



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 80A-6 Data : 11/07/2008

motive

DATI MOTORE

| | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| Alimentazione : Trifase | Matricola : 0711F1071 | Forma : B3 | Cliente : MOTIVE | |
| V Nom. [V] : 400 | Frequenza [Hz] : 50 | P Nom. [KW] : 0,37 | C Nom. [Nm] : 3,82 | Giri [min ⁻¹] : 924 |
| I Nom. [A] : 1,15 | P ass. [KW] : | η [%] : | Cos Φ : 0,56 | Poli : 6 |
| Grado Protezione : IP55 | Classe isolamento : F | Servizio : S1 | | |

DATI COSTRUTTIVI

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

DATI AVVOLGIMENTO

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

FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\80\80A-6 B3 0711F1071 11LUG08.TXT

NOTE : PROVA MOTORE (F)

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

| Freq. Hz | V med V | I med A | Pot. Ass. KW | Cos Φ | Giri min ⁻¹ |
|----------|---------|---------|--------------|------------|------------------------|
| 50 | 240 | 0,44 | 0,03 | 0,166 | 998 |
| 50 | 261 | 0,49 | 0,04 | 0,166 | 997 |
| 50 | 282 | 0,55 | 0,04 | 0,160 | 997 |
| 50 | 301 | 0,58 | 0,05 | 0,164 | 997 |
| 50 | 320 | 0,65 | 0,06 | 0,159 | 997 |
| 50 | 341 | 0,71 | 0,07 | 0,156 | 998 |
| 50 | 361 | 0,78 | 0,08 | 0,156 | 998 |
| 50 | 384 | 0,87 | 0,09 | 0,157 | 998 |
| 50 | 403 | 0,96 | 0,11 | 0,160 | 999 |
| 50 | 421 | 1,06 | 0,13 | 0,166 | 999 |
| 50 | 442 | 1,20 | 0,16 | 0,175 | 998 |

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

| Freq. Hz | V med V | I med A | Pot. Ass. KW | Cos Φ | Coppia Nm | V nom V | A spunto A | C spunto Nm | Asp/Anom | Csp/Cnom |
|----------|---------|---------|--------------|------------|-----------|---------|------------|-------------|----------|----------|
| 50 | 393 | 3,52 | 1,83 | 0,764 | 6,6 | 400 | 3,58 | 6,8 | 3,1 | 1,8 |

Coppia massima - Max torque

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | V nom V | I rapp. A | C rapp. Nm | Cmax/Cnom |
|----------|---------|---------|------------------------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|
| 50 | 401 | 2,69 | 599 | 8,1 | 400 | 2,69 | 8,1 | 2,1 |

Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

| Freq. Hz | V med V | I med A | Pot. Ass. KW | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | η % | Cos Φ |
|----------|---------|---------|--------------|------------------------|-----------|--------------|----------|------------|
| 50 | 401 | 0,96 | 0,28 | 969 | 1,6 | 0,16 | 58,4 | 0,417 |
| 50 | 399 | 0,96 | 0,30 | 965 | 1,8 | 0,18 | 60,9 | 0,451 |
| 50 | 398 | 0,98 | 0,34 | 958 | 2,1 | 0,21 | 63,3 | 0,502 |
| 50 | 399 | 1,01 | 0,39 | 949 | 2,6 | 0,26 | 66,0 | 0,562 |
| 50 | 400 | 1,06 | 0,45 | 939 | 3,1 | 0,30 | 67,0 | 0,614 |
| 50 | 400 | 1,12 | 0,51 | 928 | 3,5 | 0,34 | 67,3 | 0,660 |
| 50 | 404 | 1,19 | 0,58 | 916 | 4,1 | 0,39 | 66,8 | 0,696 |
| 50 | 402 | 1,27 | 0,65 | 902 | 4,5 | 0,43 | 65,7 | 0,734 |

Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

| tempo | Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | TAmb. °C | Δt °C | T1 °C | T2 °C |
|-------|----------|---------|---------|------------------------|-----------|--------------|----------|---------------|-------|-------|
| 00.00 | 51 | 394 | 0,92 | 988 | 0,6 | 0,06 | 23,3 | 733,0 | 22,3 | 23,8 |
| 00.04 | 50 | 398 | 1,13 | 935 | 3,6 | 0,36 | 23,8 | 19,7 | 26,8 | 25,5 |
| 00.09 | 50 | 397 | 1,13 | 932 | 3,5 | 0,34 | 23,8 | 28,1 | 31,4 | 27,6 |
| 00.14 | 50 | 397 | 1,13 | 930 | 3,7 | 0,36 | 23,8 | 36,3 | 35,2 | 29,5 |
| 00.19 | 50 | 399 | 1,13 | 929 | 3,4 | 0,33 | 23,9 | 39,5 | 38,1 | 30,7 |
| 00.24 | 50 | 399 | 1,12 | 928 | 3,3 | 0,32 | 23,9 | 42,8 | 40,5 | 32,1 |
| 00.29 | 50 | 398 | 1,12 | 926 | 3,5 | 0,34 | 23,9 | 45,2 | 42,2 | 32,6 |
| 00.34 | 50 | 396 | 1,12 | 924 | 3,6 | 0,35 | 23,9 | 48,6 | 43,8 | 33,3 |
| 00.39 | 50 | 399 | 1,12 | 925 | 3,5 | 0,34 | 23,9 | 50,3 | 45,0 | 34,0 |
| 00.44 | 50 | 396 | 1,12 | 923 | 3,4 | 0,33 | 24,0 | 52,2 | 45,9 | 34,6 |
| 00.49 | 50 | 402 | 1,12 | 926 | 3,4 | 0,33 | 24,0 | 52,9 | 47,4 | 35,7 |
| 00.54 | 50 | 397 | 1,12 | 923 | 3,6 | 0,35 | 24,0 | 54,1 | 47,5 | 35,3 |
| 00.59 | 50 | 401 | 1,12 | 925 | 3,6 | 0,35 | 24,0 | 55,1 | 48,3 | 35,8 |
| 01.04 | 50 | 407 | 1,13 | 927 | 3,5 | 0,34 | 24,0 | 55,3 | 49,0 | 36,3 |
| 01.09 | 50 | 398 | 1,12 | 924 | 3,6 | 0,35 | 24,1 | 55,9 | 49,2 | 36,2 |
| 01.14 | 50 | 400 | 1,12 | 923 | 3,5 | 0,34 | 24,2 | 55,6 | 49,3 | 36,3 |
| 01.19 | 50 | 405 | 1,13 | 926 | 3,6 | 0,35 | 24,1 | 57,1 | 49,6 | 36,6 |
| 01.24 | 50 | 402 | 1,12 | 925 | 3,5 | 0,34 | 24,2 | 57,3 | 49,5 | 36,4 |
| 01.29 | 50 | 401 | 1,12 | 924 | 3,5 | 0,34 | 24,2 | 57,5 | 49,8 | 36,7 |

Parametri fine prova riscaldamento

| R freddo Ω | T freddo °C | R caldo Ω | T caldo °C | Δt °C |
|-------------------|-------------|------------------|------------|---------------|
| 52,2 | 23,8 | 64,0 | 24,2 | 58,0 |

Curva di coppia

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | C rapp. Nm | I rapp. A | V nom V |
|----------|---------|---------|------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|---------|
| 50 | 394 | 0,88 | 998 | 0,1 | 0,01 | 0,06 | 0,90 | 400 |
| 50 | 394 | 0,88 | 999 | 0,1 | 0,01 | 0,09 | 0,89 | 400 |
| 50 | 394 | 0,88 | 998 | 0,0 | 0,00 | 0,04 | 0,89 | 400 |
| 50 | 393 | 0,88 | 998 | 0,0 | 0,01 | 0,05 | 0,89 | 400 |
| 50 | 393 | 0,88 | 998 | 0,1 | 0,01 | 0,10 | 0,89 | 400 |
| 50 | 393 | 0,88 | 998 | 0,2 | 0,02 | 0,18 | 0,89 | 400 |
| 50 | 393 | 0,88 | 997 | 0,3 | 0,03 | 0,31 | 0,89 | 400 |
| 50 | 393 | 0,88 | 996 | 0,5 | 0,05 | 0,53 | 0,89 | 400 |
| 50 | 393 | 0,87 | 995 | 0,5 | 0,05 | 0,47 | 0,89 | 400 |
| 50 | 393 | 0,88 | 994 | 0,7 | 0,07 | 0,72 | 0,89 | 400 |
| 50 | 394 | 0,87 | 993 | 0,7 | 0,08 | 0,75 | 0,89 | 400 |
| 50 | 394 | 0,88 | 991 | 0,8 | 0,09 | 0,87 | 0,89 | 400 |
| 50 | 394 | 0,88 | 989 | 1,3 | 0,14 | 1,36 | 0,89 | 400 |
| 50 | 395 | 0,88 | 988 | 1,3 | 0,13 | 1,29 | 0,89 | 400 |

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | C rapp. Nm | I rapp. A | V nom V |
|----------|---------|---------|------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|---------|
| 50 | 395 | 0,88 | 986 | 1,0 | 0,10 | 0,99 | 0,89 | 400 |
| 50 | 395 | 0,89 | 984 | 1,5 | 0,15 | 1,51 | 0,90 | 400 |
| 50 | 396 | 0,89 | 980 | 1,7 | 0,18 | 1,75 | 0,90 | 400 |
| 50 | 396 | 0,90 | 978 | 1,9 | 0,20 | 1,95 | 0,91 | 400 |
| 50 | 397 | 0,90 | 976 | 1,6 | 0,17 | 1,66 | 0,91 | 400 |
| 50 | 398 | 0,91 | 974 | 1,9 | 0,19 | 1,88 | 0,91 | 400 |
| 50 | 398 | 0,91 | 973 | 2,1 | 0,22 | 2,16 | 0,92 | 400 |
| 50 | 398 | 0,92 | 970 | 2,3 | 0,23 | 2,32 | 0,93 | 400 |
| 50 | 399 | 0,93 | 968 | 2,4 | 0,25 | 2,44 | 0,93 | 400 |
| 50 | 399 | 0,93 | 965 | 2,5 | 0,25 | 2,48 | 0,94 | 400 |
| 50 | 399 | 0,94 | 963 | 2,5 | 0,25 | 2,52 | 0,95 | 400 |
| 50 | 399 | 0,95 | 961 | 2,7 | 0,27 | 2,73 | 0,95 | 400 |
| 50 | 399 | 0,96 | 959 | 2,9 | 0,29 | 2,86 | 0,96 | 400 |
| 50 | 399 | 0,97 | 957 | 3,1 | 0,31 | 3,06 | 0,97 | 400 |
| 50 | 399 | 0,98 | 955 | 3,0 | 0,30 | 3,00 | 0,98 | 400 |
| 50 | 399 | 0,98 | 953 | 3,0 | 0,30 | 3,00 | 0,99 | 400 |
| 50 | 399 | 0,99 | 950 | 3,3 | 0,32 | 3,28 | 1,00 | 400 |
| 50 | 399 | 1,01 | 947 | 3,4 | 0,33 | 3,38 | 1,01 | 400 |
| 50 | 399 | 1,02 | 945 | 3,5 | 0,35 | 3,57 | 1,02 | 400 |
| 50 | 399 | 1,03 | 942 | 3,5 | 0,34 | 3,48 | 1,03 | 400 |
| 50 | 399 | 1,04 | 940 | 3,4 | 0,34 | 3,44 | 1,05 | 400 |
| 50 | 399 | 1,05 | 938 | 3,7 | 0,36 | 3,69 | 1,06 | 400 |
| 50 | 399 | 1,07 | 936 | 3,8 | 0,38 | 3,85 | 1,07 | 400 |
| 50 | 399 | 1,08 | 934 | 3,9 | 0,38 | 3,93 | 1,08 | 400 |
| 50 | 399 | 1,09 | 932 | 4,0 | 0,39 | 3,98 | 1,09 | 400 |
| 50 | 399 | 1,10 | 930 | 4,2 | 0,41 | 4,18 | 1,11 | 400 |
| 50 | 399 | 1,12 | 927 | 4,3 | 0,41 | 4,28 | 1,12 | 400 |
| 50 | 399 | 1,13 | 925 | 4,3 | 0,42 | 4,34 | 1,14 | 400 |
| 50 | 399 | 1,15 | 923 | 4,3 | 0,41 | 4,29 | 1,15 | 400 |
| 50 | 399 | 1,16 | 921 | 4,3 | 0,42 | 4,37 | 1,16 | 400 |
| 50 | 398 | 1,17 | 919 | 4,6 | 0,44 | 4,59 | 1,18 | 400 |
| 50 | 398 | 1,18 | 917 | 4,6 | 0,44 | 4,63 | 1,19 | 400 |
| 50 | 398 | 1,20 | 912 | 4,7 | 0,45 | 4,71 | 1,20 | 400 |
| 50 | 398 | 1,21 | 910 | 4,6 | 0,44 | 4,66 | 1,22 | 400 |
| 50 | 398 | 1,23 | 908 | 4,8 | 0,45 | 4,83 | 1,23 | 400 |
| 50 | 398 | 1,24 | 906 | 4,9 | 0,46 | 4,93 | 1,24 | 400 |
| 50 | 398 | 1,25 | 904 | 4,9 | 0,47 | 4,97 | 1,26 | 400 |
| 50 | 398 | 1,27 | 902 | 5,0 | 0,47 | 5,01 | 1,28 | 400 |
| 50 | 398 | 1,28 | 900 | 5,1 | 0,48 | 5,13 | 1,29 | 400 |
| 50 | 398 | 1,30 | 897 | 5,2 | 0,49 | 5,23 | 1,31 | 400 |
| 50 | 398 | 1,31 | 895 | 5,2 | 0,48 | 5,22 | 1,32 | 400 |
| 50 | 398 | 1,32 | 893 | 5,2 | 0,49 | 5,30 | 1,33 | 400 |
| 50 | 397 | 1,34 | 891 | 5,3 | 0,49 | 5,34 | 1,35 | 400 |
| 50 | 397 | 1,35 | 889 | 5,4 | 0,50 | 5,46 | 1,36 | 400 |
| 50 | 396 | 1,37 | 887 | 5,4 | 0,50 | 5,48 | 1,38 | 400 |
| 50 | 396 | 1,37 | 885 | 5,4 | 0,51 | 5,57 | 1,39 | 400 |
| 50 | 395 | 1,39 | 883 | 5,5 | 0,51 | 5,66 | 1,40 | 400 |
| 50 | 395 | 1,41 | 879 | 5,6 | 0,51 | 5,74 | 1,42 | 400 |
| 50 | 394 | 1,42 | 876 | 5,6 | 0,51 | 5,77 | 1,44 | 400 |
| 50 | 394 | 1,43 | 874 | 5,7 | 0,52 | 5,85 | 1,45 | 400 |
| 50 | 394 | 1,44 | 872 | 5,8 | 0,53 | 5,92 | 1,46 | 400 |
| 50 | 395 | 1,45 | 870 | 5,8 | 0,53 | 5,94 | 1,47 | 400 |
| 50 | 395 | 1,47 | 868 | 5,8 | 0,53 | 6,00 | 1,49 | 400 |
| 50 | 395 | 1,48 | 866 | 5,9 | 0,54 | 6,08 | 1,50 | 400 |
| 50 | 395 | 1,50 | 864 | 6,0 | 0,55 | 6,18 | 1,52 | 400 |
| 50 | 395 | 1,51 | 861 | 6,0 | 0,55 | 6,19 | 1,53 | 400 |
| 50 | 396 | 1,53 | 859 | 6,1 | 0,55 | 6,24 | 1,54 | 400 |
| 50 | 396 | 1,55 | 857 | 6,2 | 0,56 | 6,33 | 1,56 | 400 |
| 50 | 397 | 1,56 | 855 | 6,2 | 0,56 | 6,33 | 1,58 | 400 |
| 50 | 397 | 1,57 | 853 | 6,2 | 0,56 | 6,32 | 1,59 | 400 |
| 50 | 397 | 1,59 | 851 | 6,3 | 0,57 | 6,43 | 1,60 | 400 |
| 50 | 398 | 1,60 | 849 | 6,4 | 0,57 | 6,47 | 1,61 | 400 |
| 50 | 398 | 1,62 | 845 | 6,4 | 0,57 | 6,46 | 1,63 | 400 |
| 50 | 398 | 1,63 | 843 | 6,4 | 0,57 | 6,51 | 1,64 | 400 |
| 50 | 398 | 1,65 | 841 | 6,6 | 0,58 | 6,63 | 1,66 | 400 |
| 50 | 398 | 1,66 | 839 | 6,6 | 0,58 | 6,64 | 1,67 | 400 |
| 50 | 398 | 1,67 | 837 | 6,6 | 0,58 | 6,67 | 1,68 | 400 |
| 50 | 398 | 1,69 | 834 | 6,7 | 0,59 | 6,76 | 1,70 | 400 |
| 50 | 399 | 1,71 | 832 | 6,7 | 0,59 | 6,77 | 1,71 | 400 |
| 50 | 399 | 1,72 | 830 | 6,8 | 0,59 | 6,81 | 1,72 | 400 |
| 50 | 399 | 1,73 | 828 | 6,9 | 0,59 | 6,87 | 1,73 | 400 |
| 50 | 400 | 1,74 | 826 | 6,8 | 0,59 | 6,85 | 1,75 | 400 |
| 50 | 400 | 1,76 | 824 | 6,9 | 0,59 | 6,87 | 1,76 | 400 |

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | C rapp. Nm | I rapp. A | V nom V |
|----------|---------|---------|------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|---------|
| 50 | 400 | 1,77 | 822 | 6,9 | 0,59 | 6,87 | 1,77 | 400 |
| 50 | 400 | 1,79 | 820 | 7,0 | 0,60 | 6,95 | 1,79 | 400 |
| 50 | 400 | 1,80 | 818 | 7,0 | 0,60 | 7,03 | 1,80 | 400 |
| 50 | 400 | 1,81 | 815 | 7,1 | 0,60 | 7,04 | 1,81 | 400 |
| 50 | 401 | 1,83 | 811 | 7,1 | 0,60 | 7,05 | 1,83 | 400 |
| 50 | 401 | 1,84 | 809 | 7,1 | 0,60 | 7,09 | 1,84 | 400 |
| 50 | 401 | 1,85 | 807 | 7,1 | 0,60 | 7,06 | 1,85 | 400 |
| 50 | 401 | 1,87 | 805 | 7,2 | 0,61 | 7,15 | 1,86 | 400 |
| 50 | 401 | 1,88 | 803 | 7,2 | 0,61 | 7,17 | 1,87 | 400 |
| 50 | 401 | 1,89 | 800 | 7,2 | 0,60 | 7,18 | 1,89 | 400 |
| 50 | 401 | 1,90 | 798 | 7,3 | 0,61 | 7,23 | 1,90 | 400 |
| 50 | 401 | 1,92 | 796 | 7,3 | 0,61 | 7,24 | 1,91 | 400 |
| 50 | 401 | 1,93 | 794 | 7,3 | 0,61 | 7,29 | 1,92 | 400 |
| 50 | 401 | 1,94 | 792 | 7,3 | 0,61 | 7,26 | 1,93 | 400 |
| 50 | 401 | 1,95 | 790 | 7,3 | 0,61 | 7,28 | 1,95 | 400 |
| 50 | 401 | 1,96 | 787 | 7,3 | 0,60 | 7,29 | 1,96 | 400 |
| 50 | 401 | 1,97 | 785 | 7,4 | 0,61 | 7,40 | 1,97 | 400 |
| 50 | 401 | 1,98 | 783 | 7,4 | 0,61 | 7,36 | 1,98 | 400 |
| 50 | 401 | 1,99 | 781 | 7,5 | 0,61 | 7,42 | 1,99 | 400 |
| 50 | 401 | 2,00 | 777 | 7,5 | 0,61 | 7,46 | 2,00 | 400 |
| 50 | 401 | 2,02 | 775 | 7,4 | 0,60 | 7,41 | 2,01 | 400 |
| 50 | 401 | 2,03 | 773 | 7,5 | 0,61 | 7,48 | 2,03 | 400 |
| 50 | 401 | 2,04 | 770 | 7,5 | 0,61 | 7,49 | 2,04 | 400 |
| 50 | 401 | 2,05 | 768 | 7,5 | 0,61 | 7,51 | 2,05 | 400 |
| 50 | 401 | 2,06 | 766 | 7,5 | 0,61 | 7,51 | 2,06 | 400 |
| 50 | 401 | 2,07 | 764 | 7,6 | 0,61 | 7,55 | 2,07 | 400 |
| 50 | 401 | 2,08 | 762 | 7,6 | 0,60 | 7,54 | 2,08 | 400 |
| 50 | 401 | 2,09 | 760 | 7,6 | 0,61 | 7,58 | 2,09 | 400 |
| 50 | 401 | 2,10 | 758 | 7,6 | 0,60 | 7,59 | 2,10 | 400 |
| 50 | 401 | 2,11 | 756 | 7,7 | 0,61 | 7,65 | 2,11 | 400 |
| 50 | 401 | 2,13 | 754 | 7,7 | 0,61 | 7,66 | 2,12 | 400 |
| 50 | 401 | 2,14 | 751 | 7,7 | 0,60 | 7,63 | 2,13 | 400 |
| 50 | 401 | 2,15 | 750 | 7,7 | 0,60 | 7,64 | 2,14 | 400 |
| 50 | 401 | 2,15 | 747 | 7,7 | 0,60 | 7,62 | 2,15 | 400 |
| 50 | 401 | 2,17 | 743 | 7,7 | 0,60 | 7,69 | 2,16 | 400 |
| 50 | 401 | 2,18 | 741 | 7,8 | 0,60 | 7,72 | 2,17 | 400 |
| 50 | 401 | 2,18 | 739 | 7,7 | 0,60 | 7,67 | 2,18 | 400 |
| 50 | 401 | 2,19 | 737 | 7,8 | 0,60 | 7,75 | 2,19 | 400 |
| 50 | 400 | 2,20 | 735 | 7,7 | 0,59 | 7,70 | 2,20 | 400 |
| 50 | 400 | 2,21 | 732 | 7,8 | 0,60 | 7,74 | 2,21 | 400 |
| 50 | 400 | 2,22 | 730 | 7,8 | 0,60 | 7,77 | 2,22 | 400 |
| 50 | 400 | 2,23 | 728 | 7,7 | 0,59 | 7,72 | 2,23 | 400 |
| 50 | 400 | 2,24 | 726 | 7,8 | 0,59 | 7,81 | 2,24 | 400 |
| 50 | 400 | 2,25 | 724 | 7,7 | 0,59 | 7,73 | 2,25 | 400 |
| 50 | 400 | 2,26 | 722 | 7,8 | 0,59 | 7,77 | 2,26 | 400 |
| 50 | 400 | 2,27 | 720 | 7,8 | 0,59 | 7,83 | 2,27 | 400 |
| 50 | 400 | 2,27 | 718 | 7,8 | 0,59 | 7,79 | 2,27 | 400 |
| 50 | 400 | 2,28 | 716 | 7,8 | 0,59 | 7,84 | 2,28 | 400 |
| 50 | 400 | 2,29 | 714 | 7,7 | 0,58 | 7,75 | 2,29 | 400 |
| 50 | 400 | 2,30 | 710 | 7,8 | 0,58 | 7,85 | 2,30 | 400 |
| 50 | 399 | 2,31 | 707 | 7,8 | 0,58 | 7,86 | 2,31 | 400 |
| 50 | 399 | 2,32 | 705 | 7,8 | 0,58 | 7,84 | 2,32 | 400 |
| 50 | 399 | 2,33 | 703 | 7,8 | 0,57 | 7,84 | 2,33 | 400 |
| 50 | 399 | 2,33 | 701 | 7,8 | 0,57 | 7,85 | 2,34 | 400 |
| 50 | 399 | 2,34 | 699 | 7,8 | 0,57 | 7,89 | 2,35 | 400 |
| 50 | 399 | 2,35 | 697 | 7,8 | 0,57 | 7,90 | 2,36 | 400 |
| 50 | 398 | 2,35 | 695 | 7,8 | 0,57 | 7,89 | 2,36 | 400 |
| 50 | 398 | 2,36 | 693 | 7,9 | 0,57 | 7,93 | 2,37 | 400 |
| 50 | 398 | 2,37 | 691 | 7,8 | 0,56 | 7,85 | 2,38 | 400 |
| 50 | 398 | 2,38 | 688 | 7,9 | 0,57 | 7,96 | 2,39 | 400 |
| 50 | 398 | 2,38 | 686 | 7,8 | 0,56 | 7,87 | 2,40 | 400 |
| 50 | 398 | 2,39 | 684 | 7,9 | 0,56 | 7,97 | 2,41 | 400 |
| 50 | 398 | 2,40 | 683 | 7,8 | 0,56 | 7,88 | 2,42 | 400 |
| 50 | 398 | 2,41 | 680 | 7,9 | 0,56 | 8,00 | 2,42 | 400 |
| 50 | 398 | 2,42 | 676 | 7,9 | 0,56 | 7,97 | 2,43 | 400 |
| 50 | 398 | 2,43 | 674 | 7,9 | 0,56 | 7,97 | 2,44 | 400 |
| 50 | 398 | 2,43 | 672 | 8,0 | 0,56 | 8,04 | 2,44 | 400 |
| 50 | 398 | 2,44 | 670 | 7,9 | 0,56 | 8,01 | 2,45 | 400 |
| 50 | 398 | 2,45 | 668 | 8,0 | 0,56 | 8,04 | 2,46 | 400 |
| 50 | 399 | 2,46 | 665 | 7,9 | 0,55 | 7,92 | 2,47 | 400 |
| 50 | 399 | 2,47 | 663 | 8,0 | 0,55 | 8,01 | 2,48 | 400 |
| 50 | 399 | 2,48 | 661 | 7,9 | 0,55 | 7,92 | 2,49 | 400 |
| 50 | 399 | 2,49 | 659 | 8,0 | 0,55 | 8,03 | 2,49 | 400 |

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | C rapp. Nm | I rapp. A | V nom V |
|-------------|------------|------------|---------------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|------------|
| 50 | 399 | 2,50 | 657 | 8,0 | 0,55 | 8,01 | 2,50 | 400 |
| 50 | 400 | 2,51 | 655 | 8,0 | 0,55 | 8,05 | 2,51 | 400 |
| 50 | 400 | 2,52 | 653 | 8,0 | 0,55 | 8,02 | 2,52 | 400 |
| 50 | 400 | 2,52 | 651 | 8,0 | 0,54 | 7,98 | 2,53 | 400 |
| 50 | 400 | 2,53 | 648 | 8,0 | 0,54 | 8,03 | 2,53 | 400 |
| 50 | 400 | 2,54 | 646 | 8,0 | 0,54 | 8,01 | 2,54 | 400 |
| 50 | 400 | 2,55 | 643 | 8,0 | 0,54 | 7,99 | 2,55 | 400 |
| 50 | 400 | 2,56 | 641 | 8,0 | 0,54 | 7,97 | 2,55 | 400 |
| 50 | 400 | 2,57 | 638 | 8,0 | 0,54 | 8,01 | 2,57 | 400 |
| 50 | 400 | 2,57 | 636 | 8,0 | 0,53 | 7,99 | 2,57 | 400 |
| 50 | 400 | 2,58 | 634 | 8,0 | 0,53 | 8,03 | 2,58 | 400 |
| 50 | 400 | 2,59 | 632 | 7,9 | 0,53 | 7,94 | 2,59 | 400 |
| 50 | 400 | 2,59 | 630 | 8,0 | 0,53 | 8,00 | 2,59 | 400 |
| 50 | 400 | 2,60 | 628 | 8,0 | 0,52 | 7,95 | 2,60 | 400 |
| 50 | 400 | 2,60 | 625 | 8,0 | 0,52 | 8,02 | 2,61 | 400 |
| 50 | 400 | 2,61 | 623 | 8,0 | 0,52 | 7,97 | 2,61 | 400 |
| 50 | 400 | 2,62 | 619 | 8,0 | 0,52 | 7,98 | 2,62 | 400 |
| 50 | 400 | 2,62 | 618 | 8,0 | 0,52 | 7,97 | 2,62 | 400 |
| 50 | 400 | 2,63 | 615 | 8,0 | 0,52 | 8,05 | 2,63 | 400 |
| 50 | 400 | 2,64 | 613 | 8,0 | 0,51 | 8,01 | 2,64 | 400 |
| 50 | 400 | 2,65 | 611 | 8,0 | 0,51 | 8,05 | 2,65 | 400 |
| 50 | 400 | 2,66 | 609 | 8,0 | 0,51 | 7,99 | 2,66 | 400 |
| 50 | 400 | 2,66 | 608 | 8,1 | 0,51 | 8,07 | 2,66 | 400 |
| 50 | 400 | 2,67 | 606 | 8,0 | 0,51 | 7,98 | 2,67 | 400 |
| 50 | 401 | 2,68 | 603 | 8,0 | 0,51 | 7,98 | 2,67 | 400 |
| 50 | 401 | 2,69 | 601 | 8,0 | 0,50 | 7,98 | 2,68 | 400 |
| 50 | 401 | 2,69 | 599 | 8,1 | 0,51 | 8,05 | 2,69 | 400 |
| 50 | 401 | 2,70 | 597 | 8,0 | 0,50 | 7,97 | 2,69 | 400 |
| 50 | 401 | 2,70 | 595 | 8,1 | 0,50 | 8,04 | 2,70 | 400 |
| 50 | 401 | 2,71 | 593 | 8,0 | 0,50 | 7,94 | 2,71 | 400 |
| 50 | 401 | 2,72 | 590 | 8,0 | 0,49 | 7,97 | 2,71 | 400 |
| 50 | 401 | 2,72 | 586 | 8,0 | 0,49 | 7,93 | 2,72 | 400 |
| 50 | 401 | 2,73 | 584 | 8,1 | 0,49 | 8,02 | 2,72 | 400 |
| 50 | 401 | 2,74 | 582 | 8,0 | 0,49 | 7,98 | 2,73 | 400 |
| 50 | 401 | 2,74 | 580 | 8,0 | 0,49 | 7,99 | 2,74 | 400 |
| 50 | 401 | 2,75 | 578 | 8,0 | 0,48 | 7,98 | 2,75 | 400 |
| 50 | 401 | 2,76 | 575 | 8,0 | 0,48 | 8,02 | 2,75 | 400 |
| 50 | 401 | 2,76 | 574 | 8,0 | 0,48 | 8,00 | 2,75 | 400 |
| 50 | 401 | 2,77 | 572 | 8,0 | 0,48 | 8,01 | 2,76 | 400 |
| 50 | 401 | 2,77 | 570 | 8,0 | 0,48 | 7,97 | 2,77 | 400 |
| 50 | 401 | 2,78 | 567 | 8,0 | 0,48 | 7,96 | 2,77 | 400 |
| 50 | 401 | 2,79 | 565 | 8,0 | 0,47 | 7,96 | 2,78 | 400 |
| 50 | 401 | 2,79 | 563 | 7,9 | 0,47 | 7,88 | 2,78 | 400 |
| 50 | 401 | 2,80 | 561 | 8,0 | 0,47 | 7,90 | 2,79 | 400 |
| 50 | 401 | 2,80 | 560 | 7,8 | 0,46 | 7,76 | 2,80 | 400 |
| 50 | 401 | 2,81 | 557 | 7,9 | 0,46 | 7,87 | 2,81 | 400 |
| 50 | 400 | 2,81 | 552 | 7,9 | 0,46 | 7,90 | 2,81 | 400 |
| 50 | 400 | 2,81 | 550 | 8,0 | 0,46 | 7,97 | 2,81 | 400 |
| 50 | 400 | 2,81 | 549 | 7,9 | 0,45 | 7,87 | 2,82 | 400 |
| 50 | 399 | 2,82 | 547 | 7,9 | 0,45 | 7,91 | 2,83 | 400 |
| 50 | 399 | 2,82 | 544 | 7,8 | 0,44 | 7,80 | 2,83 | 400 |
| 50 | 399 | 2,83 | 542 | 8,0 | 0,45 | 7,99 | 2,84 | 400 |
| 50 | 399 | 2,83 | 540 | 7,9 | 0,45 | 7,95 | 2,84 | 400 |
| 50 | 399 | 2,84 | 538 | 7,8 | 0,44 | 7,88 | 2,85 | 400 |
| 50 | 399 | 2,84 | 536 | 7,9 | 0,44 | 7,92 | 2,85 | 400 |
| 50 | 399 | 2,85 | 534 | 7,9 | 0,44 | 7,96 | 2,86 | 400 |
| 50 | 399 | 2,86 | 530 | 7,9 | 0,44 | 7,96 | 2,86 | 400 |
| 50 | 400 | 2,86 | 528 | 7,9 | 0,44 | 7,94 | 2,87 | 400 |
| 50 | 400 | 2,87 | 526 | 7,9 | 0,44 | 7,94 | 2,87 | 400 |
| 50 | 400 | 2,88 | 524 | 7,9 | 0,43 | 7,86 | 2,88 | 400 |
| 50 | 400 | 2,88 | 522 | 7,7 | 0,42 | 7,72 | 2,88 | 400 |
| 50 | 400 | 2,89 | 520 | 7,9 | 0,43 | 7,86 | 2,89 | 400 |
| 50 | 400 | 2,89 | 518 | 7,9 | 0,43 | 7,86 | 2,89 | 400 |
| 50 | 400 | 2,90 | 516 | 7,9 | 0,43 | 7,92 | 2,90 | 400 |
| 50 | 400 | 2,90 | 514 | 7,8 | 0,42 | 7,83 | 2,90 | 400 |
| 50 | 400 | 2,91 | 512 | 7,8 | 0,42 | 7,82 | 2,91 | 400 |
| 50 | 400 | 2,91 | 509 | 7,7 | 0,41 | 7,74 | 2,91 | 400 |
| 50 | 400 | 2,91 | 507 | 7,8 | 0,41 | 7,80 | 2,92 | 400 |
| 50 | 400 | 2,92 | 505 | 7,8 | 0,41 | 7,85 | 2,92 | 400 |
| 50 | 399 | 2,92 | 503 | 7,7 | 0,41 | 7,77 | 2,93 | 400 |
| 50 | 399 | 2,92 | 501 | 7,7 | 0,40 | 7,75 | 2,93 | 400 |
| 50 | 399 | 2,93 | 497 | 7,8 | 0,41 | 7,87 | 2,94 | 400 |
| 50 | 399 | 2,93 | 494 | 7,8 | 0,40 | 7,82 | 2,94 | 400 |

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | C rapp. Nm | I rapp. A | V nom V |
|----------|---------|---------|------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|---------|
| 50 | 399 | 2,94 | 492 | 7,8 | 0,40 | 7,85 | 2,95 | 400 |
| 50 | 399 | 2,94 | 490 | 7,8 | 0,40 | 7,80 | 2,95 | 400 |
| 50 | 399 | 2,95 | 489 | 7,8 | 0,40 | 7,84 | 2,96 | 400 |
| 50 | 399 | 2,96 | 486 | 7,8 | 0,40 | 7,79 | 2,96 | 400 |
| 50 | 400 | 2,96 | 484 | 7,8 | 0,39 | 7,79 | 2,97 | 400 |
| 50 | 400 | 2,97 | 482 | 7,8 | 0,39 | 7,81 | 2,97 | 400 |
| 50 | 400 | 2,97 | 480 | 7,8 | 0,39 | 7,78 | 2,98 | 400 |
| 50 | 400 | 2,98 | 478 | 7,8 | 0,39 | 7,76 | 2,98 | 400 |
| 50 | 400 | 2,98 | 476 | 7,8 | 0,39 | 7,78 | 2,98 | 400 |
| 50 | 400 | 2,99 | 474 | 7,7 | 0,38 | 7,74 | 2,99 | 400 |
| 50 | 400 | 2,99 | 472 | 7,8 | 0,38 | 7,76 | 2,99 | 400 |
| 50 | 400 | 3,00 | 470 | 7,7 | 0,38 | 7,71 | 3,00 | 400 |
| 50 | 400 | 3,00 | 467 | 7,7 | 0,38 | 7,66 | 3,00 | 400 |
| 50 | 400 | 3,01 | 463 | 7,8 | 0,38 | 7,75 | 3,01 | 400 |
| 50 | 400 | 3,01 | 460 | 7,7 | 0,37 | 7,68 | 3,01 | 400 |
| 50 | 400 | 3,02 | 458 | 7,7 | 0,37 | 7,74 | 3,02 | 400 |
| 50 | 400 | 3,02 | 455 | 7,8 | 0,37 | 7,79 | 3,02 | 400 |
| 50 | 400 | 3,03 | 453 | 7,7 | 0,37 | 7,72 | 3,03 | 400 |
| 50 | 400 | 3,04 | 450 | 7,7 | 0,36 | 7,69 | 3,03 | 400 |
| 50 | 400 | 3,04 | 447 | 7,7 | 0,36 | 7,66 | 3,04 | 400 |
| 50 | 400 | 3,05 | 444 | 7,6 | 0,36 | 7,62 | 3,04 | 400 |
| 50 | 400 | 3,05 | 442 | 7,7 | 0,35 | 7,65 | 3,05 | 400 |
| 50 | 400 | 3,06 | 440 | 7,6 | 0,35 | 7,59 | 3,06 | 400 |
| 50 | 400 | 3,06 | 434 | 7,6 | 0,35 | 7,63 | 3,06 | 400 |
| 50 | 400 | 3,07 | 431 | 7,7 | 0,35 | 7,68 | 3,07 | 400 |
| 50 | 400 | 3,07 | 429 | 7,6 | 0,34 | 7,64 | 3,07 | 400 |
| 50 | 400 | 3,08 | 426 | 7,6 | 0,34 | 7,63 | 3,08 | 400 |
| 50 | 400 | 3,08 | 424 | 7,6 | 0,34 | 7,64 | 3,08 | 400 |
| 50 | 400 | 3,09 | 421 | 7,6 | 0,34 | 7,61 | 3,09 | 400 |
| 50 | 400 | 3,10 | 418 | 7,6 | 0,33 | 7,58 | 3,09 | 400 |
| 50 | 400 | 3,10 | 416 | 7,6 | 0,33 | 7,60 | 3,10 | 400 |
| 50 | 401 | 3,11 | 413 | 7,6 | 0,33 | 7,56 | 3,10 | 400 |
| 50 | 401 | 3,11 | 410 | 7,6 | 0,33 | 7,61 | 3,11 | 400 |
| 50 | 401 | 3,12 | 408 | 7,6 | 0,32 | 7,55 | 3,12 | 400 |
| 50 | 401 | 3,13 | 405 | 7,6 | 0,32 | 7,53 | 3,12 | 400 |
| 50 | 401 | 3,13 | 402 | 7,5 | 0,32 | 7,51 | 3,12 | 400 |
| 50 | 401 | 3,14 | 399 | 7,6 | 0,32 | 7,57 | 3,13 | 400 |
| 50 | 401 | 3,14 | 397 | 7,6 | 0,31 | 7,52 | 3,13 | 400 |
| 50 | 401 | 3,14 | 391 | 7,5 | 0,31 | 7,47 | 3,14 | 400 |
| 50 | 401 | 3,15 | 389 | 7,6 | 0,31 | 7,57 | 3,14 | 400 |
| 50 | 401 | 3,15 | 386 | 7,5 | 0,30 | 7,49 | 3,15 | 400 |
| 50 | 401 | 3,15 | 383 | 7,4 | 0,30 | 7,41 | 3,15 | 400 |
| 50 | 401 | 3,16 | 381 | 7,5 | 0,30 | 7,49 | 3,15 | 400 |
| 50 | 401 | 3,17 | 378 | 7,5 | 0,30 | 7,46 | 3,16 | 400 |
| 50 | 401 | 3,17 | 375 | 7,4 | 0,29 | 7,37 | 3,16 | 400 |
| 50 | 401 | 3,17 | 373 | 7,5 | 0,29 | 7,47 | 3,17 | 400 |
| 50 | 401 | 3,18 | 370 | 7,5 | 0,29 | 7,46 | 3,17 | 400 |
| 50 | 400 | 3,18 | 367 | 7,4 | 0,28 | 7,40 | 3,18 | 400 |
| 50 | 400 | 3,18 | 365 | 7,4 | 0,28 | 7,38 | 3,18 | 400 |
| 50 | 400 | 3,19 | 362 | 7,4 | 0,28 | 7,41 | 3,19 | 400 |
| 50 | 400 | 3,19 | 359 | 7,4 | 0,28 | 7,44 | 3,19 | 400 |
| 50 | 400 | 3,19 | 356 | 7,4 | 0,28 | 7,39 | 3,19 | 400 |
| 50 | 400 | 3,20 | 353 | 7,4 | 0,27 | 7,42 | 3,20 | 400 |
| 50 | 400 | 3,21 | 348 | 7,4 | 0,27 | 7,40 | 3,20 | 400 |
| 50 | 400 | 3,21 | 345 | 7,4 | 0,27 | 7,35 | 3,21 | 400 |
| 50 | 400 | 3,21 | 342 | 7,3 | 0,26 | 7,30 | 3,21 | 400 |
| 50 | 400 | 3,22 | 340 | 7,4 | 0,26 | 7,39 | 3,22 | 400 |
| 50 | 400 | 3,22 | 337 | 7,4 | 0,26 | 7,36 | 3,22 | 400 |
| 50 | 400 | 3,23 | 334 | 7,3 | 0,26 | 7,30 | 3,22 | 400 |
| 50 | 400 | 3,23 | 332 | 7,3 | 0,25 | 7,27 | 3,23 | 400 |
| 50 | 400 | 3,24 | 329 | 7,3 | 0,25 | 7,34 | 3,24 | 400 |
| 50 | 400 | 3,24 | 327 | 7,3 | 0,25 | 7,27 | 3,24 | 400 |
| 50 | 400 | 3,24 | 324 | 7,2 | 0,25 | 7,23 | 3,24 | 400 |
| 50 | 400 | 3,24 | 321 | 7,3 | 0,24 | 7,29 | 3,25 | 400 |
| 50 | 400 | 3,25 | 318 | 7,3 | 0,24 | 7,30 | 3,25 | 400 |
| 50 | 399 | 3,25 | 316 | 7,2 | 0,24 | 7,25 | 3,25 | 400 |
| 50 | 399 | 3,25 | 313 | 7,2 | 0,24 | 7,22 | 3,25 | 400 |
| 50 | 399 | 3,25 | 310 | 7,2 | 0,23 | 7,20 | 3,26 | 400 |
| 50 | 399 | 3,26 | 305 | 7,2 | 0,23 | 7,23 | 3,26 | 400 |
| 50 | 399 | 3,26 | 302 | 7,1 | 0,23 | 7,18 | 3,27 | 400 |
| 50 | 399 | 3,26 | 299 | 7,1 | 0,22 | 7,15 | 3,27 | 400 |
| 50 | 399 | 3,26 | 296 | 7,2 | 0,22 | 7,23 | 3,27 | 400 |
| 50 | 399 | 3,27 | 294 | 7,2 | 0,22 | 7,20 | 3,28 | 400 |

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | C rapp. Nm | I rapp. A | V nom V |
|----------|---------|---------|------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|---------|
| 50 | 398 | 3,27 | 291 | 7,2 | 0,22 | 7,25 | 3,28 | 400 |
| 50 | 399 | 3,27 | 288 | 7,1 | 0,21 | 7,16 | 3,29 | 400 |
| 50 | 399 | 3,28 | 286 | 7,1 | 0,21 | 7,18 | 3,29 | 400 |
| 50 | 399 | 3,28 | 283 | 7,2 | 0,21 | 7,22 | 3,29 | 400 |
| 50 | 399 | 3,29 | 281 | 7,2 | 0,21 | 7,23 | 3,30 | 400 |
| 50 | 399 | 3,29 | 278 | 7,1 | 0,21 | 7,10 | 3,30 | 400 |
| 50 | 399 | 3,30 | 275 | 7,1 | 0,20 | 7,08 | 3,31 | 400 |
| 50 | 399 | 3,30 | 272 | 7,1 | 0,20 | 7,14 | 3,31 | 400 |
| 50 | 399 | 3,31 | 270 | 7,1 | 0,20 | 7,17 | 3,31 | 400 |
| 50 | 399 | 3,31 | 267 | 7,1 | 0,20 | 7,12 | 3,32 | 400 |
| 50 | 399 | 3,32 | 261 | 7,1 | 0,19 | 7,07 | 3,32 | 400 |
| 50 | 399 | 3,32 | 259 | 7,0 | 0,19 | 7,05 | 3,32 | 400 |
| 50 | 399 | 3,32 | 256 | 7,0 | 0,19 | 7,07 | 3,33 | 400 |
| 50 | 399 | 3,32 | 253 | 7,1 | 0,19 | 7,08 | 3,33 | 400 |
| 50 | 399 | 3,32 | 251 | 7,0 | 0,18 | 7,02 | 3,33 | 400 |
| 50 | 399 | 3,33 | 248 | 7,0 | 0,18 | 7,06 | 3,33 | 400 |
| 50 | 399 | 3,33 | 245 | 7,0 | 0,18 | 7,01 | 3,34 | 400 |
| 50 | 399 | 3,33 | 243 | 7,0 | 0,18 | 7,04 | 3,34 | 400 |
| 50 | 399 | 3,33 | 240 | 7,0 | 0,18 | 7,03 | 3,34 | 400 |
| 50 | 399 | 3,34 | 237 | 6,9 | 0,17 | 6,97 | 3,35 | 400 |
| 50 | 399 | 3,34 | 235 | 6,9 | 0,17 | 6,95 | 3,35 | 400 |
| 50 | 399 | 3,35 | 232 | 6,9 | 0,17 | 6,95 | 3,36 | 400 |
| 50 | 399 | 3,35 | 229 | 7,0 | 0,17 | 7,00 | 3,36 | 400 |
| 50 | 399 | 3,35 | 226 | 7,0 | 0,16 | 7,00 | 3,36 | 400 |
| 50 | 399 | 3,35 | 224 | 6,9 | 0,16 | 7,00 | 3,36 | 400 |
| 50 | 399 | 3,36 | 218 | 6,9 | 0,16 | 6,97 | 3,37 | 400 |
| 50 | 399 | 3,36 | 216 | 6,9 | 0,16 | 6,96 | 3,37 | 400 |
| 50 | 399 | 3,37 | 213 | 6,9 | 0,15 | 6,96 | 3,37 | 400 |
| 50 | 399 | 3,37 | 210 | 6,9 | 0,15 | 6,96 | 3,38 | 400 |
| 50 | 400 | 3,38 | 207 | 7,0 | 0,15 | 6,97 | 3,38 | 400 |
| 50 | 400 | 3,38 | 205 | 6,9 | 0,15 | 6,93 | 3,39 | 400 |
| 50 | 400 | 3,39 | 202 | 6,9 | 0,15 | 6,89 | 3,39 | 400 |
| 50 | 400 | 3,39 | 199 | 6,9 | 0,14 | 6,86 | 3,39 | 400 |
| 50 | 400 | 3,39 | 196 | 6,9 | 0,14 | 6,89 | 3,39 | 400 |
| 50 | 400 | 3,39 | 194 | 6,9 | 0,14 | 6,87 | 3,39 | 400 |
| 50 | 400 | 3,39 | 191 | 6,9 | 0,14 | 6,89 | 3,40 | 400 |
| 50 | 400 | 3,40 | 189 | 6,9 | 0,14 | 6,86 | 3,40 | 400 |
| 50 | 400 | 3,40 | 186 | 6,9 | 0,13 | 6,91 | 3,40 | 400 |
| 50 | 400 | 3,40 | 183 | 6,8 | 0,13 | 6,81 | 3,40 | 400 |
| 50 | 400 | 3,40 | 180 | 6,8 | 0,13 | 6,86 | 3,41 | 400 |
| 50 | 400 | 3,41 | 175 | 6,8 | 0,13 | 6,84 | 3,41 | 400 |
| 50 | 400 | 3,41 | 173 | 6,8 | 0,12 | 6,85 | 3,41 | 400 |
| 50 | 400 | 3,41 | 170 | 6,9 | 0,12 | 6,87 | 3,42 | 400 |
| 50 | 400 | 3,42 | 167 | 6,9 | 0,12 | 6,87 | 3,42 | 400 |
| 50 | 400 | 3,42 | 165 | 6,9 | 0,12 | 6,87 | 3,42 | 400 |
| 50 | 401 | 3,43 | 162 | 6,8 | 0,12 | 6,82 | 3,42 | 400 |
| 50 | 401 | 3,43 | 159 | 6,8 | 0,11 | 6,74 | 3,43 | 400 |
| 50 | 401 | 3,44 | 157 | 6,8 | 0,11 | 6,77 | 3,43 | 400 |
| 50 | 401 | 3,44 | 154 | 6,8 | 0,11 | 6,81 | 3,43 | 400 |
| 50 | 401 | 3,44 | 151 | 6,8 | 0,11 | 6,79 | 3,43 | 400 |
| 50 | 401 | 3,45 | 148 | 6,8 | 0,11 | 6,76 | 3,44 | 400 |
| 50 | 401 | 3,44 | 145 | 6,8 | 0,10 | 6,81 | 3,44 | 400 |
| 50 | 400 | 3,44 | 142 | 6,8 | 0,10 | 6,84 | 3,44 | 400 |
| 50 | 400 | 3,45 | 140 | 6,9 | 0,10 | 6,84 | 3,44 | 400 |
| 50 | 400 | 3,45 | 137 | 6,8 | 0,10 | 6,76 | 3,44 | 400 |
| 50 | 400 | 3,45 | 131 | 6,7 | 0,09 | 6,74 | 3,44 | 400 |
| 50 | 400 | 3,45 | 129 | 6,8 | 0,09 | 6,78 | 3,45 | 400 |
| 50 | 400 | 3,45 | 126 | 6,7 | 0,09 | 6,75 | 3,45 | 400 |
| 50 | 400 | 3,46 | 123 | 6,7 | 0,09 | 6,71 | 3,46 | 400 |
| 50 | 400 | 3,46 | 120 | 6,7 | 0,08 | 6,72 | 3,46 | 400 |
| 50 | 400 | 3,46 | 118 | 6,8 | 0,08 | 6,78 | 3,46 | 400 |
| 50 | 400 | 3,46 | 115 | 6,8 | 0,08 | 6,80 | 3,46 | 400 |
| 50 | 400 | 3,46 | 112 | 6,8 | 0,08 | 6,84 | 3,47 | 400 |
| 50 | 400 | 3,47 | 110 | 6,8 | 0,08 | 6,84 | 3,47 | 400 |
| 50 | 400 | 3,47 | 107 | 6,7 | 0,08 | 6,74 | 3,47 | 400 |
| 50 | 400 | 3,47 | 104 | 6,7 | 0,07 | 6,73 | 3,47 | 400 |
| 50 | 400 | 3,47 | 102 | 6,8 | 0,07 | 6,76 | 3,47 | 400 |
| 50 | 400 | 3,48 | 99 | 6,7 | 0,07 | 6,75 | 3,48 | 400 |
| 50 | 400 | 3,48 | 96 | 6,7 | 0,07 | 6,69 | 3,48 | 400 |
| 50 | 400 | 3,48 | 94 | 6,6 | 0,07 | 6,65 | 3,48 | 400 |
| 50 | 400 | 3,49 | 88 | 6,7 | 0,06 | 6,72 | 3,49 | 400 |
| 50 | 400 | 3,49 | 85 | 6,7 | 0,06 | 6,69 | 3,49 | 400 |
| 50 | 400 | 3,49 | 83 | 6,7 | 0,06 | 6,66 | 3,49 | 400 |

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | C rapp. Nm | I rapp. A | V nom V |
|----------|---------|---------|------------------------|-----------|--------------|------------|-----------|---------|
| 50 | 400 | 3,49 | 80 | 6,7 | 0,06 | 6,68 | 3,49 | 400 |
| 50 | 400 | 3,49 | 77 | 6,7 | 0,05 | 6,70 | 3,49 | 400 |
| 50 | 400 | 3,49 | 75 | 6,7 | 0,05 | 6,72 | 3,49 | 400 |
| 50 | 400 | 3,49 | 72 | 6,7 | 0,05 | 6,72 | 3,50 | 400 |
| 50 | 400 | 3,50 | 69 | 6,7 | 0,05 | 6,67 | 3,50 | 400 |
| 50 | 400 | 3,50 | 67 | 6,7 | 0,05 | 6,68 | 3,50 | 400 |
| 50 | 400 | 3,50 | 64 | 6,6 | 0,04 | 6,60 | 3,50 | 400 |
| 50 | 399 | 3,50 | 61 | 6,7 | 0,04 | 6,71 | 3,51 | 400 |
| 50 | 399 | 3,50 | 58 | 6,6 | 0,04 | 6,61 | 3,51 | 400 |
| 50 | 399 | 3,50 | 56 | 6,6 | 0,04 | 6,59 | 3,51 | 400 |
| 50 | 399 | 3,50 | 53 | 6,6 | 0,04 | 6,61 | 3,51 | 400 |
| 50 | 398 | 3,50 | 50 | 6,5 | 0,03 | 6,57 | 3,51 | 400 |
| 50 | 398 | 3,50 | 44 | 6,6 | 0,03 | 6,64 | 3,51 | 400 |
| 50 | 398 | 3,50 | 42 | 6,5 | 0,03 | 6,54 | 3,52 | 400 |
| 50 | 398 | 3,50 | 39 | 6,5 | 0,03 | 6,56 | 3,52 | 400 |
| 50 | 397 | 3,50 | 37 | 6,5 | 0,03 | 6,61 | 3,52 | 400 |
| 50 | 397 | 3,50 | 34 | 6,5 | 0,02 | 6,56 | 3,52 | 400 |
| 50 | 397 | 3,50 | 31 | 6,5 | 0,02 | 6,61 | 3,52 | 400 |
| 50 | 398 | 3,50 | 29 | 6,5 | 0,02 | 6,59 | 3,52 | 400 |
| 50 | 398 | 3,51 | 26 | 6,4 | 0,02 | 6,50 | 3,53 | 400 |
| 50 | 398 | 3,51 | 24 | 6,4 | 0,02 | 6,46 | 3,53 | 400 |
| 50 | 398 | 3,51 | 21 | 6,5 | 0,01 | 6,56 | 3,53 | 400 |
| 50 | 398 | 3,51 | 18 | 6,6 | 0,01 | 6,64 | 3,53 | 400 |
| 50 | 398 | 3,52 | 16 | 6,6 | 0,01 | 6,61 | 3,53 | 400 |
| 50 | 399 | 3,53 | 13 | 6,6 | 0,01 | 6,62 | 3,54 | 400 |
| 50 | 399 | 3,53 | 11 | 6,5 | 0,01 | 6,56 | 3,54 | 400 |
| 50 | 399 | 3,54 | 9 | 6,5 | 0,01 | 6,55 | 3,54 | 400 |
| 50 | 400 | 3,54 | 5 | 6,6 | 0,00 | 6,58 | 3,55 | 400 |
| 50 | 400 | 3,55 | 4 | 6,6 | 0,00 | 6,59 | 3,55 | 400 |
| 50 | 400 | 3,55 | 3 | 6,6 | 0,00 | 6,57 | 3,55 | 400 |
| 50 | 400 | 3,55 | 2 | 6,6 | 0,00 | 6,57 | 3,55 | 400 |
| 50 | 400 | 3,55 | 1 | 6,6 | 0,00 | 6,59 | 3,55 | 400 |
| 50 | 400 | 3,55 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,53 | 3,54 | 400 |
| 50 | 401 | 3,55 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,54 | 3,55 | 400 |
| 50 | 400 | 3,55 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,55 | 3,55 | 400 |
| 50 | 401 | 3,55 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,55 | 3,54 | 400 |
| 50 | 401 | 3,55 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,59 | 3,54 | 400 |
| 50 | 401 | 3,55 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,54 | 3,54 | 400 |
| 50 | 401 | 3,55 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,56 | 3,54 | 400 |
| 50 | 400 | 3,54 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,50 | 3,54 | 400 |
| 50 | 400 | 3,54 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,51 | 3,54 | 400 |
| 50 | 400 | 3,54 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,56 | 3,54 | 400 |
| 50 | 400 | 3,54 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,52 | 3,54 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,56 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,53 | 3,54 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,50 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,54 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,51 | 3,53 | 400 |
| 50 | 399 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,62 | 3,53 | 400 |
| 50 | 399 | 3,52 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,62 | 3,53 | 400 |
| 50 | 399 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,58 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,62 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,61 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,53 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,47 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,50 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,60 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,55 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,60 | 3,53 | 400 |
| 50 | 400 | 3,52 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,56 | 3,52 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,55 | 3,52 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,53 | 3,53 | 400 |
| 50 | 401 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,46 | 3,52 | 400 |
| 50 | 400 | 3,53 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,46 | 3,52 | 400 |
| 50 | 400 | 3,52 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,48 | 3,52 | 400 |
| 50 | 400 | 3,52 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,52 | 3,52 | 400 |
| 50 | 399 | 3,51 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,60 | 3,52 | 400 |
| 50 | 399 | 3,51 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,55 | 3,52 | 400 |
| 50 | 399 | 3,51 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,59 | 3,52 | 400 |
| 50 | 399 | 3,50 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,53 | 3,52 | 400 |
| 50 | 399 | 3,51 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,53 | 3,52 | 400 |
| 50 | 399 | 3,51 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,62 | 3,52 | 400 |
| 50 | 400 | 3,52 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,55 | 3,52 | 400 |

| Freq. Hz | V med V | I med A | Giri min ⁻¹ | Coppia Nm | Pot. Resa kW | C rapp. Nm | I rapp. A | V nom V |
|-------------|------------|------------|---------------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|------------|
| 50 | 400 | 3,51 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,57 | 3,51 | 400 |
| 50 | 400 | 3,52 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,45 | 3,52 | 400 |
| 50 | 400 | 3,52 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,55 | 3,52 | 400 |
| 50 | 400 | 3,52 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,56 | 3,51 | 400 |
| 50 | 401 | 3,52 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,49 | 3,52 | 400 |
| 50 | 401 | 3,52 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,53 | 3,51 | 400 |
| 50 | 401 | 3,52 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,52 | 3,51 | 400 |
| 50 | 401 | 3,52 | 0 | 6,5 | 0,00 | 6,49 | 3,51 | 400 |
| 50 | 401 | 3,52 | 0 | 6,6 | 0,00 | 6,52 | 3,51 | 400 |