



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : DLF225M-6 IE3 Data : 26/01/2026

DATI MOTORE

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| Alimentazione : TRIFASE | Matricola : | Forma : B3 | Cliente : | |
| V Nom. [V] : 400 | Frequenza [Hz] : 50 | P Nom. [KW] : 30 | C Nom. [Nm] : 294,92 | Giri [min ⁻¹] : 988 |
| I Nom. [A] : 54,75 | P ass. [KW] : 32,29 | η [%] : 92,9 | Cos ϕ : 0,874 | Poli : 6 |
| Grado Protezione : IP55 | Classe isolamento : H | Servizio : S1 | | |

DATI COSTRUTTIVI

| | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|
| \varnothing est. lam. [mm] : | \varnothing int. lam. [mm] : | H pacco [mm] : | \varnothing albero [mm] : | Lung. albero [mm] : |
| No. cave statore : | No. cave rotore : | | | |

DATI AVVOLGIMENTO

| | | | | |
|-------------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------------|
| Fili cava : | Passo cava : | \varnothing filo [mm] : | Isol. cava : | Treccia [mm ²] : |
|-------------|--------------|---------------------------|--------------|------------------------------|

RIFERIMENTO NORMATIVE INTERNAZIONALI : EN60034-1; EN60034-6; EN60034-7; EN60034-8; EN60034-25; EN60034-2-1; EN50347; EN61000-6-4; IEC72-1.

NOTE :

ESITO : POSITIVO

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

| Freq. Hz | V med V | I med A | Pot. Ass. KW | Cos ϕ | Giri min ⁻¹ |
|----------|---------|---------|--------------|------------|------------------------|
| 50 | 240 | 8,95 | 0,94 | 0,260 | 1000 |
| 50 | 260 | 9,75 | 0,96 | 0,225 | 1001 |
| 50 | 280 | 10,61 | 1,02 | 0,204 | 1000 |
| 50 | 300 | 11,65 | 1,06 | 0,180 | 1001 |
| 50 | 320 | 12,53 | 1,17 | 0,173 | 1001 |
| 50 | 340 | 13,65 | 1,21 | 0,154 | 1001 |
| 50 | 360 | 14,88 | 1,26 | 0,139 | 1001 |
| 50 | 380 | 16,33 | 1,28 | 0,122 | 1001 |
| 50 | 400 | 18,16 | 1,35 | 0,110 | 1001 |
| 50 | 420 | 20,49 | 1,54 | 0,106 | 1001 |
| 50 | 440 | 23,60 | 1,76 | 0,101 | 1002 |
| 50 | 460 | 27,65 | 2,42 | 0,113 | 1002 |
| 50 | 480 | 32,67 | 2,87 | 0,109 | 1002 |

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

| Freq. Hz | V nom V | Pot. Ass. KW | A spunto max A | C spunto Nm | Asp/Anom | Cmax/Cnom |
|----------|---------|--------------|----------------|-------------|----------|-----------|
| 50 | 400 | 10,99 | 264,0 | 340,65 | 4,77 | 1,16 |

Coppia massima - Max torque

| Freq. Hz | V nom V | A spunto max A | Giri min ⁻¹ | C Max Nm | Cmax/Cnom | C nom Nm |
|----------|---------|----------------|------------------------|----------|-----------|----------|
| 50 | 400 | 139,99 | 942 | 610,28 | 2,1 | 294,9 |

Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

| Freq, Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | C Max Nm | Pot, Ass, KW | Pot, Resa kW | η % | Cosφ |
|----------|---------|---------|------------------------|----------|--------------|--------------|------|-------|
| 50 | 399 | 31,25 | 995 | 147,6 | 16,43 | 15,10 | 91,9 | 0,780 |
| 50 | 400 | 35,43 | 994 | 177,3 | 19,50 | 18,12 | 92,9 | 0,815 |
| 50 | 399 | 39,49 | 993 | 203,6 | 22,32 | 20,78 | 93,1 | 0,839 |
| 50 | 399 | 44,76 | 991 | 236,7 | 25,86 | 24,12 | 93,3 | 0,857 |
| 50 | 400 | 49,27 | 990 | 263,9 | 28,81 | 26,85 | 93,2 | 0,867 |
| 50 | 400 | 54,75 | 988 | 295,4 | 32,29 | 30,00 | 92,9 | 0,874 |
| 50 | 399 | 59,91 | 986 | 323,7 | 35,43 | 32,82 | 92,6 | 0,877 |
| 50 | 400 | 66,15 | 984 | 356,8 | 39,20 | 36,10 | 92,1 | 0,879 |

Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

| tempo | Freq, Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | C Max Nm | Pot, Resa kW | Pot, Ass, KW | η % | T1 °C | T2 °C | T3 °C | TAmb, °C | Δt °C |
|-------|----------|---------|---------|------------------------|----------|--------------|--------------|------|-------|-------|-------|----------|-------|
| 00:04 | 50 | 400 | 54,63 | 990 | 292,5 | 29,79 | 31,9 | 93,3 | 25,7 | 25,5 | 25,1 | 21,5 | 9,6 |
| 00:08 | 50 | 400 | 54,62 | 990 | 292,4 | 29,78 | 31,9 | 93,2 | 26,0 | 25,8 | 25,3 | 21,9 | 18,1 |
| 00:12 | 50 | 400 | 54,32 | 990 | 291,5 | 29,68 | 31,8 | 93,4 | 26,0 | 25,7 | 25,1 | 21,8 | 26,1 |
| 00:16 | 50 | 400 | 54,91 | 990 | 294,9 | 30,01 | 32,2 | 93,3 | 26,0 | 25,6 | 24,9 | 21,9 | 32,7 |
| 00:25 | 50 | 400 | 54,57 | 990 | 291,8 | 29,70 | 32,0 | 92,9 | 26,0 | 25,8 | 25,0 | 22,2 | 40,7 |
| 00:29 | 50 | 400 | 54,32 | 990 | 291,5 | 29,66 | 31,8 | 93,2 | 26,8 | 26,4 | 25,7 | 22,1 | 42,3 |
| 00:33 | 50 | 401 | 53,98 | 990 | 289,9 | 29,51 | 31,6 | 93,3 | 26,4 | 26,0 | 25,1 | 22,4 | 42,2 |
| 00:37 | 50 | 401 | 53,81 | 990 | 290,7 | 29,59 | 31,6 | 93,7 | 27,0 | 26,5 | 25,8 | 22,5 | 41,9 |
| 00:45 | 50 | 400 | 54,24 | 990 | 288,7 | 29,38 | 31,8 | 92,3 | 26,9 | 26,7 | 25,8 | 22,8 | 41,7 |
| 00:49 | 50 | 400 | 54,51 | 989 | 295,6 | 30,07 | 32,0 | 94,0 | 27,2 | 26,8 | 25,9 | 23,0 | 42,2 |
| 00:53 | 50 | 400 | 54,38 | 989 | 292,7 | 29,78 | 31,9 | 93,2 | 27,4 | 27,0 | 26,2 | 23,0 | 43,0 |
| 00:57 | 50 | 400 | 54,30 | 989 | 293,6 | 29,86 | 31,9 | 93,5 | 27,7 | 27,3 | 26,5 | 23,2 | 43,6 |
| 01:05 | 50 | 400 | 54,00 | 989 | 291,1 | 29,60 | 31,7 | 93,3 | 27,8 | 27,5 | 26,5 | 23,5 | 44,7 |
| 01:09 | 50 | 400 | 53,99 | 989 | 289,9 | 29,47 | 31,7 | 93,0 | 27,7 | 27,2 | 26,3 | 23,5 | 45,3 |
| 01:13 | 50 | 400 | 54,53 | 989 | 288,4 | 29,32 | 32,1 | 91,4 | 28,5 | 28,1 | 27,1 | 23,5 | 45,7 |
| 01:17 | 50 | 400 | 53,89 | 989 | 290,2 | 29,51 | 31,7 | 93,2 | 28,1 | 27,6 | 26,5 | 23,9 | 45,7 |
| 01:25 | 50 | 400 | 53,97 | 988 | 291,8 | 29,65 | 31,7 | 93,4 | 28,3 | 27,9 | 27,1 | 23,7 | 46,6 |
| 01:29 | 50 | 400 | 54,09 | 989 | 291,2 | 29,61 | 31,8 | 93,0 | 28,7 | 28,2 | 27,2 | 24,2 | 46,5 |
| 01:33 | 50 | 400 | 53,84 | 989 | 290,6 | 29,55 | 31,7 | 93,2 | 28,5 | 28,1 | 27,1 | 24,2 | 46,9 |
| 01:37 | 50 | 400 | 53,59 | 989 | 290,5 | 29,55 | 31,5 | 93,7 | 28,7 | 28,1 | 27,1 | 24,2 | 47,2 |
| 01:45 | 50 | 400 | 53,66 | 988 | 287,9 | 29,25 | 31,6 | 92,7 | 28,7 | 28,2 | 27,0 | 24,0 | 47,9 |
| 01:49 | 50 | 400 | 53,46 | 988 | 288,9 | 29,35 | 31,4 | 93,4 | 28,8 | 28,3 | 27,1 | 24,6 | 47,5 |
| 01:53 | 50 | 400 | 53,58 | 988 | 289,5 | 29,41 | 31,5 | 93,3 | 29,1 | 28,4 | 27,5 | 24,6 | 47,7 |
| 01:57 | 50 | 400 | 53,07 | 988 | 288,9 | 29,37 | 31,2 | 94,2 | 29,1 | 28,7 | 27,6 | 24,5 | 48,1 |
| 02:05 | 50 | 400 | 53,38 | 989 | 285,8 | 29,06 | 31,4 | 92,5 | 29,3 | 28,9 | 27,9 | 24,6 | 48,6 |
| 02:09 | 50 | 400 | 55,12 | 989 | 295,5 | 30,05 | 32,5 | 92,5 | 28,9 | 28,2 | 27,0 | 24,9 | 48,7 |
| 02:13 | 50 | 400 | 54,46 | 988 | 294,0 | 29,87 | 32,1 | 93,2 | 29,2 | 28,6 | 27,6 | 25,0 | 49,0 |
| 02:17 | 50 | 400 | 54,50 | 988 | 293,8 | 29,85 | 32,1 | 93,0 | 29,4 | 29,0 | 28,0 | 24,6 | 49,8 |
| 02:25 | 50 | 400 | 54,63 | 988 | 294,7 | 29,93 | 32,2 | 92,9 | 29,5 | 29,1 | 28,1 | 24,4 | 50,6 |
| 02:29 | 50 | 400 | 54,77 | 988 | 297,3 | 30,21 | 32,3 | 93,5 | 29,3 | 28,8 | 27,6 | 25,0 | 50,3 |
| 02:33 | 50 | 400 | 54,75 | 988 | 296,0 | 30,07 | 32,3 | 93,1 | 29,2 | 28,9 | 27,7 | 25,0 | 50,5 |
| 02:37 | 50 | 400 | 54,83 | 988 | 295,1 | 29,98 | 32,3 | 92,7 | 30,0 | 29,4 | 28,3 | 25,0 | 50,7 |
| 02:45 | 50 | 400 | 54,57 | 987 | 296,0 | 30,06 | 32,2 | 93,5 | 29,6 | 29,1 | 27,9 | 25,1 | 51,0 |
| 02:49 | 50 | 400 | 54,51 | 988 | 292,6 | 29,72 | 32,1 | 92,5 | 29,3 | 28,8 | 27,6 | 25,2 | 51,1 |
| 02:53 | 50 | 400 | 54,52 | 987 | 294,7 | 29,92 | 32,2 | 93,0 | 29,5 | 29,0 | 27,9 | 25,0 | 51,5 |
| 02:57 | 50 | 400 | 54,54 | 987 | 294,9 | 29,94 | 32,2 | 93,1 | 29,9 | 29,3 | 28,4 | 25,0 | 51,6 |
| 03:05 | 50 | 401 | 54,48 | 989 | 292,1 | 29,69 | 32,2 | 92,3 | 29,4 | 28,8 | 27,7 | 25,0 | 51,8 |
| 03:09 | 50 | 401 | 54,38 | 988 | 293,8 | 29,85 | 32,1 | 93,0 | 30,0 | 29,5 | 28,4 | 24,7 | 52,1 |
| 03:13 | 50 | 401 | 54,24 | 988 | 292,8 | 29,75 | 32,0 | 93,0 | 30,0 | 29,4 | 28,4 | 25,4 | 51,5 |
| 03:17 | 50 | 401 | 54,24 | 988 | 292,8 | 29,76 | 32,0 | 93,0 | 29,7 | 29,3 | 28,2 | 25,1 | 51,8 |
| 03:25 | 50 | 400 | 54,69 | 988 | 294,1 | 29,88 | 32,3 | 92,5 | 29,8 | 29,1 | 27,8 | 25,4 | 51,6 |
| 03:29 | 50 | 400 | 54,43 | 988 | 291,9 | 29,65 | 32,1 | 92,3 | 29,9 | 29,3 | 28,3 | 25,4 | 51,7 |
| 03:33 | 50 | 400 | 53,77 | 987 | 293,9 | 29,84 | 31,7 | 94,3 | 30,2 | 29,5 | 28,4 | 25,6 | 51,6 |
| 03:37 | 50 | 401 | 54,26 | 988 | 293,1 | 29,77 | 32,0 | 93,0 | 29,7 | 29,3 | 28,1 | 25,5 | 51,8 |
| 03:45 | 50 | 400 | 54,36 | 988 | 293,1 | 29,77 | 32,1 | 92,8 | 29,8 | 29,3 | 28,1 | 25,7 | 51,7 |
| 03:49 | 50 | 400 | 54,44 | 988 | 294,4 | 29,91 | 32,1 | 93,2 | 30,1 | 29,4 | 28,3 | 25,8 | 51,6 |
| 03:53 | 50 | 400 | 54,16 | 987 | 292,7 | 29,72 | 31,9 | 93,1 | 30,2 | 29,6 | 28,4 | 25,7 | 51,7 |
| 03:57 | 50 | 400 | 54,32 | 987 | 293,3 | 29,76 | 32,0 | 93,0 | 29,8 | 29,0 | 27,8 | 25,9 | 51,5 |
| 04:05 | 50 | 400 | 54,09 | 988 | 292,0 | 29,68 | 31,9 | 93,1 | 30,0 | 29,4 | 28,1 | 25,8 | 51,8 |
| 04:09 | 50 | 400 | 54,06 | 988 | 291,3 | 29,60 | 31,9 | 92,7 | 29,8 | 29,1 | 28,1 | 25,6 | 52,1 |
| 04:13 | 50 | 400 | 54,60 | 988 | 294,0 | 29,87 | 32,2 | 92,6 | 30,3 | 29,9 | 28,6 | 25,7 | 52,1 |
| 04:17 | 50 | 400 | 54,64 | 988 | 295,0 | 29,96 | 32,3 | 92,8 | 29,8 | 29,3 | 28,1 | 26,0 | 51,9 |
| 04:25 | 50 | 400 | 54,58 | 987 | 295,2 | 29,97 | 32,2 | 93,1 | 29,8 | 29,4 | 28,2 | 25,5 | 52,5 |

Parametri fine prova riscaldamento

| R freddo Ω | T freddo °C | R caldo Ω | T caldo °C | Δt °C |
|---------------|----------------|--------------|---------------|----------|
| 0,191 | 20,3 | 0,235 | 25,7 | 52,3 |
| 0,191 | 20,3 | 0,235 | 25,7 | 52,3 |
| 0,191 | 20,3 | 0,235 | 25,7 | 52,3 |

Curva di coppia

| Freq, Hz | V nom V | A spunto max A | Giri min ⁻¹ | Pot. Ass, KW | Pot. Resa kW | C Max Nm | Cmax/Cnom |
|-------------|------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| 50 | 400 | 60,80 | 985 | 11,1 | 10,1 | 331,6 | 1,1 |
| 50 | 400 | 60,93 | 985 | 11,2 | 10,1 | 330,0 | 1,1 |
| 50 | 400 | 60,93 | 985 | 11,2 | 10,1 | 329,7 | 1,1 |
| 50 | 400 | 61,23 | 985 | 11,2 | 10,4 | 339,2 | 1,1 |
| 50 | 400 | 61,23 | 985 | 11,2 | 10,3 | 338,4 | 1,1 |
| 50 | 400 | 61,46 | 984 | 11,2 | 10,2 | 335,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 61,46 | 984 | 11,2 | 11,1 | 364,1 | 1,2 |
| 50 | 400 | 64,22 | 983 | 11,7 | 11,3 | 373,2 | 1,3 |
| 50 | 400 | 71,18 | 981 | 12,7 | 11,4 | 385,2 | 1,3 |
| 50 | 400 | 71,18 | 978 | 12,7 | 12,6 | 425,6 | 1,4 |
| 50 | 400 | 81,61 | 976 | 14,2 | 13,3 | 454,9 | 1,5 |
| 50 | 400 | 81,61 | 973 | 14,2 | 14,7 | 504,8 | 1,7 |
| 50 | 400 | 94,60 | 970 | 15,9 | 15,0 | 523,8 | 1,8 |
| 50 | 400 | 94,60 | 967 | 15,9 | 15,7 | 548,5 | 1,9 |
| 50 | 400 | 107,78 | 963 | 17,4 | 16,1 | 570,9 | 1,9 |
| 50 | 400 | 107,78 | 958 | 17,4 | 16,2 | 579,7 | 2,0 |
| 50 | 400 | 123,57 | 953 | 18,9 | 16,6 | 602,4 | 2,0 |
| 50 | 400 | 123,57 | 948 | 18,9 | 16,5 | 601,8 | 2,0 |
| 50 | 400 | 139,99 | 942 | 20,0 | 16,4 | 610,3 | 2,1 |
| 50 | 400 | 155,39 | 935 | 20,6 | 16,1 | 610,2 | 2,1 |
| 50 | 400 | 155,39 | 929 | 20,6 | 15,7 | 598,2 | 2,0 |
| 50 | 400 | 168,47 | 921 | 20,6 | 15,4 | 594,8 | 2,0 |
| 50 | 400 | 168,47 | 914 | 20,6 | 14,9 | 581,4 | 2,0 |
| 50 | 400 | 178,39 | 908 | 20,4 | 14,1 | 556,5 | 1,9 |
| 50 | 400 | 178,39 | 901 | 20,4 | 14,0 | 558,3 | 1,9 |
| 50 | 400 | 185,77 | 895 | 20,0 | 13,6 | 548,8 | 1,9 |
| 50 | 400 | 185,77 | 890 | 20,0 | 13,0 | 525,4 | 1,8 |
| 50 | 400 | 190,92 | 885 | 19,7 | 12,7 | 518,2 | 1,8 |
| 50 | 400 | 190,92 | 880 | 19,7 | 12,4 | 511,3 | 1,7 |
| 50 | 400 | 194,80 | 874 | 19,4 | 12,2 | 507,2 | 1,7 |
| 50 | 400 | 194,80 | 870 | 19,4 | 11,9 | 494,1 | 1,7 |
| 50 | 400 | 198,20 | 865 | 19,2 | 11,8 | 497,9 | 1,7 |
| 50 | 400 | 201,17 | 860 | 19,0 | 11,5 | 485,4 | 1,6 |
| 50 | 400 | 201,17 | 856 | 19,0 | 11,3 | 481,2 | 1,6 |
| 50 | 400 | 202,48 | 850 | 18,8 | 11,0 | 472,2 | 1,6 |
| 50 | 400 | 205,29 | 845 | 18,6 | 10,7 | 463,4 | 1,6 |
| 50 | 400 | 205,29 | 840 | 18,6 | 10,8 | 467,2 | 1,6 |
| 50 | 400 | 207,81 | 836 | 18,4 | 10,4 | 455,9 | 1,5 |
| 50 | 400 | 208,79 | 831 | 18,3 | 10,0 | 440,8 | 1,5 |
| 50 | 400 | 208,79 | 826 | 18,3 | 10,1 | 447,2 | 1,5 |
| 50 | 400 | 210,81 | 822 | 18,2 | 9,8 | 438,4 | 1,5 |
| 50 | 400 | 210,81 | 818 | 18,2 | 9,7 | 434,3 | 1,5 |
| 50 | 400 | 212,63 | 813 | 18,1 | 9,5 | 427,2 | 1,4 |
| 50 | 400 | 213,40 | 808 | 18,0 | 9,5 | 430,5 | 1,5 |
| 50 | 400 | 213,40 | 804 | 18,0 | 9,3 | 424,9 | 1,4 |
| 50 | 400 | 215,15 | 799 | 17,8 | 9,1 | 418,3 | 1,4 |
| 50 | 400 | 215,15 | 794 | 17,8 | 9,1 | 422,4 | 1,4 |
| 50 | 400 | 216,61 | 790 | 17,7 | 8,9 | 414,9 | 1,4 |
| 50 | 400 | 217,55 | 784 | 17,7 | 8,7 | 406,4 | 1,4 |
| 50 | 400 | 218,92 | 779 | 17,6 | 8,7 | 411,2 | 1,4 |
| 50 | 400 | 218,92 | 773 | 17,6 | 8,6 | 407,2 | 1,4 |
| 50 | 400 | 220,51 | 769 | 17,5 | 8,3 | 395,8 | 1,3 |
| 50 | 400 | 221,10 | 764 | 17,5 | 8,2 | 394,6 | 1,3 |
| 50 | 400 | 221,10 | 758 | 17,5 | 8,2 | 396,2 | 1,3 |
| 50 | 400 | 222,59 | 754 | 17,4 | 8,0 | 389,8 | 1,3 |
| 50 | 400 | 223,14 | 749 | 17,3 | 7,9 | 387,1 | 1,3 |
| 50 | 400 | 223,14 | 744 | 17,3 | 7,8 | 387,2 | 1,3 |
| 50 | 400 | 224,35 | 740 | 17,3 | 7,8 | 386,6 | 1,3 |
| 50 | 400 | 224,89 | 735 | 17,3 | 7,6 | 381,7 | 1,3 |
| 50 | 400 | 225,93 | 731 | 17,2 | 7,5 | 380,9 | 1,3 |
| 50 | 400 | 225,93 | 726 | 17,2 | 7,5 | 382,4 | 1,3 |
| 50 | 400 | 226,54 | 721 | 17,2 | 7,5 | 382,5 | 1,3 |

| Freq, Hz | V nom V | A spunto max A | Giri min ⁻¹ | Pot. Ass, KW | Pot. Resa kW | C Max Nm | Cmax/Cnom |
|----------|---------|----------------|------------------------|--------------|--------------|----------|-----------|
| 50 | 400 | 227,68 | 716 | 17,2 | 7,3 | 378,4 | 1,3 |
| 50 | 400 | 227,68 | 710 | 17,2 | 7,2 | 375,2 | 1,3 |
| 50 | 400 | 228,18 | 706 | 17,2 | 7,1 | 372,8 | 1,3 |
| 50 | 400 | 229,37 | 701 | 17,2 | 7,2 | 377,6 | 1,3 |
| 50 | 400 | 230,01 | 695 | 17,2 | 7,0 | 371,3 | 1,3 |
| 50 | 400 | 230,01 | 690 | 17,2 | 6,8 | 364,3 | 1,2 |
| 50 | 400 | 231,10 | 685 | 17,1 | 6,7 | 364,0 | 1,2 |
| 50 | 400 | 231,60 | 679 | 17,1 | 6,7 | 367,8 | 1,2 |
| 50 | 400 | 231,60 | 674 | 17,1 | 6,6 | 363,3 | 1,2 |
| 50 | 400 | 232,62 | 669 | 17,1 | 6,6 | 365,3 | 1,2 |
| 50 | 400 | 233,13 | 664 | 17,1 | 6,6 | 368,6 | 1,3 |
| 50 | 400 | 234,18 | 660 | 17,1 | 6,4 | 362,2 | 1,2 |
| 50 | 400 | 234,18 | 654 | 17,1 | 6,3 | 359,5 | 1,2 |
| 50 | 400 | 234,69 | 649 | 17,1 | 6,4 | 365,9 | 1,2 |
| 50 | 400 | 235,75 | 645 | 17,1 | 6,3 | 365,1 | 1,2 |
| 50 | 400 | 235,75 | 639 | 17,1 | 6,2 | 362,3 | 1,2 |
| 50 | 400 | 236,19 | 634 | 17,1 | 6,0 | 355,0 | 1,2 |
| 50 | 400 | 237,17 | 629 | 17,1 | 6,0 | 358,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 237,69 | 623 | 17,1 | 6,0 | 356,1 | 1,2 |
| 50 | 400 | 237,69 | 619 | 17,1 | 5,9 | 357,0 | 1,2 |
| 50 | 400 | 238,58 | 615 | 17,1 | 5,9 | 356,9 | 1,2 |
| 50 | 400 | 239,05 | 609 | 17,1 | 5,8 | 356,2 | 1,2 |
| 50 | 400 | 239,05 | 605 | 17,1 | 5,8 | 356,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 239,85 | 600 | 17,1 | 5,7 | 354,9 | 1,2 |
| 50 | 400 | 240,32 | 595 | 17,1 | 5,6 | 352,8 | 1,2 |
| 50 | 400 | 240,32 | 591 | 17,1 | 5,6 | 353,8 | 1,2 |
| 50 | 400 | 241,18 | 586 | 17,2 | 5,5 | 351,1 | 1,2 |
| 50 | 400 | 241,63 | 581 | 17,2 | 5,5 | 354,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 242,53 | 576 | 17,2 | 5,5 | 357,7 | 1,2 |
| 50 | 400 | 242,53 | 571 | 17,2 | 5,4 | 351,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 242,97 | 565 | 17,2 | 5,3 | 351,9 | 1,2 |
| 50 | 400 | 243,88 | 560 | 17,2 | 5,3 | 352,3 | 1,2 |
| 50 | 400 | 244,33 | 555 | 17,2 | 5,1 | 341,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 244,33 | 550 | 17,2 | 5,1 | 347,8 | 1,2 |
| 50 | 400 | 245,13 | 545 | 17,3 | 5,0 | 346,1 | 1,2 |
| 50 | 400 | 245,50 | 540 | 17,3 | 4,9 | 343,1 | 1,2 |
| 50 | 400 | 246,31 | 536 | 17,3 | 5,0 | 349,9 | 1,2 |
| 50 | 400 | 246,31 | 531 | 17,3 | 4,9 | 346,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 246,72 | 527 | 17,3 | 4,9 | 347,8 | 1,2 |
| 50 | 400 | 247,54 | 522 | 17,3 | 4,7 | 341,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 247,95 | 516 | 17,4 | 4,8 | 349,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 247,95 | 512 | 17,4 | 4,7 | 341,2 | 1,2 |
| 50 | 400 | 248,72 | 507 | 17,4 | 4,6 | 344,0 | 1,2 |
| 50 | 400 | 249,17 | 501 | 17,4 | 4,5 | 338,6 | 1,1 |
| 50 | 400 | 249,17 | 497 | 17,4 | 4,5 | 338,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 249,93 | 492 | 17,5 | 4,6 | 347,2 | 1,2 |
| 50 | 400 | 250,27 | 487 | 17,5 | 4,4 | 339,6 | 1,2 |
| 50 | 400 | 250,27 | 483 | 17,5 | 4,3 | 335,6 | 1,1 |
| 50 | 400 | 251,03 | 479 | 17,5 | 4,2 | 330,1 | 1,1 |
| 50 | 400 | 251,38 | 473 | 17,5 | 4,3 | 342,9 | 1,2 |
| 50 | 400 | 252,16 | 469 | 17,5 | 4,3 | 342,7 | 1,2 |
| 50 | 400 | 252,16 | 463 | 17,5 | 4,2 | 343,9 | 1,2 |
| 50 | 400 | 252,56 | 458 | 17,6 | 4,2 | 346,1 | 1,2 |
| 50 | 400 | 253,33 | 454 | 17,6 | 4,0 | 332,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 253,72 | 448 | 17,6 | 4,0 | 337,1 | 1,1 |
| 50 | 400 | 253,72 | 443 | 17,6 | 3,9 | 335,3 | 1,1 |
| 50 | 400 | 254,54 | 438 | 17,6 | 4,0 | 341,1 | 1,2 |
| 50 | 400 | 254,97 | 432 | 17,6 | 3,9 | 336,1 | 1,1 |
| 50 | 400 | 254,97 | 428 | 17,6 | 3,8 | 334,4 | 1,1 |
| 50 | 400 | 255,68 | 423 | 17,7 | 3,8 | 339,6 | 1,2 |
| 50 | 400 | 256,01 | 419 | 17,7 | 3,7 | 331,4 | 1,1 |
| 50 | 400 | 256,01 | 414 | 17,7 | 3,6 | 324,9 | 1,1 |
| 50 | 400 | 256,73 | 408 | 17,7 | 3,6 | 329,8 | 1,1 |
| 50 | 400 | 257,04 | 404 | 17,7 | 3,6 | 336,3 | 1,1 |
| 50 | 400 | 257,73 | 400 | 17,7 | 3,5 | 328,8 | 1,1 |
| 50 | 400 | 257,73 | 394 | 17,7 | 3,5 | 336,4 | 1,1 |
| 50 | 400 | 258,10 | 390 | 17,8 | 3,5 | 334,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 258,76 | 385 | 17,8 | 3,3 | 327,3 | 1,1 |
| 50 | 400 | 259,15 | 379 | 17,8 | 3,4 | 339,6 | 1,2 |
| 50 | 400 | 259,15 | 374 | 17,8 | 3,2 | 328,0 | 1,1 |
| 50 | 400 | 259,84 | 369 | 17,8 | 3,3 | 336,7 | 1,1 |
| 50 | 400 | 260,23 | 364 | 17,8 | 3,2 | 328,9 | 1,1 |
| 50 | 400 | 260,23 | 359 | 17,8 | 3,2 | 335,2 | 1,1 |
| 50 | 400 | 260,90 | 354 | 17,8 | 3,0 | 324,4 | 1,1 |
| 50 | 400 | 261,28 | 348 | 17,8 | 3,1 | 337,1 | 1,1 |
| 50 | 400 | 261,28 | 344 | 17,8 | 3,0 | 327,6 | 1,1 |
| 50 | 400 | 261,98 | 339 | 17,9 | 2,9 | 328,0 | 1,1 |
| 50 | 400 | 262,28 | 334 | 17,9 | 2,8 | 318,0 | 1,1 |
| 50 | 400 | 262,92 | 328 | 17,9 | 2,8 | 324,5 | 1,1 |

| Freq, Hz | V nom V | A spunto max A | Giri min ⁻¹ | Pot. Ass, KW | Pot. Resa kW | C Max Nm | Cmax/Cnom |
|----------|---------|----------------|------------------------|--------------|--------------|----------|-----------|
| 50 | 400 | 263,31 | 323 | 17,9 | 2,8 | 328,8 | 1,1 |
| 50 | 400 | 263,31 | 319 | 17,9 | 2,7 | 325,9 | 1,1 |
| 50 | 400 | 263,96 | 313 | 17,9 | 2,7 | 325,9 | 1,1 |
| 50 | 400 | 264,30 | 308 | 17,9 | 2,6 | 326,0 | 1,1 |
| 50 | 400 | 264,30 | 302 | 17,9 | 2,6 | 328,1 | 1,1 |
| 50 | 400 | 264,94 | 298 | 17,9 | 2,5 | 324,6 | 1,1 |
| 50 | 400 | 265,26 | 293 | 18,0 | 2,5 | 319,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 265,26 | 289 | 18,0 | 2,4 | 321,8 | 1,1 |
| 50 | 400 | 265,84 | 284 | 18,0 | 2,4 | 322,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 266,08 | 280 | 18,0 | 2,4 | 321,7 | 1,1 |
| 50 | 400 | 266,08 | 275 | 18,0 | 2,3 | 316,1 | 1,1 |
| 50 | 400 | 266,66 | 270 | 18,0 | 2,3 | 320,9 | 1,1 |
| 50 | 400 | 266,99 | 265 | 18,0 | 2,2 | 319,0 | 1,1 |
| 50 | 400 | 267,58 | 260 | 18,0 | 2,1 | 313,2 | 1,1 |
| 50 | 400 | 267,58 | 255 | 18,0 | 2,1 | 320,3 | 1,1 |
| 50 | 400 | 267,89 | 249 | 18,1 | 2,1 | 316,2 | 1,1 |
| 50 | 400 | 268,49 | 245 | 18,1 | 2,1 | 322,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 268,79 | 240 | 18,1 | 2,0 | 318,8 | 1,1 |
| 50 | 400 | 268,79 | 234 | 18,1 | 2,0 | 318,0 | 1,1 |
| 50 | 400 | 269,38 | 229 | 18,1 | 1,9 | 313,8 | 1,1 |
| 50 | 400 | 269,64 | 225 | 18,1 | 1,9 | 314,3 | 1,1 |
| 50 | 400 | 269,64 | 220 | 18,1 | 1,8 | 313,2 | 1,1 |
| 50 | 400 | 270,17 | 215 | 18,1 | 1,8 | 311,6 | 1,1 |
| 50 | 400 | 270,41 | 211 | 18,1 | 1,7 | 315,9 | 1,1 |
| 50 | 400 | 270,95 | 206 | 18,2 | 1,6 | 306,4 | 1,0 |
| 50 | 400 | 270,95 | 201 | 18,2 | 1,7 | 315,3 | 1,1 |
| 50 | 400 | 271,23 | 196 | 18,2 | 1,6 | 314,8 | 1,1 |
| 50 | 400 | 271,72 | 191 | 18,2 | 1,5 | 309,3 | 1,0 |
| 50 | 400 | 271,72 | 186 | 18,2 | 1,5 | 304,4 | 1,0 |
| 50 | 400 | 271,97 | 181 | 18,2 | 1,5 | 314,9 | 1,1 |
| 50 | 400 | 272,50 | 175 | 18,2 | 1,4 | 303,8 | 1,0 |
| 50 | 400 | 272,78 | 170 | 18,2 | 1,4 | 310,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 272,78 | 165 | 18,2 | 1,3 | 309,6 | 1,1 |
| 50 | 400 | 273,32 | 160 | 18,2 | 1,3 | 307,0 | 1,0 |
| 50 | 400 | 273,56 | 155 | 18,2 | 1,2 | 307,6 | 1,0 |
| 50 | 400 | 273,56 | 151 | 18,2 | 1,2 | 308,6 | 1,0 |
| 50 | 400 | 274,06 | 146 | 18,3 | 1,2 | 302,1 | 1,0 |
| 50 | 400 | 274,22 | 141 | 18,3 | 1,1 | 305,1 | 1,0 |
| 50 | 400 | 274,68 | 136 | 18,3 | 1,1 | 298,1 | 1,0 |
| 50 | 400 | 274,68 | 131 | 18,3 | 1,1 | 315,3 | 1,1 |
| 50 | 400 | 274,83 | 127 | 18,3 | 1,0 | 305,9 | 1,0 |
| 50 | 400 | 275,27 | 122 | 18,3 | 1,0 | 306,3 | 1,0 |
| 50 | 400 | 275,48 | 117 | 18,3 | 0,9 | 293,5 | 1,0 |
| 50 | 400 | 275,48 | 111 | 18,3 | 0,9 | 304,3 | 1,0 |
| 50 | 400 | 275,92 | 106 | 18,3 | 0,8 | 295,2 | 1,0 |
| 50 | 400 | 276,16 | 101 | 18,3 | 0,8 | 303,7 | 1,0 |
| 50 | 400 | 276,16 | 96 | 18,3 | 0,8 | 300,4 | 1,0 |
| 50 | 400 | 276,39 | 90 | 18,3 | 0,7 | 295,4 | 1,0 |
| 50 | 400 | 276,61 | 86 | 18,3 | 0,7 | 301,9 | 1,0 |
| 50 | 400 | 276,86 | 81 | 18,3 | 0,6 | 304,4 | 1,0 |
| 50 | 400 | 276,86 | 77 | 18,3 | 0,6 | 315,1 | 1,1 |
| 50 | 400 | 276,88 | 73 | 18,3 | 0,6 | 323,4 | 1,1 |
| 50 | 400 | 277,33 | 68 | 18,3 | 0,6 | 329,5 | 1,1 |
| 50 | 400 | 277,31 | 64 | 18,3 | 0,5 | 316,9 | 1,1 |
| 50 | 400 | 277,31 | 59 | 18,3 | 0,5 | 332,7 | 1,1 |
| 50 | 400 | 277,35 | 55 | 18,3 | 0,5 | 354,4 | 1,2 |
| 50 | 400 | 277,32 | 50 | 18,3 | 0,5 | 379,0 | 1,3 |
| 50 | 400 | 277,32 | 46 | 18,3 | 0,5 | 382,6 | 1,3 |
| 50 | 400 | 278,10 | 41 | 18,4 | 0,4 | 396,0 | 1,3 |
| 50 | 400 | 278,41 | 36 | 18,4 | 0,4 | 387,0 | 1,3 |