



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 112M-2 Data : 23/06/2009

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 2009,5	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 4	C Nom. [Nm] : 13,24	Giri [min ⁻¹] : 2880
I Nom. [A] : 7,48	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,88	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\112M-2 B3 EFF1 2009,5 23GIU09.TXT

NOTE : PROVA MOTORE (F) EFF1

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	398	2,97	0,13	0,066	2999

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	35,29	400,00	55,523	37,1	7	2,80

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	1983	46,90	400	3,5	43

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	3,50	1,21	2973	3,3	1,03	85,4	0,497
50	399	4,55	2,26	2949	6,6	2,04	90,2	0,719
50	403	5,94	3,35	2925	9,9	3,04	90,5	0,810
50	399	7,52	4,47	2894	13,2	4,01	89,6	0,862
50	397	9,36	5,71	2861	16,6	4,96	86,9	0,886
50	400	11,03	6,86	2828	19,9	5,88	85,8	0,897

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	396	4,77	2956	6,1	1,89	20,4	0,0	21,0	20,9
00.05	50	401	7,64	2912	13,5	4,11	20,5	12,7	22,3	23,9
00.10	50	395	7,65	2904	13,1	3,99	20,5	21,4	23,2	26,6
00.15	50	405	7,56	2907	13,3	4,05	20,5	26,6	24,1	28,8
00.20	50	403	7,53	2904	12,9	3,92	20,4	32,0	24,8	30,6
00.25	50	399	7,61	2899	12,9	3,90	20,5	35,3	25,3	32,1
00.30	50	400	7,58	2898	13,1	3,98	20,4	38,7	25,7	33,3
00.35	50	403	7,66	2897	13,5	4,11	20,5	40,6	26,3	34,4
00.40	50	401	7,58	2897	12,8	3,89	20,5	42,5	26,4	35,1
00.45	50	400	7,58	2895	13,4	4,06	20,5	43,9	26,6	35,8
00.50	50	399	7,65	2893	13,6	4,12	20,5	45,2	26,9	36,3
00.55	50	403	7,61	2895	13,2	3,99	20,5	45,9	27,0	36,7
01.00	50	399	7,60	2894	13,4	4,07	20,5	47,2	27,4	37,2
01.05	50	399	7,57	2895	13,2	4,01	20,5	47,8	27,6	37,6
01.10	50	399	7,61	2893	13,4	4,05	20,5	47,8	27,7	37,9
01.15	50	402	7,60	2893	13,0	3,93	20,6	49,1	27,6	38,1
01.20	50	401	7,62	2892	13,1	3,95	20,6	49,1	27,9	38,2
01.25	50	399	7,62	2891	13,6	4,12	20,6	49,8	27,9	38,3
01.30	50	402	7,59	2892	13,4	4,05	20,6	49,1	28,0	38,6
01.35	50	401	7,59	2892	13,1	3,96	20,6	49,7	28,0	38,7
01.40	50	399	7,58	2891	13,0	3,93	20,6	50,4	28,1	38,8
01.45	50	399	7,65	2890	13,1	3,95	20,6	50,4	28,0	38,8
01.50	50	400	7,66	2891	13,1	3,98	20,6	51,1	28,3	39,0
01.55	50	400	7,63	2891	13,1	3,96	20,7	51,0	28,4	39,1
02.00	50	399	7,63	2892	13,4	4,05	20,7	51,0	28,4	39,2
02.05	50	395	7,64	2889	13,2	4,00	20,7	51,7	28,5	39,3
02.10	50	401	7,61	2893	13,1	3,98	20,7	51,0	28,7	39,4

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
1,9	20,4	2,3	20,7	51,0
1,9	20,4	2,3	20,7	51,7

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	2993	1,0	0,32	1,04
50	400	2,98	2993	1,1	0,34	1,11
50	400	2,98	2993	0,8	0,26	0,84
50	400	2,98	2993	1,6	0,49	1,57
50	400	2,99	2992	1,9	0,60	1,94
50	400	3,01	2991	3,0	0,95	3,06
50	400	3,06	2989	4,4	1,37	4,42
50	400	3,14	2987	5,3	1,67	5,41
50	400	3,26	2984	6,4	2,00	6,47
50	400	3,43	2980	7,1	2,22	7,21
50	400	3,64	2976	8,0	2,51	8,15
50	400	4,02	2971	9,1	2,85	9,28
50	400	4,34	2965	10,2	3,16	10,36
50	400	4,70	2959	10,9	3,37	11,07
50	400	5,06	2953	11,7	3,62	11,93
50	400	5,42	2947	12,7	3,91	12,92
50	400	5,93	2935	13,9	4,26	14,14
50	400	6,32	2929	14,7	4,52	15,04
50	400	6,73	2923	15,5	4,74	15,80
50	400	7,14	2917	15,7	4,81	16,10
50	400	7,53	2911	16,4	5,01	16,80
50	400	8,06	2904	17,9	5,43	18,31

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	8,46	2898	18,5	5,60	18,94
50	400	8,86	2892	19,1	5,79	19,61
50	400	9,26	2886	19,5	5,88	19,99
50	400	9,63	2880	20,3	6,13	20,91
50	400	10,14	2874	21,3	6,40	21,96
50	400	10,55	2867	21,6	6,50	22,41
50	400	10,95	2861	22,1	6,61	22,89
50	400	11,32	2855	23,3	6,96	24,20
50	400	11,68	2849	23,9	7,12	24,85
50	400	12,20	2837	23,9	7,11	24,95
50	400	12,58	2830	24,9	7,38	25,98
50	400	12,93	2825	25,6	7,57	26,69
50	400	13,29	2819	25,4	7,51	26,55
50	400	13,65	2812	26,7	7,86	27,85
50	400	14,13	2807	27,1	7,98	28,34
50	400	14,48	2800	27,4	8,04	28,64
50	400	14,83	2795	29,1	8,53	30,41
50	400	15,22	2789	28,8	8,42	30,03
50	400	15,59	2782	29,3	8,52	30,41
50	400	16,06	2776	29,8	8,66	30,90
50	400	16,44	2770	30,1	8,74	31,24
50	400	16,76	2764	31,3	9,06	32,41
50	400	17,12	2758	30,9	8,93	31,99
50	400	17,46	2752	32,6	9,38	33,67
50	400	17,91	2740	32,1	9,22	33,19
50	400	18,25	2733	33,3	9,53	34,37
50	400	18,58	2728	32,8	9,36	33,74
50	400	18,92	2721	34,2	9,76	35,22
50	400	19,25	2715	33,4	9,51	34,35
50	400	19,69	2709	35,1	9,96	36,01
50	400	20,00	2703	34,4	9,75	35,30
50	400	20,30	2697	35,7	10,09	36,63
50	400	20,61	2691	35,6	10,04	36,52
50	400	20,93	2685	36,5	10,26	37,34
50	400	21,37	2679	37,5	10,53	38,32
50	400	21,69	2673	36,6	10,24	37,24
50	400	22,02	2666	37,9	10,57	38,47
50	400	22,34	2660	36,8	10,25	37,33
50	400	22,63	2654	37,7	10,48	38,24
50	400	23,01	2642	38,5	10,66	39,07
50	400	23,27	2636	38,0	10,48	38,54
50	400	23,54	2629	38,8	10,69	39,44
50	400	23,79	2623	39,4	10,82	40,05
50	400	24,06	2617	38,6	10,58	39,27
50	400	24,42	2611	38,9	10,64	39,59
50	400	24,68	2605	40,1	10,95	40,84
50	400	24,96	2599	39,7	10,80	40,36
50	400	25,22	2593	39,3	10,69	40,02
50	400	25,47	2587	40,1	10,85	40,78
50	400	25,66	2581	40,4	10,93	41,21
50	400	25,76	2574	40,7	10,97	41,48
50	400	25,96	2568	40,9	10,99	41,66
50	400	26,07	2568	41,1	11,04	41,84
50	400	26,30	2562	41,4	11,10	42,16
50	400	26,54	2555	41,6	11,14	42,46
50	400	26,78	2549	41,3	11,02	42,11
50	400	27,13	2542	41,1	10,94	41,92
50	400	27,48	2535	42,3	11,24	43,16
50	400	27,84	2528	43,1	11,40	43,88
50	400	28,28	2521	42,9	11,31	43,59
50	400	28,58	2514	43,2	11,38	43,89
50	400	28,84	2507	42,7	11,22	43,34
50	400	29,10	2500	42,2	11,05	42,78
50	400	29,36	2493	42,5	11,08	42,99
50	400	29,67	2480	42,7	11,09	43,26
50	400	29,87	2473	42,5	11,01	43,12
50	400	30,07	2467	43,1	11,14	43,76
50	400	30,27	2461	44,0	11,33	44,70
50	400	30,47	2455	43,8	11,26	44,56
50	400	30,75	2449	43,7	11,22	44,48
50	400	30,96	2443	44,3	11,33	45,02
50	400	31,17	2437	44,0	11,24	44,74
50	400	31,38	2431	44,2	11,25	44,86

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	31,58	2425	44,3	11,26	45,03
50	400	31,83	2419	44,4	11,24	45,12
50	400	32,02	2413	44,3	11,20	45,06
50	400	32,21	2407	44,4	11,19	45,14
50	400	32,41	2401	44,7	11,24	45,47
50	400	32,59	2395	44,5	11,15	45,27
50	400	32,86	2383	44,0	10,98	44,74
50	400	33,06	2377	43,9	10,92	44,59
50	400	33,24	2371	43,8	10,87	44,53
50	400	33,40	2365	44,2	10,96	45,06
50	400	33,56	2359	44,7	11,04	45,55
50	400	33,80	2353	46,1	11,36	46,99
50	400	34,00	2347	46,1	11,33	46,91
50	400	34,22	2341	45,6	11,17	46,25
50	400	34,45	2335	46,1	11,26	46,63
50	400	34,69	2329	45,6	11,13	46,03
50	400	35,01	2323	46,1	11,22	46,32
50	400	35,24	2316	46,2	11,22	46,33
50	400	35,43	2310	45,8	11,09	45,88
50	400	35,59	2304	45,9	11,07	45,98
50	400	35,75	2298	45,6	10,97	45,69
50	400	35,96	2286	46,3	11,08	46,44
50	400	36,10	2280	45,8	10,94	45,99
50	400	36,24	2274	46,0	10,96	46,28
50	400	36,39	2267	45,0	10,68	45,24
50	400	36,53	2262	45,6	10,80	45,90
50	400	36,71	2255	45,2	10,68	45,60
50	400	36,83	2249	45,2	10,64	45,61
50	400	36,95	2243	45,3	10,63	45,78
50	400	37,06	2237	45,4	10,65	46,04
50	400	37,17	2231	45,5	10,64	46,22
50	400	37,32	2225	45,4	10,58	46,22
50	400	37,43	2219	45,1	10,49	46,01
50	400	37,54	2213	44,8	10,38	45,71
50	400	37,66	2207	44,8	10,36	45,81
50	400	37,77	2200	44,9	10,35	46,00
50	400	37,90	2188	45,4	10,39	46,57
50	400	38,03	2182	46,0	10,52	47,29
50	400	38,18	2176	45,3	10,32	46,48
50	400	38,34	2170	45,9	10,43	47,06
50	400	38,52	2164	45,8	10,37	46,83
50	400	38,77	2158	46,3	10,47	47,23
50	400	38,97	2152	45,9	10,34	46,64
50	400	39,18	2146	45,8	10,30	46,45
50	400	39,35	2141	46,2	10,37	46,79
50	400	39,52	2135	45,8	10,24	46,31
50	400	39,72	2128	45,5	10,15	45,98
50	400	39,86	2122	46,5	10,33	46,91
50	400	40,01	2116	45,9	10,18	46,30
50	400	40,15	2109	45,2	9,99	45,60
50	400	40,26	2103	45,2	9,95	45,59
50	400	40,37	2091	45,6	9,98	46,09
50	400	40,44	2085	44,6	9,73	45,20
50	400	40,51	2079	45,3	9,87	46,06
50	400	40,58	2073	45,4	9,87	46,27
50	400	40,65	2067	45,9	9,94	46,85
50	400	40,81	2061	45,8	9,88	46,66
50	400	40,96	2055	45,4	9,77	46,21
50	400	41,11	2049	45,9	9,84	46,63
50	400	41,27	2043	45,4	9,71	46,06
50	400	41,43	2037	45,4	9,69	46,04
50	400	41,60	2031	45,8	9,73	46,34
50	400	41,73	2025	46,5	9,86	47,07
50	400	41,87	2019	45,9	9,71	46,46
50	400	42,03	2013	46,6	9,82	47,00
50	400	42,20	2007	46,4	9,74	46,65
50	400	42,45	1995	46,4	9,70	46,52
50	400	42,65	1989	46,3	9,65	46,25
50	400	42,85	1983	46,9	9,74	46,66
50	400	43,03	1977	46,3	9,59	45,97
50	400	43,17	1971	46,3	9,56	45,89
50	400	43,35	1964	46,2	9,51	45,72
50	400	43,47	1958	46,2	9,47	45,67

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	43,57	1952	46,7	9,54	46,15
50	400	43,67	1946	46,5	9,47	45,95
50	400	43,78	1939	45,9	9,32	45,41
50	400	43,92	1933	46,2	9,36	45,73
50	400	44,02	1927	46,0	9,29	45,54
50	400	44,12	1921	46,2	9,30	45,72
50	400	44,22	1915	46,0	9,23	45,50
50	400	44,31	1909	45,7	9,13	45,19
50	400	44,41	1897	46,1	9,16	45,67
50	400	44,49	1891	45,6	9,03	45,16
50	400	44,56	1885	45,3	8,95	44,95
50	400	44,62	1879	45,3	8,91	44,96
50	400	44,68	1873	45,8	8,98	45,54
50	400	44,78	1867	44,9	8,77	44,64
50	400	44,85	1861	44,7	8,71	44,49
50	400	44,90	1854	44,6	8,67	44,53
50	400	44,94	1848	44,5	8,62	44,51
50	400	44,96	1842	44,3	8,54	44,36
50	400	44,97	1836	43,5	8,36	43,78
50	400	44,95	1830	43,6	8,35	44,05
50	400	44,93	1824	43,9	8,39	44,54
50	400	44,93	1818	44,0	8,38	44,80
50	400	44,94	1812	43,9	8,34	44,84
50	400	45,02	1800	43,8	8,25	44,71
50	400	45,10	1794	43,9	8,25	44,84
50	400	45,21	1788	44,1	8,26	44,98
50	400	45,36	1782	44,2	8,25	44,96
50	400	45,51	1776	43,6	8,11	44,26
50	400	45,67	1770	44,4	8,23	44,98
50	400	45,79	1764	44,3	8,18	44,80
50	400	45,90	1757	44,1	8,11	44,55
50	400	46,00	1751	44,1	8,08	44,53
50	400	46,08	1745	44,1	8,06	44,53
50	400	46,20	1739	43,7	7,96	44,13
50	400	46,30	1733	43,7	7,93	44,07
50	400	46,40	1727	44,3	8,02	44,68
50	400	46,51	1721	43,9	7,92	44,21
50	400	46,63	1715	43,9	7,88	44,10
50	400	46,75	1703	43,5	7,76	43,67
50	400	46,82	1697	43,3	7,70	43,51
50	400	46,89	1691	43,5	7,70	43,64
50	400	46,96	1685	43,9	7,75	44,10
50	400	47,02	1678	43,8	7,70	44,04
50	400	47,11	1672	43,9	7,68	44,07
50	400	47,20	1666	44,0	7,68	44,22
50	400	47,30	1660	43,9	7,64	44,06
50	400	47,41	1654	43,2	7,49	43,31
50	400	47,50	1648	43,2	7,45	43,22
50	400	47,58	1642	43,3	7,44	43,33
50	400	47,62	1636	43,0	7,36	43,08
50	400	47,67	1630	43,2	7,37	43,34
50	400	47,72	1624	43,4	7,38	43,54
50	400	47,76	1618	43,0	7,29	43,22
50	400	47,82	1606	42,5	7,16	42,77
50	400	47,87	1600	42,4	7,11	42,69
50	400	47,90	1594	41,9	7,00	42,20
50	400	47,91	1588	41,7	6,94	42,09
50	400	47,90	1581	42,1	6,97	42,60
50	400	47,87	1575	41,9	6,90	42,50
50	400	47,86	1569	41,9	6,89	42,67
50	400	47,88	1563	41,6	6,81	42,40
50	400	47,92	1557	41,9	6,83	42,76
50	400	47,96	1551	41,7	6,77	42,54
50	400	48,05	1545	41,2	6,66	42,03
50	400	48,10	1539	41,2	6,64	42,08
50	400	48,15	1533	41,8	6,71	42,70
50	400	48,21	1527	41,6	6,65	42,45
50	400	48,28	1522	41,5	6,62	42,37
50	400	48,37	1509	41,3	6,53	42,17
50	400	48,42	1503	41,1	6,47	41,91
50	400	48,49	1497	41,2	6,46	42,03
50	400	48,57	1491	41,5	6,49	42,32
50	400	48,65	1485	41,4	6,44	42,16

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	48,75	1479	41,4	6,42	42,12
50	400	48,84	1473	41,0	6,33	41,68
50	400	48,90	1466	40,8	6,26	41,44
50	400	48,97	1459	41,7	6,37	42,35
50	400	49,07	1453	41,7	6,35	42,31
50	400	49,22	1447	41,6	6,30	42,04
50	400	49,31	1440	41,1	6,21	41,58
50	400	49,40	1433	40,6	6,09	40,98
50	400	49,48	1424	40,5	6,04	40,91
50	400	49,55	1416	40,3	5,98	40,70
50	400	49,61	1401	40,6	5,96	41,09
50	400	49,65	1393	40,7	5,94	41,24
50	400	49,68	1384	40,3	5,85	40,91
50	400	49,72	1375	40,4	5,82	41,05
50	400	49,78	1366	40,3	5,76	40,92
50	400	49,88	1358	40,3	5,73	40,92
50	400	49,97	1350	39,7	5,61	40,27
50	400	50,03	1342	39,9	5,60	40,46
50	400	50,07	1334	39,4	5,51	40,06
50	400	50,10	1325	39,5	5,48	40,20
50	400	50,12	1317	39,0	5,37	39,73
50	400	50,13	1308	39,0	5,34	39,84
50	400	50,11	1300	38,8	5,29	39,77
50	400	50,11	1291	38,8	5,25	39,85
50	400	50,14	1283	39,1	5,26	40,21
50	400	50,23	1266	38,9	5,16	40,00
50	400	50,30	1257	39,0	5,13	40,05
50	400	50,39	1249	39,1	5,11	40,13
50	400	50,50	1241	39,2	5,10	40,20
50	400	50,64	1232	39,6	5,11	40,52
50	400	50,86	1224	40,0	5,13	40,75
50	400	51,03	1216	40,3	5,14	40,92
50	400	51,22	1207	40,2	5,08	40,57
50	400	51,44	1199	39,5	4,96	39,70
50	400	51,64	1190	39,6	4,94	39,64
50	400	51,86	1182	39,8	4,93	39,67
50	400	51,99	1173	39,8	4,89	39,55
50	400	52,13	1165	40,0	4,89	39,68
50	400	52,24	1156	40,1	4,85	39,68
50	400	52,32	1148	40,1	4,82	39,61
50	400	52,46	1131	40,2	4,76	39,70
50	400	52,60	1123	40,3	4,74	39,70
50	400	52,73	1114	40,1	4,67	39,33
50	400	52,84	1106	39,6	4,59	38,86
50	400	52,93	1097	39,5	4,53	38,64
50	400	53,02	1089	39,3	4,49	38,49
50	400	53,06	1080	39,0	4,41	38,15
50	400	53,08	1072	38,9	4,37	38,14
50	400	53,08	1063	39,0	4,35	38,32
50	400	53,07	1055	38,5	4,26	37,87
50	400	53,04	1046	38,7	4,24	38,13
50	400	53,04	1038	38,4	4,18	37,97
50	400	53,02	1029	38,0	4,10	37,64
50	400	53,00	1021	37,9	4,05	37,58
50	400	52,98	1012	37,8	4,00	37,53
50	400	52,95	995	38,0	3,96	37,83
50	400	52,96	987	38,2	3,95	38,10
50	400	52,99	979	38,3	3,93	38,26
50	400	53,05	970	38,2	3,88	38,09
50	400	53,13	962	38,2	3,85	38,05
50	400	53,28	954	38,2	3,82	37,98
50	400	53,39	945	38,5	3,81	38,14
50	400	53,50	937	38,3	3,76	37,90
50	400	53,62	929	37,8	3,68	37,38
50	400	53,68	920	38,1	3,67	37,56
50	400	53,76	912	38,2	3,65	37,65
50	400	53,82	903	38,1	3,60	37,55
50	400	53,90	895	38,0	3,56	37,40
50	400	53,97	886	38,0	3,53	37,43
50	400	54,03	878	37,8	3,48	37,19
50	400	54,13	861	37,5	3,38	36,80
50	400	54,19	852	37,6	3,36	36,93
50	400	54,22	844	37,0	3,27	36,36

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	54,23	835	37,7	3,30	37,09
50	400	54,23	827	37,5	3,24	36,87
50	400	54,23	819	37,4	3,21	36,88
50	400	54,26	810	36,9	3,13	36,34
50	400	54,31	801	37,5	3,14	36,92
50	400	54,37	793	37,1	3,08	36,51
50	400	54,43	785	37,3	3,06	36,67
50	400	54,52	776	36,5	2,97	35,92
50	400	54,57	768	36,9	2,97	36,24
50	400	54,60	759	37,0	2,94	36,38
50	400	54,63	751	37,0	2,91	36,33
50	400	54,65	743	36,7	2,86	36,12
50	400	54,69	726	37,0	2,81	36,36
50	400	54,73	718	36,7	2,76	36,07
50	400	54,78	709	37,0	2,74	36,33
50	400	54,84	701	36,4	2,67	35,71
50	400	54,88	692	36,5	2,65	35,86
50	400	54,93	684	36,1	2,58	35,41
50	400	54,94	676	36,3	2,57	35,61
50	400	54,96	667	36,3	2,54	35,68
50	400	54,98	659	36,2	2,50	35,62
50	400	54,97	650	36,2	2,47	35,64
50	400	54,97	642	36,0	2,42	35,42
50	400	54,99	633	36,1	2,39	35,56
50	400	55,02	625	35,9	2,35	35,40
50	400	55,04	616	35,2	2,27	34,70
50	400	55,03	608	34,9	2,22	34,41
50	400	54,99	591	35,0	2,17	34,66
50	400	54,97	582	34,8	2,12	34,53
50	400	54,93	573	35,0	2,10	34,76
50	400	54,86	565	35,1	2,08	34,92
50	400	54,77	557	35,0	2,04	35,01
50	400	54,71	548	34,4	1,97	34,47
50	400	54,72	540	35,1	1,98	35,14
50	400	54,72	531	35,5	1,97	35,62
50	400	54,71	522	34,4	1,88	34,49
50	400	54,73	514	34,5	1,86	34,64
50	400	54,78	506	34,9	1,85	35,03
50	400	54,81	498	35,6	1,86	35,74
50	400	54,85	489	34,9	1,79	34,96
50	400	54,91	481	35,5	1,79	35,60
50	400	54,98	473	35,8	1,77	35,79
50	400	55,09	456	36,2	1,73	36,14
50	400	55,22	448	35,6	1,67	35,37
50	400	55,34	440	36,3	1,67	35,97
50	400	55,40	431	35,9	1,62	35,52
50	400	55,47	423	35,9	1,59	35,50
50	400	55,55	414	36,3	1,58	35,89
50	400	55,60	406	36,5	1,55	36,07
50	400	55,61	397	35,2	1,46	34,77
50	400	55,63	388	36,0	1,46	35,58
50	400	55,64	380	37,3	1,48	36,84
50	400	55,68	372	35,6	1,39	35,10
50	400	55,72	363	34,8	1,32	34,38
50	400	55,74	355	37,1	1,38	36,61
50	400	55,73	346	34,8	1,26	34,40
50	400	55,71	338	37,0	1,31	36,62
50	400	55,73	321	36,0	1,21	35,58
50	400	55,74	312	37,3	1,22	36,86
50	400	55,73	303	38,4	1,22	38,00
50	400	55,76	295	33,6	1,04	33,28
50	400	55,84	286	38,0	1,14	37,51
50	400	55,92	279	36,7	1,07	36,19
50	400	55,92	270	37,4	1,06	36,92
50	400	55,91	262	40,4	1,11	39,85
50	400	55,87	254	36,9	0,98	36,50
50	400	55,82	245	37,5	0,96	37,12
50	400	55,72	237	37,4	0,93	37,17
50	400	55,65	228	36,6	0,87	36,48
50	400	55,62	220	37,4	0,86	37,31
50	400	55,63	211	36,9	0,82	36,88
50	400	55,64	203	35,4	0,75	35,40
50	400	55,68	186	36,8	0,72	36,71

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	55,73	177	35,8	0,66	35,69
50	400	55,77	168	36,6	0,64	36,49
50	400	55,82	161	37,5	0,63	37,39
50	400	55,88	152	37,0	0,59	36,84
50	400	55,97	144	38,0	0,57	37,75
50	400	56,04	136	37,1	0,53	36,74
50	400	56,10	128	37,7	0,50	37,28
50	400	56,18	119	37,4	0,47	36,94
50	400	56,24	111	38,4	0,45	37,93
50	400	56,30	103	38,2	0,41	37,63
50	400	56,35	94	38,9	0,38	38,31
50	400	56,42	86	38,7	0,35	38,07
50	400	56,46	77	39,5	0,32	38,81
50	400	56,50	69	38,4	0,28	37,71
50	400	56,57	51	39,3	0,21	38,57
50	400	56,61	43	38,1	0,17	37,30
50	400	56,63	35	37,9	0,14	37,10
50	400	56,65	28	39,0	0,11	38,20
50	400	56,66	22	38,6	0,09	37,76
50	400	56,67	16	39,1	0,07	38,28
50	400	56,66	11	38,1	0,04	37,25
50	400	56,65	8	38,2	0,03	37,39
50	400	56,64	5	38,7	0,02	37,83
50	400	56,61	3	38,0	0,01	37,17
50	400	56,54	2	38,7	0,01	37,91
50	400	56,48	1	38,0	0,00	37,33
50	400	56,41	1	37,9	0,00	37,28
50	400	56,38	1	38,7	0,00	38,07
50	400	56,36	1	38,7	0,00	38,00
50	400	56,36	0	38,7	0,00	37,99
50	400	56,36	0	38,1	0,00	37,41
50	400	56,36	0	37,7	0,00	37,00
50	400	56,34	0	38,4	0,00	37,67
50	400	56,30	0	38,0	0,00	37,32
50	400	56,22	0	38,5	0,00	37,85
50	400	56,15	0	37,9	0,00	37,31
50	400	56,07	0	37,3	0,00	36,76
50	400	56,00	0	38,2	0,00	37,71
50	400	55,94	0	38,0	0,00	37,51
50	400	55,87	0	37,9	0,00	37,53
50	400	55,80	0	37,3	0,00	36,93
50	400	55,72	0	36,9	0,00	36,66
50	400	55,63	0	37,8	0,00	37,58
50	400	55,55	0	37,7	0,00	37,53
50	400	55,47	0	38,5	0,00	38,38
50	400	55,44	0	38,1	0,00	38,00
50	400	55,44	0	37,6	0,00	37,46
50	400	55,49	0	38,6	0,00	38,38
50	400	55,56	0	38,4	0,00	38,13
50	400	55,68	0	38,6	0,00	38,16
50	400	55,76	0	37,7	0,00	37,16
50	400	55,79	0	37,9	0,00	37,26
50	400	55,80	0	38,4	0,00	37,74
50	400	55,80	0	37,8	0,00	37,15
50	400	55,74	0	38,6	0,00	37,93
50	400	55,69	0	38,2	0,00	37,65
50	400	55,65	0	37,6	0,00	37,08
50	400	55,64	0	38,3	0,00	37,74
50	400	55,63	0	38,4	0,00	37,77
50	400	55,62	0	38,8	0,00	38,21
50	400	55,65	0	38,2	0,00	37,51
50	400	55,68	0	37,8	0,00	37,11
50	400	55,69	0	38,8	0,00	38,04
50	400	55,72	0	39,0	0,00	38,19
50	400	55,75	0	38,3	0,00	37,42
50	400	55,74	0	38,3	0,00	37,44
50	400	55,72	0	37,7	0,00	36,80
50	400	55,69	0	38,5	0,00	37,60
50	400	55,67	0	38,5	0,00	37,67
50	400	55,63	0	38,9	0,00	38,07
50	400	55,60	0	38,3	0,00	37,49
50	400	55,59	0	38,1	0,00	37,21
50	400	55,60	0	38,5	0,00	37,62

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	55,59	0	38,6	0,00	37,68