



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 63B-2 Data : 05/11/2008

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0806F1601	Forma : B14	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,25	C Nom. [Nm] : 0,86	Giri [min ⁻¹] : 2769
I Nom. [A] : 0,70	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,77	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\63\63B-2 B14 0806F1601.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	238	0,19	0,02	0,257	2977
50	262	0,22	0,02	0,216	2984
50	280	0,24	0,02	0,206	2985
50	304	0,27	0,03	0,184	2988
50	323	0,29	0,03	0,174	2989
50	342	0,32	0,03	0,167	2991
50	364	0,36	0,03	0,153	2992
50	383	0,40	0,04	0,151	2993
50	400	0,44	0,05	0,148	2993
50	424	0,52	0,06	0,147	2995
50	439	0,59	0,07	0,152	2995

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
59	1	5,37	400,00	2,733	5,6	4	6,53

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	1619	2,37	400	2,0	2	2,76

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	398	0,48	0,19	2895	0,4	0,13	71,4	0,563
50	403	0,49	0,19	2892	0,5	0,14	71,5	0,566
50	398	0,50	0,22	2872	0,5	0,16	73,3	0,631
50	399	0,54	0,26	2844	0,6	0,19	74,3	0,692
50	395	0,58	0,30	2806	0,8	0,22	74,3	0,755
50	400	0,60	0,32	2800	0,8	0,23	74,4	0,758
50	402	0,67	0,37	2756	1,0	0,28	73,6	0,805
50	398	0,71	0,40	2723	1,0	0,29	72,7	0,832

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	401	0,49	2912	0,4	0,13	21,2	468,1	21,3	22,2
00.05	50	398	0,61	2810	0,8	0,22	21,8	15,8	24,2	25,2
00.10	50	398	0,60	2803	0,8	0,23	21,4	23,0	25,8	27,0
00.15	50	395	0,60	2801	0,8	0,23	21,7	25,2	26,7	28,0
00.20	50	399	0,60	2797	0,8	0,22	21,6	26,4	27,1	28,4
00.25	50	402	0,61	2795	0,8	0,23	21,5	27,3	27,4	28,8
00.30	50	400	0,61	2792	0,8	0,23	21,6	29,0	27,7	29,1
00.35	50	402	0,60	2798	0,8	0,23	21,4	28,3	28,0	29,4
00.40	50	395	0,61	2788	0,8	0,23	21,9	27,7	28,1	29,6
00.45	50	399	0,61	2789	0,8	0,23	21,8	29,4	28,2	29,7
00.50	50	401	0,61	2794	0,9	0,25	21,9	29,9	28,3	29,8
00.55	50	395	0,61	2784	0,8	0,23	21,9	31,0	28,4	29,9
01.00	50	401	0,60	2797	0,8	0,22	22,0	29,5	28,5	30,0
01.05	50	403	0,62	2789	0,8	0,23	22,0	29,6	28,2	29,7

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
70,8	21,4	79,3	22,1	30,0

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	402	0,42	2960	0,1	0,04	0,14	0,42	400
50	402	0,42	2960	0,2	0,05	0,16	0,42	400
50	402	0,42	2960	0,2	0,06	0,21	0,41	400
50	402	0,42	2960	0,2	0,05	0,18	0,42	400
50	402	0,42	2959	0,3	0,08	0,27	0,42	400
50	402	0,42	2958	0,3	0,10	0,31	0,42	400
50	402	0,42	2954	0,3	0,10	0,33	0,42	400
50	401	0,42	2951	0,3	0,08	0,27	0,42	400
50	401	0,42	2947	0,4	0,12	0,38	0,42	400
50	401	0,42	2943	0,4	0,12	0,39	0,42	400
50	401	0,42	2938	0,4	0,11	0,37	0,42	400
50	401	0,43	2933	0,4	0,13	0,43	0,43	400
50	401	0,43	2927	0,5	0,14	0,46	0,43	400
50	401	0,44	2921	0,5	0,16	0,53	0,44	400
50	401	0,44	2914	0,5	0,15	0,50	0,44	400
50	401	0,45	2909	0,6	0,17	0,55	0,45	400
50	401	0,46	2902	0,6	0,18	0,57	0,46	400
50	401	0,47	2896	0,6	0,19	0,61	0,46	400
50	401	0,47	2890	0,6	0,20	0,64	0,47	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	402	0,48	2883	0,7	0,20	0,66	0,48	400
50	402	0,49	2877	0,7	0,20	0,67	0,48	400
50	402	0,50	2865	0,7	0,21	0,69	0,49	400
50	401	0,50	2859	0,7	0,22	0,72	0,50	400
50	401	0,51	2853	0,8	0,23	0,77	0,51	400
50	402	0,52	2847	0,8	0,24	0,80	0,52	400
50	402	0,53	2841	0,8	0,24	0,81	0,53	400
50	402	0,54	2834	0,9	0,26	0,86	0,54	400
50	402	0,55	2828	0,8	0,25	0,83	0,55	400
50	402	0,56	2822	0,9	0,26	0,86	0,56	400
50	402	0,57	2816	0,9	0,27	0,89	0,56	400
50	402	0,58	2810	0,9	0,28	0,93	0,57	400
50	402	0,59	2804	1,0	0,28	0,95	0,59	400
50	402	0,60	2798	1,0	0,29	0,98	0,60	400
50	402	0,61	2792	1,0	0,30	1,00	0,61	400
50	402	0,62	2785	1,0	0,30	1,01	0,62	400
50	402	0,63	2779	1,0	0,30	1,01	0,63	400
50	402	0,64	2767	1,1	0,31	1,06	0,64	400
50	402	0,65	2761	1,1	0,31	1,06	0,65	400
50	401	0,66	2755	1,1	0,31	1,08	0,66	400
50	401	0,67	2749	1,1	0,32	1,10	0,67	400
50	401	0,68	2742	1,1	0,33	1,14	0,68	400
50	402	0,69	2736	1,1	0,33	1,14	0,69	400
50	402	0,70	2730	1,2	0,34	1,17	0,70	400
50	402	0,71	2724	1,2	0,35	1,21	0,71	400
50	402	0,72	2718	1,2	0,35	1,20	0,72	400
50	402	0,73	2711	1,3	0,36	1,24	0,73	400
50	402	0,75	2705	1,3	0,36	1,25	0,75	400
50	402	0,76	2699	1,3	0,36	1,27	0,76	400
50	401	0,77	2693	1,3	0,37	1,29	0,77	400
50	401	0,78	2687	1,3	0,37	1,31	0,78	400
50	401	0,79	2681	1,3	0,38	1,34	0,78	400
50	401	0,80	2668	1,4	0,38	1,35	0,80	400
50	401	0,81	2662	1,4	0,38	1,37	0,81	400
50	401	0,82	2656	1,4	0,39	1,39	0,82	400
50	401	0,83	2650	1,4	0,39	1,40	0,83	400
50	401	0,84	2644	1,4	0,40	1,42	0,84	400
50	401	0,85	2638	1,5	0,40	1,44	0,85	400
50	402	0,86	2632	1,5	0,40	1,45	0,86	400
50	402	0,87	2625	1,5	0,41	1,47	0,87	400
50	402	0,88	2619	1,5	0,41	1,47	0,88	400
50	402	0,90	2613	1,5	0,41	1,48	0,89	400
50	402	0,91	2607	1,5	0,41	1,49	0,90	400
50	402	0,92	2600	1,5	0,41	1,51	0,91	400
50	402	0,93	2594	1,5	0,41	1,52	0,92	400
50	401	0,94	2588	1,5	0,42	1,53	0,93	400
50	401	0,95	2582	1,6	0,42	1,55	0,94	400
50	401	0,96	2569	1,6	0,43	1,58	0,96	400
50	401	0,97	2563	1,6	0,43	1,58	0,97	400
50	401	0,98	2557	1,6	0,43	1,60	0,98	400
50	400	0,98	2551	1,6	0,43	1,62	0,98	400
50	400	1,00	2545	1,6	0,44	1,64	0,99	400
50	400	1,01	2538	1,7	0,44	1,66	1,01	400
50	400	1,02	2532	1,7	0,44	1,66	1,02	400
50	400	1,03	2526	1,7	0,44	1,67	1,03	400
50	400	1,04	2520	1,7	0,44	1,68	1,04	400
50	400	1,05	2514	1,7	0,45	1,69	1,04	400
50	400	1,06	2508	1,7	0,45	1,72	1,06	400
50	401	1,07	2502	1,7	0,46	1,74	1,07	400
50	401	1,08	2496	1,7	0,46	1,74	1,08	400
50	401	1,09	2490	1,8	0,46	1,76	1,08	400
50	401	1,10	2484	1,8	0,46	1,75	1,09	400
50	401	1,11	2472	1,8	0,46	1,75	1,11	400
50	401	1,12	2466	1,8	0,46	1,78	1,11	400
50	401	1,12	2459	1,8	0,46	1,79	1,12	400
50	401	1,13	2453	1,8	0,46	1,80	1,13	400
50	401	1,14	2447	1,8	0,47	1,82	1,14	400
50	401	1,15	2441	1,8	0,47	1,81	1,15	400
50	401	1,16	2435	1,8	0,47	1,82	1,16	400
50	401	1,17	2429	1,9	0,47	1,84	1,17	400
50	401	1,18	2422	1,9	0,47	1,84	1,18	400
50	401	1,19	2416	1,9	0,47	1,86	1,19	400
50	401	1,20	2410	1,9	0,47	1,85	1,20	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	1,21	2404	1,9	0,47	1,86	1,21	400
50	400	1,22	2398	1,9	0,47	1,88	1,22	400
50	400	1,22	2392	1,9	0,48	1,90	1,22	400
50	400	1,23	2385	1,9	0,48	1,91	1,23	400
50	399	1,24	2373	1,9	0,48	1,93	1,24	400
50	399	1,25	2367	1,9	0,48	1,92	1,25	400
50	399	1,26	2361	1,9	0,48	1,95	1,26	400
50	400	1,27	2355	2,0	0,48	1,96	1,27	400
50	400	1,28	2349	2,0	0,48	1,96	1,28	400
50	400	1,29	2342	2,0	0,48	1,97	1,29	400
50	400	1,29	2336	2,0	0,48	1,98	1,29	400
50	400	1,30	2330	2,0	0,48	1,99	1,30	400
50	400	1,31	2324	2,0	0,48	1,99	1,31	400
50	400	1,32	2318	2,0	0,49	2,00	1,32	400
50	400	1,33	2306	2,0	0,49	2,01	1,33	400
50	401	1,34	2300	2,0	0,49	2,02	1,34	400
50	401	1,35	2294	2,0	0,49	2,03	1,35	400
50	401	1,36	2288	2,1	0,49	2,05	1,36	400
50	401	1,37	2282	2,1	0,49	2,04	1,37	400
50	402	1,38	2277	2,1	0,49	2,05	1,38	400
50	402	1,39	2271	2,1	0,49	2,06	1,39	400
50	402	1,40	2265	2,1	0,49	2,04	1,39	400
50	402	1,41	2258	2,1	0,49	2,06	1,40	400
50	402	1,42	2252	2,1	0,49	2,07	1,41	400
50	402	1,42	2246	2,1	0,49	2,07	1,42	400
50	401	1,43	2239	2,1	0,49	2,09	1,42	400
50	401	1,44	2233	2,1	0,49	2,08	1,43	400
50	401	1,44	2227	2,1	0,49	2,08	1,44	400
50	401	1,45	2221	2,1	0,49	2,09	1,45	400
50	401	1,46	2209	2,1	0,49	2,10	1,46	400
50	401	1,46	2202	2,1	0,49	2,12	1,46	400
50	401	1,47	2196	2,1	0,49	2,12	1,47	400
50	401	1,48	2190	2,1	0,49	2,11	1,48	400
50	400	1,49	2184	2,1	0,49	2,12	1,49	400
50	400	1,49	2178	2,1	0,48	2,12	1,49	400
50	400	1,50	2172	2,1	0,48	2,12	1,50	400
50	400	1,51	2166	2,1	0,49	2,14	1,51	400
50	400	1,51	2160	2,1	0,48	2,14	1,51	400
50	399	1,52	2153	2,2	0,49	2,16	1,52	400
50	399	1,53	2147	2,2	0,49	2,17	1,53	400
50	399	1,54	2141	2,2	0,49	2,19	1,54	400
50	399	1,54	2135	2,2	0,49	2,18	1,55	400
50	399	1,55	2129	2,2	0,49	2,19	1,55	400
50	400	1,56	2123	2,2	0,49	2,19	1,56	400
50	400	1,57	2111	2,2	0,48	2,19	1,57	400
50	400	1,58	2105	2,2	0,49	2,20	1,58	400
50	400	1,58	2098	2,2	0,48	2,19	1,58	400
50	400	1,59	2092	2,2	0,48	2,21	1,59	400
50	400	1,60	2086	2,2	0,48	2,22	1,60	400
50	400	1,61	2080	2,2	0,48	2,21	1,60	400
50	400	1,61	2074	2,2	0,48	2,21	1,61	400
50	400	1,62	2068	2,2	0,48	2,23	1,62	400
50	400	1,62	2061	2,2	0,48	2,23	1,62	400
50	400	1,63	2055	2,2	0,48	2,24	1,63	400
50	400	1,64	2049	2,2	0,48	2,23	1,64	400
50	400	1,65	2043	2,2	0,48	2,23	1,64	400
50	400	1,65	2037	2,2	0,48	2,22	1,65	400
50	400	1,66	2031	2,2	0,48	2,24	1,66	400
50	400	1,66	2025	2,2	0,47	2,23	1,66	400
50	400	1,67	2012	2,2	0,47	2,24	1,67	400
50	400	1,68	2006	2,2	0,47	2,25	1,68	400
50	400	1,68	2000	2,2	0,47	2,24	1,69	400
50	400	1,69	1994	2,2	0,47	2,24	1,69	400
50	399	1,69	1988	2,2	0,47	2,25	1,70	400
50	399	1,70	1981	2,3	0,47	2,26	1,71	400
50	399	1,71	1975	2,3	0,47	2,27	1,71	400
50	399	1,71	1969	2,3	0,47	2,28	1,72	400
50	399	1,72	1963	2,3	0,46	2,27	1,72	400
50	399	1,72	1957	2,3	0,47	2,29	1,73	400
50	399	1,73	1951	2,3	0,46	2,29	1,74	400
50	399	1,74	1945	2,3	0,46	2,29	1,74	400
50	399	1,74	1939	2,3	0,46	2,30	1,75	400
50	399	1,75	1932	2,3	0,46	2,30	1,75	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	1,76	1926	2,3	0,46	2,31	1,76	400
50	399	1,77	1914	2,3	0,46	2,28	1,77	400
50	400	1,77	1908	2,3	0,46	2,30	1,77	400
50	400	1,78	1902	2,3	0,45	2,29	1,78	400
50	400	1,78	1896	2,3	0,46	2,32	1,79	400
50	400	1,79	1889	2,3	0,46	2,31	1,79	400
50	400	1,80	1883	2,3	0,46	2,33	1,80	400
50	400	1,80	1877	2,3	0,46	2,33	1,80	400
50	400	1,81	1871	2,3	0,45	2,31	1,81	400
50	400	1,82	1865	2,3	0,46	2,33	1,82	400
50	400	1,82	1859	2,3	0,45	2,32	1,82	400
50	401	1,83	1853	2,3	0,45	2,33	1,83	400
50	401	1,84	1847	2,3	0,45	2,31	1,84	400
50	401	1,84	1840	2,3	0,45	2,33	1,84	400
50	401	1,85	1834	2,3	0,45	2,33	1,84	400
50	401	1,86	1828	2,3	0,45	2,32	1,85	400
50	401	1,86	1816	2,3	0,44	2,31	1,86	400
50	401	1,87	1809	2,3	0,44	2,33	1,86	400
50	400	1,87	1803	2,3	0,44	2,33	1,87	400
50	400	1,88	1797	2,3	0,44	2,32	1,88	400
50	400	1,88	1791	2,3	0,43	2,32	1,88	400
50	400	1,89	1784	2,3	0,44	2,34	1,89	400
50	400	1,89	1778	2,3	0,44	2,35	1,89	400
50	400	1,89	1772	2,3	0,43	2,34	1,90	400
50	400	1,90	1766	2,3	0,43	2,34	1,90	400
50	399	1,90	1760	2,3	0,43	2,32	1,91	400
50	399	1,91	1754	2,3	0,42	2,31	1,91	400
50	399	1,91	1747	2,3	0,42	2,31	1,92	400
50	399	1,92	1741	2,3	0,42	2,34	1,92	400
50	399	1,92	1735	2,3	0,42	2,35	1,93	400
50	398	1,93	1729	2,3	0,42	2,35	1,93	400
50	398	1,93	1717	2,3	0,42	2,35	1,94	400
50	398	1,94	1710	2,3	0,42	2,35	1,94	400
50	399	1,94	1704	2,3	0,42	2,37	1,95	400
50	399	1,95	1698	2,4	0,42	2,37	1,95	400
50	399	1,95	1692	2,3	0,41	2,35	1,96	400
50	399	1,96	1686	2,4	0,42	2,37	1,96	400
50	400	1,97	1680	2,4	0,41	2,36	1,97	400
50	400	1,97	1674	2,4	0,41	2,37	1,97	400
50	400	1,98	1667	2,4	0,41	2,36	1,98	400
50	400	1,98	1661	2,4	0,41	2,36	1,98	400
50	400	1,99	1655	2,4	0,41	2,37	1,99	400
50	400	2,00	1649	2,4	0,41	2,36	2,00	400
50	400	2,00	1643	2,4	0,41	2,35	2,00	400
50	400	2,01	1637	2,4	0,41	2,37	2,00	400
50	400	2,01	1631	2,4	0,40	2,36	2,01	400
50	400	2,02	1619	2,4	0,40	2,37	2,02	400
50	400	2,02	1613	2,4	0,40	2,37	2,02	400
50	400	2,03	1607	2,4	0,40	2,35	2,02	400
50	400	2,03	1600	2,4	0,40	2,37	2,03	400
50	400	2,03	1594	2,4	0,39	2,36	2,03	400
50	400	2,04	1588	2,4	0,39	2,36	2,04	400
50	400	2,04	1582	2,4	0,39	2,35	2,04	400
50	400	2,05	1576	2,4	0,39	2,35	2,05	400
50	400	2,05	1570	2,4	0,39	2,36	2,05	400
50	400	2,06	1563	2,4	0,39	2,35	2,06	400
50	400	2,06	1557	2,4	0,38	2,36	2,06	400
50	400	2,06	1551	2,4	0,38	2,37	2,07	400
50	400	2,07	1545	2,4	0,38	2,36	2,07	400
50	400	2,07	1538	2,3	0,38	2,34	2,08	400
50	399	2,08	1532	2,3	0,38	2,36	2,08	400
50	399	2,08	1520	2,4	0,38	2,37	2,08	400
50	399	2,08	1514	2,4	0,37	2,37	2,09	400
50	399	2,09	1508	2,4	0,37	2,38	2,09	400
50	400	2,09	1502	2,4	0,37	2,37	2,09	400
50	400	2,10	1496	2,4	0,37	2,37	2,10	400
50	400	2,11	1490	2,4	0,37	2,36	2,11	400
50	400	2,11	1483	2,3	0,36	2,35	2,11	400
50	400	2,11	1477	2,4	0,37	2,37	2,11	400
50	400	2,12	1471	2,4	0,36	2,35	2,12	400
50	400	2,12	1465	2,4	0,36	2,35	2,12	400
50	400	2,13	1459	2,4	0,36	2,36	2,13	400
50	400	2,13	1453	2,4	0,36	2,35	2,13	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	2,13	1446	2,3	0,35	2,33	2,13	400
50	400	2,14	1440	2,3	0,35	2,35	2,14	400
50	400	2,14	1434	2,4	0,36	2,38	2,14	400
50	400	2,15	1422	2,4	0,35	2,38	2,15	400
50	400	2,15	1416	2,4	0,35	2,36	2,15	400
50	400	2,15	1409	2,3	0,35	2,35	2,15	400
50	400	2,16	1403	2,3	0,34	2,34	2,16	400
50	400	2,16	1397	2,3	0,34	2,35	2,16	400
50	400	2,16	1390	2,4	0,34	2,36	2,17	400
50	399	2,17	1383	2,3	0,34	2,36	2,17	400
50	399	2,17	1375	2,4	0,34	2,37	2,18	400
50	399	2,18	1368	2,4	0,34	2,36	2,18	400
50	399	2,18	1360	2,3	0,33	2,36	2,19	400
50	399	2,19	1353	2,3	0,33	2,33	2,19	400
50	399	2,19	1345	2,3	0,33	2,34	2,20	400
50	399	2,19	1337	2,3	0,33	2,34	2,20	400
50	399	2,20	1329	2,3	0,32	2,34	2,21	400
50	398	2,20	1320	2,3	0,32	2,35	2,21	400
50	398	2,21	1304	2,3	0,32	2,35	2,22	400
50	398	2,21	1296	2,3	0,32	2,36	2,22	400
50	398	2,22	1288	2,3	0,32	2,36	2,23	400
50	398	2,22	1279	2,3	0,31	2,35	2,23	400
50	398	2,23	1271	2,3	0,31	2,35	2,24	400
50	398	2,23	1263	2,3	0,31	2,36	2,24	400
50	399	2,24	1255	2,3	0,31	2,36	2,25	400
50	399	2,24	1247	2,4	0,31	2,37	2,25	400
50	399	2,25	1239	2,3	0,30	2,35	2,26	400
50	399	2,26	1231	2,3	0,30	2,35	2,26	400
50	399	2,26	1216	2,4	0,30	2,37	2,27	400
50	399	2,28	1208	2,3	0,30	2,35	2,28	400
50	399	2,28	1200	2,3	0,29	2,34	2,29	400
50	400	2,29	1192	2,3	0,29	2,34	2,29	400
50	400	2,29	1184	2,3	0,29	2,33	2,30	400
50	400	2,30	1176	2,3	0,29	2,33	2,30	400
50	400	2,30	1168	2,3	0,28	2,32	2,30	400
50	400	2,31	1160	2,3	0,28	2,33	2,31	400
50	399	2,30	1153	2,3	0,28	2,33	2,30	400
50	399	2,31	1144	2,3	0,28	2,31	2,31	400
50	399	2,31	1136	2,3	0,27	2,32	2,32	400
50	399	2,31	1128	2,3	0,27	2,31	2,32	400
50	399	2,32	1120	2,3	0,27	2,30	2,32	400
50	399	2,32	1112	2,3	0,27	2,32	2,33	400
50	399	2,32	1104	2,3	0,27	2,31	2,33	400
50	399	2,33	1087	2,3	0,26	2,31	2,34	400
50	399	2,33	1079	2,3	0,26	2,32	2,34	400
50	399	2,34	1071	2,3	0,26	2,32	2,34	400
50	398	2,34	1063	2,3	0,26	2,33	2,35	400
50	398	2,34	1055	2,3	0,25	2,31	2,35	400
50	399	2,35	1047	2,3	0,25	2,33	2,36	400
50	399	2,35	1039	2,3	0,25	2,33	2,36	400
50	399	2,36	1031	2,3	0,25	2,33	2,36	400
50	399	2,36	1023	2,3	0,25	2,31	2,37	400
50	399	2,36	1014	2,3	0,24	2,29	2,37	400
50	399	2,37	1006	2,3	0,24	2,28	2,38	400
50	399	2,37	998	2,3	0,24	2,32	2,38	400
50	399	2,38	990	2,3	0,24	2,29	2,38	400
50	399	2,38	982	2,3	0,24	2,31	2,38	400
50	399	2,39	974	2,3	0,24	2,32	2,39	400
50	399	2,39	958	2,3	0,23	2,31	2,40	400
50	400	2,40	949	2,3	0,23	2,32	2,40	400
50	400	2,40	941	2,3	0,23	2,31	2,40	400
50	400	2,41	933	2,3	0,22	2,29	2,41	400
50	400	2,41	926	2,3	0,22	2,28	2,41	400
50	400	2,41	917	2,3	0,22	2,28	2,41	400
50	400	2,42	909	2,3	0,22	2,28	2,42	400
50	400	2,42	901	2,2	0,21	2,25	2,42	400
50	400	2,42	893	2,3	0,21	2,30	2,42	400
50	399	2,42	885	2,3	0,21	2,29	2,43	400
50	399	2,43	870	2,2	0,20	2,23	2,43	400
50	399	2,43	862	2,3	0,20	2,26	2,44	400
50	399	2,43	854	2,2	0,20	2,26	2,44	400
50	400	2,44	846	2,3	0,20	2,27	2,44	400
50	400	2,44	838	2,3	0,20	2,30	2,45	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	2,45	830	2,2	0,19	2,24	2,45	400
50	400	2,45	822	2,3	0,20	2,30	2,45	400
50	400	2,46	814	2,2	0,19	2,23	2,46	400
50	400	2,46	806	2,2	0,19	2,22	2,46	400
50	400	2,46	798	2,3	0,19	2,26	2,46	400
50	400	2,47	790	2,3	0,19	2,27	2,47	400
50	400	2,47	782	2,2	0,18	2,21	2,47	400
50	400	2,48	774	2,2	0,18	2,20	2,47	400
50	400	2,48	765	2,3	0,18	2,29	2,47	400
50	401	2,48	757	2,3	0,18	2,29	2,48	400
50	401	2,49	741	2,3	0,18	2,28	2,48	400
50	401	2,49	733	2,2	0,17	2,20	2,49	400
50	401	2,50	725	2,2	0,17	2,22	2,49	400
50	401	2,50	717	2,2	0,17	2,24	2,49	400
50	401	2,50	709	2,3	0,17	2,24	2,50	400
50	401	2,50	701	2,2	0,16	2,23	2,50	400
50	401	2,51	693	2,2	0,16	2,22	2,50	400
50	401	2,51	685	2,3	0,16	2,25	2,50	400
50	401	2,51	676	2,2	0,16	2,20	2,51	400
50	401	2,51	668	2,3	0,16	2,27	2,51	400
50	401	2,52	660	2,2	0,15	2,22	2,51	400
50	401	2,52	652	2,3	0,15	2,24	2,51	400
50	401	2,53	643	2,2	0,15	2,22	2,52	400
50	401	2,53	635	2,3	0,15	2,24	2,52	400
50	402	2,54	627	2,2	0,15	2,21	2,53	400
50	402	2,54	611	2,2	0,14	2,22	2,53	400
50	402	2,55	603	2,2	0,14	2,21	2,53	400
50	402	2,55	595	2,2	0,14	2,22	2,53	400
50	402	2,55	587	2,2	0,14	2,21	2,54	400
50	402	2,55	579	2,2	0,13	2,17	2,54	400
50	402	2,56	571	2,2	0,13	2,18	2,54	400
50	402	2,56	562	2,2	0,13	2,21	2,55	400
50	402	2,56	554	2,2	0,13	2,21	2,55	400
50	402	2,56	546	2,2	0,13	2,20	2,55	400
50	402	2,56	538	2,2	0,13	2,21	2,55	400
50	401	2,57	530	2,2	0,12	2,17	2,56	400
50	401	2,57	522	2,2	0,12	2,21	2,56	400
50	401	2,57	514	2,2	0,12	2,18	2,56	400
50	401	2,57	506	2,2	0,12	2,18	2,56	400
50	401	2,57	498	2,2	0,11	2,18	2,57	400
50	401	2,58	481	2,2	0,11	2,15	2,57	400
50	401	2,58	473	2,2	0,11	2,16	2,57	400
50	401	2,58	465	2,2	0,11	2,16	2,57	400
50	401	2,58	457	2,2	0,10	2,14	2,58	400
50	401	2,58	449	2,2	0,10	2,17	2,58	400
50	401	2,58	440	2,1	0,10	2,13	2,58	400
50	400	2,58	432	2,2	0,10	2,16	2,58	400
50	400	2,58	424	2,2	0,10	2,18	2,58	400
50	400	2,58	417	2,1	0,09	2,15	2,59	400
50	400	2,58	409	2,2	0,09	2,16	2,58	400
50	399	2,59	401	2,2	0,09	2,17	2,59	400
50	399	2,59	393	2,1	0,09	2,11	2,59	400
50	399	2,59	384	2,1	0,08	2,12	2,59	400
50	400	2,59	376	2,2	0,08	2,15	2,60	400
50	400	2,60	368	2,2	0,08	2,20	2,60	400
50	400	2,60	351	2,1	0,08	2,09	2,60	400
50	400	2,60	343	2,1	0,08	2,13	2,60	400
50	401	2,61	335	2,1	0,08	2,14	2,61	400
50	401	2,61	327	2,2	0,07	2,17	2,61	400
50	401	2,61	318	2,1	0,07	2,13	2,61	400
50	401	2,62	310	2,1	0,07	2,12	2,61	400
50	401	2,62	303	2,2	0,07	2,14	2,61	400
50	401	2,62	295	2,1	0,07	2,13	2,62	400
50	401	2,63	287	2,1	0,06	2,09	2,62	400
50	401	2,63	279	2,1	0,06	2,11	2,62	400
50	401	2,63	271	2,1	0,06	2,05	2,62	400
50	401	2,63	262	2,1	0,06	2,08	2,63	400
50	401	2,64	254	2,2	0,06	2,16	2,63	400
50	401	2,64	246	2,1	0,05	2,08	2,63	400
50	401	2,64	238	2,1	0,05	2,06	2,63	400
50	401	2,64	221	2,1	0,05	2,07	2,64	400
50	401	2,65	212	1,9	0,04	1,93	2,64	400
50	401	2,65	204	2,0	0,04	1,98	2,64	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	401	2,65	196	2,1	0,04	2,13	2,64	400
50	401	2,65	189	2,2	0,04	2,15	2,64	400
50	401	2,65	181	2,0	0,04	1,99	2,65	400
50	401	2,65	173	2,1	0,04	2,09	2,65	400
50	401	2,65	165	2,0	0,03	1,98	2,65	400
50	401	2,66	157	1,8	0,03	1,82	2,65	400
50	401	2,66	149	1,8	0,03	1,81	2,65	400
50	401	2,66	141	1,7	0,03	1,71	2,65	400
50	401	2,66	133	1,8	0,03	1,79	2,65	400
50	401	2,66	125	1,9	0,02	1,85	2,65	400
50	401	2,66	117	1,9	0,02	1,91	2,65	400
50	401	2,66	109	1,9	0,02	1,91	2,65	400
50	401	2,66	94	1,7	0,02	1,67	2,66	400
50	401	2,66	86	1,5	0,01	1,47	2,66	400
50	401	2,66	79	1,6	0,01	1,58	2,66	400
50	401	2,67	70	2,0	0,01	2,01	2,66	400
50	401	2,67	62	2,1	0,01	2,12	2,66	400
50	401	2,67	54	2,0	0,01	2,03	2,66	400
50	401	2,67	45	2,0	0,01	2,01	2,66	400
50	401	2,67	38	2,1	0,01	2,10	2,67	400
50	401	2,68	31	2,1	0,01	2,04	2,67	400
50	401	2,68	24	2,0	0,01	1,98	2,67	400
50	401	2,68	18	2,0	0,00	2,00	2,67	400
50	401	2,68	13	2,0	0,00	2,00	2,67	400
50	401	2,68	9	2,1	0,00	2,10	2,67	400
50	401	2,68	6	2,0	0,00	2,02	2,67	400
50	401	2,68	3	2,0	0,00	1,98	2,67	400
50	401	2,68	1	2,0	0,00	2,01	2,67	400
50	401	2,68	1	2,0	0,00	1,98	2,67	400
50	401	2,70	0	2,1	0,00	2,08	2,69	400
50	401	2,70	0	2,1	0,00	2,06	2,69	400
50	401	2,69	0	2,0	0,00	1,97	2,69	400
50	401	2,69	0	2,0	0,00	2,01	2,69	400
50	401	2,69	0	2,0	0,00	1,97	2,68	400
50	401	2,69	0	2,1	0,00	2,07	2,68	400
50	401	2,67	0	2,0	0,00	2,02	2,66	400
50	401	2,67	0	2,0	0,00	1,95	2,66	400
50	400	2,66	0	2,0	0,00	2,01	2,66	400
50	400	2,66	0	2,0	0,00	1,95	2,66	400
50	400	2,66	0	2,0	0,00	2,04	2,66	400
50	400	2,65	0	2,0	0,00	2,03	2,66	400
50	399	2,65	0	1,9	0,00	1,96	2,66	400
50	399	2,65	0	2,0	0,00	2,01	2,65	400
50	399	2,64	0	2,0	0,00	1,97	2,65	400
50	399	2,64	0	2,0	0,00	2,05	2,65	400
50	399	2,64	0	2,0	0,00	2,06	2,65	400
50	399	2,64	0	2,0	0,00	1,97	2,65	400
50	399	2,64	0	2,0	0,00	2,04	2,65	400
50	399	2,64	0	1,9	0,00	1,95	2,65	400
50	399	2,64	0	2,0	0,00	2,05	2,65	400
50	399	2,64	0	2,1	0,00	2,07	2,65	400
50	400	2,65	0	2,0	0,00	1,97	2,65	400
50	400	2,64	0	2,0	0,00	2,03	2,64	400
50	400	2,64	0	2,0	0,00	1,97	2,64	400
50	400	2,65	0	2,0	0,00	2,03	2,64	400
50	400	2,65	0	2,1	0,00	2,05	2,64	400
50	401	2,65	0	2,0	0,00	1,97	2,64	400
50	401	2,65	0	2,0	0,00	2,03	2,64	400
50	401	2,65	0	2,0	0,00	1,95	2,64	400
50	401	2,64	0	2,0	0,00	2,03	2,64	400
50	401	2,64	0	2,1	0,00	2,06	2,64	400
50	401	2,64	0	2,0	0,00	1,97	2,64	400
50	401	2,64	0	2,0	0,00	2,03	2,64	400
50	401	2,64	0	2,0	0,00	1,96	2,64	400
50	401	2,64	0	2,0	0,00	2,00	2,64	400
50	401	2,64	0	2,1	0,00	2,05	2,63	400
50	401	2,64	0	1,9	0,00	1,94	2,63	400
50	400	2,63	0	2,0	0,00	2,02	2,63	400
50	400	2,63	0	2,0	0,00	1,96	2,63	400
50	400	2,63	0	2,0	0,00	2,01	2,63	400
50	400	2,63	0	2,0	0,00	2,04	2,63	400
50	399	2,63	0	2,0	0,00	1,97	2,63	400
50	399	2,62	0	2,0	0,00	2,04	2,63	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	2,62	0	1,9	0,00	1,95	2,63	400
50	399	2,62	0	2,0	0,00	2,00	2,63	400
50	399	2,62	0	2,1	0,00	2,06	2,63	400
50	399	2,62	0	2,0	0,00	1,96	2,62	400