



| Cont. output | Max. electrical speed | Base speed (min-1) at armature voltage (V) |     |      |      |      |      | Rated armature current | Torque | Efficiency | Armature circuit |            |
|--------------|-----------------------|--|-----|------|------|------|------|------------------------|--------|------------|------------------|------------|
|              |                       | 400  | 440 | 470  | 520  | 550  | 620  |                        |        |            | Inductance       | Resistance |
| (kW)         | (min-1)               |  |     |      |      |      |      | (A)                    | (Nm)   | (%)        | (mH)             | (Ohm)      |
| 147,9        | 745                   | 156  |     |      |      |      |      | 484                    | 8848   | 72,4       |                  |            |
| 166,3        | 765                   |  | 176 |      |      |      |      | 483                    | 8830   | 74,8       |                  |            |
| 180,5        | 765                   |  |     | 190  |      |      |      | 482                    | 8910   | 76,3       | 3,60             | 0,154      |
| 205,0        | 770                   |  |     |      | 214  |      |      | 480                    | 8966   | 78,4       |                  |            |
| 219,3        | 770                   |  |     |      |      | 229  |      | 479                    | 8947   | 79,5       |                  |            |
| 250,9        | 775                   |  |     |      |      |      | 262  | 476                    | 8980   | 81,7       |                  |            |
| 204,0        | 810                   | 203  |     |      |      |      |      | 633                    | 9408   | 77,2       |                  |            |
| 229,5        | 810                   |  | 228 |      |      |      |      | 630                    | 9405   | 79,1       |                  |            |
| 247,9        | 815                   |  |     | 246  |      |      |      | 629                    | 9423   | 80,4       | 2,25             | 0,096      |
| 278,5        | 815                   |  |     |      | 276  |      |      | 626                    | 9437   | 82,1       |                  |            |
| 296,8        | 820                   |  |     |      |      | 294  |      | 625                    | 9450   | 83,0       |                  |            |
| 338,6        | 825                   |  |     |      |      |      | 336  | 620                    | 9431   | 84,8       |                  |            |
| 261,1        | 760                   | 257  |     |      |      |      |      | 778                    | 9526   | 80,8       |                  |            |
| 290,7        | 760                   |  | 287 |      |      |      |      | 775                    | 9499   | 82,4       |                  |            |
| 314,2        | 765                   |  |     | 308  |      |      |      | 772                    | 9556   | 83,4       | 1,46             | 0,065      |
| 351,9        | 765                   |  |     |      | 346  |      |      | 767                    | 9510   | 84,9       |                  |            |
| 372,3        | 770                   |  |     |      |      | 367  |      | 765                    | 9510   | 85,6       |                  |            |
| 423,3        | 780                   |  |     |      |      |      | 419  | 758                    | 9448   | 87,0       |                  |            |
| 329,5        | 1605                  | 349  |     |      |      |      |      | 931                    | 8830   | 85,1       |                  |            |
| 363,1        | 1615                  |  | 388 |      |      |      |      | 925                    | 8771   | 86,3       |                  |            |
| 389,6        | 1625                  |  |     | 416  |      |      |      | 919                    | 8765   | 87,0       | 0,90             | 0,039      |
| 432,5        | 1630                  |  |     |      | 465  |      |      | 910                    | 8700   | 88,1       |                  |            |
| 455,9        | 1630                  |  |     |      |      | 494  |      | 905                    | 8647   | 88,6       |                  |            |
| 512,0        | 1630                  |  |     |      |      |      | 562  | 891                    | 8527   | 89,7       |                  |            |
| 436,6        | 1630                  | 445  |     |      |      |      |      | 1205                   | 9188   | 87,4       |                  |            |
| 480,4        | 1630                  |  | 493 |      |      |      |      | 1194                   | 9122   | 88,4       |                  |            |
| 513,1        | 1630                  |  |     | 529  |      |      |      | 1185                   | 9076   | 89,1       | 0,56             | 0,024      |
| 565,1        | 1630                  |  |     |      | 589  |      |      | 1168                   | 8977   | 89,9       |                  |            |
| 594,7        | 1630                  |  |     |      |      | 626  |      | 1158                   | 8890   | 90,4       |                  |            |
| 661,0        | 1630                  |  |     |      |      |      | 711  | 1133                   | 8706   | 91,2       |                  |            |
| 539,6        | 1630                  | 553  |     |      |      |      |      | 1465                   | 9136   | 89,1       |                  |            |
| 590,6        | 1630                  |  | 612 |      |      |      |      | 1445                   | 9036   | 90,0       |                  |            |
| 627,3        | 1630                  |  |     | 657  |      |      |      | 1430                   | 8946   | 90,5       | 0,38             | 0,016      |
| 686,5        | 1630                  |  |     |      | 731  |      |      | 1403                   | 8789   | 91,2       |                  |            |
| 719,1        | 1630                  |  |     |      |      | 775  |      | 1385                   | 8682   | 91,6       |                  |            |
| 790,5        | 1630                  |  |     |      |      |      | 880  | 1341                   | 8406   | 92,3       |                  |            |
| 649,7        | 1485                  | 676  |     |      |      |      |      | 1740                   | 9002   | 90,6       |                  |            |
| 705,8        | 1515                  |  | 747 |      |      |      |      | 1705                   | 8845   | 91,2       |                  |            |
| 744,6        | 1540                  |  |     | 801  |      |      |      | 1678                   | 8703   | 91,7       | 0,23             | 0,011      |
| 804,8        | 1585                  |  |     |      | 892  |      |      | 1630                   | 8448   | 92,2       |                  |            |
| 837,4        | 1620                  |  |     |      |      | 946  |      | 1598                   | 8287   | 92,5       |                  |            |
| 902,7        | 1630                  |  |     |      |      |      | 1071 | 1520                   | 7887   | 93,1       |                  |            |
| 785,4        | 1380                  | 782  |     |      |      |      |      | 2085                   | 9403   | 91,4       |                  |            |
| 848,6        | 1415                  |  | 864 |      |      |      |      | 2036                   | 9194   | 92,0       |                  |            |
| 892,5        | 1445                  |  |     | 927  |      |      |      | 1996                   | 9010   | 92,3       | 0,19             | 0,008      |
| 955,7        | 1495                  |  |     |      | 1030 |      |      | 1925                   | 8690   | 92,8       |                  |            |
| 989,4        | 1535                  |  |     |      |      | 1093 |      | 1880                   | 8475   | 93,1       |                  |            |
| 1051,6       | 1620                  |  |     |      |      |      | 1237 | 1764                   | 7959   | 93,5       |                  |            |
| 808,9        | 1630                  | 888  |     |      |      |      |      | 2125                   | 8525   | 92,3       |                  |            |
| 861,9        | 1630                  |  | 982 |      |      |      |      | 2052                   | 8222   | 92,8       |                  |            |
| 897,6        | 1630                  |  |     | 1051 |      |      |      | 1993                   | 7996   | 93,1       | 0,13             | 0,006      |
| 942,5        | 1630                  |  |     |      | 1168 |      |      | 1885                   | 7552   | 93,4       |                  |            |
| 960,8        | 1630                  |  |     |      |      | 1238 |      | 1815                   | 7265   | 93,5       |                  |            |

Field loss (hot) = 8189 W

IC06/17/37/86W