



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 112MB-2 Data : 01/10/2009

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 090100253	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 5,5	C Nom. [Nm] : 18,14	Giri [min ⁻¹] : 2895
I Nom. [A] : 10,4	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,89	Poli : 2
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\112\112MB-2 B3 090100253T IE2.TXT				
NOTE :				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	237	1,49	0,21	0,341	2992
50	262	1,61	0,16	0,224	2996
50	283	1,75	0,16	0,187	2997
50	303	1,91	0,21	0,206	2995
50	324	2,08	0,21	0,176	2997
50	340	2,21	0,18	0,136	2998
50	362	2,45	0,24	0,154	2997
50	382	2,71	0,23	0,131	2997
50	399	3,01	0,26	0,123	2998
50	424	3,63	0,30	0,114	2998
50	441	4,28	0,34	0,103	2997

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos Φ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	1	21,14	400,00	67,106	45,5	6	2,51

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	2151	53,64	400	3,0	45

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	5,39	3,06	2947	8,8	2,72	89,0	0,817
50	402	6,18	3,67	2937	10,7	3,29	89,6	0,852

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. kW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos ϕ
50	398	7,05	4,29	2923	12,5	3,84	89,4	0,882
50	397	8,01	4,97	2910	14,5	4,41	88,9	0,901
50	401	8,87	5,60	2900	16,3	4,95	88,4	0,909
50	400	9,87	6,32	2883	18,2	5,50	87,1	0,925
50	399	10,93	7,04	2868	20,1	6,04	85,9	0,932
50	400	10,91	7,04	2869	20,1	6,05	85,9	0,931

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	50	400	5,95	2956	10,0	3,11	21,1	536,1	22,4	22,6
00.04	50	404	9,87	2910	18,1	5,52	21,4	38,6	24,1	28,3
00.09	50	400	10,01	2900	18,2	5,52	21,6	53,2	25,1	34,5
00.14	50	400	9,96	2896	17,8	5,39	21,7	63,1	26,0	38,8
00.19	50	400	9,92	2892	18,3	5,54	21,7	70,0	26,8	41,9
00.24	50	403	9,93	2889	18,1	5,48	21,7	76,3	27,4	44,6
00.29	50	400	9,97	2884	18,1	5,46	21,7	80,5	27,9	46,6
00.34	50	402	9,91	2883	18,4	5,57	21,6	84,3	28,4	48,3
00.39	50	401	9,96	2881	18,4	5,56	21,6	86,9	28,7	49,6
00.44	50	401	9,95	2879	17,9	5,41	21,7	89,5	28,9	50,7
00.49	50	399	9,99	2875	18,4	5,53	21,6	91,7	29,2	51,4
00.54	50	397	10,02	2876	18,3	5,50	21,6	92,7	29,4	52,2
00.59	50	401	9,96	2877	18,4	5,55	21,7	94,3	29,5	52,7
01.04	50	399	10,02	2875	18,3	5,51	21,7	95,3	29,8	53,2
01.09	50	399	10,02	2874	18,0	5,42	21,9	96,2	29,4	53,4
01.14	50	402	9,91	2877	17,8	5,37	21,9	95,7	29,7	53,8
01.19	50	400	10,02	2875	18,1	5,45	21,9	96,7	30,2	54,1
01.24	50	401	9,96	2876	18,0	5,42	21,9	97,2	30,3	54,6
01.29	50	398	10,04	2871	18,1	5,46	21,9	96,7	30,2	54,7
01.34	50	399	9,98	2873	18,1	5,46	22,0	97,7	30,5	55,0
01.39	50	399	9,95	2874	18,5	5,56	21,8	98,4	30,4	55,2
01.44	50	399	10,00	2873	18,6	5,60	21,8	97,9	30,7	55,3
01.49	50	401	9,98	2874	18,3	5,49	21,9	98,3	30,6	55,3
01.54	50	400	10,00	2874	18,1	5,43	21,8	98,9	30,9	55,7
01.59	50	401	9,96	2875	18,4	5,55	22,0	98,7	30,8	55,8
02.04	50	401	9,95	2874	18,1	5,44	21,9	98,2	30,7	55,6
02.09	50	400	9,99	2874	18,4	5,55	22,0	98,7	31,1	55,8

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
2,4	21,1	3,3	22,1	98,6

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,99	2994	0,7	0,22	0,71
50	400	2,99	2994	0,8	0,25	0,80
50	400	2,98	2994	0,7	0,22	0,72
50	400	2,97	2994	1,4	0,43	1,37
50	400	2,97	2994	2,1	0,65	2,10
50	400	2,99	2993	2,7	0,84	2,72
50	400	3,03	2990	5,0	1,56	5,04
50	400	3,11	2987	6,0	1,88	6,07
50	400	3,25	2984	7,1	2,22	7,17
50	400	3,46	2980	8,2	2,56	8,28
50	400	3,72	2976	9,3	2,90	9,42
50	400	4,17	2970	10,6	3,29	10,72
50	400	4,57	2965	11,5	3,57	11,69
50	400	5,00	2959	12,5	3,88	12,79
50	400	5,45	2953	13,5	4,17	13,80
50	400	5,90	2947	14,3	4,43	14,73
50	400	6,51	2941	15,8	4,88	16,30
50	400	6,97	2935	16,8	5,16	17,32

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,44	2929	17,7	5,42	18,25
50	400	7,92	2922	18,5	5,66	19,11
50	400	8,40	2916	19,2	5,88	19,90
50	400	9,03	2904	20,4	6,19	21,07
50	400	9,50	2898	21,3	6,47	22,11
50	400	9,97	2892	22,2	6,73	23,05
50	400	10,45	2886	22,8	6,89	23,66
50	400	10,91	2880	23,4	7,06	24,29
50	400	11,50	2873	24,8	7,45	25,68
50	400	11,94	2867	25,6	7,70	26,59
50	400	12,40	2862	25,9	7,76	26,84
50	400	12,86	2855	26,6	7,94	27,48
50	400	13,29	2849	27,9	8,32	28,83
50	400	13,87	2843	28,4	8,44	29,30
50	400	14,32	2837	28,8	8,55	29,70
50	400	14,75	2831	29,9	8,86	30,80
50	400	15,16	2825	30,3	8,97	31,25
50	400	15,58	2819	30,7	9,07	31,65
50	400	16,13	2807	32,1	9,43	33,05
50	400	16,56	2801	32,3	9,48	33,25
50	400	16,96	2795	32,8	9,61	33,76
50	400	17,36	2789	33,7	9,83	34,60
50	400	17,79	2783	33,8	9,86	34,77
50	400	18,31	2776	34,6	10,05	35,54
50	400	18,71	2770	34,7	10,08	35,76
50	400	19,09	2764	35,9	10,39	36,98
50	400	19,46	2758	36,1	10,42	37,23
50	400	19,85	2752	36,6	10,56	37,84
50	400	20,35	2746	37,2	10,70	38,43
50	400	20,74	2740	37,9	10,87	39,11
50	400	21,11	2733	38,3	10,97	39,50
50	400	21,49	2727	38,5	10,99	39,62
50	400	21,87	2721	39,6	11,29	40,71
50	400	22,35	2709	39,8	11,28	40,82
50	400	22,70	2704	40,1	11,34	41,09
50	400	23,06	2697	40,9	11,54	41,92
50	400	23,42	2691	40,8	11,51	41,86
50	400	23,77	2685	41,9	11,77	42,89
50	400	24,24	2679	41,8	11,72	42,72
50	400	24,58	2673	42,7	11,94	43,59
50	400	24,94	2667	42,6	11,89	43,46
50	400	25,27	2661	42,8	11,93	43,65
50	400	25,61	2655	43,7	12,15	44,57
50	400	26,03	2649	43,3	12,02	44,20
50	400	26,25	2643	44,0	12,18	44,88
50	400	26,58	2636	44,7	12,34	45,63
50	400	26,91	2630	44,2	12,19	45,18
50	400	27,24	2624	45,3	12,44	46,24
50	400	27,68	2612	45,7	12,50	46,67
50	400	28,02	2606	45,8	12,49	46,70
50	400	28,35	2600	45,6	12,42	46,52
50	400	28,66	2594	46,8	12,70	47,67
50	400	28,97	2588	46,3	12,55	47,17
50	400	29,37	2582	46,3	12,51	47,12
50	400	29,65	2576	46,3	12,49	47,18
50	400	29,92	2570	47,2	12,69	48,11
50	400	30,18	2564	47,6	12,79	48,67
50	400	30,44	2558	47,3	12,66	48,34
50	400	30,80	2552	47,5	12,70	48,65
50	400	31,07	2546	48,5	12,92	49,58
50	400	31,35	2540	48,7	12,95	49,81
50	400	31,64	2534	48,6	12,90	49,67
50	400	31,93	2527	48,5	12,83	49,44
50	400	32,31	2515	49,0	12,90	49,86
50	400	32,59	2509	49,1	12,90	49,94
50	400	32,86	2503	49,6	12,99	50,36
50	400	33,13	2497	50,0	13,07	50,77
50	400	33,40	2491	50,2	13,10	51,01
50	400	33,74	2485	50,3	13,08	51,02
50	400	34,00	2479	50,6	13,14	51,34
50	400	34,25	2473	50,5	13,07	51,19
50	400	34,49	2467	50,4	13,03	51,15
50	400	34,74	2461	50,3	12,96	51,02
50	400	35,06	2455	50,8	13,07	51,57
50	400	35,30	2449	50,9	13,06	51,65
50	400	35,55	2443	50,9	13,02	51,61
50	400	35,79	2437	50,8	12,96	51,49
50	400	36,03	2431	51,0	12,98	51,66
50	400	36,34	2419	51,4	13,01	52,06

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	36,57	2413	51,4	12,99	52,09
50	400	36,79	2406	51,5	12,98	52,20
50	400	37,01	2400	51,5	12,95	52,24
50	400	37,23	2394	51,7	12,95	52,38
50	400	37,52	2389	51,4	12,86	52,11
50	400	37,60	2383	51,3	12,80	52,04
50	400	37,68	2383	51,8	12,94	52,59
50	400	37,84	2377	51,9	12,91	52,66
50	400	37,93	2370	52,6	13,05	53,37
50	400	38,28	2364	51,8	12,83	52,60
50	400	38,56	2357	52,3	12,90	53,03
50	400	38,83	2351	52,5	12,94	53,28
50	400	39,10	2344	52,5	12,88	53,19
50	400	39,38	2337	52,7	12,91	53,38
50	400	39,70	2330	52,7	12,87	53,28
50	400	39,93	2323	52,6	12,80	53,14
50	400	40,14	2316	52,5	12,74	53,02
50	400	40,35	2309	52,7	12,75	53,24
50	400	40,56	2303	53,1	12,80	53,60
50	400	40,82	2290	53,0	12,70	53,47
50	400	41,01	2284	52,8	12,62	53,26
50	400	41,19	2278	52,7	12,58	53,22
50	400	41,37	2272	52,8	12,57	53,33
50	400	41,53	2265	53,2	12,61	53,69
50	400	41,75	2259	52,6	12,45	53,18
50	400	41,91	2253	53,1	12,53	53,72
50	400	42,07	2247	53,6	12,61	54,22
50	400	42,23	2241	53,2	12,48	53,83
50	400	42,41	2235	53,0	12,41	53,62
50	400	42,65	2229	53,5	12,48	54,05
50	400	42,84	2224	53,1	12,36	53,59
50	400	43,03	2217	53,3	12,37	53,71
50	400	43,22	2211	53,6	12,41	53,98
50	400	43,39	2205	53,4	12,33	53,76
50	400	43,62	2193	53,6	12,31	53,94
50	400	43,78	2187	52,9	12,12	53,23
50	400	43,93	2181	52,6	12,03	52,97
50	400	44,05	2175	53,1	12,10	53,51
50	400	44,18	2169	53,1	12,06	53,54
50	400	44,37	2163	53,6	12,13	54,04
50	400	44,51	2157	53,2	12,02	53,70
50	400	44,67	2151	53,6	12,08	54,11
50	400	44,84	2145	53,3	11,97	53,69
50	400	45,01	2139	52,9	11,84	53,23
50	400	45,24	2133	52,6	11,76	52,93
50	400	45,38	2127	53,2	11,85	53,50
50	400	45,51	2120	52,9	11,75	53,23
50	400	45,63	2114	53,0	11,74	53,39
50	400	45,75	2108	52,9	11,69	53,33
50	400	45,91	2096	53,0	11,63	53,42
50	400	46,04	2090	52,6	11,51	53,00
50	400	46,17	2084	52,7	11,50	53,14
50	400	46,30	2078	52,5	11,42	52,90
50	400	46,42	2072	52,8	11,46	53,27
50	400	46,58	2066	52,6	11,39	53,15
50	400	46,69	2060	52,3	11,28	52,80
50	400	46,81	2054	52,5	11,29	53,07
50	400	46,91	2048	52,0	11,15	52,58
50	400	47,02	2042	52,1	11,14	52,72
50	400	47,17	2036	51,9	11,07	52,58
50	400	47,27	2030	52,1	11,08	52,78
50	400	47,37	2024	51,4	10,90	52,13
50	400	47,47	2018	52,0	10,98	52,73
50	400	47,56	2012	51,5	10,85	52,28
50	400	47,69	2000	51,5	10,79	52,36
50	400	47,79	1994	51,3	10,71	52,18
50	400	47,89	1988	51,6	10,74	52,51
50	400	47,99	1982	51,1	10,61	52,04
50	400	48,09	1975	51,1	10,57	52,07
50	400	48,23	1969	50,7	10,45	51,65
50	400	48,31	1963	50,9	10,46	51,91
50	400	48,39	1957	50,7	10,38	51,72
50	400	48,47	1951	50,3	10,28	51,40
50	400	48,54	1945	50,6	10,32	51,82
50	400	48,64	1939	50,4	10,23	51,63
50	400	48,73	1933	50,6	10,24	51,87
50	400	48,82	1927	50,7	10,24	52,00
50	400	48,92	1921	50,4	10,15	51,69
50	400	49,03	1915	50,2	10,07	51,45

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	49,19	1903	50,2	10,01	51,37
50	400	49,30	1897	49,9	9,91	51,04
50	400	49,39	1891	49,9	9,88	51,02
50	400	49,48	1885	50,2	9,91	51,38
50	400	49,56	1879	50,1	9,86	51,26
50	400	49,67	1873	49,6	9,74	50,81
50	400	49,75	1867	49,6	9,69	50,77
50	400	49,82	1861	49,5	9,65	50,76
50	400	49,88	1855	49,2	9,57	50,52
50	400	49,95	1849	49,0	9,48	50,27
50	400	50,04	1843	49,2	9,50	50,60
50	400	50,11	1837	49,5	9,52	50,88
50	400	50,19	1830	49,4	9,46	50,82
50	400	50,28	1824	49,1	9,38	50,51
50	400	50,38	1818	49,0	9,33	50,39
50	400	50,53	1806	49,3	9,33	50,63
50	400	50,66	1800	49,5	9,34	50,75
50	400	50,79	1794	49,6	9,33	50,75
50	400	50,92	1788	49,4	9,25	50,40
50	400	51,05	1782	49,4	9,21	50,27
50	400	51,22	1776	49,1	9,13	49,86
50	400	51,34	1770	49,2	9,13	49,94
50	400	51,46	1764	49,2	9,09	49,81
50	400	51,58	1758	49,3	9,07	49,81
50	400	51,69	1752	49,2	9,02	49,62
50	400	51,84	1746	49,3	9,01	49,64
50	400	51,95	1740	49,1	8,95	49,40
50	400	52,06	1734	49,2	8,93	49,41
50	400	52,15	1728	48,8	8,84	49,03
50	400	52,24	1722	48,8	8,80	48,94
50	400	52,33	1710	48,9	8,76	49,09
50	400	52,40	1704	48,9	8,72	49,02
50	400	52,47	1698	48,7	8,67	48,87
50	400	52,56	1692	48,6	8,60	48,64
50	400	52,63	1686	48,2	8,51	48,28
50	400	52,72	1679	48,0	8,45	48,11
50	400	52,78	1673	47,8	8,38	47,91
50	400	52,83	1667	47,8	8,34	47,86
50	400	52,87	1661	47,8	8,31	47,96
50	400	52,91	1655	48,0	8,32	48,19
50	400	52,99	1649	48,0	8,28	48,14
50	400	53,07	1643	48,1	8,28	48,24
50	400	53,15	1637	47,9	8,21	48,00
50	400	53,27	1631	48,0	8,20	48,00
50	400	53,37	1625	47,8	8,13	47,65
50	400	53,50	1613	47,5	8,02	47,26
50	400	53,58	1607	47,4	7,97	47,12
50	400	53,65	1601	47,5	7,96	47,21
50	400	53,70	1595	47,4	7,91	47,14
50	400	53,75	1589	47,2	7,86	46,98
50	400	53,83	1583	47,1	7,81	46,87
50	400	53,87	1577	46,7	7,72	46,50
50	400	53,91	1571	46,7	7,69	46,51
50	400	53,96	1565	46,9	7,69	46,65
50	400	54,01	1559	46,6	7,61	46,36
50	400	54,06	1553	46,3	7,53	46,11
50	400	54,10	1547	46,4	7,51	46,15
50	400	54,15	1541	46,5	7,51	46,30
50	400	54,20	1535	46,0	7,40	45,83
50	400	54,24	1529	46,0	7,37	45,80
50	400	54,30	1516	45,9	7,28	45,67
50	400	54,33	1510	45,6	7,22	45,45
50	400	54,36	1504	45,5	7,16	45,33
50	400	54,39	1498	45,4	7,12	45,28
50	400	54,40	1492	44,9	7,02	44,84
50	400	54,39	1486	44,7	6,95	44,66
50	400	54,38	1480	45,1	6,99	45,20
50	400	54,40	1474	45,1	6,96	45,21
50	400	54,42	1467	44,9	6,90	45,06
50	400	54,45	1461	44,6	6,83	44,81
50	400	54,52	1454	44,7	6,80	44,84
50	400	54,59	1447	44,5	6,74	44,59
50	400	54,67	1440	44,4	6,69	44,45
50	400	54,77	1433	44,3	6,64	44,32
50	400	54,84	1425	44,2	6,59	44,19
50	400	54,93	1409	43,9	6,48	43,94
50	400	55,00	1400	43,9	6,44	43,92
50	400	55,08	1392	43,8	6,38	43,77
50	400	55,14	1383	43,5	6,30	43,48

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	55,20	1374	43,2	6,21	43,19
50	400	55,28	1366	43,2	6,18	43,21
50	400	55,32	1357	42,9	6,09	42,90
50	400	55,36	1349	42,8	6,05	42,90
50	400	55,40	1340	43,0	6,04	43,12
50	400	55,45	1332	42,8	5,97	42,86
50	400	55,52	1323	42,5	5,89	42,59
50	400	55,58	1315	42,4	5,84	42,52
50	400	55,64	1306	42,2	5,78	42,31
50	400	55,70	1298	42,1	5,72	42,16
50	400	55,76	1290	42,0	5,68	42,06
50	400	55,84	1273	42,0	5,59	41,97
50	400	55,88	1264	41,6	5,50	41,60
50	400	55,91	1256	41,3	5,43	41,37
50	400	55,95	1247	41,6	5,44	41,70
50	400	56,00	1238	41,5	5,38	41,54
50	400	56,05	1230	40,8	5,25	40,87
50	400	56,07	1222	40,8	5,23	40,96
50	400	56,10	1213	40,9	5,19	41,01
50	400	56,13	1205	40,5	5,11	40,66
50	400	56,16	1197	40,1	5,03	40,29
50	400	56,16	1188	40,0	4,98	40,23
50	400	56,16	1179	40,2	4,96	40,48
50	400	56,16	1171	40,1	4,92	40,44
50	400	56,20	1163	40,1	4,88	40,42
50	400	56,23	1154	39,8	4,81	40,18
50	400	56,27	1137	39,5	4,71	39,88
50	400	56,33	1128	39,5	4,66	39,80
50	400	56,40	1120	39,5	4,64	39,79
50	400	56,46	1112	39,3	4,58	39,53
50	400	56,52	1103	39,1	4,52	39,33
50	400	56,58	1095	39,2	4,49	39,38
50	400	56,61	1086	39,0	4,43	39,15
50	400	56,64	1078	38,8	4,38	38,98
50	400	56,68	1069	38,7	4,33	38,86
50	400	56,70	1061	38,6	4,29	38,82
50	400	56,72	1052	38,3	4,22	38,47
50	400	56,74	1044	38,1	4,17	38,33
50	400	56,76	1035	38,1	4,12	38,28
50	400	56,77	1027	37,8	4,07	38,06
50	400	56,79	1018	37,7	4,02	38,01
50	400	56,82	1001	37,6	3,95	37,91
50	400	56,85	993	37,7	3,92	37,93
50	400	56,86	984	37,3	3,84	37,57
50	400	56,89	976	37,4	3,83	37,69
50	400	56,92	967	37,4	3,79	37,66
50	400	56,96	959	37,0	3,71	37,23
50	400	56,97	950	36,9	3,67	37,18
50	400	56,98	941	36,7	3,62	37,01
50	400	56,99	933	36,7	3,59	37,00
50	400	57,02	924	36,6	3,54	36,85
50	400	57,04	916	36,7	3,52	37,02
50	400	57,06	907	36,2	3,44	36,44
50	400	57,09	898	35,9	3,38	36,20
50	400	57,10	889	36,0	3,35	36,26
50	400	57,10	881	35,7	3,29	35,97
50	400	57,09	872	35,5	3,24	35,80
50	400	57,08	863	35,6	3,22	35,96
50	400	57,08	854	35,6	3,19	35,97
50	400	57,08	846	35,3	3,13	35,66
50	400	57,11	837	35,2	3,08	35,52
50	400	57,15	820	35,3	3,03	35,59
50	400	57,19	811	35,1	2,98	35,43
50	400	57,24	803	34,9	2,93	35,16
50	400	57,27	795	34,8	2,90	35,04
50	400	57,29	786	34,8	2,86	35,06
50	400	57,31	778	34,4	2,81	34,69
50	400	57,32	769	34,2	2,76	34,49
50	400	57,32	761	34,4	2,74	34,68
50	400	57,33	752	34,1	2,69	34,41
50	400	57,34	744	34,0	2,65	34,22
50	400	57,34	736	33,9	2,61	34,15
50	400	57,33	727	33,7	2,57	34,04
50	400	57,33	719	33,6	2,53	33,93
50	400	57,34	710	33,5	2,49	33,80
50	400	57,34	701	33,4	2,45	33,69
50	400	57,32	684	33,1	2,37	33,39
50	400	57,31	676	33,0	2,33	33,32
50	400	57,30	667	33,0	2,30	33,35

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	57,29	659	32,8	2,26	33,18
50	400	57,29	650	32,9	2,24	33,24
50	400	57,29	642	32,9	2,21	33,31
50	400	57,31	634	32,9	2,19	33,28
50	400	57,35	625	32,5	2,13	32,83
50	400	57,40	617	32,5	2,10	32,76
50	400	57,43	608	32,2	2,05	32,46
50	400	57,47	600	32,2	2,02	32,40
50	400	57,51	591	32,1	1,99	32,32
50	400	57,53	582	32,3	1,97	32,45
50	400	57,53	574	32,4	1,95	32,54
50	400	57,53	566	32,7	1,94	32,88
50	400	57,59	549	31,8	1,83	31,89
50	400	57,65	540	32,4	1,83	32,41
50	400	57,71	532	31,0	1,73	31,00
50	400	57,76	523	31,4	1,72	31,34
50	400	57,82	515	31,4	1,69	31,24
50	400	57,90	507	32,0	1,70	31,77
50	400	57,94	499	31,7	1,66	31,41
50	400	57,96	490	31,2	1,60	30,95
50	400	57,97	482	30,8	1,55	30,49
50	400	57,98	473	31,1	1,54	30,80
50	400	57,99	465	31,5	1,54	31,21
50	400	58,01	456	30,6	1,46	30,22
50	400	58,01	448	31,9	1,49	31,48
50	400	58,02	439	31,1	1,43	30,75
50	400	58,02	431	30,6	1,38	30,26
50	400	58,03	413	30,3	1,31	29,91
50	400	58,04	405	31,7	1,34	31,26
50	400	58,04	396	30,8	1,28	30,39
50	400	58,04	388	31,6	1,28	31,18
50	400	58,05	380	30,3	1,21	29,89
50	400	58,06	371	32,1	1,25	31,58
50	400	58,06	362	31,6	1,20	31,09
50	400	58,08	354	29,1	1,08	28,63
50	400	58,08	346	32,0	1,16	31,49
50	400	58,08	337	29,1	1,03	28,56
50	400	58,07	328	32,0	1,10	31,43
50	400	58,05	320	31,2	1,04	30,63
50	400	58,04	311	27,4	0,89	26,91
50	400	58,02	302	31,4	0,99	30,84
50	400	58,01	294	26,2	0,81	25,80
50	400	58,02	276	32,3	0,93	31,78
50	400	58,02	269	35,4	1,00	34,83
50	400	58,01	261	35,3	0,97	34,70
50	400	57,98	252	30,0	0,79	29,50
50	400	57,97	243	33,1	0,84	32,53
50	400	57,95	234	31,9	0,78	31,30
50	400	57,90	227	30,4	0,72	29,91
50	400	57,83	219	31,9	0,73	31,36
50	400	57,79	210	30,9	0,68	30,45
50	400	57,79	202	28,8	0,61	28,37
50	400	57,77	193	29,5	0,60	29,06
50	400	57,75	184	28,7	0,55	28,25
50	400	57,76	175	29,5	0,54	29,08
50	400	57,78	167	30,0	0,53	29,55
50	400	57,78	160	31,6	0,53	31,02
50	400	57,77	143	30,5	0,46	30,00
50	400	57,75	134	32,0	0,45	31,40
50	400	57,72	125	31,9	0,42	31,33
50	400	57,70	117	31,8	0,39	31,24
50	400	57,69	108	31,5	0,36	30,95
50	400	57,68	100	32,8	0,34	32,21
50	400	57,67	91	32,6	0,31	31,97
50	400	57,66	83	31,8	0,28	31,19
50	400	57,66	74	31,9	0,25	31,26
50	400	57,64	66	32,3	0,22	31,71
50	400	57,62	57	31,5	0,19	30,86
50	400	57,60	48	31,6	0,16	31,00
50	400	57,57	40	31,8	0,13	31,16
50	400	57,54	33	30,4	0,11	29,84
50	400	57,53	26	31,1	0,08	30,50
50	400	57,50	14	30,3	0,04	29,70
50	400	57,46	10	31,4	0,03	30,78
50	400	57,41	7	32,9	0,02	32,20
50	400	57,36	4	31,5	0,01	30,88
50	400	57,28	3	31,4	0,01	30,79
50	400	57,18	3	31,6	0,01	31,04
50	400	57,10	3	31,3	0,01	30,74

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	57,03	3	33,5	0,01	32,95
50	400	56,99	3	32,2	0,01	31,63
50	400	56,97	4	31,3	0,01	30,77
50	400	56,94	4	31,6	0,01	31,03
50	400	56,92	4	31,4	0,01	30,73
50	400	56,92	4	33,0	0,01	32,28
50	400	56,91	4	31,7	0,01	30,92
50	400	56,86	3	30,9	0,01	30,19
50	400	56,79	3	31,0	0,01	30,26
50	400	56,74	3	31,0	0,01	30,29
50	400	56,68	4	33,1	0,01	32,31
50	400	56,62	4	31,5	0,01	30,74
50	400	56,57	4	31,0	0,01	30,32
50	400	56,50	4	31,1	0,01	30,38
50	400	56,46	4	31,3	0,01	30,57
50	400	56,43	4	32,8	0,01	31,98
50	400	56,40	4	31,7	0,01	30,95
50	400	56,37	4	30,8	0,01	30,05
50	400	56,34	4	31,1	0,01	30,30
50	400	56,33	3	31,0	0,01	30,13
50	400	56,31	2	32,6	0,01	31,73
50	400	56,27	2	31,1	0,01	30,20
50	400	56,23	1	30,6	0,00	29,69
50	400	56,15	1	31,2	0,00	30,34
50	400	56,08	1	30,6	0,00	29,72
50	400	56,01	2	31,5	0,01	30,68
50	400	55,93	2	31,7	0,01	30,92
50	400	55,84	2	30,3	0,01	29,54
50	400	55,77	2	31,0	0,01	30,24
50	400	55,74	2	30,3	0,01	29,55
50	400	55,70	2	32,3	0,01	31,50
50	400	55,66	2	31,1	0,01	30,33
50	400	55,65	2	30,3	0,01	29,47
50	400	55,63	2	30,7	0,01	29,86
50	400	55,60	2	30,6	0,01	29,70
50	400	55,57	2	31,6	0,01	30,67
50	400	55,54	2	31,6	0,01	30,69
50	400	55,52	2	29,7	0,01	28,84
50	400	55,47	3	30,7	0,01	29,77
50	400	55,42	4	30,1	0,01	29,15
50	400	55,37	4	31,9	0,01	30,92
50	400	55,32	4	30,6	0,01	29,71
50	400	55,27	4	30,0	0,01	29,13
50	400	55,20	4	31,1	0,01	30,13
50	400	55,15	4	29,9	0,01	28,96
50	400	55,13	4	31,5	0,01	30,51
50	400	55,11	3	31,2	0,01	30,25
50	400	55,08	2	29,8	0,01	28,83