



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 100LB-2 Data : 30/09/2009

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0810G00520	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 4	C Nom. [Nm] : 13,24	Giri [min ⁻¹] : 2885
I Nom. [A] : 7,9	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,87	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\100\100LB-2 B3 0810G00520 30SET09.TXT

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ 0	Giri min ⁻¹
50	242	1,23	0,11	0,212	2997
50	262	1,35	0,10	0,172	2998
50	281	1,48	0,12	0,161	2998
50	300	1,60	0,12	0,145	2999
50	322	1,83	0,13	0,131	2999
50	341	1,95	0,14	0,121	2998
50	360	2,15	0,15	0,115	2999
50	381	2,43	0,18	0,110	2999
50	401	2,80	0,20	0,105	2998
50	421	3,30	0,23	0,098	2999
50	441	4,00	0,28	0,091	2998

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	32,31	400,00	47,902	34,0	6	2,57

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom 0	I med A
50	1894	40,23	400	3,1	37

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 0
50	401	4,34	2,28	2937	6,4	1,98	86,6	0,757
50	401	4,93	2,75	2923	7,8	2,39	87,1	0,803
50	400	5,53	3,20	2908	9,2	2,80	87,5	0,834
50	400	6,23	3,71	2893	10,7	3,23	87,1	0,859
50	399	6,86	4,14	2878	11,9	3,59	86,6	0,874
50	401	7,55	4,63	2863	13,3	3,97	85,9	0,883
50	401	8,37	5,19	2844	14,8	4,40	84,9	0,891
50	401	8,40	5,21	2843	14,8	4,41	84,8	0,892

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	402	4,73	2948	7,0	2,15	21,1	219,5	22,0	21,6
00.05	50	402	7,75	2886	13,3	4,01	21,2	32,3	26,8	23,2
00.10	50	399	7,67	2881	13,1	3,96	21,4	46,2	31,3	24,8
00.15	50	399	7,77	2872	13,6	4,08	21,5	56,1	34,6	26,1
00.20	50	398	7,65	2869	13,3	3,98	21,7	61,5	37,3	27,0
00.25	50	401	7,73	2865	13,5	4,05	21,8	67,1	39,3	27,4
00.30	50	400	7,69	2862	13,2	3,97	21,9	71,3	40,8	27,9
00.35	50	399	7,73	2859	13,5	4,03	22,1	73,5	42,0	28,4
00.40	50	401	7,77	2858	13,5	4,05	21,9	76,0	42,8	28,7
00.45	50	401	7,76	2856	13,3	3,99	22,0	77,8	43,4	28,8
00.50	50	405	7,53	2864	13,3	3,99	21,9	79,4	44,1	29,1
00.55	50	400	7,77	2854	13,5	4,04	21,9	81,2	44,7	29,3
01.00	50	398	7,78	2851	13,4	3,99	22,0	82,1	45,1	29,7
01.05	50	397	7,75	2851	13,4	4,00	22,0	82,6	45,5	29,9
01.10	50	402	7,65	2858	13,2	3,96	22,1	83,4	45,8	30,1
01.15	50	397	7,75	2851	13,5	4,02	22,0	83,5	45,9	30,1
01.20	50	400	7,71	2854	13,3	3,98	22,1	83,9	46,0	29,9
01.25	50	399	7,78	2851	13,4	4,01	22,3	83,7	45,9	30,1
01.30	50	403	7,64	2857	13,2	3,95	22,4	83,1	46,3	30,3
01.35	50	401	7,66	2855	13,2	3,95	22,5	83,5	46,6	30,3
01.40	50	400	7,72	2853	13,4	4,00	22,6	82,4	46,2	30,4
01.45	50	400	7,74	2852	13,4	4,01	22,7	83,7	46,5	30,7
01.50	50	399	7,61	2854	13,3	3,99	22,6	83,3	46,6	30,4
01.55	50	400	7,71	2853	13,5	4,04	22,6	83,4	46,5	30,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
2,6	21,0	3,5	22,6	82,9
2,6	21,0	3,5	22,7	83,3

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,74	2991	0,9	0,29	0,93
50	400	2,74	2990	0,7	0,22	0,72
50	400	2,75	2990	1,1	0,33	1,07
50	400	2,75	2990	1,4	0,45	1,45
50	400	2,76	2990	1,3	0,42	1,35
50	400	2,77	2989	2,9	0,91	2,94
50	400	2,81	2986	3,4	1,07	3,44
50	400	2,86	2983	4,3	1,35	4,35

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,95	2980	5,1	1,60	5,17
50	400	3,07	2976	5,9	1,84	5,95
50	400	3,24	2971	6,4	1,98	6,40
50	400	3,51	2966	7,4	2,29	7,44
50	400	3,74	2960	8,1	2,50	8,14
50	400	4,01	2954	8,7	2,69	8,80
50	400	4,28	2948	9,2	2,83	9,26
50	400	4,56	2942	10,0	3,09	10,18
50	400	4,94	2936	10,8	3,33	11,00
50	400	5,24	2930	11,5	3,54	11,74
50	400	5,53	2924	12,1	3,70	12,30
50	400	5,84	2917	12,6	3,84	12,86
50	400	6,15	2911	13,2	4,01	13,47
50	400	6,56	2899	13,8	4,19	14,14
50	400	6,86	2893	14,5	4,39	14,87
50	400	7,17	2887	15,0	4,54	15,43
50	400	7,47	2881	15,4	4,65	15,84
50	400	7,78	2874	16,0	4,80	16,41
50	400	8,17	2869	16,6	4,99	17,08
50	400	8,46	2863	17,1	5,14	17,65
50	400	8,75	2857	17,6	5,26	18,14
50	400	9,04	2851	18,0	5,38	18,60
50	400	9,33	2845	18,5	5,53	19,16
50	400	9,70	2839	18,9	5,63	19,59
50	400	9,99	2833	19,3	5,73	20,01
50	400	10,27	2827	20,0	5,91	20,70
50	400	10,55	2821	20,3	5,98	21,03
50	400	10,83	2814	20,9	6,17	21,74
50	400	11,12	2808	21,4	6,29	22,24
50	400	11,41	2802	21,8	6,40	22,67
50	400	11,70	2796	22,3	6,53	23,17
50	400	11,99	2790	22,7	6,64	23,58
50	400	12,29	2783	23,1	6,74	23,97
50	400	12,68	2770	23,7	6,86	24,51
50	400	12,96	2764	23,8	6,90	24,67
50	400	13,24	2758	24,3	7,01	25,12
50	400	13,50	2752	24,5	7,07	25,41
50	400	13,77	2745	25,0	7,19	25,91
50	400	14,12	2739	25,5	7,32	26,43
50	400	14,37	2733	26,0	7,45	26,96
50	400	14,63	2727	26,2	7,49	27,15
50	400	14,89	2721	26,6	7,59	27,57
50	400	15,15	2715	27,0	7,68	27,92
50	400	15,49	2709	27,4	7,79	28,30
50	400	15,75	2703	27,6	7,81	28,41
50	400	16,00	2697	28,2	7,95	28,97
50	400	16,25	2691	28,2	7,94	28,97
50	400	16,49	2685	28,7	8,07	29,52
50	400	16,82	2673	28,9	8,09	29,74
50	400	17,05	2667	29,3	8,18	30,15
50	400	17,28	2661	29,6	8,25	30,51
50	400	17,52	2655	29,6	8,24	30,53
50	400	17,75	2649	30,1	8,34	30,97
50	400	18,06	2642	30,3	8,39	31,29
50	400	18,29	2636	30,5	8,41	31,43
50	400	18,52	2630	30,9	8,51	31,88
50	400	18,74	2624	30,9	8,49	31,89
50	400	18,96	2617	31,3	8,57	32,33
50	400	19,25	2611	31,4	8,59	32,49
50	400	19,46	2605	31,9	8,70	32,99
50	400	19,67	2599	31,8	8,65	32,90
50	400	19,88	2593	32,2	8,73	33,28
50	400	20,09	2587	32,5	8,82	33,68
50	400	20,38	2575	32,7	8,81	33,80
50	400	20,59	2569	32,8	8,83	33,95
50	400	20,80	2563	33,2	8,90	34,29
50	400	21,02	2557	33,4	8,94	34,54
50	400	21,23	2551	33,7	8,99	34,79
50	400	21,51	2546	33,8	9,01	34,91
50	400	21,72	2540	33,9	9,03	35,04
50	400	21,91	2534	33,9	9,01	35,04
50	400	22,12	2529	34,3	9,08	35,38
50	400	22,32	2523	34,5	9,10	35,55

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	22,58	2511	34,8	9,15	35,90
50	400	22,77	2505	34,8	9,14	35,98
50	400	22,97	2499	35,1	9,18	36,24
50	400	23,17	2493	35,1	9,16	36,25
50	400	23,36	2487	35,4	9,21	36,52
50	400	23,62	2480	35,6	9,23	36,68
50	400	23,82	2474	35,9	9,30	36,99
50	400	24,02	2468	35,9	9,29	36,99
50	400	24,21	2462	36,0	9,27	36,97
50	400	24,40	2457	36,4	9,36	37,39
50	400	24,65	2451	36,5	9,36	37,43
50	400	24,84	2445	36,4	9,32	37,34
50	400	25,02	2439	36,7	9,37	37,64
50	400	25,19	2433	36,7	9,34	37,62
50	400	25,36	2427	36,9	9,38	37,90
50	400	25,59	2415	37,0	9,35	37,95
50	400	25,77	2409	37,2	9,38	38,15
50	400	25,93	2403	37,2	9,36	38,19
50	400	26,10	2396	37,3	9,35	38,27
50	400	26,27	2390	37,4	9,37	38,43
50	400	26,50	2384	37,6	9,38	38,55
50	400	26,67	2378	37,5	9,34	38,44
50	400	26,85	2372	37,8	9,38	38,71
50	400	27,02	2366	37,8	9,36	38,69
50	400	27,19	2360	37,8	9,35	38,74
50	400	27,41	2354	38,0	9,36	38,87
50	400	27,57	2347	38,3	9,41	39,23
50	400	27,73	2341	38,2	9,38	39,17
50	400	27,88	2336	38,0	9,30	38,92
50	400	28,03	2330	38,1	9,31	39,09
50	400	28,22	2317	38,4	9,31	39,34
50	400	28,37	2311	38,8	9,38	39,75
50	400	28,53	2305	38,8	9,37	39,77
50	400	28,69	2299	38,8	9,33	39,69
50	400	28,85	2293	38,8	9,31	39,72
50	400	29,06	2288	38,9	9,33	39,81
50	400	29,22	2281	39,0	9,32	39,83
50	400	29,38	2275	39,0	9,30	39,84
50	400	29,53	2269	39,1	9,28	39,85
50	400	29,67	2264	39,1	9,28	39,90
50	400	29,86	2258	39,2	9,27	39,97
50	400	30,00	2252	39,1	9,22	39,88
50	400	30,14	2245	39,3	9,24	40,06
50	400	30,28	2239	39,3	9,23	40,11
50	400	30,43	2233	39,1	9,15	39,90
50	400	30,52	2227	39,1	9,11	39,84
50	400	30,61	2221	39,0	9,07	39,82
50	400	30,65	2215	39,1	9,07	39,94
50	400	30,75	2208	39,2	9,07	40,08
50	400	30,91	2202	39,3	9,06	40,17
50	400	31,10	2195	39,5	9,08	40,43
50	400	31,26	2188	39,7	9,09	40,65
50	400	31,43	2182	39,6	9,04	40,53
50	400	31,59	2175	39,4	8,99	40,38
50	400	31,74	2169	39,5	8,98	40,44
50	400	31,92	2162	39,7	8,98	40,57
50	400	32,06	2156	39,9	9,00	40,75
50	400	32,20	2149	39,6	8,91	40,45
50	400	32,33	2143	39,7	8,92	40,61
50	400	32,45	2137	39,7	8,88	40,56
50	400	32,62	2124	39,7	8,83	40,54
50	400	32,74	2118	39,7	8,81	40,51
50	400	32,86	2112	39,9	8,82	40,65
50	400	32,98	2106	39,8	8,77	40,55
50	400	33,10	2100	39,9	8,77	40,66
50	400	33,26	2094	39,7	8,71	40,53
50	400	33,37	2088	39,7	8,69	40,55
50	400	33,48	2082	39,6	8,63	40,39
50	400	33,60	2076	39,7	8,62	40,48
50	400	33,70	2069	39,8	8,62	40,62
50	400	33,83	2063	39,9	8,61	40,73
50	400	33,93	2057	39,7	8,56	40,61
50	400	34,04	2051	39,6	8,51	40,51

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	34,13	2045	39,5	8,47	40,45
50	400	34,23	2039	39,7	8,47	40,61
50	400	34,35	2027	39,6	8,41	40,57
50	400	34,45	2021	39,7	8,40	40,66
50	400	34,54	2015	39,8	8,40	40,83
50	400	34,65	2009	39,9	8,39	40,87
50	400	34,76	2003	39,8	8,35	40,77
50	400	34,92	1997	39,9	8,34	40,78
50	400	35,03	1992	40,0	8,34	40,88
50	400	35,16	1985	40,0	8,32	40,85
50	400	35,29	1980	39,8	8,25	40,53
50	400	35,40	1974	39,8	8,23	40,52
50	400	35,53	1968	40,0	8,24	40,68
50	400	35,64	1961	39,9	8,19	40,57
50	400	35,74	1955	39,9	8,17	40,60
50	400	35,85	1949	39,9	8,15	40,61
50	400	35,95	1943	40,1	8,16	40,76
50	400	36,09	1931	39,9	8,07	40,55
50	400	36,20	1924	40,0	8,05	40,58
50	400	36,30	1918	40,1	8,05	40,66
50	400	36,41	1912	40,0	8,02	40,59
50	400	36,51	1906	40,2	8,01	40,68
50	400	36,66	1900	40,2	8,00	40,67
50	400	36,76	1894	40,2	7,98	40,67
50	400	36,87	1888	40,0	7,91	40,41
50	400	36,97	1882	39,9	7,87	40,30
50	400	37,07	1876	40,1	7,87	40,40
50	400	37,20	1870	40,0	7,83	40,28
50	400	37,28	1865	40,0	7,81	40,28
50	400	37,36	1858	40,0	7,78	40,28
50	400	37,44	1852	40,0	7,75	40,29
50	400	37,52	1846	40,0	7,72	40,29
50	400	37,64	1834	39,9	7,67	40,25
50	400	37,72	1828	39,9	7,65	40,24
50	400	37,81	1822	40,2	7,67	40,48
50	400	37,90	1816	40,0	7,61	40,29
50	400	37,99	1811	39,8	7,54	40,00
50	400	38,11	1804	40,0	7,56	40,25
50	400	38,20	1798	39,6	7,46	39,86
50	400	38,26	1792	39,8	7,46	39,97
50	400	38,33	1785	39,9	7,45	40,08
50	400	38,42	1780	39,7	7,40	39,91
50	400	38,52	1774	39,8	7,40	40,05
50	400	38,60	1768	39,8	7,36	39,99
50	400	38,69	1761	39,5	7,29	39,74
50	400	38,76	1755	39,4	7,24	39,61
50	400	38,83	1749	39,5	7,24	39,75
50	400	38,92	1737	39,6	7,21	39,86
50	400	39,00	1732	39,5	7,17	39,73
50	400	39,07	1725	39,1	7,06	39,28
50	400	39,12	1719	39,3	7,07	39,48
50	400	39,18	1713	39,3	7,05	39,56
50	400	39,27	1707	39,4	7,04	39,63
50	400	39,35	1702	39,4	7,02	39,60
50	400	39,41	1696	39,3	6,98	39,56
50	400	39,47	1690	39,1	6,93	39,38
50	400	39,54	1683	39,0	6,87	39,22
50	400	39,63	1677	38,9	6,82	39,09
50	400	39,69	1671	39,0	6,82	39,24
50	400	39,74	1665	38,9	6,78	39,15
50	400	39,80	1659	38,9	6,76	39,21
50	400	39,86	1653	38,9	6,73	39,20
50	400	39,93	1640	38,8	6,67	39,14
50	400	39,99	1634	38,7	6,61	39,00
50	400	40,04	1628	38,9	6,63	39,23
50	400	40,10	1622	38,6	6,56	38,97
50	400	40,15	1616	38,6	6,54	39,00
50	400	40,22	1611	38,3	6,47	38,70
50	400	40,27	1605	38,2	6,42	38,62
50	400	40,30	1599	37,9	6,35	38,39
50	400	40,33	1592	37,7	6,29	38,24
50	400	40,34	1587	37,6	6,25	38,18
50	400	40,34	1581	37,7	6,24	38,40

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	40,35	1575	37,5	6,19	38,28
50	400	40,35	1569	37,4	6,14	38,26
50	400	40,36	1563	37,4	6,12	38,31
50	400	40,38	1557	37,3	6,09	38,35
50	400	40,43	1544	37,5	6,07	38,58
50	400	40,49	1538	37,5	6,04	38,54
50	400	40,55	1532	37,6	6,03	38,62
50	400	40,63	1526	37,8	6,04	38,79
50	400	40,72	1520	37,8	6,02	38,75
50	400	40,86	1514	37,7	5,98	38,51
50	400	40,97	1509	37,7	5,95	38,40
50	400	41,06	1503	37,8	5,94	38,41
50	400	41,15	1497	37,8	5,92	38,35
50	400	41,23	1491	38,1	5,95	38,64
50	400	41,36	1479	38,0	5,88	38,43
50	400	41,45	1474	38,1	5,89	38,52
50	400	41,54	1468	38,2	5,88	38,55
50	400	41,65	1461	38,4	5,87	38,58
50	400	41,77	1455	38,2	5,82	38,32
50	400	41,92	1448	38,1	5,78	38,08
50	400	42,02	1440	37,8	5,69	37,67
50	400	42,11	1433	37,8	5,68	37,72
50	400	42,19	1425	37,7	5,63	37,59
50	400	42,26	1417	37,6	5,58	37,49
50	400	42,33	1409	37,7	5,56	37,58
50	400	42,39	1401	37,9	5,56	37,86
50	400	42,46	1393	37,8	5,51	37,69
50	400	42,54	1384	37,8	5,47	37,66
50	400	42,65	1375	37,8	5,44	37,61
50	400	42,78	1359	37,6	5,35	37,39
50	400	42,89	1350	37,6	5,31	37,29
50	400	42,98	1342	37,4	5,26	37,09
50	400	43,06	1333	37,2	5,20	36,93
50	400	43,12	1325	37,5	5,21	37,21
50	400	43,20	1316	37,3	5,14	36,96
50	400	43,25	1308	37,4	5,12	37,11
50	400	43,32	1299	37,3	5,07	36,97
50	400	43,38	1291	37,2	5,02	36,86
50	400	43,46	1282	37,0	4,97	36,70
50	400	43,56	1274	36,9	4,92	36,53
50	400	43,61	1265	36,6	4,85	36,29
50	400	43,66	1257	36,6	4,82	36,31
50	400	43,70	1248	36,6	4,78	36,27
50	400	43,74	1240	36,6	4,75	36,30
50	400	43,81	1223	36,6	4,69	36,37
50	400	43,86	1215	36,5	4,65	36,32
50	400	43,91	1206	36,3	4,58	36,09
50	400	43,97	1198	36,5	4,57	36,26
50	400	44,04	1189	36,3	4,52	36,07
50	400	44,12	1181	36,1	4,47	35,90
50	400	44,17	1173	36,0	4,43	35,79
50	400	44,20	1164	35,9	4,38	35,72
50	400	44,25	1156	35,9	4,35	35,71
50	400	44,28	1147	35,9	4,31	35,67
50	400	44,34	1139	35,8	4,27	35,62
50	400	44,38	1130	35,8	4,23	35,62
50	400	44,42	1122	35,5	4,17	35,35
50	400	44,46	1113	35,5	4,13	35,33
50	400	44,51	1105	35,3	4,08	35,18
50	400	44,56	1088	34,8	3,97	34,74
50	400	44,57	1080	34,9	3,95	34,87
50	400	44,59	1071	34,9	3,91	34,89
50	400	44,60	1063	34,6	3,85	34,64
50	400	44,60	1054	34,7	3,83	34,79
50	400	44,62	1046	34,9	3,82	35,02
50	400	44,66	1037	34,7	3,77	34,92
50	400	44,71	1029	34,6	3,73	34,75
50	400	44,76	1021	34,5	3,69	34,67
50	400	44,81	1012	34,3	3,64	34,45
50	400	44,88	1004	34,2	3,60	34,34
50	400	44,93	995	34,2	3,56	34,33
50	400	44,97	987	34,3	3,54	34,41
50	400	45,02	978	33,9	3,47	34,04

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	45,04	970	33,9	3,44	34,00
50	400	45,08	953	34,0	3,39	34,14
50	400	45,11	944	33,6	3,32	33,78
50	400	45,14	936	33,8	3,31	33,95
50	400	45,16	927	33,7	3,28	33,94
50	400	45,18	919	33,5	3,22	33,73
50	400	45,22	910	33,6	3,20	33,84
50	400	45,25	902	33,6	3,17	33,84
50	400	45,30	894	33,3	3,12	33,54
50	400	45,34	885	33,5	3,11	33,77
50	400	45,39	877	33,2	3,05	33,43
50	400	45,46	868	33,2	3,02	33,40
50	400	45,51	860	32,7	2,95	32,90
50	400	45,54	851	32,9	2,94	33,12
50	400	45,57	842	33,0	2,91	33,22
50	400	45,59	834	32,2	2,81	32,40
50	400	45,62	817	32,1	2,74	32,29
50	400	45,64	809	33,0	2,80	33,27
50	400	45,66	801	32,7	2,75	33,00
50	400	45,71	792	32,3	2,67	32,49
50	400	45,76	784	32,3	2,65	32,48
50	400	45,83	775	31,8	2,58	31,98
50	400	45,89	767	32,6	2,62	32,77
50	400	45,95	759	31,2	2,48	31,33
50	400	46,01	750	32,7	2,57	32,79
50	400	46,06	742	32,1	2,49	32,15
50	400	46,13	734	31,0	2,38	31,03
50	400	46,17	725	31,1	2,36	31,14
50	400	46,22	717	32,0	2,40	31,95
50	400	46,26	709	32,4	2,41	32,39
50	400	46,30	700	31,3	2,29	31,20
50	400	46,34	683	31,7	2,27	31,65
50	400	46,38	675	32,4	2,29	32,27
50	400	46,41	667	32,3	2,25	32,16
50	400	46,44	658	32,1	2,21	32,02
50	400	46,46	650	31,8	2,17	31,70
50	400	46,48	641	31,7	2,13	31,64
50	400	46,48	632	31,0	2,05	30,96
50	400	46,48	623	31,6	2,06	31,57
50	400	46,48	615	31,0	2,00	31,01
50	400	46,47	607	30,7	1,95	30,68
50	400	46,47	598	30,9	1,93	30,93
50	400	46,47	590	30,1	1,86	30,19
50	400	46,46	581	30,6	1,86	30,68
50	400	46,45	572	31,1	1,86	31,29
50	400	46,46	564	30,9	1,83	31,08
50	400	46,49	548	30,2	1,73	30,38
50	400	46,50	539	31,0	1,75	31,18
50	400	46,51	531	30,8	1,71	31,03
50	400	46,55	522	30,3	1,66	30,48
50	400	46,59	514	29,9	1,61	29,99
50	400	46,62	505	30,8	1,63	30,89
50	400	46,63	497	30,5	1,59	30,67
50	400	46,63	489	29,4	1,51	29,57
50	400	46,64	480	30,3	1,52	30,41
50	400	46,66	472	30,3	1,50	30,46
50	400	46,67	463	30,4	1,47	30,57
50	400	46,68	455	32,0	1,53	32,21
50	400	46,71	446	28,5	1,33	28,70
50	400	46,74	438	32,5	1,49	32,63
50	400	46,76	429	29,1	1,31	29,21
50	400	46,79	413	32,6	1,41	32,77
50	400	46,82	404	33,3	1,41	33,42
50	400	46,85	395	32,2	1,33	32,34
50	400	46,87	386	27,2	1,10	27,33
50	400	46,89	378	29,8	1,18	29,87
50	400	46,93	369	33,8	1,31	33,87
50	400	46,96	362	28,4	1,08	28,44
50	400	46,98	353	24,6	0,91	24,65
50	400	47,03	343	25,1	0,90	25,07
50	400	47,07	334	26,7	0,93	26,64
50	400	47,12	326	32,6	1,11	32,54
50	400	47,12	319	35,8	1,20	35,77

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	47,09	312	26,2	0,86	26,18
50	400	47,10	302	31,0	0,98	30,95
50	400	47,11	294	33,2	1,02	33,19
50	400	47,09	277	29,9	0,87	29,83
50	400	47,08	269	28,6	0,81	28,58
50	400	47,09	261	27,8	0,76	27,77
50	400	47,12	253	31,9	0,85	31,91
50	400	47,14	244	28,7	0,73	28,68
50	400	47,14	235	28,6	0,70	28,67
50	400	47,14	226	29,1	0,69	29,18
50	400	47,15	218	30,0	0,68	30,02
50	400	47,15	209	29,6	0,65	29,63
50	400	47,16	200	29,8	0,62	29,85
50	400	47,18	192	31,2	0,63	31,22
50	400	47,20	184	31,9	0,61	31,91
50	400	47,21	175	32,5	0,60	32,49
50	400	47,22	167	31,9	0,56	31,86
50	400	47,24	159	31,8	0,53	31,75
50	400	47,24	142	32,0	0,48	31,95
50	400	47,23	134	32,9	0,46	32,89
50	400	47,21	125	33,7	0,44	33,68
50	400	47,17	117	32,3	0,40	32,34
50	400	47,13	109	33,7	0,39	33,85
50	400	47,09	101	33,9	0,36	34,02
50	400	47,08	93	34,0	0,33	34,17
50	400	47,09	85	34,1	0,30	34,31
50	400	47,12	76	33,9	0,27	34,00
50	400	47,17	68	33,0	0,24	33,09
50	400	47,25	51	32,8	0,17	32,72
50	400	47,32	43	33,4	0,15	33,32
50	400	47,38	36	33,0	0,12	32,86
50	400	47,40	29	32,0	0,10	31,85
50	400	47,41	24	33,2	0,08	32,97
50	400	47,40	19	31,9	0,06	31,71
50	400	47,37	15	33,1	0,05	32,92
50	400	47,32	11	32,9	0,04	32,72
50	400	47,29	9	32,3	0,03	32,14
50	400	47,26	7	33,2	0,02	33,02
50	400	47,22	6	31,9	0,02	31,73
50	400	47,21	6	33,3	0,02	33,10
50	400	47,19	6	33,1	0,02	32,87
50	400	47,18	5	32,1	0,02	31,89
50	400	47,16	5	32,7	0,02	32,46
50	400	47,12	4	31,9	0,01	31,63
50	400	47,07	3	32,8	0,01	32,62
50	400	47,01	2	32,7	0,01	32,54
50	400	46,95	2	32,1	0,01	31,93
50	400	46,91	2	32,9	0,01	32,73
50	400	46,86	1	32,0	0,00	31,87
50	400	46,84	0	32,8	0,00	32,62
50	400	46,83	0	32,9	0,00	32,75
50	400	46,82	0	31,9	0,00	31,75
50	400	46,81	0	32,5	0,00	32,30
50	400	46,79	0	31,9	0,00	31,62
50	400	46,75	0	32,6	0,00	32,36
50	400	46,72	0	32,8	0,00	32,56
50	400	46,71	0	32,1	0,00	31,82
50	400	46,69	0	32,5	0,00	32,28
50	400	46,65	0	31,7	0,00	31,45
50	400	46,63	0	32,6	0,00	32,30
50	400	46,61	0	32,7	0,00	32,39
50	400	46,58	0	31,7	0,00	31,40
50	400	46,54	0	32,3	0,00	31,98
50	400	46,48	0	31,6	0,00	31,33
50	400	46,44	0	32,3	0,00	32,09
50	400	46,40	0	32,4	0,00	32,20
50	400	46,37	0	31,6	0,00	31,41
50	400	46,33	0	32,3	0,00	32,09
50	400	46,29	0	31,4	0,00	31,16
50	400	46,27	0	32,2	0,00	31,93
50	400	46,24	0	32,3	0,00	32,12
50	400	46,19	0	31,3	0,00	31,06
50	400	46,15	0	31,9	0,00	31,69

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	46,10	0	31,2	0,00	31,01
50	400	46,05	0	31,8	0,00	31,64
50	400	45,99	0	32,1	0,00	31,95
50	400	45,95	0	31,5	0,00	31,36
50	400	45,92	0	31,8	0,00	31,72
50	400	45,89	0	31,1	0,00	30,96
50	400	45,85	0	31,8	0,00	31,68
50	400	45,81	0	32,1	0,00	32,00
50	400	45,78	0	31,2	0,00	31,15
50	400	45,77	0	31,8	0,00	31,73
50	400	45,76	0	31,2	0,00	31,09
50	400	45,74	0	32,2	0,00	32,04
50	400	45,75	0	32,2	0,00	31,96
50	400	45,77	0	31,3	0,00	31,06
50	400	45,78	0	31,9	0,00	31,62