

## 4. Prestazioni e dati tecnici

| 4 POLI / 4 POLES - IE3 1500rpm |       |                |                         |                        |                        |            |                        |                |        |                |                    |                             |      |
|--------------------------------|-------|----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------|------------------------|----------------|--------|----------------|--------------------|-----------------------------|------|
| Type                           | Power | Speed<br>@50Hz | $\eta$<br>@100%<br>load | $\eta$<br>@75%<br>load | $\eta$<br>@50%<br>load | $\cos\phi$ | $I_n$<br>@400V<br>50Hz | $I_s$<br>$I_n$ | $C_n$  | $C_s$<br>$C_n$ | $C_{max}$<br>$C_n$ | Moment<br>of inertia<br>(J) | Mass |
|                                | [kW]  | [rpm]          | [/]                     | [/]                    | [/]                    | [/]        | [A]                    | [/]            | [Nm]   | [/]            | [/]                | [kgm <sup>2</sup> ]         | [kg] |
| 6T3 63A4                       | 0,12  | 1385           | 64,8                    | 63,7                   | 57,6                   | 0,70       | 0,38                   | 3,5            | 0,83   | 2,2            | 2,3                | 0,00031                     | 3,8  |
| 6T3 63B4                       | 0,18  | 1400           | 69,9                    | 69,6                   | 65,4                   | 0,70       | 0,53                   | 4,1            | 1,23   | 2,2            | 2,5                | 0,00040                     | 4,5  |
| 6T3 63C4                       | 0,25  | 1395           | 75,0                    | 75,1                   | 71,5                   | 0,69       | 0,70                   | 4,7            | 1,71   | 2,9            | 3,0                | 0,00052                     | 5,3  |
| 6T3 71A4                       | 0,25  | 1410           | 73,5                    | 73,2                   | 69,0                   | 0,69       | 0,71                   | 4,5            | 1,69   | 2,3            | 2,5                | 0,00072                     | 5,8  |
| 6T3 71C4                       | 0,37  | 1420           | 77,3                    | 77,1                   | 73,6                   | 0,68       | 1,02                   | 5,2            | 2,49   | 2,8            | 3,0                | 0,00097                     | 7,0  |
| 6T3 80A4                       | 0,55  | 1430           | 80,8                    | 80,6                   | 79,2                   | 0,71       | 1,38                   | 5,6            | 3,67   | 2,5            | 2,8                | 0,00169                     | 9,5  |
| 6T3 80B4                       | 0,75  | 1430           | 82,5                    | 83,0                   | 81,1                   | 0,73       | 1,80                   | 6,1            | 5,01   | 2,7            | 2,8                | 0,00228                     | 11,7 |
| 6T3 80C4                       | 1,1   | 1430           | 84,1                    | 84,9                   | 83,7                   | 0,74       | 2,55                   | 6,6            | 7,35   | 3,0            | 3,1                | 0,00300                     | 13,8 |
| 6T3 90S4                       | 1,1   | 1440           | 84,1                    | 84,1                   | 81,8                   | 0,74       | 2,55                   | 7,7            | 7,30   | 3,7            | 3,8                | 0,00384                     | 15,1 |
| 6T3 90LA4                      | 1,5   | 1440           | 85,3                    | 85,3                   | 83,1                   | 0,77       | 3,30                   | 8,0            | 9,95   | 3,7            | 3,6                | 0,00469                     | 18,0 |
| 6T3 90LB4                      | 2,2   | 1435           | 86,7                    | 86,9                   | 85,6                   | 0,76       | 4,82                   | 7,8            | 14,64  | 4,0            | 3,5                | 0,00569                     | 21,0 |
| 6T3 100LA4                     | 2,2   | 1450           | 86,7                    | 87,2                   | 86,2                   | 0,82       | 4,47                   | 8,0            | 14,49  | 2,9            | 3,5                | 0,00875                     | 23,9 |
| 6T3 100LB4                     | 3     | 1450           | 87,7                    | 88,0                   | 86,9                   | 0,78       | 6,33                   | 8,1            | 19,76  | 3,3            | 3,4                | 0,01106                     | 28,3 |
| 6T3 100LC4                     | 4     | 1450           | 88,6                    | 88,2                   | 87,2                   | 0,77       | 8,46                   | 9,0            | 26,34  | 3,8            | 3,8                | 0,01304                     | 32,4 |
| 6T3 112MA4                     | 4     | 1450           | 88,6                    | 88,8                   | 88,2                   | 0,82       | 7,95                   | 8,6            | 26,34  | 3,1            | 3,7                | 0,01529                     | 33,9 |
| 6T3 112MB4                     | 5,5   | 1450           | 89,6                    | 89,9                   | 89,1                   | 0,80       | 11,1                   | 9,1            | 36,22  | 3,8            | 3,7                | 0,04876                     | 39,1 |
| 6T3 132S4                      | 5,5   | 1460           | 89,6                    | 89,8                   | 89,4                   | 0,84       | 10,5                   | 9,0            | 35,98  | 2,3            | 3,5                | 0,03446                     | 47,4 |
| 6T3 132MA4                     | 7,5   | 1460           | 90,4                    | 90,9                   | 90,3                   | 0,84       | 14,3                   | 8,9            | 49,06  | 2,6            | 3,4                | 0,04360                     | 57,4 |
| 6T3 132MB4                     | 9,2   | 1460           | 91,0                    | 91,5                   | 90,9                   | 0,82       | 17,8                   | 10,0           | 60,18  | 3,2            | 3,6                | 0,05134                     | 60,0 |
| 6T3 132MC4                     | 11    | 1460           | 91,4                    | 92,0                   | 91,6                   | 0,84       | 20,7                   | 10,5           | 71,95  | 3,5            | 3,7                | 0,06037                     | 67,0 |
| 7T3 160M4                      | 11    | 1465           | 91,4                    | 91,2                   | 91,0                   | 0,85       | 20,4                   | 7,7            | 71,7   | 2,2            | 2,3                | 0,137                       | 128  |
| 7T3 160L4                      | 15    | 1465           | 92,1                    | 91,9                   | 91,7                   | 0,86       | 27,3                   | 7,8            | 97,8   | 2,2            | 2,3                | 0,171                       | 150  |
| 7T3-X 160LB4                   | 18,5  | 1470           | 92,6                    | 92,7                   | 91,8                   | 0,86       | 33,5                   | 7,8            | 120,2  | 2,0            | 2,3                | 0,183                       | 170  |
| 7T3-X 160LC4                   | 22    | 1475           | 93,0                    | 93,3                   | 92,9                   | 0,86       | 39,7                   | 7,8            | 142,4  | 2,0            | 2,3                | 0,191                       | 185  |
| 7T3 180M4                      | 18,5  | 1470           | 92,6                    | 92,7                   | 91,8                   | 0,86       | 33,5                   | 7,8            | 120,2  | 2,0            | 2,3                | 0,238                       | 182  |
| 7T3 180L4                      | 22    | 1475           | 93,0                    | 93,3                   | 92,9                   | 0,86       | 39,7                   | 7,8            | 142,4  | 2,0            | 2,3                | 0,259                       | 208  |
| 7T3-X 180LB4                   | 30    | 1475           | 93,6                    | 93,3                   | 92,1                   | 0,86       | 53,8                   | 7,3            | 194,2  | 2,0            | 2,3                | 0,275                       | 280  |
| 7T3 200L4                      | 30    | 1475           | 93,6                    | 93,3                   | 92,1                   | 0,86       | 53,8                   | 7,3            | 194,2  | 2,0            | 2,3                | 0,459                       | 268  |
| 7T3-X 200LB4                   | 37    | 1480           | 93,9                    | 94,0                   | 93,5                   | 0,86       | 66,1                   | 7,4            | 238,8  | 2,0            | 2,3                | 0,481                       | 360  |
| 7T3-X 200LC4                   | 45    | 1480           | 94,2                    | 94,3                   | 93,8                   | 0,86       | 80,2                   | 7,4            | 290,4  | 2,0            | 2,3                | 0,521                       | 285  |
| 7T3 225S4                      | 37    | 1480           | 93,9                    | 94,0                   | 93,5                   | 0,86       | 66,1                   | 7,4            | 238,8  | 2,0            | 2,3                | 0,656                       | 332  |
| 7T3 225M4                      | 45    | 1480           | 94,2                    | 94,3                   | 93,8                   | 0,86       | 80,2                   | 7,4            | 290,4  | 2,0            | 2,3                | 0,758                       | 342  |
| 7T3-X 225MB4                   | 55    | 1480           | 94,6                    | 94,3                   | 93,5                   | 0,86       | 97,6                   | 7,4            | 354,9  | 2,2            | 2,3                | 0,780                       | 455  |
| 7T3 250M4                      | 55    | 1480           | 94,6                    | 94,3                   | 93,5                   | 0,86       | 97,6                   | 7,4            | 354,9  | 2,2            | 2,3                | 1,078                       | 460  |
| 7T3-X 250MB4                   | 75    | 1485           | 95,0                    | 94,7                   | 93,5                   | 0,88       | 129,5                  | 6,9            | 482,3  | 2,0            | 2,3                | 1,150                       | 558  |
| 7T3 280S4                      | 75    | 1485           | 95,0                    | 94,7                   | 93,5                   | 0,88       | 129,5                  | 6,9            | 482,3  | 2,0            | 2,3                | 1,800                       | 556  |
| 7T3 280M4                      | 90    | 1485           | 95,2                    | 94,9                   | 93,7                   | 0,88       | 155,1                  | 6,9            | 578,8  | 2,0            | 2,3                | 2,130                       | 658  |
| 7T3-X 280MB4                   | 110   | 1485           | 95,4                    | 95,5                   | 94,6                   | 0,89       | 187,0                  | 7,0            | 707,4  | 2,0            | 2,2                | 2,220                       | 795  |
| 7T3-X 280MC4                   | 132   | 1485           | 95,6                    | 95,4                   | 95,1                   | 0,89       | 223,9                  | 7,0            | 848,9  | 2,0            | 2,3                | 2,250                       | 810  |
| 7T3 315S4                      | 110   | 1485           | 95,4                    | 95,5                   | 94,6                   | 0,89       | 187,0                  | 7,0            | 707,4  | 2,0            | 2,2                | 3,415                       | 944  |
| 7T3 315M4                      | 132   | 1485           | 95,6                    | 95,4                   | 95,1                   | 0,89       | 223,9                  | 7,0            | 848,9  | 2,0            | 2,3                | 3,807                       | 1034 |
| 7T3 315LA4                     | 160   | 1485           | 95,8                    | 95,5                   | 95,3                   | 0,89       | 270,9                  | 7,1            | 1029,0 | 2,0            | 2,2                | 3,423                       | 1078 |
| 7T3 315LB4                     | 200   | 1485           | 96,0                    | 95,6                   | 95,2                   | 0,90       | 334,1                  | 7,1            | 1286,2 | 2,0            | 2,2                | 5,262                       | 1160 |
| 7T3-X 315LC4                   | 250   | 1485           | 96,0                    | 95,7                   | 92,1                   | 0,90       | 417,7                  | 7,1            | 1602,3 | 2,0            | 2,2                | 6,192                       | 1545 |
| 7T3 355M4                      | 250   | 1490           | 96,0                    | 95,7                   | 95,1                   | 0,90       | 417,7                  | 6,8            | 1602,3 | 1,8            | 2,2                | 9,200                       | 1706 |
| 7T3 355L4                      | 315   | 1490           | 96,0                    | 95,7                   | 95,1                   | 0,90       | 526,2                  | 6,8            | 2019,0 | 1,8            | 2,2                | 10,200                      | 1820 |
| 7T3-X 355LB4                   | 355   | 1490           | 96,0                    | 95,7                   | 95,1                   | 0,90       | 606,5                  | 6,8            | 2275,3 | 1,8            | 2,2                | 11,500                      | 2300 |
| 7T3-X 355LC4                   | 400   | 1490           | 96,0                    | 95,7                   | 95,1                   | 0,90       | 683,4                  | 6,8            | 2563,8 | 1,8            | 2,2                | 12,400                      | 2350 |
| 7T3-X 355LD4                   | 450   | 1490           | 96,0                    | 95,7                   | 95,1                   | 0,90       | 770,0                  | 6,8            | 2884,2 | 1,8            | 2,2                | 12,900                      | 2480 |

7T3-X: Motori con potenze NON unificate / 7T3-X: Motors with NON-unified power ratings  
 Dati tecnici e caratteristiche possono subire variazioni / Technical data and performance may change