,3        | 2253               | 2751               |
|                     |    |                                                       |      |      | 780  |      |      | 82,4 | 201 | 87,5 | 1009 |                        |                        |            |            | 2253               | 2963               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 872  |      | 92,3 | 201 | 88,5 | 1010 |                        |                        |            |            | 2253               | 3200               |
|                     |    |                                                       |      |      |      |      | 928  | 98,2 | 201 | 89,0 | 1010 |                        |                        |            |            | 2253               | 3200               |
| <b>P</b>            | 2  | 595                                                   |      |      |      |      |      | 62,9 | 187 | 84,1 | 1009 |                        |                        |            |            | 2262               | 2262               |
|                     |    |                                                       | 630  |      |      |      |      | 66,5 | 187 | 84,8 | 1008 |                        |                        |            |            | 2393               | 2393               |
|                     |    |                                                       |      | 664  |      |      |      | 70,2 | 187 | 85,4 | 1009 | 285                    | 299                    | 9,85       | 3,49       | 2429               | 2525               |
|                     |    |                                                       |      |      | 716  |      |      | 75,7 | 187 | 86,2 | 1009 |                        |                        |            |            | 2429               | 2722               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 803  |      | 84,9 | 187 | 87,4 | 1010 |                        |                        |            |            | 2429               | 3050               |
|                     |    |                                                       |      |      |      |      | 855  | 90,4 | 187 | 88,0 | 1010 |                        |                        |            |            | 2429               | 3200               |
| <b>J2</b><br>1<br>2 | 2  | 528                                                   |      |      |      |      |      | 55,8 | 167 | 83,4 | 1009 |                        |                        |            |            | 2008               | 2008               |
|                     |    |                                                       | 559  |      |      |      |      | 59,1 | 167 | 84,1 | 1009 |                        |                        |            |            | 2125               | 2125               |
|                     |    |                                                       |      | 590  |      |      |      | 62,4 | 167 | 84,8 | 1010 | 335                    | 344                    | 12,3       | 5,1        | 2243               | 2243               |
|                     |    |                                                       |      |      | 637  |      |      | 67,3 | 167 | 85,7 | 1010 |                        |                        |            |            | 2253               | 2419               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 714  |      | 75,5 | 167 | 86,9 | 1010 |                        |                        |            |            | 2253               | 2713               |
|                     |    |                                                       |      |      |      |      | 760  | 80,5 | 167 | 87,5 | 1011 |                        |                        |            |            | 2253               | 2889               |
| <b>K2</b><br>1<br>2 | 2  | 468                                                   |      |      |      |      |      | 49,4 | 151 | 81,6 | 1008 |                        |                        |            |            | 1044               | 1519               |
|                     |    |                                                       | 496  |      |      |      |      | 52,4 | 151 | 82,4 | 1009 |                        |                        |            |            | 1044               | 1519               |
|                     |    |                                                       |      | 524  |      |      |      | 55,3 | 151 | 83,2 | 1008 | 418                    | 577                    | 14,9       | 5,8        | 1044               | 1519               |
|                     |    |                                                       |      |      | 566  |      |      | 59,8 | 151 | 84,1 | 1009 |                        |                        |            |            | 1044               | 1519               |
|                     |    |                                                       |      |      |      | 636  |      | 67,2 | 151 | 85,5 | 1009 |                        |                        |            |            | 1044               | 1519               |
|                     |    |                                                       |      |      |      |      | 678  | 71,7 | 151 | 86,2 | 1010 |                        |                        |            |            | 1044               | 1519               |

1 = avvolgimenti speciali - special windings - enroulements spéciaux 2 = componenti a magazzino - components in stock - composant en stock