

|                             |                                 |                       |                 |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Ventilazione                | <i>Cooling</i>                  | IC06-IC17-IC37        | <b>ML 180 S</b> |
| Protezione                  | <i>Protection</i>               | IP 23 S               |                 |
| Potenza eccitazione         | <i>Excitation power</i>         | 1640                  |                 |
| Inerzia                     | <i>Inertia</i>                  | 0,53 kgm <sup>2</sup> |                 |
| Velocita' massima meccanica | <i>Maximum mechanical speed</i> | 3800 rpm              |                 |
| Massa                       | <i>Mass</i>                     | 360 kg                |                 |

| Codice<br>Code | Velocità base [rpm]<br>Base speed [rpm] |      |      | Potenza<br>Power<br>[KW] | Corrente<br>Current<br>[A] | Rendimento<br>Efficiency<br>[%] | Resistenza<br>Resistance<br>[Ohm] | Induttanza<br>Inductance<br>[mH] | Coppia<br>Torque<br>[Nm] |
|----------------|---|------|------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|                | 400V                                    | 440V | 520V |                          |                            |                                 |                                   |                                  |                          |
| 1              | 744                                     | 831  | 1004 | 33,5                     | 99,9                       | 83,7                            | 537                               | 11,5                             | 430                      |
|                |   |      |      | 37,4                     | 99,9                       | 85                              |                                   |                                  | 430                      |
|                |   |      |      | 45,2                     | 99,9                       | 87                              |                                   |                                  | 430                      |
| 2              | 914                                     | 1018 | 1225 | 41,1                     | 120                        | 86,0                            | 372                               | 8,02                             | 429                      |
|                |   |      |      | 45,8                     | 120                        | 87,1                            |                                   |                                  | 430                      |
|                |   |      |      | 55,1                     | 119                        | 88,7                            |                                   |                                  | 430                      |
| 3              | 1032                                    | 1147 | 1378 | 46,4                     | 133                        | 87,1                            | 299                               | 6,48                             | 429                      |
|                |   |      |      | 51,6                     | 133                        | 88,1                            |                                   |                                  | 429                      |
|                |   |      |      | 61,9                     | 133                        | 89,6                            |                                   |                                  | 429                      |
| 4              | 1118                                    | 1243 | 1492 | 64,1                     | 182                        | 87,9                            | 206                               | 5,53                             | 547                      |
|                |   |      |      | 71,2                     | 182                        | 88,9                            |                                   |                                  | 547                      |
|                |   |      |      | 85,2                     | 181                        | 90,3                            |                                   |                                  | 545                      |
| 5              | 1262                                    | 1400 | 1678 | 72,2                     | 203                        | 89,0                            | 163                               | 4,51                             | 546                      |
|                |   |      |      | 80,1                     | 203                        | 89,8                            |                                   |                                  | 546                      |
|                |   |      |      | 95,3                     | 201                        | 91,1                            |                                   |                                  | 542                      |
| 6              | 1428                                    | 1584 | 1896 | 81,6                     | 227                        | 89,8                            | 131                               | 3,56                             | 546                      |
|                |   |      |      | 90,2                     | 226                        | 90,6                            |                                   |                                  | 544                      |
|                |   |      |      | 107                      | 224                        | 91,7                            |                                   |                                  | 539                      |
| 7              | 1611                                    | 1785 | 2133 | 91,6                     | 252                        | 90,9                            | 100                               | 2,87                             | 543                      |
|                |   |      |      | 101                      | 251                        | 91,5                            |                                   |                                  | 540                      |
|                |   |      |      | 118                      | 246                        | 92,4                            |                                   |                                  | 528                      |
| 8              | 1948                                    | 2156 | 2575 | 109                      | 298                        | 91,7                            | 71,8                              | 2                                | 534                      |
|                |   |      |      | 119                      | 294                        | 92,2                            |                                   |                                  | 527                      |
|                |   |      |      | 136                      | 282                        | 92,9                            |                                   |                                  | 504                      |
| 9              | 2186                                    | 2419 | 2886 | 120                      | 327                        | 92,2                            | 57,3                              | 1,62                             | 524                      |
|                |   |      |      | 130                      | 320                        | 92,6                            |                                   |                                  | 513                      |
|                |   |      |      | 146                      | 301                        | 93,1                            |                                   |                                  | 483                      |
| 10             | 2422                                    | 2680 | 3199 | 130                      | 354                        | 92,2                            | 50,4                              | 1,33                             | 513                      |
|                |   |      |      | 140                      | 343                        | 92,6                            |                                   |                                  | 499                      |
|                |   |      |      | 151                      | 313                        | 92,9                            |                                   |                                  | 451                      |
| 11             | 2726                                    | 3016 | 3599 | 141                      | 381                        | 92,6                            | 39,5                              | 1,06                             | 494                      |
|                |   |      |      | 148                      | 364                        | 92,8                            |                                   |                                  | 469                      |
|                |   |      |      | 152                      | 315                        | 92,5                            |                                   |                                  | 403                      |
| 12             | 3071                                    | 3392 |      | 142                      | 384                        | 92,7                            | 32                                | 0,853                            | 442                      |
|                |   |      |      | 152                      | 374                        | 92,6                            |                                   |                                  | 428                      |
|                |   |      |      |                          |                            |                                 |                                   |                                  |                          |
| 13             | 3456                                    |      |      | 142                      | 384                        | 92,4                            | 25,1                              | 0,675                            | 392                      |
|                |   |      |      |                          |                            |                                 |                                   |                                  |                          |
|                |   |      |      |                          |                            |                                 |                                   |                                  |                          |