



| Cont. output<br>(kW) | Max. electrical speed<br>(min-1) | Base speed (min-1) at armature voltage (V) |     |     |     |     |     | Rated armature current<br>(A) | Torque<br>(Nm) | Efficiency<br>(%) | Armature circuit   |                     |
|----------------------|----------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|---------------------|
|                      |                                  | 400  | 440 | 470 | 520 | 550 | 620 |                               |                |                   | Inductance<br>(mH) | Resistance<br>(Ohm) |
| 123,4                | 410                              | 88   |     |     |     |     |     | 445                           | 13049          | 64,8              | 5,68               | 0,213               |
| 140,8                | 470                              |  | 100 |     |     |     |     | 444                           | 13240          | 67,8              |                    |                     |
| 154,0                | 510                              |  |     | 109 |     |     |     | 444                           | 13243          | 69,7              |                    |                     |
| 176,5                | 520                              |  |     |     | 123 |     |     | 443                           | 13404          | 72,4              |                    |                     |
| 188,7                | 520                              |  |     |     |     | 132 |     | 442                           | 13395          | 73,8              |                    |                     |
| 219,3                | 520                              |  |     |     |     |     | 153 | 440                           | 13487          | 76,6              |                    |                     |
| 173,4                | 550                              | 116  |     |     |     |     |     | 579                           | 14002          | 71,0              | 3,55               | 0,133               |
| 196,9                | 550                              |  | 130 |     |     |     |     | 578                           | 14138          | 73,4              |                    |                     |
| 214,2                | 550                              |  |     | 141 |     |     |     | 577                           | 14186          | 75,0              |                    |                     |
| 242,8                | 555                              |  |     |     | 159 |     |     | 575                           | 14337          | 77,2              |                    |                     |
| 260,1                | 555                              |  |     |     |     | 170 |     | 575                           | 14312          | 78,4              |                    |                     |
| 299,9                | 555                              |  |     |     |     |     | 195 | 572                           | 14361          | 80,7              |                    |                     |
| 226,4                | 515                              | 147  |     |     |     |     |     | 655                           | 14363          | 75,7              | 2,37               | 0,089               |
| 254,0                | 515                              |  | 165 |     |     |     |     | 708                           | 14438          | 77,7              |                    |                     |
| 274,4                | 520                              |  |     | 178 |     |     |     | 706                           | 14439          | 79,1              |                    |                     |
| 310,1                | 520                              |  |     |     | 200 |     |     | 704                           | 14473          | 80,9              |                    |                     |
| 330,5                | 520                              |  |     |     |     | 214 |     | 702                           | 14471          | 81,9              |                    |                     |
| 377,4                | 525                              |  |     |     |     |     | 244 | 698                           | 14476          | 83,8              |                    |                     |
| 294,8                | 970                              | 202  |     |     |     |     |     | 867                           | 13640          | 81,1              | 1,42               | 0,054               |
| 328,4                | 1030                             |  | 226 |     |     |     |     | 863                           | 13612          | 82,7              |                    |                     |
| 352,9                | 1085                             |  |     | 243 |     |     |     | 860                           | 13608          | 83,7              |                    |                     |
| 393,7                | 1090                             |  |     |     | 272 |     |     | 855                           | 13588          | 85,1              |                    |                     |
| 418,2                | 1100                             |  |     |     |     | 289 |     | 852                           | 13556          | 85,8              |                    |                     |
| 474,3                | 1110                             |  |     |     |     |     | 330 | 844                           | 13489          | 87,2              |                    |                     |
| 393,7                | 1160                             | 259  |     |     |     |     |     | 1123                          | 14226          | 84,3              | 0,89               | 0,034               |
| 437,6                | 1165                             |  | 288 |     |     |     |     | 1116                          | 14237          | 85,6              |                    |                     |
| 469,2                | 1170                             |  |     | 309 |     |     |     | 1111                          | 14208          | 86,4              |                    |                     |
| 521,2                | 1180                             |  |     |     | 346 |     |     | 1102                          | 14110          | 87,5              |                    |                     |
| 551,8                | 1185                             |  |     |     |     | 367 |     | 1095                          | 14070          | 88,1              |                    |                     |
| 620,2                | 1205                             |  |     |     |     |     | 418 | 1082                          | 13895          | 89,3              |                    |                     |
| 491,6                | 1095                             | 323  |     |     |     |     |     | 1365                          | 14226          | 86,7              | 0,60               | 0,023               |
| 542,6                | 1105                             |  | 359 |     |     |     |     | 1355                          | 14147          | 87,7              |                    |                     |
| 579,4                | 1110                             |  |     | 385 |     |     |     | 1346                          | 14077          | 88,4              |                    |                     |
| 640,6                | 1125                             |  |     |     | 430 |     |     | 1331                          | 13945          | 89,3              |                    |                     |
| 676,3                | 1130                             |  |     |     |     | 457 |     | 1322                          | 13860          | 89,8              |                    |                     |
| 755,8                | 1155                             |  |     |     |     |     | 519 | 1298                          | 13641          | 90,8              |                    |                     |
| 598,7                | 985                              | 398  |     |     |     |     |     | 1634                          | 14102          | 88,5              | 0,37               | 0,016               |
| 657,9                | 995                              |  | 440 |     |     |     |     | 1615                          | 13977          | 89,4              |                    |                     |
| 699,7                | 1005                             |  |     | 473 |     |     |     | 1601                          | 13860          | 89,9              |                    |                     |
| 769,1                | 1020                             |  |     |     | 527 |     |     | 1575                          | 13661          | 90,7              |                    |                     |
| 807,8                | 1030                             |  |     |     |     | 559 |     | 1559                          | 13518          | 91,1              |                    |                     |
| 892,5                | 1060                             |  |     |     |     |     | 635 | 1518                          | 13174          | 91,9              |                    |                     |
| 733,4                | 910                              | 462  |     |     |     |     |     | 1979                          | 14872          | 89,5              | 0,31               | 0,011               |
| 801,7                | 920                              |  | 512 |     |     |     |     | 1953                          | 14680          | 90,3              |                    |                     |
| 851,7                | 930                              |  |     | 548 |     |     |     | 1932                          | 14554          | 90,8              |                    |                     |
| 931,3                | 950                              |  |     |     | 610 |     |     | 1894                          | 14284          | 91,5              |                    |                     |
| 975,1                | 965                              |  |     |     |     | 648 |     | 1870                          | 14098          | 91,9              |                    |                     |
| 1072,0               | 995                              |  |     |     |     |     | 735 | 1810                          | 13649          | 92,6              |                    |                     |
| 783,4                | 1285                             | 526  |     |     |     |     |     | 2083                          | 13951          | 90,9              | 0,23               | 0,009               |
| 850,7                | 1310                             |  | 581 |     |     |     |     | 2044                          | 13709          | 91,5              |                    |                     |
| 898,6                | 1330                             |  |     | 623 |     |     |     | 2013                          | 13494          | 91,9              |                    |                     |
| 973,1                | 1370                             |  |     |     | 693 |     |     | 1958                          | 13149          | 92,5              |                    |                     |
| 1012,9               | 1390                             |  |     |     |     | 734 |     | 1923                          | 12911          | 92,8              |                    |                     |

Field loss (hot) = 11485 W

IC06/17/37/86W