



## YILMAZ M103

Технические характеристики и габаритные размеры

соосный редуктор на лапах, 3 ступени

Таблицы и чертежи включают варианты входа, выходного вала и монтажа.

Нужное исполнение выбирается по обозначениям на соответствующем листе.

| Типоразмер | Мощность, кВт | Крутящий момент, Н·м |
|------------|---------------|----------------------|
| M103       | 0.18 - 1.1    | 39 - 180             |

### Состав документа

Каталожные таблицы режимов работы и чертежи типоразмера.

Разделы доступны в оглавлении PDF.

Диапазоны на первой странице соответствуют карточке товара.

Значения отдельных исполнений приведены в последующих таблицах.



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>$M_2$ [Н·м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>$i$ | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per. O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип   | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номиналь-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Sınıf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,18<br>0,25                                                               | 0,32                                                                                                          | 4425                                                                                                          | 2863,86                                                                  | 25882                                                                                                                                          | 1,0                                                                                          | MR676-2E71M/6B<br>NR676-2E71M/6B | 0,60                                                                             | 239<br>248                                             | 122                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 0,36                                                                                                          | 4069                                                                                                          | 2578,93                                                                  | 27987                                                                                                                                          | 1,1                                                                                          | MR675-2E71M/6B                   | 0,60                                                                             | 229                                                    | 122                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 0,42                                                                                                          | 3460                                                                                                          | 2196,86                                                                  | 30945                                                                                                                                          | 1,2                                                                                          | NR675-2E71M/6B                   |                                                                                  | 243                                                    |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,49                                                                                                          | 2977                                                                                                          | 1888,53                                                                  | 32984                                                                                                                                          | 1,4                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,56                                                                                                          | 2586                                                                                                          | 1638,93                                                                  | 34461                                                                                                                                          | 1,7                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,64                                                                                                          | 2262                                                                                                          | 1432,74                                                                  | 35578                                                                                                                                          | 1,9                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,73                                                                                                          | 1990                                                                                                          | 1259,54                                                                  | 36451                                                                                                                                          | 2,2                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,83                                                                                                          | 1762                                                                                                          | 1113,08                                                                  | 37141                                                                                                                                          | 2,4                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,92                                                                                                          | 1577                                                                                                          | 995,91                                                                   | 37624                                                                                                                                          | 2,7                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,1                                                                                                           | 1387                                                                                                          | 874,56                                                                   | 38151                                                                                                                                          | 3,1                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,3                                                                                                           | 1161                                                                                                          | 730,46                                                                   | 38748                                                                                                                                          | 3,7                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,49                                                                                                          | 2889                                                                                                          | 2850,22                                                                  | 19665                                                                                                                                          | 1,0                                                                                          | MR576-2E63M/4C<br>NR576-2E63M/4C | 0,56                                                                             | 160<br>153                                             | 119                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 0,51                                                                                                          | 2828                                                                                                          | 2736,94                                                                  | 20068                                                                                                                                          | 1,1                                                                                          | MR575-2E63M/4C                   | 0,56                                                                             | 152                                                    | 119                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 0,61                                                                                                          | 2392                                                                                                          | 2313,18                                                                  | 22617                                                                                                                                          | 1,3                                                                                          | NR575-2E63M/4C                   |                                                                                  | 148                                                    |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,74                                                                                                          | 1961                                                                                                          | 1897,20                                                                  | 24715                                                                                                                                          | 1,5                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,84                                                                                                          | 1733                                                                                                          | 1675,43                                                                  | 25689                                                                                                                                          | 1,7                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,94                                                                                                          | 1541                                                                                                          | 1489,14                                                                  | 26424                                                                                                                                          | 1,9                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,1                                                                                                           | 1305                                                                                                          | 1259,61                                                                  | 27307                                                                                                                                          | 2,3                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,2                                                                                                           | 1184                                                                                                          | 1140,65                                                                  | 27718                                                                                                                                          | 2,5                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,6                                                                                                           | 933                                                                                                           | 574,90                                                                   | 28639                                                                                                                                          | 3,2                                                                                          | MR574-2E71M/6B                   | 0,60                                                                             | 136                                                    | 118                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 1,9                                                                                                           | 790                                                                                                           | 485,89                                                                   | 29040                                                                                                                                          | 3,8                                                                                          | NR574-2E71M/6B                   |                                                                                  | 134                                                    |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 2,3                                                                                                           | 655                                                                                                           | 402,12                                                                   | 30397                                                                                                                                          | 4,0                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 0,81                                                                                                          | 1804                                                                                                          | 1738,98                                                                  | 9150                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | MR475-2E63M/4C                   | 0,56                                                                             | 111                                                    | 116                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 0,86                                                                                                          | 1693                                                                                                          | 1631,08                                                                  | 11836                                                                                                                                          | 0,9                                                                                          | NR475-2E63M/4C                   |                                                                                  | 115                                                    |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,0                                                                                                           | 1441                                                                                                          | 1386,75                                                                  | 16156                                                                                                                                          | 1,1                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,1                                                                                                           | 1339                                                                                                          | 1285,79                                                                  | 17525                                                                                                                                          | 1,2                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,2                                                                                                           | 1253                                                                                                          | 1204,49                                                                  | 18560                                                                                                                                          | 1,2                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,4                                                                                                           | 1095                                                                                                          | 674,46                                                                   | 20840                                                                                                                                          | 1,4                                                                                          | MR474-2E71M/6B                   | 0,60                                                                             | 95                                                     | 115                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 1,5                                                                                                           | 979                                                                                                           | 603,46                                                                   | 21841                                                                                                                                          | 1,6                                                                                          | NR474-2E71M/6B                   |                                                                                  | 99                                                     |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,7                                                                                                           | 861                                                                                                           | 529,93                                                                   | 22771                                                                                                                                          | 1,8                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 2,1                                                                                                           | 720                                                                                                           | 442,61                                                                   | 23780                                                                                                                                          | 2,2                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 2,2                                                                                                           | 681                                                                                                           | 418,16                                                                   | 24045                                                                                                                                          | 2,3                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 2,7                                                                                                           | 565                                                                                                           | 346,07                                                                   | 24743                                                                                                                                          | 2,7                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 3,1                                                                                                           | 483                                                                                                           | 295,98                                                                   | 25231                                                                                                                                          | 3,2                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,4                                                                                                           | 1022                                                                                                          | 987,33                                                                   | 6178                                                                                                                                           | 0,8                                                                                          | MR375-3E63M/4C                   | 0,56                                                                             | 76                                                     | 113                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 1,7                                                                                                           | 877                                                                                                           | 845,97                                                                   | 10009                                                                                                                                          | 0,9                                                                                          | NR375-3E63M/4C                   |                                                                                  | 81                                                     |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 1,8                                                                                                           | 848                                                                                                           | 524,07                                                                   | 11377                                                                                                                                          | 1,0                                                                                          | MR374-2E71M/6B                   | 0,60                                                                             | 59                                                     | 112                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 2,2                                                                                                           | 683                                                                                                           | 421,85                                                                   | 13699                                                                                                                                          | 1,2                                                                                          | NR374-2E71M/6B                   |                                                                                  | 62                                                     |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 2,5                                                                                                           | 600                                                                                                           | 369,93                                                                   | 14655                                                                                                                                          | 1,4                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 2,7                                                                                                           | 558                                                                                                           | 524,07                                                                   | 14771                                                                                                                                          | 1,5                                                                                          | MR374-3E63M/4C                   | 0,56                                                                             | 55                                                     | 112                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 3,3                                                                                                           | 449                                                                                                           | 421,85                                                                   | 15919                                                                                                                                          | 1,8                                                                                          | NR374-3E63M/4C                   |                                                                                  | 58                                                     |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 3,8                                                                                                           | 394                                                                                                           | 369,93                                                                   | 16379                                                                                                                                          | 2,1                                                                                          |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                          |
|                                                                            | 5,8                                                                                                           | 274                                                                                                           | 157,76                                                                   | 16454                                                                                                                                          | 3,0                                                                                          | MR373-2E71M/6B                   | 0,60                                                                             | 55                                                     | 111                                                   | IE2                                                                                                      |
|                                                                            | 6,6                                                                                                           | 241                                                                                                           | 138,72                                                                   | 15843                                                                                                                                          | 3,4                                                                                          | NR373-2E71M/6B                   |                                                                                  | 58                                                     |                                                       |                                                                                                          |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>$M_2$ [Н·м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>$i$ | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per.O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип   | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номиналь-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,18<br>0,25                                                               | 2,1<br>2,5<br>2,8                                                                                             | 699<br>598<br>525                                                                                             | 431,18<br>368,77<br>323,39                                               | 7218<br>9393<br>10665                                                                                                                         | 0,9<br>1,0<br>1,1                                                                            | MR284-2E71M/6B<br>NR284-2E71M/6B | 0,60                                                                             | 63<br>66                                               | 109                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 3,2<br>3,8<br>4,3<br>4,9<br>5,8                                                                               | 459<br>393<br>345<br>305<br>257                                                                               | 431,18<br>368,77<br>323,39<br>285,89<br>240,47                           | 11227<br>12144<br>12730<br>13180<br>13658                                                                                                     | 1,3<br>1,5<br>1,7<br>2,0<br>2,3                                                              | MR284-2E63M/4C<br>NR284-2E63M/4C | 0,56                                                                             | 60<br>63                                               | 109                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 6,7<br>8,1                                                                                                    | 238<br>198                                                                                                    | 137,91<br>114,14                                                         | 13106<br>12414                                                                                                                                | 2,5<br>3,0                                                                                   | MR283-2E71M/6B<br>NR283-2E71M/6B | 0,60                                                                             | 41<br>43                                               | 108                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 2,8<br>3,3<br>3,9<br>4,2<br>5,6                                                                               | 519<br>435<br>373<br>347<br>263                                                                               | 499,32<br>418,57<br>358,33<br>332,52<br>252,20                           | 5982<br>6713<br>7169<br>7346<br>7844                                                                                                          | 0,9<br>1,0<br>1,2<br>1,3<br>1,7                                                              | MR275-2E63M/4C<br>NR275-2E63M/4C | 0,56                                                                             | 41<br>43                                               | 107                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 6,6<br>7,6<br>8,1<br>9,5                                                                                      | 241<br>211<br>198<br>168                                                                                      | 138,55<br>121,03<br>113,52<br>96,52                                      | 8024<br>8154<br>8212<br>8339                                                                                                                  | 1,9<br>2,1<br>2,3<br>2,7                                                                     | MR273-2E71M/6B<br>NR273-2E71M/6B | 0,60                                                                             | 31<br>33                                               | 106                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 10<br>12<br>12                                                                                                | 157<br>138<br>129                                                                                             | 138,55<br>121,03<br>113,52                                               | 8352<br>8436<br>8470                                                                                                                          | 2,8<br>3,3<br>3,5                                                                            | MR273-2E63M/4C<br>NR273-2E63M/4C | 0,56                                                                             | 28<br>30                                               | 106                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 14<br>15<br>17                                                                                                | 119<br>104<br>97                                                                                              | 68,03<br>59,43<br>55,74                                                  | 8475<br>8504<br>8346                                                                                                                          | 2,4<br>2,7<br>2,9                                                                            | MR203-2E71M/6B<br>NR203-2E71M/6B | 0,60                                                                             | 29<br>31                                               | 105                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 21                                                                                                            | 78                                                                                                            | 68,03                                                                    | 7944                                                                                                                                          | 3,6                                                                                          | MR203-2E63M/4C<br>NR203-2E63M/4C | 0,56                                                                             | 27<br>29                                               | 105                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 9,3<br>11<br>11<br>13                                                                                         | 172<br>152<br>142<br>120                                                                                      | 99,21<br>87,60<br>81,82<br>69,16                                         | 5822<br>5895<br>5801<br>5568                                                                                                                  | 1,2<br>1,3<br>1,4<br>1,7                                                                     | MR173-2E71M/6B<br>NR173-2E71M/6B | 0,60                                                                             | 17<br>19                                               | 104                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 14<br>16<br>17<br>20<br>24<br>28                                                                              | 113<br>100<br>93<br>79<br>66<br>57                                                                            | 99,21<br>87,60<br>81,82<br>69,16<br>57,76<br>49,81                       | 5561<br>5389<br>5294<br>5063<br>4820<br>4624                                                                                                  | 1,8<br>2,0<br>2,1<br>2,5<br>3,0<br>3,5                                                       | MR173-2E63M/4C<br>NR173-2E63M/4C | 0,56                                                                             | 13<br>15                                               | 104                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 18<br>21<br>22                                                                                                | 88<br>78<br>73                                                                                                | 50,51<br>44,60<br>41,66                                                  | 3512<br>3411<br>3355                                                                                                                          | 1,6<br>1,8<br>1,9                                                                            | MR103-2E71M/6B<br>NR103-2E71M/6B | 0,60                                                                             | 16<br>18                                               | 103                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 28<br>31<br>34<br>40                                                                                          | 58<br>51<br>48<br>40                                                                                          | 50,51<br>44,60<br>41,66<br>35,21                                         | 3213<br>3112<br>3056<br>2921                                                                                                                  | 2,4<br>2,7<br>2,9<br>3,5                                                                     | MR103-2E63M/4C<br>NR103-2E63M/4C | 0,56                                                                             | 16<br>18                                               | 103                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 20<br>23<br>29                                                                                                | 78<br>70<br>56                                                                                                | 45,18<br>40,04<br>32,02                                                  | 2530<br>2603<br>2707                                                                                                                          | 1,0<br>1,2<br>1,5                                                                            | MR003-2E71M/6B<br>NR003-2E71M/6B | 0,60                                                                             | 15<br>16                                               | 102                                                   | IE2                                                                                                    |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>$M_2$ [Н·м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>$i$ | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per.O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип   | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номинал-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,25<br>0,34                                                               | 0,55                                                                                                          | 3725                                                                                                          | 2578,93                                                                  | 29635                                                                                                                                         | 1,2                                                                                          | MR675-2E71M/4B<br>NR675-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 229<br>244                                             | 122                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 0,65                                                                                                          | 3167                                                                                                          | 2196,86                                                                  | 32126                                                                                                                                         | 1,4                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 0,75                                                                                                          | 2726                                                                                                          | 1888,53                                                                  | 33910                                                                                                                                         | 1,6                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 0,87                                                                                                          | 2367                                                                                                          | 1638,93                                                                  | 35136                                                                                                                                         | 1,8                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,0                                                                                                           | 2071                                                                                                          | 1432,74                                                                  | 36125                                                                                                                                         | 2,1                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,1                                                                                                           | 1822                                                                                                          | 1259,54                                                                  | 36903                                                                                                                                         | 2,4                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,3                                                                                                           | 1613                                                                                                          | 1113,08                                                                  | 37520                                                                                                                                         | 2,7                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,4                                                                                                           | 1444                                                                                                          | 995,91                                                                   | 37997                                                                                                                                         | 3,0                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,6                                                                                                           | 1270                                                                                                          | 874,56                                                                   | 38465                                                                                                                                         | 3,4                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,0                                                                                                           | 1063                                                                                                          | 730,46                                                                   | 39205                                                                                                                                         | 4,0                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 0,75                                                                                                          | 2732                                                                                                          | 1897,20                                                                  | 21484                                                                                                                                         | 1,1                                                                                          | MR575-2E71M/4B<br>NR575-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 152<br>148                                             | 119                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 0,85                                                                                                          | 2415                                                                                                          | 1675,43                                                                  | 23125                                                                                                                                         | 1,2                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 0,96                                                                                                          | 2147                                                                                                          | 1489,14                                                                  | 24354                                                                                                                                         | 1,4                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,1                                                                                                           | 1818                                                                                                          | 1259,61                                                                  | 25710                                                                                                                                         | 1,7                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,2                                                                                                           | 1650                                                                                                          | 1140,65                                                                  | 26299                                                                                                                                         | 1,8                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,6                                                                                                           | 1323                                                                                                          | 574,90                                                                   | 27486                                                                                                                                         | 2,3                                                                                          | MR574-2E71M/6C<br>NR574-2E71M/6C | 0,78                                                                            | 138<br>134                                             | 118                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 1,9                                                                                                           | 1120                                                                                                          | 485,89                                                                   | 28085                                                                                                                                         | 2,7                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,3                                                                                                           | 929                                                                                                           | 402,12                                                                   | 28650                                                                                                                                         | 3,2                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,5                                                                                                           | 854                                                                                                           | 574,90                                                                   | 28862                                                                                                                                         | 3,5                                                                                          | MR574-2E71M/4C<br>NR574-2E71M/4C | 0,71                                                                            | 134<br>130                                             | 118                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 2,9                                                                                                           | 723                                                                                                           | 485,89                                                                   | 29566                                                                                                                                         | 4,0                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,1                                                                                                           | 1865                                                                                                          | 1285,79                                                                  | 9956                                                                                                                                          | 0,8                                                                                          | MR475-2E71M/4B<br>NR475-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 101<br>106                                             | 116                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 1,2                                                                                                           | 1746                                                                                                          | 1204,49                                                                  | 12492                                                                                                                                         | 0,9                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,4                                                                                                           | 1553                                                                                                          | 674,46                                                                   | 15720                                                                                                                                         | 1,0                                                                                          | MR474-2E71M/6C<br>NR474-2E71M/6C | 0,78                                                                            | 96<br>101                                              | 115                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 1,5                                                                                                           | 1388                                                                                                          | 603,46                                                                   | 17825                                                                                                                                         | 1,1                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,7                                                                                                           | 1221                                                                                                          | 529,93                                                                   | 19641                                                                                                                                         | 1,3                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,1                                                                                                           | 1021                                                                                                          | 442,61                                                                   | 21487                                                                                                                                         | 1,5                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,1                                                                                                           | 1003                                                                                                          | 674,46                                                                   | 21612                                                                                                                                         | 1,5                                                                                          | MR474-2E71M/4B<br>NR474-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 96<br>101                                              | 115                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 2,4                                                                                                           | 896                                                                                                           | 603,46                                                                   | 22474                                                                                                                                         | 1,7                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,7                                                                                                           | 788                                                                                                           | 529,93                                                                   | 23243                                                                                                                                         | 2,0                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 3,2                                                                                                           | 659                                                                                                           | 442,61                                                                   | 24138                                                                                                                                         | 2,4                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 3,4                                                                                                           | 623                                                                                                           | 418,16                                                                   | 24374                                                                                                                                         | 2,5                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 4,1                                                                                                           | 517                                                                                                           | 346,07                                                                   | 25032                                                                                                                                         | 3,0                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,2                                                                                                           | 969                                                                                                           | 421,85                                                                   | 9124                                                                                                                                          | 0,8                                                                                          | MR374-2E71M/6C<br>NR374-2E71M/6C | 0,78                                                                            | 59<br>64                                               | 112                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 2,5                                                                                                           | 850                                                                                                           | 369,93                                                                   | 11344                                                                                                                                         | 1,0                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,7                                                                                                           | 777                                                                                                           | 524,07                                                                   | 12424                                                                                                                                         | 1,1                                                                                          | MR374-2E71M/4B<br>NR374-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 59<br>64                                               | 112                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 3,4                                                                                                           | 625                                                                                                           | 421,85                                                                   | 14316                                                                                                                                         | 1,3                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 3,9                                                                                                           | 549                                                                                                           | 369,93                                                                   | 15160                                                                                                                                         | 1,5                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 4,4                                                                                                           | 486                                                                                                           | 327,04                                                                   | 15771                                                                                                                                         | 1,7                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 5,2                                                                                                           | 409                                                                                                           | 275,08                                                                   | 16422                                                                                                                                         | 2,0                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 5,8                                                                                                           | 382                                                                                                           | 157,76                                                                   | 16059                                                                                                                                         | 2,1                                                                                          | MR373-2E71M/6C<br>NR373-2E71M/6C | 0,78                                                                            | 59<br>64                                               | 111                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 6,6                                                                                                           | 336                                                                                                           | 138,72                                                                   | 15496                                                                                                                                         | 2,4                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 8,2                                                                                                           | 270                                                                                                           | 111,67                                                                   | 14570                                                                                                                                         | 3,0                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 9,0                                                                                                           | 246                                                                                                           | 157,76                                                                   | 14203                                                                                                                                         | 3,4                                                                                          | MR373-2E71M/4B<br>NR373-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 53<br>58                                               | 111                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 2,5                                                                                                           | 848                                                                                                           | 368,77                                                                   | -                                                                                                                                             | 0,7                                                                                          |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,8                                                                                                           | 744                                                                                                           | 323,39                                                                   | 5902                                                                                                                                          | 0,8                                                                                          | MR284-2E71M/6C<br>NR284-2E71M/6C | 0,78                                                                            | 63<br>65                                               | 109                                                   | IE2                                                                                                    |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>$M_2$ [Н•м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>$i$ | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per. O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип | Anma Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номиналь-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,25<br>0,34                                                               | 3,3                                                                                                           | 640                                                                                                           | 431,18                                                                   | 8530                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | MR284-2E71M/4B                 | 0,71                                                                          | 63                                                     | 109                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 3,9                                                                                                           | 547                                                                                                           | 368,77                                                                   | 10258                                                                                                                                          | 1,1                                                                                          | NR284-2E71M/4B                 |                                                                               | 65                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 4,4                                                                                                           | 480                                                                                                           | 323,39                                                                   | 11268                                                                                                                                          | 1,2                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 5,0                                                                                                           | 425                                                                                                           | 285,89                                                                   | 11998                                                                                                                                          | 1,4                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 5,9                                                                                                           | 358                                                                                                           | 240,47                                                                   | 12782                                                                                                                                          | 1,7                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 6,7                                                                                                           | 330                                                                                                           | 137,91                                                                   | 12726                                                                                                                                          | 1,8                                                                                          | MR283-2E71M/6C                 | 0,78                                                                          | 31                                                     | 108                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 8,1                                                                                                           | 275                                                                                                           | 114,14                                                                   | 12099                                                                                                                                          | 2,2                                                                                          | NR283-2E71M/6C                 |                                                                               | 33                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 9,4                                                                                                           | 235                                                                                                           | 97,62                                                                    | 11590                                                                                                                                          | 2,6                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 10                                                                                                            | 213                                                                                                           | 137,91                                                                   | 11308                                                                                                                                          | 2,8                                                                                          | MR283-2E71M/4B                 | 0,71                                                                          | 31                                                     | 108                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 12                                                                                                            | 177                                                                                                           | 114,14                                                                   | 10715                                                                                                                                          | 3,4                                                                                          | NR283-2E71M/4B                 |                                                                               | 33                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 4,0                                                                                                           | 520                                                                                                           | 358,33                                                                   | 6211                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | MR275-2E71M/4B                 | 0,71                                                                          | 46                                                     | 107                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 4,3                                                                                                           | 483                                                                                                           | 332,52                                                                   | 6518                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | NR275-2E71M/4B                 |                                                                               | 48                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 5,7                                                                                                           | 366                                                                                                           | 252,20                                                                   | 7338                                                                                                                                           | 1,2                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 6,6                                                                                                           | 335                                                                                                           | 138,55                                                                   | 7529                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          | MR273-2E71M/6C                 | 0,78                                                                          | 31                                                     | 106                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 7,6                                                                                                           | 293                                                                                                           | 121,03                                                                   | 7762                                                                                                                                           | 1,5                                                                                          | NR273-2E71M/6C                 |                                                                               | 33                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 8,1                                                                                                           | 275                                                                                                           | 113,52                                                                   | 7855                                                                                                                                           | 1,6                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 9,5                                                                                                           | 234                                                                                                           | 96,52                                                                    | 8057                                                                                                                                           | 1,9                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 10                                                                                                            | 216                                                                                                           | 138,55                                                                   | 8128                                                                                                                                           | 2,1                                                                                          | MR273-2E71M/4B                 | 0,71                                                                          | 31                                                     | 106                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 12                                                                                                            | 189                                                                                                           | 121,03                                                                   | 8249                                                                                                                                           | 2,4                                                                                          | NR273-2E71M/4B                 |                                                                               | 33                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 13                                                                                                            | 178                                                                                                           | 113,52                                                                   | 8299                                                                                                                                           | 2,5                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 15                                                                                                            | 151                                                                                                           | 96,52                                                                    | 8413                                                                                                                                           | 3,0                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 17                                                                                                            | 131                                                                                                           | 83,83                                                                    | 8486                                                                                                                                           | 3,4                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 14                                                                                                            | 165                                                                                                           | 68,03                                                                    | 8313                                                                                                                                           | 1,7                                                                                          | MR203-2E71M/6C                 | 0,78                                                                          | 29                                                     | 105                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 15                                                                                                            | 144                                                                                                           | 59,43                                                                    | 8306                                                                                                                                           | 1,9                                                                                          | NR203-2E71M/6C                 |                                                                               | 31                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 17                                                                                                            | 136                                                                                                           | 55,74                                                                    | 8159                                                                                                                                           | 2,1                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 21                                                                                                            | 107                                                                                                           | 68,03                                                                    | 7635                                                                                                                                           | 2,6                                                                                          | MR203-2E71M/4B                 | 0,71                                                                          | 29                                                     | 105                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 24                                                                                                            | 93                                                                                                            | 59,43                                                                    | 7342                                                                                                                                           | 3,0                                                                                          | NR203-2E71M/4B                 |                                                                               | 31                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 26                                                                                                            | 87                                                                                                            | 55,74                                                                    | 7206                                                                                                                                           | 3,2                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 30                                                                                                            | 74                                                                                                            | 47,39                                                                    | 6868                                                                                                                                           | 3,8                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 9,3                                                                                                           | 240                                                                                                           | 99,21                                                                    | 5448                                                                                                                                           | 0,8                                                                                          | MR173-2E71M/6C                 | 0,78                                                                          | 18                                                     | 104                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 11                                                                                                            | 212                                                                                                           | 87,60                                                                    | 5550                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | NR173-2E71M/6C                 |                                                                               | 20                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 14                                                                                                            | 155                                                                                                           | 99,21                                                                    | 5213                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          | MR173-2E71M/4B                 | 0,71                                                                          | 19                                                     | 104                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 16                                                                                                            | 137                                                                                                           | 87,60                                                                    | 5070                                                                                                                                           | 1,5                                                                                          | NR173-2E71M/4B                 |                                                                               | 20                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 17                                                                                                            | 128                                                                                                           | 81,82                                                                    | 4991                                                                                                                                           | 1,6                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 21                                                                                                            | 108                                                                                                           | 69,16                                                                    | 4794                                                                                                                                           | 1,8                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 25                                                                                                            | 90                                                                                                            | 57,76                                                                    | 4582                                                                                                                                           | 2,2                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 29                                                                                                            | 78                                                                                                            | 49,81                                                                    | 4408                                                                                                                                           | 2,6                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 31                                                                                                            | 72                                                                                                            | 45,90                                                                    | 4313                                                                                                                                           | 2,8                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 33                                                                                                            | 67                                                                                                            | 42,87                                                                    | 4234                                                                                                                                           | 3,0                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 39                                                                                                            | 57                                                                                                            | 36,24                                                                    | 4043                                                                                                                                           | 3,5                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 18                                                                                                            | 123                                                                                                           | 50,51                                                                    | 3300                                                                                                                                           | 1,1                                                                                          | MR103-2E71M/6C                 | 0,78                                                                          | 18                                                     | 103                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 21                                                                                                            | 108                                                                                                           | 44,60                                                                    | 3224                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          | NR103-2E71M/6C                 |                                                                               | 20                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 22                                                                                                            | 101                                                                                                           | 41,66                                                                    | 3180                                                                                                                                           | 1,4                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 28                                                                                                            | 79                                                                                                            | 50,51                                                                    | 3020                                                                                                                                           | 1,8                                                                                          | MR103-2E71M/4B                 | 0,71                                                                          | 17                                                     | 103                                                | IE2                                                                                                 |
|                                                                            | 32                                                                                                            | 70                                                                                                            | 44,60                                                                    | 2935                                                                                                                                           | 2,0                                                                                          | NR103-2E71M/4B                 |                                                                               | 18                                                     |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 34                                                                                                            | 65                                                                                                            | 41,66                                                                    | 2888                                                                                                                                           | 2,1                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |
|                                                                            | 40                                                                                                            | 55                                                                                                            | 35,21                                                                    | 2771                                                                                                                                           | 2,5                                                                                          |                                |                                                                               |                                                        |                                                    |                                                                                                     |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>P <sub>g</sub> [кВт]<br>P <sub>g</sub> [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>n <sub>2</sub> [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>M <sub>2</sub> [Н·м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>i | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per.O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>F <sub>qam</sub> [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>f <sub>s</sub> | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип   | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номинал-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,25<br>0,34                                                                                 | 44                                                                                                                     | 51                                                                                                                     | 32,25                                                                  | 2710                                                                                                                                                 | 2,8                                                                                                   | MR103-2E71M/4B<br>NR103-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 17<br>18                                               | 103                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 48                                                                                                                     | 46                                                                                                                     | 29,40                                                                  | 2646                                                                                                                                                 | 3,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 57                                                                                                                     | 39                                                                                                                     | 24,86                                                                  | 2508                                                                                                                                                 | 3,3                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 20                                                                                                                     | 109                                                                                                                    | 45,18                                                                  | 1892                                                                                                                                                 | 0,8                                                                                                   | MR003-2E71M/6C<br>NR003-2E71M/6C | 0,78                                                                            | 14<br>15                                               | 102                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 23                                                                                                                     | 97                                                                                                                     | 40,04                                                                  | 2009                                                                                                                                                 | 0,8                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 29                                                                                                                     | 77                                                                                                                     | 32,02                                                                  | 2248                                                                                                                                                 | 1,1                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 32                                                                                                                     | 70                                                                                                                     | 45,18                                                                  | 2304                                                                                                                                                 | 1,2                                                                                                   | MR003-2E71M/4B<br>NR003-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 13<br>14                                               | 102                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 36                                                                                                                     | 63                                                                                                                     | 40,04                                                                  | 2337                                                                                                                                                 | 1,3                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 45                                                                                                                     | 50                                                                                                                     | 32,02                                                                  | 2418                                                                                                                                                 | 1,6                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 50                                                                                                                     | 44                                                                                                                     | 28,38                                                                  | 2410                                                                                                                                                 | 1,8                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 59                                                                                                                     | 38                                                                                                                     | 24,13                                                                  | 2406                                                                                                                                                 | 2,2                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 67                                                                                                                     | 33                                                                                                                     | 21,26                                                                  | 2364                                                                                                                                                 | 2,5                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 69                                                                                                                     | 32                                                                                                                     | 20,66                                                                  | 2385                                                                                                                                                 | 2,5                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 74                                                                                                                     | 30                                                                                                                     | 19,17                                                                  | 2370                                                                                                                                                 | 2,7                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 78                                                                                                                     | 29                                                                                                                     | 18,20                                                                  | 2335                                                                                                                                                 | 2,9                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 84                                                                                                                     | 27                                                                                                                     | 16,89                                                                  | 2317                                                                                                                                                 | 3,1                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 97                                                                                                                     | 23                                                                                                                     | 14,67                                                                  | 2248                                                                                                                                                 | 3,6                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 105                                                                                                                    | 21                                                                                                                     | 13,61                                                                  | 2226                                                                                                                                                 | 3,7                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 128                                                                                                                    | 18                                                                                                                     | 11,14                                                                  | 2172                                                                                                                                                 | 3,7                                                                                                   | MR002-2E71M/4B<br>NR002-2E71M/4B | 0,71                                                                            | 13<br>14                                               | 102                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 144                                                                                                                    | 16                                                                                                                     | 9,87                                                                   | 2080                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 164                                                                                                                    | 14                                                                                                                     | 8,70                                                                   | 1990                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 169                                                                                                                    | 13                                                                                                                     | 8,45                                                                   | 1967                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 182                                                                                                                    | 13                                                                                                                     | 7,84                                                                   | 1915                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 191                                                                                                                    | 12                                                                                                                     | 7,45                                                                   | 1881                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 206                                                                                                                    | 11                                                                                                                     | 6,91                                                                   | 1832                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 238                                                                                                                    | 9,6                                                                                                                    | 6,00                                                                   | 1745                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 256                                                                                                                    | 8,9                                                                                                                    | 5,57                                                                   | 1699                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 313                                                                                                                    | 7,3                                                                                                                    | 4,56                                                                   | 1588                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 365                                                                                                                    | 6,2                                                                                                                    | 3,90                                                                   | 1503                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 394                                                                                                                    | 5,8                                                                                                                    | 3,62                                                                   | 1464                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 405                                                                                                                    | 5,6                                                                                                                    | 6,91                                                                   | 1439                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   | MR002-2E63M/2B<br>NR002-2E63M/2B | 0,67                                                                            | 13<br>14                                               | 102                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 467                                                                                                                    | 4,8                                                                                                                    | 6,00                                                                   | 1372                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 503                                                                                                                    | 4,5                                                                                                                    | 5,57                                                                   | 1337                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 615                                                                                                                    | 3,7                                                                                                                    | 4,56                                                                   | 1250                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 718                                                                                                                    | 3,1                                                                                                                    | 3,90                                                                   | 1184                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 774                                                                                                                    | 2,9                                                                                                                    | 3,62                                                                   | 1154                                                                                                                                                 | 4,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
| 0,37<br>0,50                                                                                 | 0,20                                                                                                                   | 15488                                                                                                                  | 7233,00                                                                | 56000                                                                                                                                                | 0,8                                                                                                   | MR876-2E71M/4C<br>NR876-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 599<br>611                                             | 128                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 0,23                                                                                                                   | 13531                                                                                                                  | 6313,78                                                                | 69831                                                                                                                                                | 1,0                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,26                                                                                                                   | 11945                                                                                                                  | 5569,66                                                                | 78738                                                                                                                                                | 1,1                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,29                                                                                                                   | 10633                                                                                                                  | 4954,95                                                                | 85048                                                                                                                                                | 1,2                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,32                                                                                                                   | 9530                                                                                                                   | 4438,59                                                                | 89697                                                                                                                                                | 1,4                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,37                                                                                                                   | 8371                                                                                                                   | 3892,30                                                                | 94366                                                                                                                                                | 1,6                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,41                                                                                                                   | 7411                                                                                                                   | 3441,02                                                                | 97651                                                                                                                                                | 1,8                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,49                                                                                                                   | 6246                                                                                                                   | 2894,28                                                                | 101417                                                                                                                                               | 2,1                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,58                                                                                                                   | 5320                                                                                                                   | 2460,65                                                                | 104164                                                                                                                                               | 2,4                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,68                                                                                                                   | 4567                                                                                                                   | 2108,33                                                                | 106252                                                                                                                                               | 2,8                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,74                                                                                                                   | 4252                                                                                                                   | 1924,32                                                                | 107085                                                                                                                                               | 3,1                                                                                                   | MR875-2E71M/4C<br>NR875-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 596<br>606                                             | 128                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 0,84                                                                                                                   | 3764                                                                                                                   | 1700,56                                                                | 108338                                                                                                                                               | 3,5                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,94                                                                                                                   | 3368                                                                                                                   | 1521,55                                                                | 109316                                                                                                                                               | 3,9                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,38                                                                                                                   | 8106                                                                                                                   | 3761,39                                                                | 48515                                                                                                                                                | 1,0                                                                                                   | MR776-2E71M/4C<br>NR776-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 269<br>327                                             | 125                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 0,44                                                                                                                   | 6958                                                                                                                   | 3222,83                                                                | 52775                                                                                                                                                | 1,1                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,46                                                                                                                   | 6838                                                                                                                   | 3103,85                                                                | 53223                                                                                                                                                | 1,2                                                                                                   | MR775-2E71M/4C<br>NR775-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 264<br>322                                             | 125                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                                              | 0,53                                                                                                                   | 5903                                                                                                                   | 2684,10                                                                | 56209                                                                                                                                                | 1,4                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,61                                                                                                                   | 5116                                                                                                                   | 2324,10                                                                | 58419                                                                                                                                                | 1,6                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 0,70                                                                                                                   | 4478                                                                                                                   | 2032,66                                                                | 59983                                                                                                                                                | 1,8                                                                                                   |                                  |                                                                                 |                                                        |                                                       |                                                                                                        |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>$M_2$ [Н·м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>$i$                        | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per.O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип   | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номинал-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,37<br>0,50                                                               | 5,9<br>6,7<br>8,3                                                                                             | 561<br>494<br>398                                                                                             | 157,76<br>138,72<br>111,67                                                                      | 15027<br>14902<br>14092                                                                                                                       | 1,5<br>1,7<br>2,1                                                                            | MR373-2E80M/6A<br>NR373-2E80M/6A | 1,08                                                                            | 64<br>69                                               | 111                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 9,0<br>10<br>13<br>15                                                                                         | 365<br>322<br>259<br>227                                                                                      | 157,76<br>138,72<br>111,67<br>97,92                                                             | 13765<br>13294<br>12515<br>12056                                                                                                              | 2,2<br>2,5<br>3,2<br>3,6                                                                     | MR373-2E71M/4C<br>NR373-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 53<br>58                                               | 111                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 5,0                                                                                                           | 649                                                                                                           | 285,89                                                                                          | 8353                                                                                                                                          | 0,9                                                                                          | MR284-2E71M/4C<br>NR284-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 63<br>65                                               | 109                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 6,7<br>8,1<br>9,5                                                                                             | 488<br>405<br>346                                                                                             | 137,91<br>114,14<br>97,62                                                                       | 11107<br>11559<br>11129                                                                                                                       | 1,2<br>1,5<br>1,7                                                                            | MR283-2E80M/6A<br>NR283-2E80M/6A | 1,08                                                                            | 43<br>45                                               | 108                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 10<br>12<br>15<br>17                                                                                          | 316<br>262<br>225<br>198                                                                                      | 137,91<br>114,14<br>97,62<br>85,60                                                              | 10885<br>10365<br>9940<br>9588                                                                                                                | 1,9<br>2,3<br>2,7<br>3,0                                                                     | MR283-2E71M/4C<br>NR283-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 39<br>42                                               | 108                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 6,7<br>7,6<br>8,1<br>9,6                                                                                      | 493<br>431<br>405<br>344                                                                                      | 138,55<br>121,03<br>113,52<br>96,52                                                             | 6429<br>6901<br>7085<br>7456                                                                                                                  | 0,9<br>1,0<br>1,1<br>1,3                                                                     | MR273-2E80M/6A<br>NR273-2E80M/6A | 1,08                                                                            | 32<br>35                                               | 106                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 10<br>12<br>13<br>15<br>17<br>19<br>23                                                                        | 321<br>281<br>264<br>224<br>195<br>171<br>141                                                                 | 138,55<br>121,03<br>113,52<br>96,52<br>83,83<br>73,35<br>60,66                                  | 7603<br>7811<br>7900<br>8092<br>8224<br>8328<br>7788                                                                                          | 1,4<br>1,6<br>1,7<br>2,0<br>2,3<br>2,7<br>3,2                                                | MR273-2E71M/4C<br>NR273-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 29<br>32                                               | 106                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 14<br>16<br>17                                                                                                | 243<br>212<br>199                                                                                             | 68,03<br>59,43<br>55,74                                                                         | 8002<br>7965<br>7840                                                                                                                          | 1,2<br>1,3<br>1,4                                                                            | MR203-2E80M/6A<br>NR203-2E80M/6A | 1,08                                                                            | 36<br>38                                               | 105                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 21<br>24<br>26<br>30<br>32<br>35<br>40                                                                        | 158<br>138<br>130<br>110<br>103<br>96<br>84                                                                   | 68,03<br>59,43<br>55,74<br>47,39<br>43,94<br>41,16<br>36,02                                     | 7382<br>7121<br>6998<br>6692<br>6552<br>6432<br>6190                                                                                          | 1,8<br>2,0<br>2,2<br>2,5<br>2,7<br>2,9<br>3,3                                                | MR203-2E71M/4C<br>NR203-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 34<br>37                                               | 105                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 14<br>16<br>17<br>21<br>25<br>29<br>31<br>33<br>39<br>47<br>55                                                | 230<br>203<br>190<br>161<br>134<br>116<br>107<br>100<br>84<br>71<br>61                                        | 99,21<br>87,60<br>81,82<br>69,16<br>57,76<br>49,81<br>45,90<br>42,87<br>36,24<br>30,26<br>26,10 | 4779<br>4687<br>4633<br>4491<br>4329<br>4190<br>4112<br>4047<br>3884<br>3710<br>3568                                                          | 0,9<br>1,0<br>1,1<br>1,2<br>1,5<br>1,7<br>1,9<br>2,0<br>2,4<br>2,8<br>3,3                    | MR173-2E71M/4C<br>NR173-2E71M/4C | 1,00                                                                            | 19<br>20                                               | 104                                                   | IE2                                                                                                    |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>$M_2$ [Н·м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>$i$                                 | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per. O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип   | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номиналь-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,37<br>0,50                                                               | 18<br>21<br>22                                                                                                | 180<br>159<br>149                                                                                             | 50,51<br>44,60<br>41,66                                                                                  | 2938<br>2904<br>2881                                                                                                                           | 0,8<br>0,9<br>0,9                                                                            | MR103-2E80M/6A<br>NR103-2E80M/6A | 1,08                                                                             | 21<br>23                                               | 103                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 28<br>32<br>34<br>40<br>44<br>48<br>57<br>65<br>69<br>82                                                      | 117<br>104<br>97<br>82<br>75<br>69<br>58<br>51<br>48<br>40                                                    | 50,51<br>44,60<br>41,66<br>35,21<br>32,25<br>29,40<br>24,86<br>21,96<br>20,51<br>17,33                   | 2785<br>2727<br>2694<br>2607<br>2560<br>2509<br>2374<br>2308<br>2272<br>2181                                                                   | 1,2<br>1,3<br>1,4<br>1,7<br>1,9<br>2,0<br>2,2<br>2,3<br>2,5<br>2,7                           | MR103-2E71M/4C<br>NR103-2E71M/4C | 1,00                                                                             | 18<br>19                                               | 103                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 89<br>101<br>108                                                                                              | 38<br>33<br>31                                                                                                | 15,95<br>14,08<br>13,15                                                                                  | 2161<br>2091<br>2053                                                                                                                           | 3,0<br>3,3<br>3,4                                                                            | MR102-2E71M/4C<br>NR102-2E71M/4C | 1,00                                                                             | 18<br>19                                               | 103                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 32<br>36<br>45<br>50<br>59<br>67<br>69<br>74<br>78<br>84<br>97<br>105                                         | 104<br>93<br>74<br>66<br>56<br>49<br>48<br>45<br>42<br>39<br>34<br>32                                         | 45,18<br>40,04<br>32,02<br>28,38<br>24,13<br>21,26<br>20,66<br>19,17<br>18,20<br>16,89<br>14,67<br>13,61 | 1350<br>1480<br>1741<br>1803<br>1890<br>1896<br>1943<br>1960<br>1935<br>1946<br>1911<br>1913                                                   | 0,8<br>0,9<br>1,1<br>1,2<br>1,5<br>1,7<br>1,7<br>1,8<br>1,9<br>2,1<br>2,4<br>2,5             | MR003-2E71M/4C<br>NR003-2E71M/4C | 1,00                                                                             | 14<br>15                                               | 102                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 128<br>144<br>164<br>169<br>182<br>191<br>206<br>238<br>256<br>313<br>365<br>394                              | 26<br>23<br>21<br>20<br>19<br>18<br>16<br>14<br>13<br>11<br>9,2<br>8,6                                        | 11,14<br>9,87<br>8,70<br>8,45<br>7,84<br>7,45<br>6,91<br>6,00<br>5,57<br>4,56<br>3,90<br>3,62            | 2084<br>2038<br>1981<br>1987<br>1950<br>1916<br>1864<br>1774<br>1726<br>1614<br>1525<br>1484                                                   | 2,5<br>3,3<br>3,6<br>3,7<br>3,9<br>4,0<br>4,0<br>4,0<br>4,0<br>4,0<br>4,0<br>4,0             | MR002-2E71M/4C<br>NR002-2E71M/4C | 1,00                                                                             | 14<br>15                                               | 102                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 404<br>465<br>501<br>612<br>715<br>771                                                                        | 8,3<br>7,2<br>6,7<br>5,5<br>4,7<br>4,4                                                                        | 6,91<br>6,00<br>5,57<br>4,56<br>3,90<br>3,62                                                             | 1458<br>1388<br>1352<br>1264<br>1197<br>1166                                                                                                   | 4,0<br>4,0<br>4,0<br>4,0<br>4,0<br>4,0                                                       | MR002-2E71M/2A<br>NR002-2E71M/2A | 0,90                                                                             | 14<br>15                                               | 102                                                   | IE2                                                                                                    |
| 0,55<br>0,75                                                               | 0,21<br>0,27<br>0,32<br>0,34<br>0,40<br>0,51                                                                  | 21695<br>17023<br>14250<br>13472<br>11471<br>9081                                                             | 6842,29<br>5357,43<br>4474,67<br>4227,50<br>3594,81<br>2836,64                                           | 68090<br>101458<br>115408<br>118840<br>126893<br>135261                                                                                        | 0,8<br>1,1<br>1,3<br>1,3<br>1,6<br>2,0                                                       | MR976-2E80M/4B<br>NR976-2E80M/4B | 1,45                                                                             | 1102<br>1152                                           | 131                                                   | IE2                                                                                                    |
|                                                                            | 0,71<br>0,79<br>0,93                                                                                          | 6622<br>5949<br>5068                                                                                          | 2027,97<br>1820,78<br>1552,10                                                                            | 142495<br>144369<br>146710                                                                                                                     | 2,7<br>3,0<br>3,6                                                                            | MR975-2E80M/4B<br>NR975-2E80M/4B | 1,45                                                                             | 1100<br>1150                                           | 131                                                   | IE2                                                                                                    |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output Speeds</i><br><br>Частота вращения выходного вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output Torque</i><br><br>Крутящий момент на выходном валу<br><br>$M_2$ [Н•м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное отношение<br><br>$i$ | Güv. Rad. Yük Çıkış<br><i>Per. O. Loads (Output)</i><br><br>Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service Factors</i><br><br>Коэффициент эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип | Anma Akımı<br><i>Rated Current</i><br><br>Номинальный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~ [кг] | Ölçü Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor Verim Snf.<br><i>Motor Eff. Class</i><br><br>Класс энергоэфф. Электродвигателя |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,55<br>0,75                                                           | 2,7                                                                                              | 1769                                                                                             | 529,93                                                                | 12048                                                                                                                          | 0,9                                                                                   | MR474-2E80M/4B                 | 1,45                                                                 | 132                                                 | 115                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 3,3                                                                                              | 1480                                                                                             | 442,61                                                                | 16591                                                                                                                          | 1,0                                                                                   | NR474-2E80M/4B                 |                                                                      | 136                                                 |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 3,4                                                                                              | 1399                                                                                             | 418,16                                                                | 17641                                                                                                                          | 1,1                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 4,2                                                                                              | 1160                                                                                             | 346,07                                                                | 20191                                                                                                                          | 1,3                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 4,3                                                                                              | 1154                                                                                             | 219,00                                                                | 20209                                                                                                                          | 1,3                                                                                   | MR473-2E80M/6B                 | 1,50                                                                 | 111                                                 | 114                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 4,8                                                                                              | 1022                                                                                             | 194,05                                                                | 21411                                                                                                                          | 1,5                                                                                   | NR473-2E80M/6B                 |                                                                      | 114                                                 |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 5,9                                                                                              | 833                                                                                              | 157,90                                                                | 22920                                                                                                                          | 1,9                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 6,6                                                                                              | 748                                                                                              | 219,00                                                                | 23568                                                                                                                          | 2,1                                                                                   | MR473-2E80M/4B                 | 1,45                                                                 | 110                                                 | 114                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 7,4                                                                                              | 663                                                                                              | 194,05                                                                | 24146                                                                                                                          | 2,3                                                                                   | NR473-2E80M/4B                 |                                                                      | 113                                                 |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 9,1                                                                                              | 540                                                                                              | 157,90                                                                | 24420                                                                                                                          | 2,9                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 10                                                                                               | 478                                                                                              | 139,54                                                                | 23561                                                                                                                          | 3,2                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 12                                                                                               | 428                                                                                              | 124,85                                                                | 22805                                                                                                                          | 3,6                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 5,2                                                                                              | 918                                                                                              | 275,08                                                                | 10080                                                                                                                          | 0,9                                                                                   | MR374-2E80M/4B                 | 1,45                                                                 | 65                                                  | 112                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                       | NR374-2E80M/4B                 |                                                                      | 69                                                  |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 5,9                                                                                              | 830                                                                                              | 157,76                                                                | 11575                                                                                                                          | 1,0                                                                                   | MR373-2E80M/6B                 | 1,50                                                                 | 58                                                  | 111                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 6,7                                                                                              | 730                                                                                              | 138,72                                                                | 13026                                                                                                                          | 1,1                                                                                   | NR373-2E80M/6B                 |                                                                      | 61                                                  |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 8,3                                                                                              | 588                                                                                              | 111,67                                                                | 13358                                                                                                                          | 1,4                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 9,1                                                                                              | 538                                                                                              | 157,76                                                                | 13077                                                                                                                          | 1,5                                                                                   | MR373-2E80M/4B                 | 1,45                                                                 | 65                                                  | 111                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 10                                                                                               | 474                                                                                              | 138,72                                                                | 12684                                                                                                                          | 1,7                                                                                   | NR373-2E80M/4B                 |                                                                      | 69                                                  |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 13                                                                                               | 381                                                                                              | 111,67                                                                | 12018                                                                                                                          | 2,1                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 15                                                                                               | 335                                                                                              | 97,92                                                                 | 11616                                                                                                                          | 2,4                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 17                                                                                               | 296                                                                                              | 86,57                                                                 | 11242                                                                                                                          | 2,8                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 20                                                                                               | 250                                                                                              | 72,81                                                                 | 10724                                                                                                                          | 3,3                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 23                                                                                               | 212                                                                                              | 61,91                                                                 | 10249                                                                                                                          | 3,9                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 6,8                                                                                              | 717                                                                                              | 137,91                                                                | 6313                                                                                                                           | 0,8                                                                                   | MR283-2E80M/6B                 | 1,50                                                                 | 46                                                  | 108                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 8,2                                                                                              | 596                                                                                              | 114,14                                                                | 9261                                                                                                                           | 1,0                                                                                   | NR283-2E80M/6B                 |                                                                      | 49                                                  |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 9,5                                                                                              | 511                                                                                              | 97,62                                                                 | 10425                                                                                                                          | 1,2                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 10                                                                                               | 464                                                                                              | 137,91                                                                | 10229                                                                                                                          | 1,3                                                                                   | MR283-2E80M/4B                 | 1,45                                                                 | 47                                                  | 108                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 13                                                                                               | 386                                                                                              | 114,14                                                                | 9817                                                                                                                           | 1,6                                                                                   | NR283-2E80M/4B                 |                                                                      | 50                                                  |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 15                                                                                               | 331                                                                                              | 97,62                                                                 | 9468                                                                                                                           | 1,8                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 17                                                                                               | 291                                                                                              | 85,60                                                                 | 9171                                                                                                                           | 2,1                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 19                                                                                               | 258                                                                                              | 75,68                                                                 | 8892                                                                                                                           | 2,3                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 23                                                                                               | 217                                                                                              | 63,65                                                                 | 8502                                                                                                                           | 2,8                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 27                                                                                               | 185                                                                                              | 54,12                                                                 | 8140                                                                                                                           | 3,2                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 9,7                                                                                              | 509                                                                                              | 96,52                                                                 | 6289                                                                                                                           | 0,9                                                                                   | MR273-2E80M/6B                 | 1,50                                                                 | 31                                                  | 106                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        |                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                       | NR273-2E80M/6B                 |                                                                      | 34                                                  |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 10                                                                                               | 473                                                                                              | 138,55                                                                | 6598                                                                                                                           | 1,0                                                                                   | MR273-2E80M/4B                 | 1,45                                                                 | 32                                                  | 106                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 12                                                                                               | 414                                                                                              | 121,03                                                                | 7030                                                                                                                           | 1,1                                                                                   | NR273-2E80M/4B                 |                                                                      | 35                                                  |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 13                                                                                               | 388                                                                                              | 113,52                                                                | 7199                                                                                                                           | 1,2                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 15                                                                                               | 330                                                                                              | 96,52                                                                 | 7553                                                                                                                           | 1,4                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 17                                                                                               | 287                                                                                              | 83,83                                                                 | 7789                                                                                                                           | 1,6                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 20                                                                                               | 251                                                                                              | 73,35                                                                 | 7970                                                                                                                           | 1,8                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 24                                                                                               | 208                                                                                              | 60,66                                                                 | 7896                                                                                                                           | 2,2                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 28                                                                                               | 174                                                                                              | 50,59                                                                 | 7388                                                                                                                           | 2,6                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 34                                                                                               | 146                                                                                              | 42,41                                                                 | 6930                                                                                                                           | 3,1                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 39                                                                                               | 126                                                                                              | 36,55                                                                 | 6568                                                                                                                           | 3,6                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 14                                                                                               | 359                                                                                              | 68,03                                                                 | 7417                                                                                                                           | 0,8                                                                                   | MR203-2E80M/6B                 | 1,50                                                                 | 34                                                  | 105                                                | IE2                                                                                  |
|                                                                        | 16                                                                                               | 314                                                                                              | 59,43                                                                 | 7446                                                                                                                           | 0,9                                                                                   | NR203-2E80M/6B                 |                                                                      | 35                                                  |                                                    |                                                                                      |
|                                                                        | 17                                                                                               | 295                                                                                              | 55,74                                                                 | 7352                                                                                                                           | 0,9                                                                                   |                                |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                      |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output Speeds</i><br><br>Частота вращения выходного вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output Torque</i><br><br>Крутящий момент на выходном валу<br><br>$M_2$ [Н·м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное отношение<br><br>$i$ | Güv. Rad. Yük Çıkış<br><i>Per.O. Loads (Output)</i><br><br>Допустимая радиальная нагрузка (выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service Factors</i><br><br>Коэффициент эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип   | Anma Akımı<br><i>Rated Current</i><br><br>Номинальный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~ [кг] | Ölçü Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor Verim Sınıfı<br><i>Motor Eff. Class</i><br><br>Класс энергоэфф. Электродвигателя |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,55<br>0,75                                                           | 21                                                                                               | 233                                                                                              | 68,03                                                                 | 6986                                                                                                                          | 1,2                                                                                   | MR203-2E80M/4B<br>NR203-2E80M/4B | 1,45                                                                 | 33<br>35                                            | 105                                                | IE2                                                                                    |
|                                                                        | 24                                                                                               | 204                                                                                              | 59,43                                                                 | 6773                                                                                                                          | 1,4                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 26                                                                                               | 191                                                                                              | 55,74                                                                 | 6671                                                                                                                          | 1,5                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 30                                                                                               | 163                                                                                              | 47,39                                                                 | 6411                                                                                                                          | 1,7                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 33                                                                                               | 151                                                                                              | 43,94                                                                 | 6290                                                                                                                          | 1,9                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 35                                                                                               | 141                                                                                              | 41,16                                                                 | 6185                                                                                                                          | 2,0                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 40                                                                                               | 124                                                                                              | 36,02                                                                 | 5973                                                                                                                          | 2,3                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 51                                                                                               | 97                                                                                               | 28,35                                                                 | 6418                                                                                                                          | 2,9                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 58                                                                                               | 85                                                                                               | 24,77                                                                 | 6107                                                                                                                          | 3,2                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 62                                                                                               | 80                                                                                               | 23,23                                                                 | 5966                                                                                                                          | 3,4                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 21                                                                                               | 236                                                                                              | 69,16                                                                 | 4033                                                                                                                          | 0,8                                                                                   | MR173-2E80M/4B<br>NR173-2E80M/4B | 1,45                                                                 | 22<br>24                                            | 104                                                | IE2                                                                                    |
|                                                                        | 25                                                                                               | 198                                                                                              | 57,76                                                                 | 3944                                                                                                                          | 1,0                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 29                                                                                               | 171                                                                                              | 49,81                                                                 | 3857                                                                                                                          | 1,2                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 31                                                                                               | 157                                                                                              | 45,90                                                                 | 3804                                                                                                                          | 1,3                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 34                                                                                               | 147                                                                                              | 42,87                                                                 | 3758                                                                                                                          | 1,4                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 40                                                                                               | 124                                                                                              | 36,24                                                                 | 3639                                                                                                                          | 1,6                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 48                                                                                               | 104                                                                                              | 30,26                                                                 | 3503                                                                                                                          | 1,9                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 55                                                                                               | 90                                                                                               | 26,10                                                                 | 3388                                                                                                                          | 2,2                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 69                                                                                               | 73                                                                                               | 20,92                                                                 | 3816                                                                                                                          | 2,7                                                                                   | MR172-2E80M/4B<br>NR172-2E80M/4B | 1,45                                                                 | 21<br>23                                            | 104                                                | IE2                                                                                    |
|                                                                        | 79                                                                                               | 64                                                                                               | 18,28                                                                 | 3633                                                                                                                          | 3,1                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 29                                                                                               | 173                                                                                              | 50,51                                                                 | 2432                                                                                                                          | 0,8                                                                                   | MR103-2E80M/4B<br>NR103-2E80M/4B | 1,45                                                                 | 22<br>23                                            | 103                                                | IE2                                                                                    |
|                                                                        | 32                                                                                               | 153                                                                                              | 44,60                                                                 | 2414                                                                                                                          | 0,9                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 35                                                                                               | 143                                                                                              | 41,66                                                                 | 2401                                                                                                                          | 1,0                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 41                                                                                               | 121                                                                                              | 35,21                                                                 | 2358                                                                                                                          | 1,2                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 45                                                                                               | 111                                                                                              | 32,25                                                                 | 2331                                                                                                                          | 1,3                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 49                                                                                               | 101                                                                                              | 29,40                                                                 | 2300                                                                                                                          | 1,4                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 58                                                                                               | 85                                                                                               | 24,86                                                                 | 2178                                                                                                                          | 1,5                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 66                                                                                               | 75                                                                                               | 21,96                                                                 | 2134                                                                                                                          | 1,6                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 70                                                                                               | 70                                                                                               | 20,51                                                                 | 2108                                                                                                                          | 1,7                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 83                                                                                               | 60                                                                                               | 17,33                                                                 | 2042                                                                                                                          | 1,8                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 90                                                                                               | 56                                                                                               | 15,95                                                                 | 2045                                                                                                                          | 2,1                                                                                   | MR102-2E80M/4B<br>NR102-2E80M/4B | 1,45                                                                 | 21<br>22                                            | 103                                                | IE2                                                                                    |
|                                                                        | 102                                                                                              | 49                                                                                               | 14,08                                                                 | 1988                                                                                                                          | 2,2                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 109                                                                                              | 46                                                                                               | 13,15                                                                 | 1956                                                                                                                          | 2,3                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 130                                                                                              | 39                                                                                               | 11,12                                                                 | 1877                                                                                                                          | 2,6                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 141                                                                                              | 36                                                                                               | 10,18                                                                 | 1836                                                                                                                          | 2,8                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 155                                                                                              | 32                                                                                               | 9,29                                                                  | 1793                                                                                                                          | 2,9                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 180                                                                                              | 28                                                                                               | 8,01                                                                  | 1724                                                                                                                          | 3,2                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 208                                                                                              | 24                                                                                               | 6,93                                                                  | 1641                                                                                                                          | 3,7                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 45                                                                                               | 109                                                                                              | 32,02                                                                 | 746                                                                                                                           | 0,8                                                                                   | MR003-2E80M/4B<br>NR003-2E80M/4B | 1,45                                                                 | 18<br>19                                            | 102                                                | IE2                                                                                    |
|                                                                        | 51                                                                                               | 97                                                                                               | 28,38                                                                 | 908                                                                                                                           | 0,8                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 60                                                                                               | 83                                                                                               | 24,13                                                                 | 1128                                                                                                                          | 1,0                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 68                                                                                               | 73                                                                                               | 21,26                                                                 | 1206                                                                                                                          | 1,1                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 70                                                                                               | 71                                                                                               | 20,66                                                                 | 1290                                                                                                                          | 1,2                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 75                                                                                               | 66                                                                                               | 19,17                                                                 | 1353                                                                                                                          | 1,2                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 79                                                                                               | 62                                                                                               | 18,20                                                                 | 1343                                                                                                                          | 1,3                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 85                                                                                               | 58                                                                                               | 16,89                                                                 | 1396                                                                                                                          | 1,4                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 98                                                                                               | 50                                                                                               | 14,67                                                                 | 1412                                                                                                                          | 1,6                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 106                                                                                              | 47                                                                                               | 13,61                                                                 | 1450                                                                                                                          | 1,7                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 129                                                                                              | 39                                                                                               | 11,14                                                                 | 1789                                                                                                                          | 1,7                                                                                   | MR002-2E80M/4B<br>NR002-2E80M/4B | 1,45                                                                 | 16<br>17                                            | 102                                                | IE2                                                                                    |
|                                                                        | 146                                                                                              | 34                                                                                               | 9,87                                                                  | 1772                                                                                                                          | 2,3                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 166                                                                                              | 30                                                                                               | 8,70                                                                  | 1738                                                                                                                          | 2,4                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 170                                                                                              | 29                                                                                               | 8,45                                                                  | 1758                                                                                                                          | 2,5                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 184                                                                                              | 27                                                                                               | 7,84                                                                  | 1747                                                                                                                          | 2,6                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 193                                                                                              | 26                                                                                               | 7,45                                                                  | 1719                                                                                                                          | 2,7                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 208                                                                                              | 24                                                                                               | 6,91                                                                  | 1706                                                                                                                          | 2,9                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 240                                                                                              | 21                                                                                               | 6,00                                                                  | 1651                                                                                                                          | 3,1                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |
|                                                                        | 259                                                                                              | 19                                                                                               | 5,57                                                                  | 1636                                                                                                                          | 3,3                                                                                   |                                  |                                                                      |                                                     |                                                    |                                                                                        |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>P <sub>g</sub> [кВт]<br>P <sub>g</sub> [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>n <sub>2</sub> [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>M <sub>2</sub> [Н·м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>i                                     | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per.O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>F <sub>qam</sub> [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>f <sub>s</sub> | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип   | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номиналь-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,75<br>1,0                                                                                  | 2,9<br>3,3<br>3,8<br>4,5<br>5,2<br>5,9<br>6,7                                                                          | 2265<br>2005<br>1706<br>1469<br>1276<br>1117<br>983                                                                    | 500,39<br>442,20<br>376,69<br>323,82<br>281,02<br>245,67<br>215,97                                         | 35432<br>36291<br>37214<br>37899<br>38425<br>38842<br>40060                                                                                          | 1,9<br>2,1<br>2,5<br>2,9<br>3,4<br>3,8<br>4,0                                                         | MR674-3E80M/4D<br>NR674-3E80M/4D | 1,77                                                                             | 226<br>236                                             | 121                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 2,4                                                                                                                    | 2797                                                                                                                   | 402,12                                                                                                     | 21008                                                                                                                                                | 1,1                                                                                                   | MR574-3E90S/6B<br>NR574-3E90S/6B | 1,96                                                                             | 145<br>141                                             | 118                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              | 2,5<br>3,0<br>3,6<br>4,2<br>4,8<br>5,0<br>5,6<br>6,5<br>7,5<br>8,4<br>10                                               | 2596<br>2197<br>1823<br>1560<br>1371<br>1322<br>1176<br>1007<br>884<br>783<br>660                                      | 574,90<br>485,89<br>402,12<br>343,91<br>301,59<br>291,25<br>258,87<br>221,40<br>194,15<br>171,64<br>144,37 | 22116<br>24064<br>25640<br>26587<br>27250<br>27413<br>27885<br>28404<br>28760<br>29042<br>30258                                                      | 1,2<br>1,4<br>1,6<br>1,9<br>2,2<br>2,3<br>2,6<br>3,0<br>3,4<br>3,8<br>4,0                             | MR574-3E80M/4D<br>NR574-3E80M/4D | 1,77                                                                             | 138<br>135                                             | 118                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 3,5<br>4,2                                                                                                             | 1894<br>1571                                                                                                           | 418,16<br>346,07                                                                                           | 8853<br>15203                                                                                                                                        | 0,8<br>1,0                                                                                            | MR474-3E80M/4D<br>NR474-3E80M/4D | 1,77                                                                             | 138<br>142                                             | 115                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              | 4,3<br>4,9<br>6,0                                                                                                      | 1551<br>1374<br>1120                                                                                                   | 219,00<br>194,05<br>157,90                                                                                 | 15551<br>17820<br>20498                                                                                                                              | 1,0<br>1,1<br>1,4                                                                                     | MR473-3E90S/6B<br>NR473-3E90S/6B | 1,96                                                                             | 99<br>101                                              | 114                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              | 6,6<br>7,5<br>9,2<br>10<br>12<br>13<br>16                                                                              | 1014<br>899<br>733<br>648<br>580<br>510<br>427                                                                         | 219,00<br>194,05<br>157,90<br>139,54<br>124,85<br>109,64<br>91,58                                          | 21451<br>22407<br>23603<br>23025<br>22325<br>21522<br>20436                                                                                          | 1,5<br>1,7<br>2,1<br>2,4<br>2,7<br>3,0<br>3,6                                                         | MR473-3E80M/4D<br>NR473-3E80M/4D | 1,77                                                                             | 95<br>98                                               | 114                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 6,8<br>8,5                                                                                                             | 982<br>791                                                                                                             | 138,72<br>111,67                                                                                           | 8562<br>12140                                                                                                                                        | 0,8<br>1,0                                                                                            | MR373-3E90S/6B<br>NR373-3E90S/6B | 1,96                                                                             | 59<br>61                                               | 111                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              | 9,2<br>10<br>13<br>15<br>17<br>20<br>23<br>27<br>30                                                                    | 729<br>642<br>517<br>454<br>402<br>339<br>288<br>247<br>224                                                            | 157,76<br>138,72<br>111,67<br>97,92<br>86,57<br>72,81<br>61,91<br>53,04<br>48,00                           | 12354<br>12049<br>11507<br>11168<br>10846<br>10391<br>9965<br>9564<br>9307                                                                           | 1,1<br>1,3<br>1,6<br>1,8<br>2,0<br>2,4<br>2,8<br>3,3<br>3,7                                           | MR373-3E80M/4D<br>NR373-3E80M/4D | 1,77                                                                             | 54<br>56                                               | 111                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                                              | 9,7                                                                                                                    | 692                                                                                                                    | 97,62                                                                                                      | 7187                                                                                                                                                 | 0,9                                                                                                   | MR283-3E90S/6B<br>NR283-3E90S/6B | 1,96                                                                             | 46<br>48                                               | 108                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              | 11<br>13<br>15<br>17<br>19                                                                                             | 638<br>529<br>453<br>397<br>352                                                                                        | 137,91<br>114,14<br>97,62<br>85,60<br>75,68                                                                | 8472<br>9240<br>8974<br>8738<br>8509                                                                                                                 | 0,9<br>1,1<br>1,3<br>1,5<br>1,7                                                                       | MR283-3E80M/4D<br>NR283-3E80M/4D | 1,77                                                                             | 44<br>49                                               | 108                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                                              |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                  |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>$M_2$ [Н•м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>$i$ | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per. O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номиналь-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,75<br>1,0                                                                | 23                                                                                                            | 296                                                                                                           | 63,65                                                                    | 8180                                                                                                                                           | 2,0                                                                                          | MR283-3E80M/4D                 | 1,77                                                                             | 44                                                     | 108                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 27                                                                                                            | 252                                                                                                           | 54,12                                                                    | 7866                                                                                                                                           | 2,4                                                                                          | NR283-3E80M/4D                 |                                                                                  | 49                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 31                                                                                                            | 216                                                                                                           | 46,37                                                                    | 7567                                                                                                                                           | 2,6                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 35                                                                                                            | 196                                                                                                           | 41,96                                                                    | 7374                                                                                                                                           | 2,8                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 12                                                                                                            | 561                                                                                                           | 121,03                                                                   | 5581                                                                                                                                           | 0,8                                                                                          | MR273-3E80M/4D                 | 1,77                                                                             | 35                                                     | 106                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 13                                                                                                            | 526                                                                                                           | 113,52                                                                   | 5868                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | NR273-3E80M/4D                 |                                                                                  | 37                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 15                                                                                                            | 448                                                                                                           | 96,52                                                                    | 6462                                                                                                                                           | 1,0                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 17                                                                                                            | 389                                                                                                           | 83,83                                                                    | 6842                                                                                                                                           | 1,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 20                                                                                                            | 341                                                                                                           | 73,35                                                                    | 7104                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 24                                                                                                            | 282                                                                                                           | 60,66                                                                    | 7338                                                                                                                                           | 1,6                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 29                                                                                                            | 236                                                                                                           | 50,59                                                                    | 7441                                                                                                                                           | 1,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 34                                                                                                            | 198                                                                                                           | 42,41                                                                    | 7036                                                                                                                                           | 2,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 40                                                                                                            | 171                                                                                                           | 36,55                                                                    | 6660                                                                                                                                           | 2,6                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 48                                                                                                            | 142                                                                                                           | 30,48                                                                    | 6232                                                                                                                                           | 3,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 21                                                                                                            | 316                                                                                                           | 68,03                                                                    | 6569                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | MR203-3E80M/4D                 | 1,77                                                                             | 33                                                     | 105                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 24                                                                                                            | 276                                                                                                           | 59,43                                                                    | 6409                                                                                                                                           | 1,0                                                                                          | NR203-3E80M/4D                 |                                                                                  | 35                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 26                                                                                                            | 259                                                                                                           | 55,74                                                                    | 6329                                                                                                                                           | 1,1                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 31                                                                                                            | 221                                                                                                           | 47,39                                                                    | 6121                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 33                                                                                                            | 205                                                                                                           | 43,94                                                                    | 6021                                                                                                                                           | 1,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 35                                                                                                            | 192                                                                                                           | 41,16                                                                    | 5933                                                                                                                                           | 1,5                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 40                                                                                                            | 168                                                                                                           | 36,02                                                                    | 5752                                                                                                                                           | 1,7                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 51                                                                                                            | 132                                                                                                           | 28,35                                                                    | 6540                                                                                                                                           | 2,1                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 59                                                                                                            | 115                                                                                                           | 24,77                                                                    | 6214                                                                                                                                           | 2,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 62                                                                                                            | 108                                                                                                           | 23,23                                                                    | 6067                                                                                                                                           | 2,5                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 63                                                                                                            | 109                                                                                                           | 23,01                                                                    | 5957                                                                                                                                           | 2,6                                                                                          | MR202-3E80M/4D                 | 1,77                                                                             | 33                                                     | 105                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 72                                                                                                            | 95                                                                                                            | 20,10                                                                    | 5671                                                                                                                                           | 2,7                                                                                          | NR202-3E80M/4D                 |                                                                                  | 34                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 77                                                                                                            | 89                                                                                                            | 18,85                                                                    | 5541                                                                                                                                           | 2,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 90                                                                                                            | 76                                                                                                            | 16,03                                                                    | 5227                                                                                                                                           | 3,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 29                                                                                                            | 231                                                                                                           | 49,81                                                                    | 3498                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | MR173-3E80M/4D                 | 1,77                                                                             | 23                                                     | 104                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 32                                                                                                            | 213                                                                                                           | 45,90                                                                    | 3473                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | NR173-3E80M/4D                 |                                                                                  | 24                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 34                                                                                                            | 199                                                                                                           | 42,87                                                                    | 3449                                                                                                                                           | 1,0                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 40                                                                                                            | 169                                                                                                           | 36,24                                                                    | 3377                                                                                                                                           | 1,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 48                                                                                                            | 141                                                                                                           | 30,26                                                                    | 3285                                                                                                                                           | 1,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 56                                                                                                            | 122                                                                                                           | 26,10                                                                    | 3200                                                                                                                                           | 1,6                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 69                                                                                                            | 99                                                                                                            | 20,92                                                                    | 3487                                                                                                                                           | 2,0                                                                                          | MR172-3E80M/4D                 | 1,77                                                                             | 23                                                     | 104                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 79                                                                                                            | 87                                                                                                            | 18,28                                                                    | 3476                                                                                                                                           | 2,3                                                                                          | NR172-3E80M/4D                 |                                                                                  | 25                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 85                                                                                                            | 81                                                                                                            | 17,14                                                                    | 3464                                                                                                                                           | 2,5                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 99                                                                                                            | 69                                                                                                            | 14,57                                                                    | 3394                                                                                                                                           | 2,8                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 115                                                                                                           | 60                                                                                                            | 12,66                                                                    | 3224                                                                                                                                           | 3,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 131                                                                                                           | 53                                                                                                            | 11,08                                                                    | 3071                                                                                                                                           | 3,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 41                                                                                                            | 164                                                                                                           | 35,21                                                                    | 2088                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | MR103-3E80M/4D                 | 1,77                                                                             | 22                                                     | 103                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 45                                                                                                            | 150                                                                                                           | 32,25                                                                    | 2084                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          | NR103-3E80M/4D                 |                                                                                  | 25                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 49                                                                                                            | 137                                                                                                           | 29,40                                                                    | 2074                                                                                                                                           | 1,0                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 58                                                                                                            | 116                                                                                                           | 24,86                                                                    | 1965                                                                                                                                           | 1,1                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 66                                                                                                            | 102                                                                                                           | 21,96                                                                    | 1946                                                                                                                                           | 1,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 71                                                                                                            | 96                                                                                                            | 20,51                                                                    | 1933                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 84                                                                                                            | 81                                                                                                            | 17,33                                                                    | 1894                                                                                                                                           | 1,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 91                                                                                                            | 75                                                                                                            | 15,95                                                                    | 1923                                                                                                                                           | 1,5                                                                                          | MR102-3E80M/4D                 | 1,77                                                                             | 22                                                     | 103                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 103                                                                                                           | 67                                                                                                            | 14,08                                                                    | 1880                                                                                                                                           | 1,7                                                                                          | NR102-3E80M/4D                 |                                                                                  | 23                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 110                                                                                                           | 62                                                                                                            | 13,15                                                                    | 1855                                                                                                                                           | 1,7                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 130                                                                                                           | 53                                                                                                            | 11,12                                                                    | 1792                                                                                                                                           | 1,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 142                                                                                                           | 48                                                                                                            | 10,18                                                                    | 1758                                                                                                                                           | 2,1                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 156                                                                                                           | 44                                                                                                            | 9,29                                                                     | 1722                                                                                                                                           | 2,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 181                                                                                                           | 38                                                                                                            | 8,01                                                                     | 1663                                                                                                                                           | 2,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 209                                                                                                           | 33                                                                                                            | 6,93                                                                     | 1582                                                                                                                                           | 2,7                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |



### YILMAZ. Технические характеристики и размеры

| Güç<br><i>Power</i>                                               | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i>                                 | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i>                             | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i>       | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per.O. Loads<br/>(Output)</i>                         | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i>      | Tipi<br><i>Type</i> | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i> | Ağırlık<br><i>Weight</i> | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i> | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i> |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Мощ<br>ность<br><br>P <sub>g</sub> [кВт]<br>P <sub>g</sub> [л.с.] | Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>n <sub>2</sub> [об/мин] | Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>M <sub>2</sub> [Н•м] | Передаточное<br>отношение<br><br>i | Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>F <sub>qam</sub> [Н] | Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>f <sub>s</sub> | Тип                 | Номиналь-<br>ный ток<br><br>[А]           | Масса<br><br>~<br>[кг]   | Разм. Стр.                          | Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя       |
| 1,1<br>1,5                                                        | 19                                                                      | 516                                                                   | 75,68                              | 7840                                                                               | 1,2                                               | MR283-3E90S/4C      | 2,46                                      | 50                       | 108                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 23                                                                      | 435                                                                   | 63,65                              | 7617                                                                               | 1,4                                               | NR283-3E90S/4C      |                                           | 54                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 27                                                                      | 370                                                                   | 54,12                              | 7388                                                                               | 1,6                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 31                                                                      | 317                                                                   | 46,37                              | 7157                                                                               | 1,8                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 35                                                                      | 288                                                                   | 41,96                              | 7003                                                                               | 1,9                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 37                                                                      | 269                                                                   | 25,23                              | 8462                                                                               | 2,2                                               | MR282-3E90L/6C      | 2,75                                      | 48                       | 108                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 43                                                                      | 231                                                                   | 21,66                              | 7998                                                                               | 2,5                                               | NR282-3E90L/6C      |                                           | 52                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 48                                                                      | 210                                                                   | 30,37                              | 7724                                                                               | 2,7                                               | MR282-3E90S/4C      | 2,46                                      | 50                       | 108                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 57                                                                      | 175                                                                   | 25,23                              | 7220                                                                               | 3,0                                               | NR282-3E90S/4C      |                                           | 53                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 67                                                                      | 150                                                                   | 21,66                              | 6832                                                                               | 3,3                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 17                                                                      | 571                                                                   | 83,83                              | 3638                                                                               | 0,8                                               | MR273-3E90S/4C      | 2,46                                      | 40                       | 106                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 20                                                                      | 500                                                                   | 73,35                              | 4300                                                                               | 0,9                                               | NR273-3E90S/4C      |                                           | 41                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 24                                                                      | 414                                                                   | 60,66                              | 5020                                                                               | 1,1                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 29                                                                      | 346                                                                   | 50,59                              | 5507                                                                               | 1,3                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 34                                                                      | 290                                                                   | 42,41                              | 5828                                                                               | 1,5                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 40                                                                      | 250                                                                   | 36,55                              | 6004                                                                               | 1,8                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 48                                                                      | 209                                                                   | 30,48                              | 6122                                                                               | 2,2                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   |                                                                         |                                                                       |                                    |                                                                                    |                                                   |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 56                                                                      | 180                                                                   | 25,89                              | 5979                                                                               | 2,5                                               | MR272-3E90S/4C      | 2,46                                      | 41                       | 106                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 68                                                                      | 149                                                                   | 21,43                              | 5575                                                                               | 3,0                                               | NR272-3E90S/4C      |                                           | 43                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 79                                                                      | 127                                                                   | 18,33                              | 5265                                                                               | 3,5                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 31                                                                      | 324                                                                   | 47,39                              | 5612                                                                               | 0,9                                               | MR203-3E90S/4C      | 2,46                                      | 39                       | 105                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 33                                                                      | 301                                                                   | 43,94                              | 5549                                                                               | 0,9                                               | NR203-3E90S/4C      |                                           | 42                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 35                                                                      | 281                                                                   | 41,16                              | 5492                                                                               | 1,0                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 40                                                                      | 247                                                                   | 36,02                              | 5366                                                                               | 1,1                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 51                                                                      | 193                                                                   | 28,35                              | 5583                                                                               | 1,4                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 59                                                                      | 169                                                                   | 24,77                              | 5753                                                                               | 1,6                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 62                                                                      | 159                                                                   | 23,23                              | 5811                                                                               | 1,7                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   |                                                                         |                                                                       |                                    |                                                                                    |                                                   |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 63                                                                      | 159                                                                   | 23,01                              | 6089                                                                               | 1,8                                               | MR202-3E90S/4C      | 2,46                                      | 41                       | 105                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 72                                                                      | 139                                                                   | 20,10                              | 5787                                                                               | 1,9                                               | NR202-3E90S/4C      |                                           | 43                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 77                                                                      | 131                                                                   | 18,85                              | 5650                                                                               | 2,0                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 90                                                                      | 111                                                                   | 16,03                              | 5319                                                                               | 2,2                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 98                                                                      | 103                                                                   | 14,86                              | 5173                                                                               | 2,3                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 104                                                                     | 97                                                                    | 13,92                              | 5050                                                                               | 2,4                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 119                                                                     | 85                                                                    | 12,18                              | 4810                                                                               | 2,7                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 134                                                                     | 75                                                                    | 10,81                              | 4605                                                                               | 2,9                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 144                                                                     | 70                                                                    | 10,07                              | 4490                                                                               | 3,0                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 173                                                                     | 59                                                                    | 8,40                               | 4207                                                                               | 3,4                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 40                                                                      | 247                                                                   | 36,24                              | 2920                                                                               | 0,8                                               | MR173-3E90S/4C      | 2,46                                      | 30                       | 104                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 48                                                                      | 207                                                                   | 30,26                              | 2903                                                                               | 1,0                                               | NR173-3E90S/4C      |                                           | 32                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 56                                                                      | 179                                                                   | 26,10                              | 2870                                                                               | 1,1                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 69                                                                      | 145                                                                   | 20,92                              | 2679                                                                               | 1,4                                               | MR172-3E90S/4C      | 2,46                                      | 29                       | 104                                 | IE3                                                |
|                                                                   | 79                                                                      | 127                                                                   | 18,28                              | 2770                                                                               | 1,6                                               | NR172-3E90S/4C      |                                           | 30                       |                                     |                                                    |
|                                                                   | 85                                                                      | 119                                                                   | 17,14                              | 2803                                                                               | 1,7                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 99                                                                      | 101                                                                   | 14,57                              | 2857                                                                               | 1,9                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 115                                                                     | 88                                                                    | 12,66                              | 2877                                                                               | 2,2                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 131                                                                     | 77                                                                    | 11,08                              | 2877                                                                               | 2,3                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 152                                                                     | 66                                                                    | 9,53                               | 2710                                                                               | 2,6                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 162                                                                     | 62                                                                    | 8,94                               | 2706                                                                               | 2,6                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 191                                                                     | 53                                                                    | 7,60                               | 2683                                                                               | 3,0                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 205                                                                     | 49                                                                    | 7,08                               | 2667                                                                               | 3,2                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 220                                                                     | 46                                                                    | 6,60                               | 2618                                                                               | 3,1                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |
|                                                                   | 251                                                                     | 40                                                                    | 5,78                               | 2492                                                                               | 3,3                                               |                     |                                           |                          |                                     |                                                    |



## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

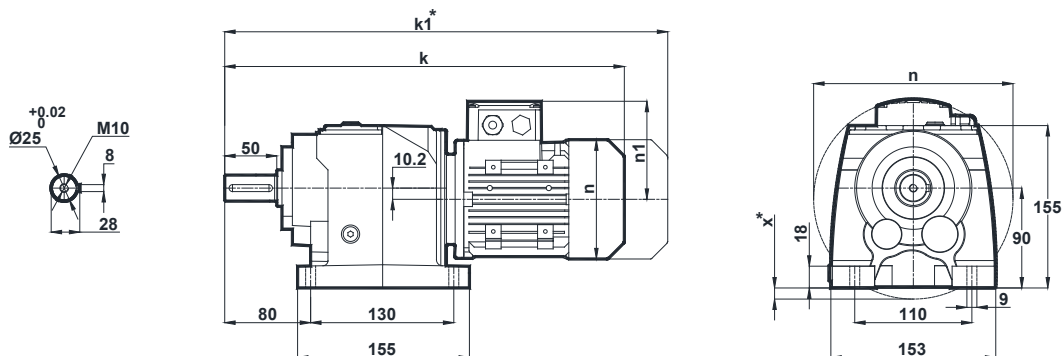
| Güç<br><i>Power</i><br><br>Мощ<br>ность<br><br>$P_g$ [кВт]<br>$P_g$ [л.с.] | Çıkış Devri<br><i>Output<br/>Speeds</i><br><br>Частота<br>вращения<br>выходного<br>вала<br><br>$n_2$ [об/мин] | Çıkış Momenti<br><i>Output<br/>Torque</i><br><br>Крутящий<br>момент на<br>выходном<br>валу<br><br>$M_2$ [Н•м] | Çevrim Oranı<br><i>Ratio</i><br><br>Передаточное<br>отношение<br><br>$i$ | Güv. Rad. Yük<br>Çıkış<br><i>Per. O. Loads<br/>(Output)</i><br><br>Допустимая<br>радиальная<br>нагрузка<br>(выходной вал)<br><br>$F_{qam}$ [Н] | Servis Faktörü<br><i>Service<br/>Factors</i><br><br>Коэффициент<br>эксплуатации<br><br>$f_s$ | Tipi<br><i>Type</i><br><br>Тип | Anma<br>Akımı<br><i>Rated<br/>Current</i><br><br>Номиналь-<br>ный ток<br><br>[A] | Ağırlık<br><i>Weight</i><br><br>Масса<br><br>~<br>[кг] | Ölçü<br>Sayfası<br><i>Dim. Page</i><br><br>Разм. Стр. | Motor<br>Verim Snf.<br><i>Motor<br/>Eff. Class</i><br><br>Класс<br>энергоэфф.<br>Электрод-<br>вигателя |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,1<br>1,5                                                                 | 58                                                                                                            | 170                                                                                                           | 24,86                                                                    | 1593                                                                                                                                           | 0,8                                                                                          | MR103-3E90S/4C                 | 2,46                                                                             | 29                                                     | 103                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 66                                                                                                            | 150                                                                                                           | 21,96                                                                    | 1618                                                                                                                                           | 0,8                                                                                          | NR103-3E90S/4C                 |                                                                                  | 31                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 71                                                                                                            | 140                                                                                                           | 20,51                                                                    | 1626                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 84                                                                                                            | 119                                                                                                           | 17,33                                                                    | 1634                                                                                                                                           | 0,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 91                                                                                                            | 111                                                                                                           | 15,95                                                                    | 1708                                                                                                                                           | 1,0                                                                                          | MR102-3E90S/4C                 | 2,46                                                                             | 30                                                     | 103                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 103                                                                                                           | 98                                                                                                            | 14,08                                                                    | 1691                                                                                                                                           | 1,1                                                                                          | NR102-3E90S/4C                 |                                                                                  | 31                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 110                                                                                                           | 91                                                                                                            | 13,15                                                                    | 1678                                                                                                                                           | 1,1                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 130                                                                                                           | 77                                                                                                            | 11,12                                                                    | 1643                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 142                                                                                                           | 71                                                                                                            | 10,18                                                                    | 1621                                                                                                                                           | 1,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 156                                                                                                           | 65                                                                                                            | 9,29                                                                     | 1597                                                                                                                                           | 1,5                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 181                                                                                                           | 56                                                                                                            | 8,01                                                                     | 1555                                                                                                                                           | 1,6                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 209                                                                                                           | 48                                                                                                            | 6,93                                                                     | 1479                                                                                                                                           | 1,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 224                                                                                                           | 45                                                                                                            | 6,48                                                                     | 1460                                                                                                                                           | 1,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 265                                                                                                           | 38                                                                                                            | 5,47                                                                     | 1410                                                                                                                                           | 2,1                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 289                                                                                                           | 35                                                                                                            | 5,01                                                                     | 1384                                                                                                                                           | 2,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 317                                                                                                           | 32                                                                                                            | 4,57                                                                     | 1356                                                                                                                                           | 2,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 368                                                                                                           | 28                                                                                                            | 3,94                                                                     | 1310                                                                                                                                           | 2,5                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 415                                                                                                           | 24                                                                                                            | 6,93                                                                     | 1271                                                                                                                                           | 2,9                                                                                          | MR102-3E80M/2C                 | 2,26                                                                             | 25                                                     | 103                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 445                                                                                                           | 23                                                                                                            | 6,48                                                                     | 1250                                                                                                                                           | 3,1                                                                                          | NR102-3E80M/2C                 |                                                                                  | 26                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 526                                                                                                           | 19                                                                                                            | 5,47                                                                     | 1197                                                                                                                                           | 3,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 99                                                                                                            | 100                                                                                                           | 14,67                                                                    | -                                                                                                                                              | 0,8                                                                                          | MR003-3E90S/4C                 | 2,46                                                                             | 24                                                     | 102                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 107                                                                                                           | 93                                                                                                            | 13,61                                                                    | 33                                                                                                                                             | 0,9                                                                                          | NR003-3E90S/4C                 |                                                                                  | 25                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 130                                                                                                           | 77                                                                                                            | 11,14                                                                    | 896                                                                                                                                            | 0,8                                                                                          | MR002-3E90S/4C                 | 2,46                                                                             | 24                                                     | 102                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 147                                                                                                           | 69                                                                                                            | 9,87                                                                     | 969                                                                                                                                            | 1,1                                                                                          | NR002-3E90S/4C                 |                                                                                  | 25                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 167                                                                                                           | 60                                                                                                            | 8,70                                                                     | 1007                                                                                                                                           | 1,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 172                                                                                                           | 59                                                                                                            | 8,45                                                                     | 1070                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 185                                                                                                           | 55                                                                                                            | 7,84                                                                     | 1109                                                                                                                                           | 1,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 195                                                                                                           | 52                                                                                                            | 7,45                                                                     | 1093                                                                                                                                           | 1,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 210                                                                                                           | 48                                                                                                            | 6,91                                                                     | 1125                                                                                                                                           | 1,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 242                                                                                                           | 42                                                                                                            | 6,00                                                                     | 1121                                                                                                                                           | 1,6                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 260                                                                                                           | 39                                                                                                            | 5,57                                                                     | 1144                                                                                                                                           | 1,7                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 318                                                                                                           | 32                                                                                                            | 4,56                                                                     | 1066                                                                                                                                           | 1,8                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 372                                                                                                           | 27                                                                                                            | 3,90                                                                     | 1098                                                                                                                                           | 2,0                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 401                                                                                                           | 25                                                                                                            | 3,62                                                                     | 1109                                                                                                                                           | 2,1                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
| 1,5<br>2,0                                                                 | 417                                                                                                           | 24                                                                                                            | 6,91                                                                     | 1234                                                                                                                                           | 2,2                                                                                          | MR002-3E80M/2C                 | 2,26                                                                             | 18                                                     | 102                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 480                                                                                                           | 21                                                                                                            | 6,00                                                                     | 1202                                                                                                                                           | 2,5                                                                                          | NR002-3E80M/2C                 |                                                                                  | 20                                                     |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 517                                                                                                           | 20                                                                                                            | 5,57                                                                     | 1197                                                                                                                                           | 2,6                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 632                                                                                                           | 16                                                                                                            | 4,56                                                                     | 1118                                                                                                                                           | 2,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 738                                                                                                           | 14                                                                                                            | 3,90                                                                     | 1105                                                                                                                                           | 3,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 796                                                                                                           | 13                                                                                                            | 3,62                                                                     | 1097                                                                                                                                           | 3,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 0,71                                                                                                          | 17997                                                                                                         | 2027,97                                                                  | 95566                                                                                                                                          | 1,0                                                                                          | MR975-3E90L/4D                 | 3,30                                                                             | 1031                                                   | 131                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 0,79                                                                                                          | 16169                                                                                                         | 1820,78                                                                  | 105780                                                                                                                                         | 1,1                                                                                          | NR975-3E90L/4D                 |                                                                                  | 1081                                                   |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 0,93                                                                                                          | 13774                                                                                                         | 1552,10                                                                  | 117320                                                                                                                                         | 1,3                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,1                                                                                                           | 12153                                                                                                         | 1368,27                                                                  | 124101                                                                                                                                         | 1,5                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,2                                                                                                           | 10789                                                                                                         | 1213,85                                                                  | 129104                                                                                                                                         | 1,7                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,3                                                                                                           | 9627                                                                                                          | 1082,31                                                                  | 133120                                                                                                                                         | 1,9                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,6                                                                                                           | 8156                                                                                                          | 914,74                                                                   | 137923                                                                                                                                         | 2,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,9                                                                                                           | 6698                                                                                                          | 750,24                                                                   | 142278                                                                                                                                         | 2,7                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 2,2                                                                                                           | 5926                                                                                                          | 662,54                                                                   | 144432                                                                                                                                         | 3,0                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 0,85                                                                                                          | 15048                                                                                                         | 1700,56                                                                  | 59105                                                                                                                                          | 0,9                                                                                          | MR875-3E90L/4D                 | 3,30                                                                             | 595                                                    | 128                                                   | IE3                                                                                                    |
|                                                                            | 0,95                                                                                                          | 13466                                                                                                         | 1521,55                                                                  | 69941                                                                                                                                          | 1,0                                                                                          | NR875-3E90L/4D                 |                                                                                  | 600                                                    |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,1                                                                                                           | 11846                                                                                                         | 1336,15                                                                  | 79031                                                                                                                                          | 1,1                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,2                                                                                                           | 10740                                                                                                         | 1210,51                                                                  | 84391                                                                                                                                          | 1,2                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |
|                                                                            | 1,4                                                                                                           | 9292                                                                                                          | 1049,18                                                                  | 90598                                                                                                                                          | 1,4                                                                                          |                                |                                                                                  |                                                        |                                                       |                                                                                                        |



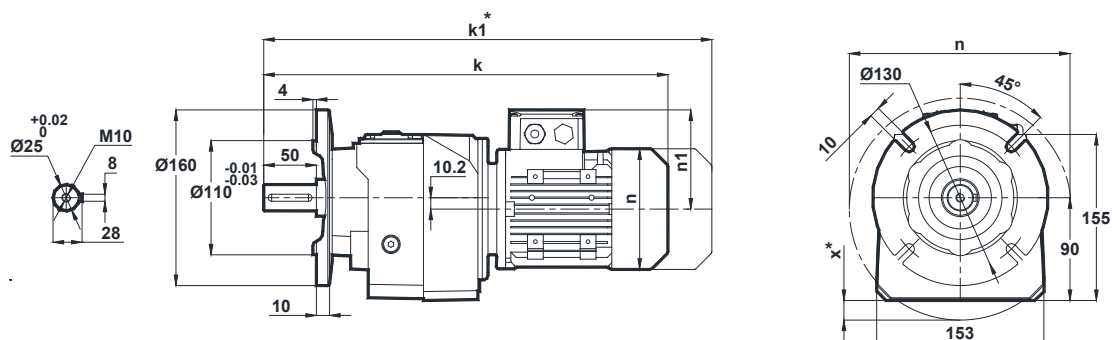
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

## MR102 MR103

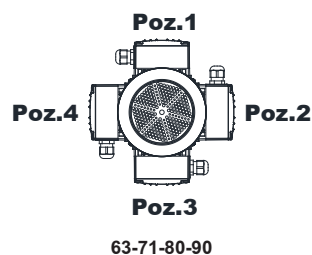


## NR102 NR103

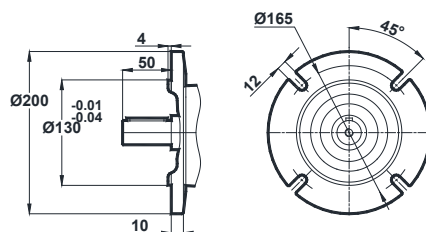


| Motor Büyüklüğü / Motor Size / Типоразмер электродвигателя | 63  | 71  | 80  | 90S | 90L |
|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| k                                                          | 399 | 424 | 458 | 497 | 497 |
| k1                                                         | 470 | 515 | 551 | 576 | 576 |
| n                                                          | 119 | 137 | 155 | 176 | 176 |
| n1                                                         | 101 | 118 | 127 | 136 | 136 |
| x                                                          | -   | -   | -   | 9   | 9   |

Klemens Kutusu / Terminal Box / Клеммная коробка



Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу



Opt. 1

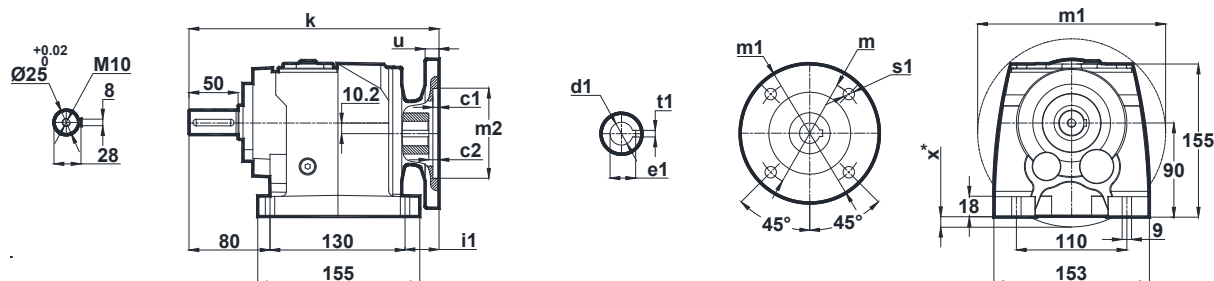
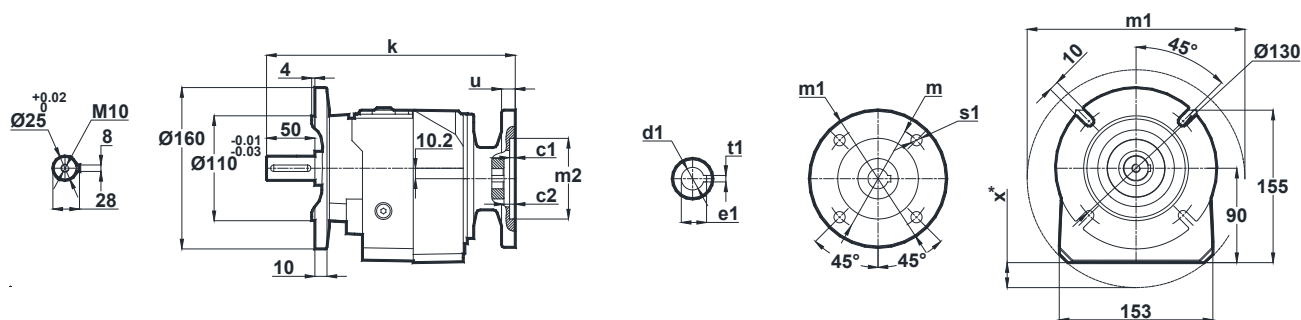
\* “ k1 “ Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. / Dimension “ k1 ” is for motors with brake. / Размер k1 для электродвигателей с тормозом

x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower than foot mounting plane / x: Если электродвигатель расположен ниже монтажной плоскости лап.

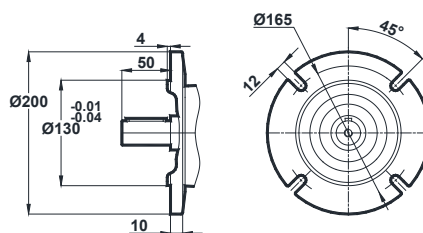


YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

**MN102-A.. / B...**
**MN103-A.. / B...**

**NN102-A.. / B...**
**NN103-A.. / B...**


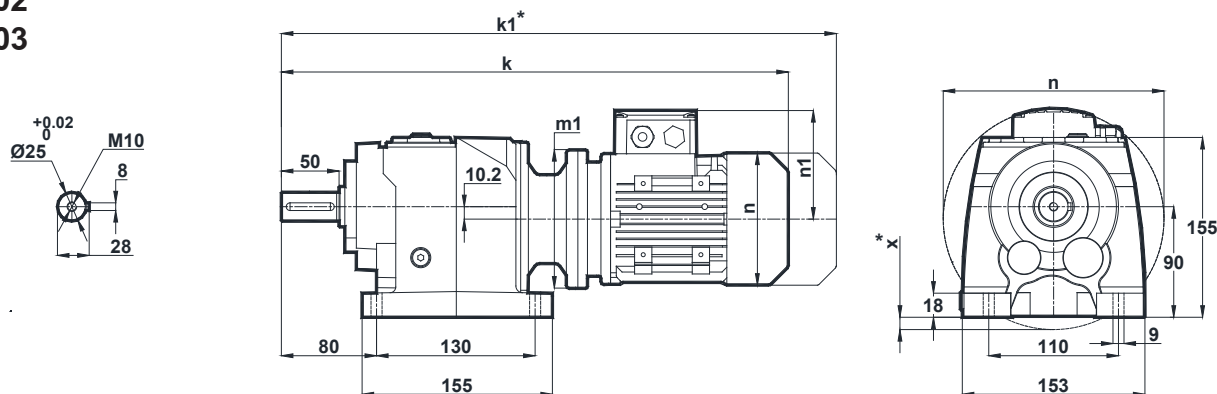
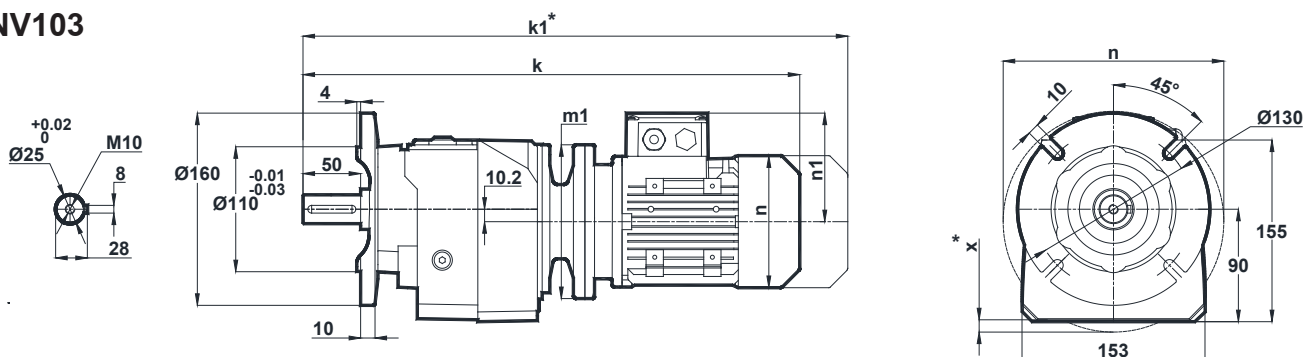
|             | c1  | c2  | s1  | m   | m1  | m2(H7) | i1   | u  | k     | d1 | t1 | e1   | x  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|----|-------|----|----|------|----|
| 63/B5       | 3.5 | 5   | 10  | 115 | 140 | 95     | 30   | 10 | 241   | 11 | 4  | 12.8 | -  |
| 63/B14      | 2.5 |     | 5.5 | 75  | 90  | 60     |      |    |       |    |    |      |    |
| 71/B5       | 4   | 4.5 | 11  | 130 | 160 | 110    | 31.5 | 12 | 242.5 | 14 | 5  | 16.3 | 1  |
| 71/B14      | 3   |     | 7   | 85  | 105 | 70     |      | 10 |       |    |    |      | -  |
| 80/B5       | 4   | 5   | 12  | 165 | 200 | 130    | 46.5 | 12 | 257.5 | 19 | 6  | 21.8 | 21 |
| 80/B14      |     |     | 7   | 100 | 120 | 80     |      |    |       |    |    |      | -  |
| 90/B5       | 4   | 5   | 12  | 165 | 200 | 130    | 46.5 | 12 | 257.5 | 24 | 8  | 27.3 | 21 |
| 90/B14      |     |     | 9   | 115 | 140 | 95     |      |    |       |    |    |      | -  |
| 100-112/B5  | 4.5 | 5.5 | 15  | 215 | 250 | 180    | 57.5 | 14 | 268.5 | 28 | 8  | 31.3 | 46 |
| 100-112/B14 | 4   |     | 9   | 130 | 160 | 110    |      |    |       |    |    |      | 1  |

**Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу**

**Opt. 1**

x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower than foot mounting plane / x: Если электродвигатель расположен ниже монтажной плоскости лап.

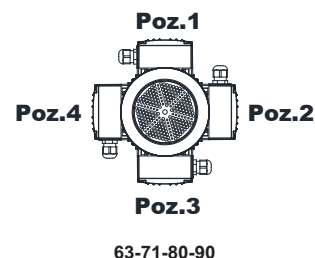
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

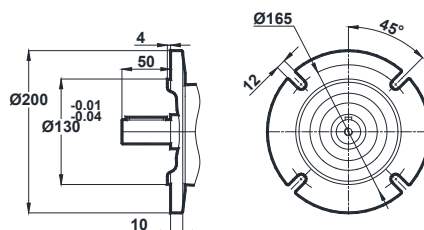
**MV102  
MV103**

**NV102  
NV103**


| Motor Büyüklüğü / Motor Size / Типоразмер электродвигателя |                 |                 |                 |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| IEC                                                        | 63/B5<br>63/B14 | 71/B5<br>71/B14 | 80/B5<br>80/B14 | 90S/B5<br>90S/B14 | 90L/B5<br>90L/B14 |
| k                                                          | 428             | 451.5           | 488.5           | 529.5             | 529.5             |
| k1                                                         | 499             | 542.5           | 581.5           | 608.5             | 608.5             |
| n                                                          | 119             | 137             | 155             | 176               | 176               |
| n1                                                         | 101             | 118             | 127             | 136               | 136               |
| m1 (B5)                                                    | 140             | 160             | 200             | 200               | 200               |
| m1 (B14)                                                   | 90              | 105             | 120             | 140               | 140               |
| x (B5)                                                     | -               | 1               | 21              | 21                | 21                |

Klemens Kutusu / Terminal Box / Клеммная коробка



Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу



Opt. 1

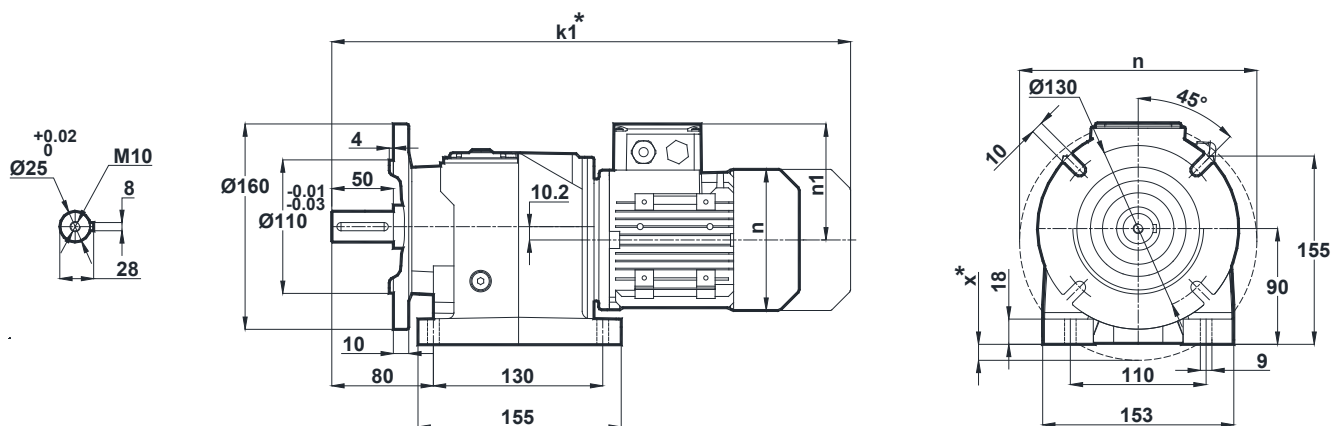
\* “ k1 “ Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. / Dimension “ k1 ” is for motors with brake. / Размер k1 для электродвигателей с тормозом

x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower than foot mounting plane / x: Если Электродвигатель Расположен Ниже Монтажной Плоскости Лап

## YILMAZ. Технические характеристики и размеры

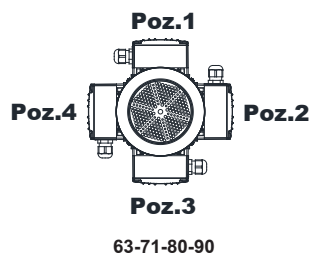
-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

**MRF102**  
**MRF103**

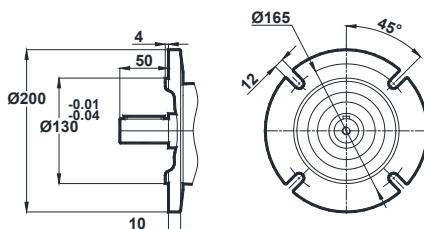


| Motor Büyüklüğü / Motor Size / Типоразмер электродвигателя |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                            | 63  | 71  | 80  | 90S | 90L |
| k                                                          | 399 | 424 | 458 | 497 | 497 |
| k1                                                         | 470 | 515 | 551 | 576 | 576 |
| n                                                          | 119 | 137 | 155 | 176 | 176 |
| n1                                                         | 101 | 118 | 127 | 136 | 136 |
| x                                                          | -   | -   | -   | 9   | 9   |

**Klemens Kutusu / Terminal Box / Клеммная коробка**



**Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу**



**Opt. 1**

\* “ k1 “ Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. / Dimension “ k1” is for motors with brake. / Размер k1 для электродвигателей с тормозом

**x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower than foot mounting plane / x: Если электродвигатель расположен ниже монтажной плоскости лап.**

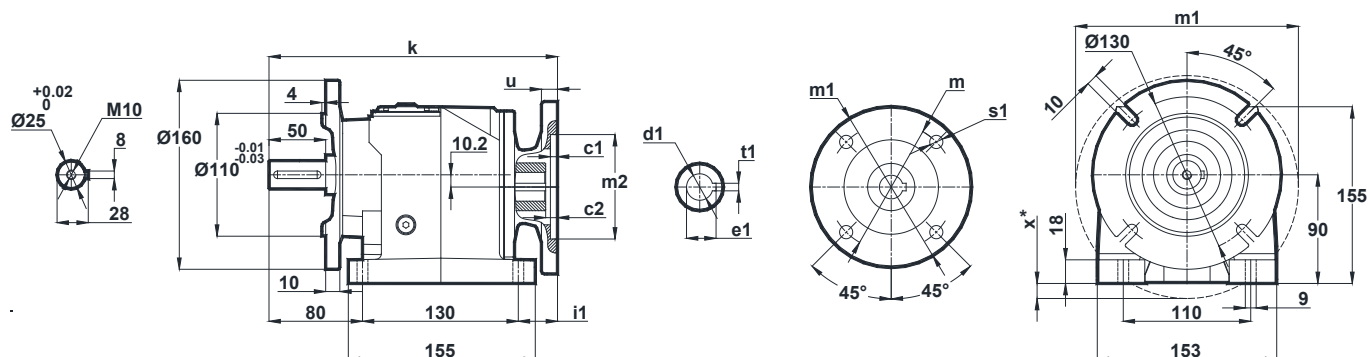


YILMAZ. Tekniksel özellikler ve ölçüler

-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

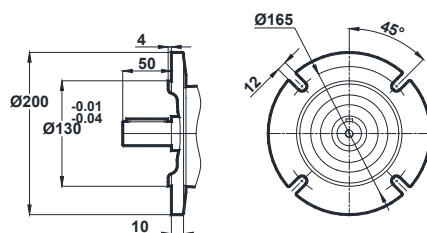
**MNF102-A.. / B...**

**MNF103-A.. / B...**



|             | c1  | c2  | s1  | m   | m1  | m2(H7) | i1   | u  | k     | d1 | t1 | e1   | x  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|----|-------|----|----|------|----|
| 63/B5       | 3.5 | 5   | 10  | 115 | 140 | 95     | 30   | 10 | 241   | 11 | 4  | 12.8 | -  |
| 63/B14      | 2.5 |     | 5.5 | 75  | 90  | 60     |      |    |       |    |    |      |    |
| 71/B5       | 4   | 4.5 | 11  | 130 | 160 | 110    | 31.5 | 12 | 242.5 | 14 | 5  | 16.3 | 1  |
| 71/B14      | 3   |     | 7   | 85  | 105 | 70     |      | 10 |       |    |    |      | -  |
| 80/B5       | 4   | 5   | 12  | 165 | 200 | 130    | 46.5 | 12 | 257.5 | 19 | 6  | 21.8 | 21 |
| 80/B14      |     |     | 7   | 100 | 120 | 80     |      |    |       |    |    |      | -  |
| 90/B5       | 4   | 5   | 12  | 165 | 200 | 130    | 46.5 | 12 | 257.5 | 24 | 8  | 27.3 | 21 |
| 90/B14      |     |     | 9   | 115 | 140 | 95     |      |    |       |    |    |      | -  |
| 100-112/B5  | 4.5 | 5.5 | 15  | 215 | 250 | 180    | 57.5 | 14 | 268.5 | 28 | 8  | 31.3 | 46 |
| 100-112/B14 | 4   |     | 9   | 130 | 160 | 110    |      |    |       |    |    |      | 1  |

**Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу**



Opt. 1

x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower then foot mounting plane / x: Если электродвигатель расположен ниже монтажной плоскости лап.

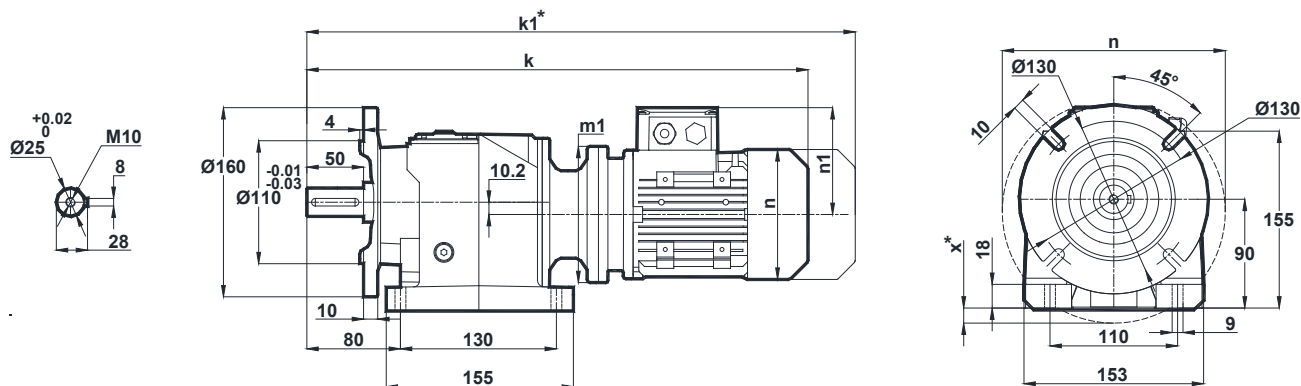


YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

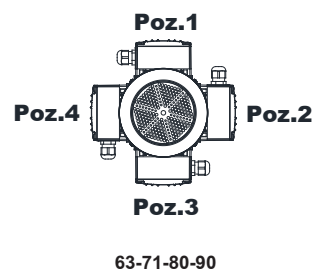
MVF102

MVF103

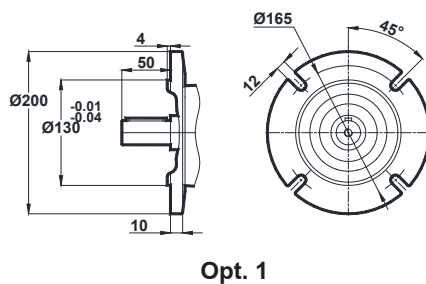


| Motor Büyüklüğü / Motor Size / Типоразмер электродвигателя |                 |                 |                 |                   |                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| IEC                                                        | 63/B5<br>63/B14 | 71/B5<br>71/B14 | 80/B5<br>80/B14 | 90S/B5<br>90S/B14 | 90L/B5<br>90L/B14 |
| k                                                          | 428             | 451.5           | 488.5           | 529.5             | 529.5             |
| k1                                                         | 499             | 542.5           | 581.5           | 608.5             | 608.5             |
| n                                                          | 119             | 137             | 155             | 176               | 176               |
| n1                                                         | 101             | 118             | 127             | 136               | 136               |
| m1 (B5)                                                    | 140             | 160             | 200             | 200               | 200               |
| m1 (B14)                                                   | 90              | 105             | 120             | 140               | 140               |
| x (B5)                                                     | -               | 1               | 21              | 21                | 21                |

Klemens Kutusu / Terminal Box / Клеммная коробка



Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу



Opt. 1

\* “ k1 “ Ölçüsü frenli redüktörlere aittir. Dimension “ k1 ” is for motors with brake. Размер k1 для электродвигателей с тормозом

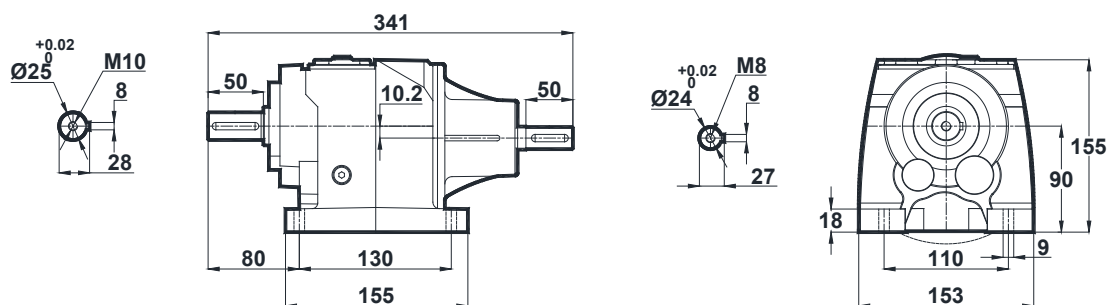
x: Motor, ayak bağlantı yüzeyinin altında ise / x: If Motor is lower than foot mounting plane / x: Если Электродвигатель Расположен Ниже Монтажной Плоскости Лап



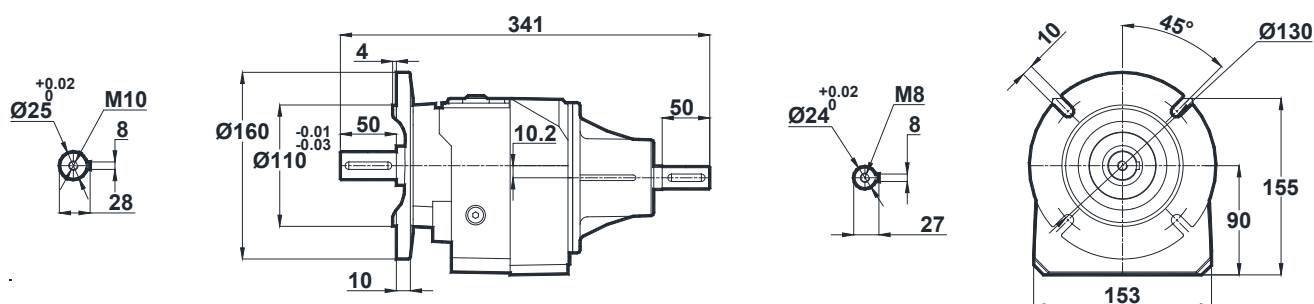
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

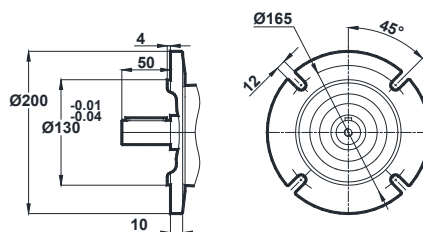
## MT102 MT103



## NT102 NT103



**Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу**



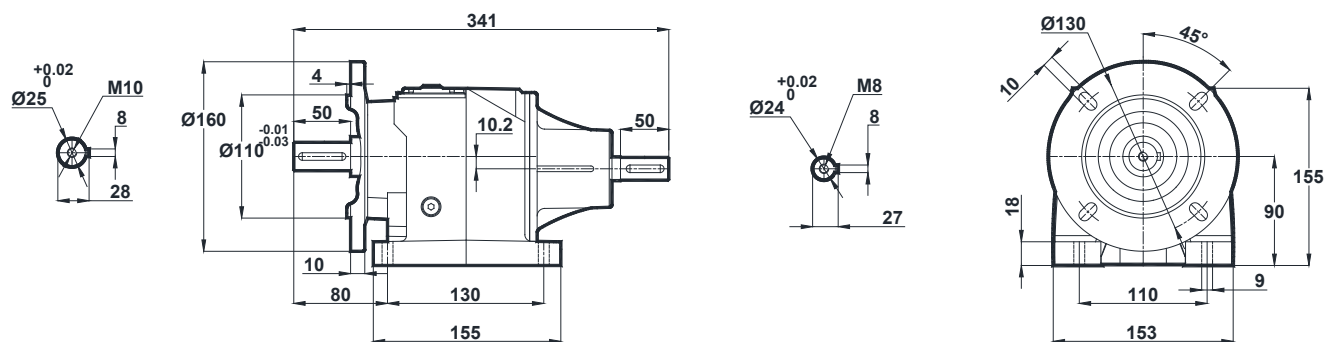
Opt. 1



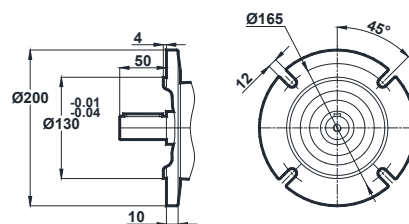
YILMAZ. Технические характеристики и размеры

-Mil ucu çekirtme deliği DIN 332 sayfa 2 / Tapped center hole to DIN 332, sheet 2 / Центральное резьбовое отверстие согласно DIN 332, лист 2

## MTF102 MTF103



**Opsiyonel Flanş Ölçüleri / Optional Flange Dimensions / Размеры фланцев, изготавливаемых по заказу**



Opt. 1