



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 112M-2 Data : 28/01/2009

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0810G02146	Forma : B3	Cliente :
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 4	Giri [min ⁻¹] : 2886
I Nom. [A] : 7,6	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ : 0,9
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1	Poli : 2

DATI COSTRUTTIVI

? est. lam. [mm] :	? int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	? albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			

DATI AVVOLGIMENTO

Fili cava :	Passo cava :	? filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm?] :
-------------	--------------	---------------	--------------	-----------------

FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\112\112M-2 B3 0810G02146 28GEN09.TXT

NOTE : PROVA MOTORE (G)

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ 0	Giri min ⁻¹
50	238	1,30	0,17	0,318	2991
50	260	1,43	0,18	0,273	2993
50	284	1,57	0,19	0,239	2994
50	302	1,70	0,19	0,219	2995
50	326	1,87	0,21	0,201	2995
50	341	2,01	0,22	0,187	2995
50	362	2,24	0,24	0,169	2996
50	381	2,52	0,25	0,149	2996
50	401	2,93	0,28	0,137	2996
50	422	3,54	0,31	0,121	2996
50	443	4,40	0,38	0,112	2996

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos φ 0	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom 0	Csp/Cnom 0
50	1	26,83	400,00	46,288	28,7	6	2,17

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom 0	I med A
50	2174	40,50	400	3,1	33

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	4,45	2,37	2946	6,6	2,04	85,9	0,768
50	398	4,89	2,75	2935	7,7	2,38	86,6	0,813
50	398	5,48	3,20	2923	9,1	2,78	86,9	0,847
50	397	6,12	3,67	2910	10,4	3,18	86,6	0,873
50	401	6,76	4,16	2900	11,8	3,59	86,4	0,886
50	401	7,42	4,64	2887	13,2	3,98	85,8	0,899
50	401	8,22	5,19	2871	14,7	4,41	84,9	0,910
50	398	9,06	5,75	2853	16,1	4,81	83,7	0,920

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	401	9,03	2956	6,1	1,90	21,2	1283,7	23,3	23,3
00.05	50	401	7,63	2905	13,2	4,03	22,1	30,6	25,2	27,1
00.10	50	398	7,57	2899	13,2	3,99	22,2	41,8	26,0	29,8
00.15	50	401	7,56	2895	13,3	4,03	22,6	49,6	27,9	32,5
00.20	50	402	7,50	2891	13,2	3,98	22,8	55,4	28,1	33,8
00.25	50	401	7,57	2888	13,3	4,02	22,6	60,2	27,6	34,0
00.30	50	397	7,45	2888	13,0	3,94	22,5	63,3	27,5	34,4
00.35	50	401	7,56	2885	13,4	4,04	22,6	65,1	27,8	35,0
00.40	50	396	7,56	2883	13,2	3,99	22,3	67,2	27,7	35,2
00.45	50	404	7,51	2885	13,2	4,00	22,5	68,1	28,0	35,6
00.50	50	398	7,62	2880	13,4	4,04	22,6	69,6	28,2	36,0
00.55	50	403	7,52	2884	13,1	3,95	22,7	69,9	28,3	36,2
01.00	50	401	7,52	2883	13,2	4,00	22,7	70,6	28,5	36,4
01.05	50	397	7,54	2880	13,4	4,05	22,7	70,6	28,5	36,5
01.10	50	394	7,62	2876	13,1	3,95	22,8	71,3	28,5	36,6
01.15	50	401	7,57	2882	13,4	4,05	22,7	72,1	28,4	36,6
01.20	50	399	7,53	2880	13,1	3,96	22,8	72,0	28,5	36,6
01.25	50	399	7,58	2878	13,3	4,00	22,8	72,0	28,4	36,6
01.30	50	398	7,60	2879	13,5	4,07	22,9	72,0	28,5	36,8
01.35	50	399	7,55	2880	13,4	4,04	22,8	71,2	28,4	36,7
01.40	50	400	7,52	2880	13,1	3,95	22,9	71,5	28,5	36,7
01.45	50	397	7,58	2879	13,6	4,11	23,0	71,4	28,5	36,8
01.50	50	401	7,51	2881	13,2	3,98	22,9	71,9	28,2	36,5
01.55	50	401	7,54	2880	13,2	3,99	22,9	71,9	28,4	36,6
02.00	50	398	7,55	2880	13,1	3,95	23,0	71,8	28,5	36,7

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
3,3	21,4	4,3	23,0	71,5
3,3	21,4	4,3	23,0	72,1

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,97	2987	1,0	0,32	1,02
50	400	2,97	2987	1,4	0,45	1,45
50	400	2,98	2987	1,4	0,43	1,39
50	400	2,99	2986	1,5	0,47	1,50
50	400	3,00	2986	2,6	0,81	2,60
50	400	3,01	2984	2,8	0,87	2,78
50	400	3,05	2983	4,4	1,37	4,37

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	3,11	2980	5,5	1,72	5,51
50	400	3,22	2977	6,2	1,93	6,17
50	400	3,38	2973	6,9	2,15	6,89
50	400	3,57	2969	7,7	2,40	7,72
50	400	3,90	2964	8,6	2,68	8,66
50	400	4,18	2958	9,5	2,93	9,53
50	400	4,48	2952	10,3	3,18	10,36
50	400	4,80	2946	10,9	3,36	10,99
50	400	5,12	2940	11,5	3,56	11,66
50	400	5,56	2928	12,5	3,85	12,69
50	400	5,90	2922	13,1	4,01	13,27
50	400	6,24	2916	13,8	4,22	14,00
50	400	6,57	2910	14,5	4,42	14,71
50	400	6,91	2904	15,1	4,58	15,28
50	400	7,36	2898	15,9	4,84	16,20
50	400	7,70	2892	16,3	4,94	16,60
50	400	8,03	2886	17,0	5,13	17,31
50	400	8,36	2880	17,6	5,32	18,04
50	400	8,70	2873	18,1	5,46	18,61
50	400	9,14	2867	18,8	5,64	19,32
50	400	9,47	2861	19,2	5,76	19,83
50	400	9,80	2855	19,9	5,94	20,53
50	400	10,13	2849	20,5	6,13	21,23
50	400	10,46	2837	21,0	6,22	21,66
50	400	10,89	2831	21,6	6,41	22,35
50	400	11,21	2825	22,1	6,53	22,81
50	400	11,53	2819	22,6	6,66	23,29
50	400	11,85	2813	23,2	6,83	23,89
50	400	12,17	2807	23,7	6,95	24,35
50	400	12,58	2802	24,1	7,08	24,79
50	400	12,90	2796	24,6	7,19	25,21
50	400	13,21	2790	24,9	7,28	25,56
50	400	13,51	2784	25,4	7,41	26,05
50	400	13,81	2778	25,8	7,52	26,47
50	400	14,21	2766	26,4	7,66	27,06
50	400	14,50	2760	26,8	7,75	27,46
50	400	14,79	2754	27,0	7,78	27,60
50	400	15,08	2748	27,6	7,93	28,19
50	400	15,37	2742	27,7	7,95	28,30
50	400	15,74	2736	28,1	8,06	28,77
50	400	16,00	2730	28,3	8,10	29,01
50	400	16,27	2724	28,7	8,20	29,48
50	400	16,54	2718	29,0	8,24	29,76
50	400	16,79	2712	29,3	8,33	30,20
50	400	17,14	2706	29,6	8,40	30,57
50	400	17,39	2700	30,0	8,49	31,00
50	400	17,65	2694	30,2	8,53	31,22
50	400	17,90	2688	30,9	8,68	31,85
50	400	18,16	2682	31,1	8,73	32,05
50	400	18,50	2670	31,5	8,81	32,45
50	400	18,77	2664	31,9	8,91	32,85
50	400	19,05	2658	32,0	8,90	32,83
50	400	19,31	2651	32,4	8,99	33,21
50	400	19,58	2645	32,7	9,05	33,43
50	400	19,93	2639	33,0	9,13	33,75
50	400	20,19	2633	33,4	9,21	34,08
50	400	20,44	2627	33,5	9,22	34,17
50	400	20,69	2621	33,9	9,30	34,53
50	400	20,93	2615	34,2	9,36	34,76
50	400	21,26	2609	34,2	9,36	34,78
50	400	21,49	2603	34,1	9,30	34,65
50	400	21,71	2597	34,4	9,35	34,92
50	400	21,93	2591	34,7	9,42	35,29
50	400	22,14	2579	34,6	9,35	35,26
50	400	22,41	2573	35,1	9,45	35,79
50	400	22,61	2567	35,2	9,47	35,99
50	400	22,81	2561	35,7	9,57	36,46
50	400	23,03	2555	35,7	9,57	36,54
50	400	23,25	2550	35,6	9,51	36,38
50	400	23,53	2544	36,0	9,59	36,74
50	400	23,75	2538	36,3	9,66	37,02
50	400	23,97	2532	36,7	9,73	37,34
50	400	24,18	2526	36,5	9,65	37,08

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	24,39	2521	36,8	9,71	37,38
50	400	24,65	2509	36,6	9,63	37,25
50	400	24,85	2503	36,9	9,67	37,51
50	400	25,05	2497	36,9	9,66	37,57
50	400	25,23	2491	37,4	9,76	38,07
50	400	25,43	2484	37,4	9,73	38,04
50	400	25,68	2479	37,5	9,74	38,15
50	400	25,86	2472	37,6	9,74	38,27
50	400	26,04	2466	37,8	9,76	38,46
50	400	26,23	2460	37,7	9,71	38,37
50	400	26,40	2454	38,0	9,76	38,64
50	400	26,64	2448	38,1	9,77	38,81
50	400	26,82	2442	38,1	9,74	38,79
50	400	27,01	2436	38,2	9,74	38,85
50	400	27,20	2430	38,5	9,79	39,15
50	400	27,38	2424	38,4	9,75	39,07
50	400	27,63	2411	39,0	9,85	39,62
50	400	27,81	2405	38,8	9,77	39,36
50	400	27,99	2399	38,8	9,75	39,36
50	400	28,15	2394	39,0	9,79	39,58
50	400	28,33	2387	39,0	9,76	39,54
50	400	28,56	2381	39,1	9,74	39,55
50	400	28,72	2375	39,0	9,69	39,43
50	400	28,87	2369	38,9	9,66	39,39
50	400	29,02	2363	39,0	9,65	39,50
50	400	29,17	2358	38,9	9,60	39,40
50	400	29,35	2351	39,2	9,64	39,75
50	400	29,49	2345	39,0	9,59	39,67
50	400	29,62	2339	39,2	9,61	39,91
50	400	29,76	2333	39,3	9,59	39,99
50	400	29,90	2327	39,4	9,59	40,10
50	400	30,06	2321	39,3	9,54	39,99
50	400	30,21	2315	39,4	9,56	40,14
50	400	30,36	2310	39,6	9,59	40,32
50	400	30,52	2303	39,8	9,60	40,44
50	400	30,69	2297	39,8	9,56	40,36
50	400	30,90	2285	39,9	9,54	40,41
50	400	31,06	2279	39,7	9,48	40,23
50	400	31,21	2272	40,0	9,51	40,46
50	400	31,36	2266	39,8	9,46	40,31
50	400	31,50	2260	39,9	9,45	40,35
50	400	31,69	2254	40,1	9,47	40,54
50	400	31,84	2247	40,2	9,45	40,56
50	400	31,98	2241	40,2	9,44	40,59
50	400	32,12	2235	40,2	9,40	40,47
50	400	32,27	2229	40,1	9,37	40,40
50	400	32,45	2223	40,1	9,34	40,37
50	400	32,59	2217	40,1	9,32	40,37
50	400	32,71	2211	40,1	9,29	40,35
50	400	32,84	2205	40,0	9,24	40,26
50	400	32,97	2199	40,2	9,26	40,45
50	400	33,13	2187	40,2	9,21	40,40
50	400	33,26	2181	40,3	9,20	40,47
50	400	33,39	2174	40,5	9,22	40,67
50	400	33,52	2168	40,3	9,15	40,45
50	400	33,65	2162	40,2	9,11	40,34
50	400	33,82	2156	40,4	9,13	40,48
50	400	33,94	2150	40,5	9,11	40,50
50	400	34,05	2144	40,2	9,02	40,20
50	400	34,17	2138	40,4	9,04	40,36
50	400	34,29	2132	40,3	9,00	40,28
50	400	34,42	2126	40,2	8,96	40,23
50	400	34,53	2121	40,1	8,91	40,11
50	400	34,64	2114	40,3	8,92	40,29
50	400	34,74	2108	40,1	8,86	40,16
50	400	34,84	2103	40,0	8,81	40,03
50	400	34,97	2090	40,1	8,79	40,17
50	400	35,07	2084	40,1	8,75	40,13
50	400	35,16	2078	40,0	8,70	40,03
50	400	35,26	2072	40,2	8,71	40,19
50	400	35,36	2066	40,0	8,66	40,06
50	400	35,49	2060	39,8	8,58	39,82
50	400	35,59	2054	39,9	8,58	39,95

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	35,68	2048	40,0	8,59	40,07
50	400	35,77	2042	39,8	8,52	39,89
50	400	35,87	2036	39,8	8,48	39,79
50	400	35,99	2030	39,9	8,48	39,94
50	400	36,07	2024	39,4	8,36	39,49
50	400	36,15	2018	39,4	8,32	39,44
50	400	36,23	2012	39,5	8,32	39,57
50	400	36,30	2006	39,4	8,27	39,49
50	400	36,39	1994	39,3	8,22	39,53
50	400	36,47	1988	39,3	8,18	39,51
50	400	36,55	1981	39,3	8,14	39,48
50	400	36,62	1975	39,0	8,06	39,25
50	400	36,69	1969	39,1	8,07	39,40
50	400	36,80	1963	39,1	8,03	39,35
50	400	36,87	1957	39,0	7,99	39,27
50	400	36,93	1951	38,8	7,93	39,14
50	400	37,01	1945	39,0	7,94	39,34
50	400	37,08	1939	38,9	7,91	39,29
50	400	37,18	1933	38,7	7,83	39,04
50	400	37,26	1927	38,8	7,84	39,18
50	400	37,34	1921	38,7	7,78	39,03
50	400	37,41	1916	38,5	7,73	38,88
50	400	37,48	1910	38,5	7,71	38,86
50	400	37,57	1897	38,5	7,65	38,87
50	400	37,64	1891	38,3	7,59	38,70
50	400	37,70	1885	38,3	7,56	38,67
50	400	37,77	1879	38,6	7,59	38,96
50	400	37,84	1874	38,3	7,51	38,65
50	400	37,92	1867	38,1	7,44	38,46
50	400	37,99	1861	38,1	7,43	38,53
50	400	38,06	1855	38,2	7,42	38,59
50	400	38,12	1849	38,0	7,36	38,43
50	400	38,18	1843	37,9	7,31	38,29
50	400	38,26	1837	37,9	7,29	38,34
50	400	38,31	1831	37,7	7,23	38,17
50	400	38,37	1825	37,4	7,15	37,86
50	400	38,42	1819	37,7	7,18	38,16
50	400	38,47	1813	37,4	7,10	37,89
50	400	38,53	1801	37,4	7,06	37,96
50	400	38,59	1795	37,5	7,05	38,08
50	400	38,65	1789	37,5	7,02	38,01
50	400	38,71	1783	37,3	6,96	37,84
50	400	38,77	1777	37,2	6,93	37,80
50	400	38,85	1770	36,9	6,85	37,48
50	400	38,91	1764	36,6	6,75	37,11
50	400	38,94	1758	36,5	6,71	37,06
50	400	38,97	1752	36,4	6,68	37,05
50	400	38,99	1746	36,4	6,65	37,08
50	400	39,01	1740	36,3	6,62	37,12
50	400	39,02	1734	36,4	6,61	37,29
50	400	39,05	1728	36,5	6,60	37,40
50	400	39,09	1722	36,4	6,56	37,33
50	400	39,16	1716	36,8	6,61	37,69
50	400	39,28	1704	36,8	6,56	37,59
50	400	39,38	1698	36,6	6,52	37,38
50	400	39,47	1692	36,5	6,47	37,19
50	400	39,57	1686	36,6	6,46	37,17
50	400	39,66	1680	36,5	6,43	37,02
50	400	39,78	1674	36,4	6,38	36,80
50	400	39,85	1668	36,4	6,35	36,72
50	400	39,92	1662	36,5	6,35	36,80
50	400	39,99	1656	36,2	6,28	36,52
50	400	40,05	1650	36,3	6,28	36,59
50	400	40,14	1644	36,2	6,23	36,43
50	400	40,20	1638	36,2	6,21	36,39
50	400	40,24	1632	36,0	6,15	36,20
50	400	40,30	1626	36,0	6,13	36,17
50	400	40,34	1620	35,9	6,09	36,10
50	400	40,40	1608	35,9	6,04	36,07
50	400	40,45	1602	35,9	6,03	36,09
50	400	40,51	1596	36,1	6,03	36,20
50	400	40,56	1590	35,8	5,96	35,91
50	400	40,61	1584	35,7	5,92	35,81

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	40,68	1578	35,7	5,90	35,75
50	400	40,73	1572	35,6	5,86	35,64
50	400	40,77	1566	35,4	5,81	35,50
50	400	40,82	1560	35,6	5,82	35,64
50	400	40,86	1554	35,4	5,76	35,45
50	400	40,92	1547	35,2	5,70	35,23
50	400	40,96	1541	35,2	5,68	35,21
50	400	41,00	1535	35,2	5,66	35,25
50	400	41,03	1529	35,0	5,60	35,06
50	400	41,06	1523	35,1	5,59	35,12
50	400	41,11	1511	35,0	5,54	35,04
50	400	41,14	1505	34,8	5,48	34,86
50	400	41,16	1499	34,7	5,45	34,78
50	400	41,20	1493	34,8	5,44	34,89
50	400	41,23	1487	34,7	5,40	34,73
50	400	41,27	1481	34,5	5,35	34,57
50	400	41,30	1475	34,4	5,31	34,46
50	400	41,33	1469	34,5	5,31	34,58
50	400	41,36	1463	34,2	5,24	34,28
50	400	41,39	1456	34,1	5,20	34,20
50	400	41,43	1450	33,9	5,14	33,98
50	400	41,44	1442	33,4	5,05	33,59
50	400	41,44	1435	33,3	5,01	33,56
50	400	41,45	1428	33,6	5,02	33,90
50	400	41,47	1420	33,7	5,01	34,07
50	400	41,49	1412	33,4	4,93	33,74
50	400	41,52	1403	33,3	4,89	33,66
50	400	41,54	1395	33,3	4,87	33,74
50	400	41,57	1386	33,2	4,83	33,65
50	400	41,58	1386	33,1	4,81	33,54
50	400	41,66	1377	33,0	4,76	33,42
50	400	41,74	1367	32,9	4,71	33,30
50	400	41,82	1358	32,6	4,64	32,92
50	400	41,90	1348	32,6	4,60	32,89
50	400	41,94	1338	32,5	4,55	32,81
50	400	41,98	1319	32,4	4,47	32,76
50	400	42,01	1309	32,3	4,43	32,74
50	400	42,05	1300	32,4	4,41	32,81
50	400	42,08	1290	32,0	4,32	32,40
50	400	42,12	1281	32,0	4,30	32,51
50	400	42,18	1272	32,0	4,27	32,51
50	400	42,22	1263	31,9	4,21	32,32
50	400	42,26	1254	31,7	4,16	32,15
50	400	42,31	1246	31,8	4,15	32,22
50	400	42,35	1237	31,7	4,10	32,10
50	400	42,41	1229	31,6	4,06	32,00
50	400	42,45	1220	31,4	4,01	31,82
50	400	42,49	1212	31,4	3,98	31,80
50	400	42,51	1203	31,1	3,92	31,56
50	400	42,54	1195	31,1	3,89	31,52
50	400	42,58	1178	31,0	3,83	31,48
50	400	42,60	1170	30,9	3,79	31,35
50	400	42,62	1161	30,7	3,73	31,16
50	400	42,65	1153	30,9	3,73	31,33
50	400	42,68	1144	30,6	3,67	31,12
50	400	42,71	1136	30,5	3,63	30,99
50	400	42,74	1127	30,4	3,59	30,88
50	400	42,76	1119	30,2	3,54	30,76
50	400	42,77	1110	30,1	3,50	30,66
50	400	42,79	1102	30,1	3,48	30,66
50	400	42,82	1093	30,1	3,44	30,65
50	400	42,83	1085	29,9	3,40	30,51
50	400	42,85	1077	29,7	3,35	30,30
50	400	42,88	1068	29,8	3,33	30,36
50	400	42,90	1060	29,6	3,29	30,19
50	400	42,93	1043	29,5	3,23	30,13
50	400	42,96	1035	29,6	3,21	30,22
50	400	42,99	1026	29,6	3,18	30,20
50	400	43,02	1018	29,4	3,13	29,93
50	400	43,05	1009	29,2	3,09	29,76
50	400	43,10	1001	29,3	3,07	29,81
50	400	43,12	992	29,0	3,01	29,54
50	400	43,15	984	29,0	2,99	29,52

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	43,18	975	29,3	3,00	29,86
50	400	43,21	967	29,2	2,95	29,69
50	400	43,26	958	29,2	2,93	29,68
50	400	43,31	950	29,1	2,90	29,56
50	400	43,38	942	29,2	2,88	29,55
50	400	43,44	933	28,8	2,82	29,16
50	400	43,52	925	29,1	2,82	29,35
50	400	43,61	908	29,0	2,76	29,21
50	400	43,66	900	28,9	2,72	29,00
50	400	43,71	891	28,7	2,68	28,77
50	400	43,75	883	28,9	2,68	29,00
50	400	43,79	874	28,7	2,62	28,71
50	400	43,83	866	28,6	2,59	28,58
50	400	43,87	857	28,7	2,57	28,64
50	400	43,91	849	28,7	2,56	28,69
50	400	43,95	840	28,4	2,50	28,30
50	400	43,99	832	28,4	2,48	28,30
50	400	44,03	823	28,4	2,45	28,26
50	400	44,06	815	28,3	2,41	28,12
50	400	44,08	807	28,1	2,37	27,94
50	400	44,11	798	28,2	2,36	28,07
50	400	44,12	790	28,1	2,32	27,91
50	400	44,13	772	27,9	2,26	27,77
50	400	44,15	764	27,8	2,23	27,64
50	400	44,17	756	27,8	2,20	27,62
50	400	44,17	747	27,6	2,16	27,47
50	400	44,17	739	27,7	2,14	27,55
50	400	44,19	730	27,6	2,11	27,42
50	400	44,21	722	27,5	2,08	27,38
50	400	44,22	713	27,3	2,04	27,16
50	400	44,23	704	27,4	2,02	27,18
50	400	44,25	696	27,5	2,00	27,28
50	400	44,27	688	27,2	1,96	26,97
50	400	44,29	679	27,0	1,92	26,79
50	400	44,31	671	27,0	1,90	26,83
50	400	44,31	662	26,8	1,86	26,61
50	400	44,32	654	26,8	1,83	26,58
50	400	44,32	637	26,7	1,78	26,50
50	400	44,31	629	26,1	1,72	25,98
50	400	44,27	620	26,2	1,70	26,04
50	400	44,24	612	26,4	1,69	26,34
50	400	44,22	604	26,2	1,66	26,19
50	400	44,21	595	26,5	1,65	26,47
50	400	44,22	587	25,9	1,59	25,84
50	400	44,25	578	26,4	1,60	26,29
50	400	44,28	569	26,2	1,56	26,11
50	400	44,33	561	25,6	1,50	25,46
50	400	44,37	552	25,6	1,48	25,43
50	400	44,40	544	25,7	1,46	25,46
50	400	44,41	535	26,0	1,46	25,81
50	400	44,42	527	24,5	1,35	24,31
50	400	44,42	519	26,0	1,41	25,76
50	400	44,42	511	24,3	1,30	24,07
50	400	44,43	502	25,1	1,32	24,94
50	400	44,44	493	24,3	1,25	24,06
50	400	44,43	485	26,1	1,33	25,92
50	400	44,42	477	26,0	1,30	25,83
50	400	44,41	459	25,4	1,22	25,27
50	400	44,41	451	26,4	1,25	26,19
50	400	44,41	442	24,6	1,14	24,43
50	400	44,41	433	25,1	1,14	24,93
50	400	44,42	424	26,1	1,16	25,95
50	400	44,42	415	25,3	1,10	25,07
50	400	44,44	407	23,9	1,02	23,71
50	400	44,45	399	26,5	1,11	26,23
50	400	44,45	390	24,0	0,98	23,76
50	400	44,44	381	24,0	0,96	23,84
50	400	44,45	373	24,2	0,95	24,01
50	400	44,45	364	26,4	1,00	26,11
50	400	44,44	356	25,3	0,94	25,02
50	400	44,44	347	24,4	0,88	24,12
50	400	44,44	339	22,3	0,79	22,10
50	400	44,41	322	27,4	0,92	27,14

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	44,37	313	28,0	0,92	27,76
50	400	44,34	304	23,8	0,76	23,70
50	400	44,31	296	21,6	0,67	21,48
50	400	44,31	287	21,4	0,64	21,29
50	400	44,32	279	30,0	0,88	29,85
50	400	44,31	271	25,4	0,72	25,31
50	400	44,29	263	29,9	0,82	29,78
50	400	44,29	254	27,5	0,73	27,36
50	400	44,27	245	26,3	0,68	26,16
50	400	44,23	237	26,6	0,66	26,48
50	400	44,18	229	24,4	0,59	24,33
50	400	44,16	220	25,6	0,59	25,50
50	400	44,15	211	26,0	0,58	26,00
50	400	44,16	203	22,0	0,47	21,97
50	400	44,18	185	23,9	0,46	23,86
50	400	44,17	177	22,5	0,42	22,48
50	400	44,17	168	22,6	0,40	22,59
50	400	44,18	159	23,8	0,40	23,77
50	400	44,18	151	23,4	0,37	23,32
50	400	44,17	143	23,5	0,35	23,41
50	400	44,16	135	25,0	0,35	24,91
50	400	44,16	127	25,6	0,34	25,56
50	400	44,14	118	25,1	0,31	25,00
50	400	44,13	110	24,3	0,28	24,23
50	400	44,13	101	25,7	0,27	25,66
50	400	44,12	93	25,3	0,25	25,17
50	400	44,11	85	24,3	0,22	24,19
50	400	44,12	77	24,2	0,20	24,12
50	400	44,11	68	25,3	0,18	25,22
50	400	44,11	51	24,3	0,13	24,15
50	400	44,12	43	26,1	0,12	25,98
50	400	44,12	36	25,8	0,10	25,68
50	400	44,11	30	24,1	0,08	23,93
50	400	44,10	24	26,2	0,07	26,01
50	400	44,07	19	24,4	0,05	24,24
50	400	44,03	15	26,4	0,04	26,29
50	400	43,99	12	25,5	0,03	25,37
50	400	43,95	9	23,9	0,02	23,79
50	400	43,90	8	26,5	0,02	26,39
50	400	43,84	7	24,6	0,02	24,52
50	400	43,82	7	26,2	0,02	26,11
50	400	43,80	7	25,7	0,02	25,61
50	400	43,78	7	23,7	0,02	23,55
50	400	43,75	7	26,0	0,02	25,90
50	400	43,71	7	23,9	0,02	23,72
50	400	43,66	7	25,4	0,02	25,24
50	400	43,61	6	25,8	0,02	25,67
50	400	43,58	6	24,1	0,02	23,98
50	400	43,54	6	25,2	0,02	25,08
50	400	43,49	5	23,7	0,01	23,61
50	400	43,47	5	26,0	0,01	25,85
50	400	43,46	4	25,6	0,01	25,40
50	400	43,45	4	23,8	0,01	23,65
50	400	43,42	4	25,2	0,01	25,01
50	400	43,38	4	23,5	0,01	23,31
50	400	43,34	4	26,0	0,01	25,83
50	400	43,31	4	25,4	0,01	25,18
50	400	43,29	3	23,7	0,01	23,47
50	400	43,26	3	26,1	0,01	25,93
50	400	43,22	3	23,7	0,01	23,56
50	400	43,19	3	25,6	0,01	25,34
50	400	43,16	3	25,5	0,01	25,26
50	400	43,13	2	23,4	0,00	23,16
50	400	43,10	3	25,2	0,01	24,99
50	400	43,07	2	23,6	0,01	23,42
50	400	43,04	3	25,1	0,01	24,83
50	400	43,02	3	25,3	0,01	25,07
50	400	43,00	4	23,5	0,01	23,28
50	400	42,98	4	24,7	0,01	24,46
50	400	42,94	5	23,4	0,01	23,10
50	400	42,90	5	24,5	0,01	24,27
50	400	42,87	5	25,5	0,01	25,27
50	400	42,83	4	23,4	0,01	23,12

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	42,79	4	23,9	0,01	23,72
50	400	42,74	3	23,2	0,01	22,95
50	400	42,71	3	24,1	0,01	23,87
50	400	42,68	2	25,2	0,01	24,93
50	400	42,66	2	23,7	0,01	23,49
50	400	42,64	1	23,7	0,00	23,46
50	400	42,60	1	23,3	0,00	23,06
50	400	42,58	1	23,8	0,00	23,55
50	400	42,54	2	25,9	0,01	25,58
50	400	42,51	2	23,5	0,00	23,24
50	400	42,48	3	23,9	0,01	23,65
50	400	42,44	3	24,1	0,01	23,86
50	400	42,41	3	24,1	0,01	23,82
50	400	42,38	4	25,6	0,01	25,32
50	400	42,35	4	23,4	0,01	23,15
50	400	42,32	5	23,4	0,01	23,14