



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 56B-2 Data : 28/10/2008

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 0801F1698	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,12	C Nom. [Nm] : 0,45	Giri [min ⁻¹] : 2760
I Nom. [A] : 0,34	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,86	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\56\56B-2 B3 0801F1698 28OTT08.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	241	0,11	0,02	0,486	2931
50	263	0,12	0,02	0,420	2945
50	279	0,13	0,02	0,370	2954
50	304	0,14	0,03	0,337	2960
50	321	0,15	0,03	0,301	2966
50	345	0,17	0,03	0,252	2975
50	363	0,19	0,03	0,244	2975
50	383	0,21	0,03	0,239	2976
50	400	0,24	0,04	0,224	2980
50	424	0,28	0,04	0,213	2982
50	440	0,31	0,05	0,213	2982

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
52	1	4,23	400,00	1,266	4,4	4	9,73

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	1577	1,10	400	0,9	1	2,43

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	402	0,27	0,11	2869	0,2	0,07	61,6	0,605
50	399	0,26	0,11	2868	0,2	0,07	61,8	0,610
50	398	0,26	0,11	2867	0,2	0,07	61,9	0,614
50	398	0,29	0,14	2821	0,3	0,09	64,9	0,703
50	401	0,30	0,15	2807	0,3	0,10	65,5	0,723
50	403	0,32	0,17	2775	0,4	0,11	65,8	0,761
50	399	0,35	0,20	2727	0,5	0,13	65,8	0,809
50	397	0,36	0,20	2712	0,5	0,13	65,4	0,820

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	0,32	2801	0,4	0,11	20,9	57,1	20,4	21,6
00.05	50	403	0,32	2807	0,4	0,10	21,2	11,3	23,1	23,8
00.10	50	397	0,31	2800	0,3	0,10	21,3	16,7	24,5	25,0
00.15	50	400	0,31	2807	0,4	0,10	21,3	19,2	25,2	25,5
00.20	50	402	0,31	2810	0,3	0,10	21,4	20,9	25,6	25,9
00.25	50	399	0,30	2809	0,3	0,10	21,3	22,2	25,9	26,1
00.30	50	401	0,30	2813	0,3	0,10	21,2	22,1	25,8	25,9
00.35	50	399	0,30	2812	0,4	0,10	21,3	22,5	25,9	26,0
00.40	50	398	0,30	2805	0,4	0,11	21,4	22,3	25,9	26,0
00.45	50	404	0,31	2811	0,4	0,10	21,3	21,8	25,9	26,1
00.50	50	399	0,30	2806	0,3	0,10	21,5	22,7	26,1	26,2
00.55	50	400	0,31	2805	0,4	0,11	21,3	23,0	25,6	25,8
01.00	50	400	0,30	2808	0,3	0,09	21,3	23,0	25,8	26,0
01.05	50	396	0,31	2797	0,4	0,10	21,5	23,0	26,0	26,1
01.10	50	399	0,31	2803	0,4	0,10	21,4	23,0	26,0	26,2
01.15	50	399	0,31	2801	0,4	0,11	21,4	23,1	25,6	25,8

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
163,5	20,9	178,7	21,3	23,4

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	399	0,22	2893	0,1	0,04	0,13	0,22	400
50	399	0,22	2894	0,1	0,04	0,15	0,22	400
50	399	0,22	2894	0,3	0,08	0,26	0,22	400
50	399	0,22	2893	0,2	0,07	0,22	0,22	400
50	399	0,22	2893	0,2	0,05	0,16	0,22	400
50	400	0,22	2892	0,2	0,07	0,22	0,22	400
50	400	0,22	2888	0,2	0,07	0,22	0,22	400
50	400	0,22	2885	0,3	0,09	0,28	0,22	400
50	400	0,23	2882	0,3	0,08	0,28	0,23	400
50	400	0,23	2878	0,2	0,07	0,24	0,23	400
50	400	0,23	2873	0,3	0,08	0,26	0,23	400
50	400	0,23	2867	0,3	0,08	0,28	0,23	400
50	400	0,23	2862	0,3	0,10	0,33	0,23	400
50	399	0,24	2856	0,3	0,10	0,34	0,24	400
50	399	0,24	2850	0,3	0,10	0,34	0,24	400
50	399	0,25	2844	0,3	0,09	0,31	0,25	400
50	399	0,25	2838	0,3	0,10	0,35	0,25	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	0,25	2832	0,3	0,10	0,33	0,25	400
50	398	0,26	2826	0,4	0,11	0,37	0,26	400
50	398	0,26	2820	0,4	0,12	0,42	0,26	400
50	398	0,26	2815	0,4	0,12	0,40	0,27	400
50	398	0,27	2802	0,4	0,12	0,43	0,27	400
50	398	0,27	2797	0,4	0,12	0,43	0,28	400
50	398	0,28	2791	0,4	0,13	0,44	0,28	400
50	398	0,28	2785	0,4	0,12	0,40	0,28	400
50	398	0,29	2779	0,4	0,12	0,42	0,29	400
50	399	0,29	2773	0,4	0,12	0,42	0,29	400
50	399	0,30	2767	0,4	0,13	0,44	0,30	400
50	399	0,30	2761	0,5	0,13	0,46	0,30	400
50	399	0,30	2755	0,5	0,14	0,50	0,30	400
50	399	0,31	2750	0,5	0,14	0,50	0,31	400
50	399	0,31	2738	0,5	0,15	0,51	0,32	400
50	399	0,32	2732	0,5	0,15	0,53	0,32	400
50	399	0,32	2727	0,5	0,15	0,52	0,32	400
50	398	0,33	2721	0,5	0,15	0,53	0,33	400
50	398	0,33	2715	0,5	0,15	0,54	0,33	400
50	398	0,33	2710	0,5	0,15	0,55	0,33	400
50	397	0,34	2704	0,6	0,16	0,56	0,34	400
50	397	0,34	2698	0,6	0,16	0,59	0,34	400
50	397	0,34	2692	0,6	0,16	0,57	0,35	400
50	397	0,35	2686	0,5	0,15	0,55	0,35	400
50	397	0,36	2680	0,6	0,17	0,60	0,36	400
50	398	0,36	2674	0,6	0,17	0,62	0,36	400
50	398	0,37	2668	0,6	0,17	0,62	0,37	400
50	399	0,37	2663	0,6	0,17	0,61	0,37	400
50	399	0,37	2657	0,6	0,16	0,59	0,38	400
50	399	0,38	2645	0,6	0,17	0,63	0,38	400
50	399	0,39	2639	0,6	0,18	0,65	0,39	400
50	399	0,39	2633	0,7	0,18	0,66	0,39	400
50	399	0,39	2628	0,7	0,18	0,67	0,40	400
50	399	0,40	2622	0,7	0,18	0,67	0,40	400
50	399	0,40	2616	0,7	0,18	0,67	0,41	400
50	399	0,41	2610	0,7	0,18	0,66	0,41	400
50	399	0,41	2604	0,7	0,18	0,67	0,41	400
50	399	0,42	2598	0,7	0,18	0,67	0,42	400
50	399	0,42	2592	0,7	0,18	0,68	0,42	400
50	398	0,43	2586	0,7	0,18	0,67	0,43	400
50	399	0,43	2581	0,7	0,18	0,68	0,43	400
50	398	0,44	2575	0,7	0,18	0,69	0,44	400
50	398	0,44	2569	0,7	0,19	0,69	0,44	400
50	398	0,45	2563	0,7	0,19	0,71	0,45	400
50	398	0,45	2551	0,7	0,20	0,74	0,45	400
50	398	0,45	2545	0,8	0,20	0,77	0,46	400
50	398	0,46	2539	0,7	0,20	0,76	0,46	400
50	398	0,46	2533	0,7	0,20	0,75	0,46	400
50	398	0,47	2527	0,7	0,19	0,73	0,47	400
50	398	0,47	2521	0,7	0,20	0,75	0,47	400
50	398	0,47	2516	0,7	0,20	0,75	0,48	400
50	399	0,48	2510	0,7	0,19	0,75	0,48	400
50	399	0,48	2504	0,7	0,19	0,72	0,48	400
50	399	0,49	2497	0,7	0,19	0,71	0,49	400
50	398	0,49	2492	0,8	0,20	0,76	0,50	400
50	398	0,50	2485	0,8	0,21	0,80	0,50	400
50	398	0,50	2479	0,8	0,20	0,78	0,50	400
50	397	0,50	2473	0,8	0,20	0,77	0,51	400
50	397	0,51	2467	0,8	0,20	0,80	0,51	400
50	397	0,51	2456	0,8	0,21	0,84	0,51	400
50	397	0,51	2450	0,8	0,20	0,79	0,52	400
50	398	0,52	2444	0,8	0,21	0,83	0,52	400
50	398	0,52	2438	0,8	0,21	0,82	0,53	400
50	398	0,53	2432	0,8	0,20	0,79	0,53	400
50	398	0,53	2426	0,8	0,21	0,85	0,54	400
50	398	0,54	2420	0,8	0,20	0,81	0,54	400
50	398	0,54	2415	0,8	0,21	0,86	0,54	400
50	398	0,55	2409	0,8	0,21	0,83	0,55	400
50	398	0,55	2403	0,8	0,21	0,83	0,55	400
50	398	0,55	2397	0,8	0,21	0,85	0,56	400
50	398	0,56	2391	0,8	0,21	0,86	0,56	400
50	398	0,56	2385	0,8	0,21	0,84	0,56	400
50	398	0,56	2379	0,8	0,21	0,85	0,57	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	398	0,57	2373	0,8	0,20	0,83	0,57	400
50	398	0,57	2361	0,9	0,22	0,90	0,58	400
50	398	0,58	2355	0,8	0,20	0,84	0,58	400
50	397	0,58	2349	0,9	0,21	0,88	0,58	400
50	397	0,58	2343	0,8	0,21	0,86	0,59	400
50	398	0,59	2337	0,9	0,22	0,90	0,59	400
50	398	0,59	2332	0,9	0,21	0,88	0,60	400
50	398	0,60	2326	0,8	0,21	0,85	0,60	400
50	397	0,60	2320	0,9	0,22	0,91	0,60	400
50	397	0,60	2314	0,9	0,22	0,92	0,61	400
50	397	0,61	2309	0,8	0,20	0,86	0,61	400
50	397	0,61	2303	0,9	0,21	0,88	0,62	400
50	396	0,61	2297	0,9	0,22	0,93	0,62	400
50	396	0,62	2291	0,9	0,22	0,92	0,62	400
50	396	0,62	2285	0,8	0,20	0,85	0,63	400
50	396	0,62	2279	0,9	0,22	0,94	0,63	400
50	396	0,63	2267	0,9	0,21	0,90	0,63	400
50	396	0,63	2261	1,0	0,23	0,97	0,64	400
50	396	0,63	2255	0,9	0,21	0,92	0,64	400
50	396	0,64	2249	0,9	0,20	0,88	0,64	400
50	396	0,64	2243	0,9	0,21	0,89	0,65	400
50	397	0,65	2237	0,9	0,21	0,90	0,65	400
50	397	0,65	2231	0,9	0,21	0,91	0,65	400
50	397	0,65	2225	1,0	0,23	0,99	0,66	400
50	397	0,66	2219	1,0	0,23	0,99	0,66	400
50	397	0,66	2214	0,9	0,22	0,95	0,66	400
50	397	0,66	2208	1,0	0,23	0,99	0,67	400
50	397	0,67	2202	1,0	0,22	0,97	0,67	400
50	397	0,67	2196	1,0	0,22	0,97	0,68	400
50	397	0,67	2190	0,9	0,22	0,96	0,68	400
50	397	0,68	2185	0,9	0,21	0,94	0,68	400
50	397	0,68	2172	1,0	0,22	1,00	0,69	400
50	397	0,68	2166	1,0	0,22	0,98	0,69	400
50	397	0,69	2160	1,0	0,22	0,97	0,69	400
50	397	0,69	2154	1,0	0,22	0,97	0,70	400
50	397	0,69	2148	1,0	0,22	0,98	0,70	400
50	396	0,70	2142	1,0	0,22	0,99	0,70	400
50	396	0,70	2136	0,9	0,21	0,95	0,71	400
50	396	0,70	2130	1,0	0,22	0,99	0,71	400
50	396	0,70	2124	0,9	0,21	0,96	0,71	400
50	396	0,71	2118	0,9	0,21	0,96	0,72	400
50	396	0,71	2113	1,0	0,22	1,00	0,72	400
50	397	0,71	2107	1,0	0,22	1,02	0,72	400
50	397	0,72	2101	1,0	0,21	0,99	0,72	400
50	397	0,72	2095	0,9	0,21	0,96	0,73	400
50	397	0,72	2089	1,0	0,21	0,97	0,73	400
50	397	0,73	2078	1,0	0,22	1,02	0,73	400
50	397	0,73	2072	1,0	0,21	0,98	0,74	400
50	397	0,74	2066	1,0	0,21	0,99	0,74	400
50	397	0,74	2060	1,0	0,21	1,01	0,74	400
50	397	0,74	2054	1,0	0,21	1,00	0,75	400
50	397	0,74	2048	1,0	0,21	1,00	0,75	400
50	397	0,75	2042	1,0	0,22	1,03	0,75	400
50	397	0,75	2036	1,0	0,21	0,99	0,75	400
50	396	0,75	2030	1,0	0,21	1,01	0,76	400
50	396	0,75	2025	1,0	0,22	1,05	0,76	400
50	396	0,76	2019	1,0	0,21	1,03	0,76	400
50	397	0,76	2013	1,0	0,21	1,03	0,77	400
50	397	0,76	2007	1,0	0,21	1,02	0,77	400
50	398	0,77	2001	1,0	0,21	1,04	0,77	400
50	398	0,77	1995	1,0	0,22	1,04	0,78	400
50	399	0,78	1983	1,1	0,22	1,06	0,78	400
50	399	0,78	1977	1,0	0,21	1,00	0,78	400
50	400	0,78	1971	1,1	0,22	1,05	0,78	400
50	400	0,79	1965	1,0	0,21	1,01	0,79	400
50	400	0,79	1959	1,0	0,22	1,05	0,79	400
50	400	0,79	1954	1,1	0,22	1,05	0,79	400
50	401	0,80	1948	1,0	0,21	1,02	0,80	400
50	401	0,80	1942	1,0	0,21	1,04	0,80	400
50	400	0,80	1936	1,0	0,20	1,01	0,80	400
50	400	0,80	1930	1,1	0,22	1,07	0,80	400
50	400	0,81	1924	1,1	0,21	1,06	0,81	400
50	400	0,81	1918	1,0	0,20	1,02	0,81	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	0,81	1912	1,1	0,21	1,06	0,81	400
50	400	0,81	1906	1,0	0,21	1,04	0,81	400
50	400	0,82	1901	1,0	0,21	1,03	0,81	400
50	401	0,82	1889	1,0	0,20	1,03	0,82	400
50	401	0,82	1882	1,0	0,20	1,02	0,82	400
50	401	0,82	1877	1,1	0,21	1,06	0,82	400
50	401	0,83	1871	1,0	0,21	1,05	0,83	400
50	401	0,83	1865	1,1	0,21	1,06	0,83	400
50	401	0,84	1859	1,0	0,20	1,02	0,83	400
50	401	0,84	1853	1,1	0,21	1,06	0,83	400
50	401	0,84	1847	1,1	0,21	1,05	0,84	400
50	402	0,84	1841	1,1	0,21	1,06	0,84	400
50	402	0,85	1835	1,0	0,20	1,03	0,84	400
50	402	0,85	1829	1,1	0,21	1,07	0,84	400
50	401	0,85	1824	1,0	0,20	1,03	0,85	400
50	401	0,85	1818	1,0	0,20	1,04	0,85	400
50	401	0,85	1812	1,0	0,20	1,03	0,85	400
50	401	0,86	1806	1,1	0,20	1,07	0,86	400
50	401	0,86	1794	1,0	0,20	1,03	0,86	400
50	401	0,86	1788	1,0	0,20	1,04	0,86	400
50	401	0,86	1782	1,0	0,19	1,02	0,86	400
50	401	0,87	1776	1,1	0,20	1,05	0,87	400
50	401	0,87	1770	1,1	0,20	1,07	0,87	400
50	400	0,87	1764	1,1	0,20	1,07	0,87	400
50	400	0,87	1758	1,1	0,20	1,06	0,87	400
50	400	0,87	1752	1,0	0,19	1,05	0,87	400
50	400	0,88	1746	1,1	0,19	1,06	0,88	400
50	400	0,88	1741	1,1	0,19	1,06	0,88	400
50	400	0,88	1729	1,1	0,20	1,08	0,88	400
50	401	0,89	1724	1,0	0,19	1,05	0,89	400
50	401	0,89	1718	1,1	0,19	1,07	0,89	400
50	401	0,89	1712	1,1	0,19	1,06	0,89	400
50	401	0,89	1706	1,0	0,19	1,04	0,89	400
50	401	0,90	1701	1,1	0,19	1,08	0,89	400
50	401	0,90	1695	1,1	0,19	1,04	0,90	400
50	401	0,90	1689	1,1	0,19	1,06	0,90	400
50	401	0,90	1683	1,1	0,19	1,05	0,90	400
50	401	0,90	1677	1,1	0,19	1,07	0,90	400
50	402	0,91	1672	1,1	0,19	1,05	0,91	400
50	402	0,91	1666	1,1	0,19	1,06	0,91	400
50	402	0,91	1660	1,1	0,19	1,07	0,91	400
50	402	0,92	1654	1,1	0,19	1,07	0,91	400
50	402	0,92	1648	1,1	0,19	1,07	0,91	400
50	402	0,92	1636	1,1	0,19	1,07	0,92	400
50	402	0,92	1630	1,1	0,18	1,05	0,92	400
50	401	0,92	1624	1,1	0,18	1,06	0,92	400
50	401	0,92	1618	1,1	0,18	1,08	0,92	400
50	401	0,93	1613	1,1	0,18	1,08	0,92	400
50	401	0,93	1607	1,1	0,18	1,05	0,93	400
50	401	0,93	1601	1,1	0,18	1,05	0,93	400
50	401	0,93	1595	1,1	0,18	1,08	0,93	400
50	401	0,94	1589	1,1	0,18	1,08	0,93	400
50	401	0,94	1583	1,1	0,18	1,07	0,94	400
50	401	0,94	1577	1,1	0,18	1,09	0,94	400
50	401	0,95	1571	1,1	0,18	1,09	0,94	400
50	401	0,95	1565	1,1	0,18	1,06	0,94	400
50	401	0,95	1559	1,1	0,18	1,07	0,94	400
50	401	0,95	1553	1,1	0,17	1,06	0,95	400
50	401	0,95	1541	1,1	0,17	1,08	0,95	400
50	401	0,95	1535	1,1	0,17	1,06	0,95	400
50	401	0,95	1530	1,1	0,17	1,05	0,95	400
50	401	0,96	1524	1,1	0,17	1,08	0,95	400
50	401	0,96	1518	1,1	0,17	1,06	0,96	400
50	401	0,96	1512	1,1	0,17	1,07	0,96	400
50	400	0,96	1506	1,1	0,17	1,06	0,96	400
50	400	0,96	1500	1,1	0,17	1,08	0,96	400
50	400	0,96	1494	1,1	0,17	1,07	0,96	400
50	400	0,96	1488	1,1	0,17	1,09	0,96	400
50	400	0,97	1483	1,1	0,17	1,06	0,97	400
50	400	0,97	1477	1,1	0,17	1,07	0,97	400
50	400	0,97	1471	1,1	0,17	1,08	0,97	400
50	400	0,97	1465	1,1	0,16	1,05	0,97	400
50	400	0,98	1459	1,1	0,17	1,08	0,98	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	0,98	1447	1,1	0,16	1,06	0,98	400
50	400	0,98	1441	1,1	0,16	1,06	0,98	400
50	400	0,98	1435	1,1	0,16	1,08	0,98	400
50	400	0,98	1429	1,1	0,16	1,09	0,98	400
50	400	0,99	1423	1,1	0,16	1,05	0,99	400
50	400	0,99	1418	1,1	0,16	1,06	0,99	400
50	400	0,99	1412	1,1	0,16	1,07	0,99	400
50	400	0,99	1406	1,1	0,16	1,06	0,99	400
50	400	0,99	1400	1,1	0,16	1,06	0,99	400
50	400	0,99	1393	1,1	0,16	1,09	0,99	400
50	400	1,00	1386	1,1	0,16	1,08	1,00	400
50	400	1,00	1380	1,1	0,16	1,08	1,00	400
50	400	1,00	1373	1,1	0,16	1,09	1,00	400
50	400	1,00	1365	1,1	0,15	1,08	1,00	400
50	400	1,01	1358	1,1	0,15	1,08	1,01	400
50	400	1,01	1342	1,1	0,15	1,07	1,01	400
50	400	1,01	1334	1,1	0,15	1,06	1,01	400
50	400	1,01	1326	1,1	0,15	1,05	1,01	400
50	400	1,02	1318	1,1	0,15	1,05	1,02	400
50	400	1,02	1310	1,1	0,14	1,05	1,02	400
50	400	1,02	1302	1,1	0,14	1,05	1,02	400
50	400	1,02	1294	1,1	0,14	1,06	1,02	400
50	400	1,03	1286	1,1	0,14	1,06	1,02	400
50	400	1,03	1278	1,1	0,14	1,08	1,03	400
50	400	1,03	1270	1,1	0,15	1,09	1,03	400
50	400	1,03	1261	1,1	0,14	1,08	1,03	400
50	400	1,03	1253	1,1	0,14	1,07	1,03	400
50	400	1,04	1245	1,1	0,14	1,07	1,04	400
50	400	1,04	1237	1,0	0,14	1,04	1,04	400
50	400	1,04	1229	1,1	0,14	1,08	1,04	400
50	400	1,05	1213	1,1	0,14	1,08	1,04	400
50	400	1,05	1205	1,1	0,14	1,08	1,05	400
50	400	1,05	1197	1,1	0,13	1,06	1,05	400
50	401	1,05	1189	1,1	0,14	1,09	1,05	400
50	401	1,06	1181	1,1	0,13	1,07	1,05	400
50	401	1,06	1173	1,1	0,13	1,07	1,06	400
50	401	1,06	1164	1,1	0,13	1,07	1,06	400
50	401	1,06	1156	1,1	0,13	1,05	1,06	400
50	401	1,06	1148	1,1	0,13	1,06	1,06	400
50	401	1,07	1140	1,1	0,13	1,05	1,07	400
50	401	1,07	1132	1,1	0,13	1,07	1,07	400
50	401	1,07	1124	1,1	0,12	1,05	1,07	400
50	401	1,07	1116	1,1	0,13	1,07	1,07	400
50	401	1,08	1108	1,1	0,12	1,05	1,07	400
50	401	1,08	1100	1,1	0,12	1,06	1,08	400
50	401	1,08	1084	1,1	0,12	1,05	1,07	400
50	401	1,08	1076	1,1	0,12	1,07	1,08	400
50	400	1,08	1068	1,1	0,12	1,06	1,08	400
50	400	1,08	1060	1,0	0,12	1,04	1,08	400
50	400	1,08	1051	1,1	0,12	1,07	1,08	400
50	400	1,09	1043	1,1	0,12	1,06	1,09	400
50	400	1,09	1035	1,1	0,12	1,06	1,09	400
50	400	1,09	1027	1,1	0,12	1,08	1,09	400
50	400	1,09	1019	1,1	0,11	1,06	1,09	400
50	400	1,09	1011	1,0	0,11	1,03	1,09	400
50	400	1,10	1003	1,0	0,11	1,04	1,10	400
50	400	1,10	995	1,1	0,11	1,07	1,10	400
50	400	1,10	987	1,1	0,11	1,05	1,10	400
50	401	1,10	979	1,1	0,11	1,06	1,10	400
50	401	1,10	970	1,0	0,10	1,03	1,10	400
50	400	1,11	954	1,1	0,11	1,06	1,10	400
50	400	1,11	946	1,1	0,10	1,05	1,11	400
50	401	1,11	938	1,0	0,10	1,03	1,11	400
50	400	1,11	930	1,0	0,10	1,03	1,11	400
50	400	1,11	922	1,0	0,10	1,04	1,11	400
50	400	1,11	914	1,0	0,10	1,03	1,11	400
50	400	1,11	906	1,0	0,10	1,04	1,11	400
50	400	1,12	898	1,0	0,10	1,04	1,12	400
50	400	1,12	890	1,0	0,10	1,03	1,12	400
50	399	1,12	881	1,0	0,09	1,03	1,12	400
50	399	1,12	873	1,0	0,10	1,05	1,12	400
50	399	1,12	865	1,0	0,09	1,05	1,12	400
50	399	1,12	857	1,0	0,09	1,05	1,12	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	1,12	849	1,0	0,09	1,03	1,13	400
50	399	1,12	841	1,0	0,09	1,03	1,13	400
50	398	1,12	825	1,0	0,09	1,02	1,13	400
50	398	1,13	817	1,0	0,09	1,03	1,13	400
50	398	1,13	809	1,0	0,09	1,04	1,13	400
50	398	1,13	801	1,0	0,09	1,04	1,13	400
50	398	1,13	793	1,0	0,08	1,03	1,14	400
50	397	1,13	785	1,0	0,09	1,05	1,14	400
50	398	1,13	777	1,0	0,08	1,05	1,14	400
50	398	1,14	768	1,0	0,08	1,05	1,14	400
50	399	1,14	760	1,0	0,08	1,04	1,14	400
50	399	1,14	752	1,0	0,08	1,02	1,14	400
50	400	1,14	744	1,0	0,08	1,03	1,14	400
50	400	1,15	736	1,0	0,08	1,04	1,15	400
50	401	1,15	728	1,0	0,08	1,04	1,15	400
50	401	1,15	720	1,0	0,08	1,02	1,15	400
50	401	1,16	712	1,0	0,08	1,03	1,15	400
50	401	1,16	695	1,0	0,08	1,03	1,16	400
50	401	1,16	687	1,0	0,07	1,03	1,16	400
50	402	1,16	679	1,0	0,07	1,03	1,16	400
50	402	1,17	671	1,0	0,07	1,02	1,16	400
50	402	1,17	663	1,0	0,07	1,02	1,16	400
50	402	1,17	655	1,0	0,07	1,02	1,16	400
50	402	1,17	647	1,0	0,07	1,01	1,16	400
50	402	1,17	639	1,0	0,07	1,03	1,17	400
50	402	1,17	631	1,0	0,07	1,01	1,17	400
50	402	1,17	623	1,0	0,07	1,01	1,17	400
50	402	1,18	615	1,0	0,07	1,00	1,17	400
50	402	1,18	607	1,0	0,07	1,02	1,17	400
50	402	1,18	599	1,0	0,06	1,02	1,18	400
50	402	1,18	590	1,0	0,06	1,00	1,18	400
50	401	1,18	582	1,0	0,06	1,02	1,18	400
50	401	1,18	566	1,0	0,06	1,01	1,18	400
50	402	1,19	558	1,0	0,06	1,00	1,18	400
50	402	1,19	550	1,0	0,06	1,02	1,18	400
50	402	1,19	542	1,0	0,06	1,02	1,18	400
50	402	1,19	534	1,0	0,06	1,00	1,18	400
50	402	1,19	526	1,0	0,05	0,99	1,19	400
50	402	1,19	518	1,0	0,05	1,00	1,19	400
50	401	1,19	510	1,0	0,05	1,01	1,19	400
50	401	1,19	502	1,0	0,05	1,01	1,19	400
50	401	1,19	494	1,0	0,05	1,02	1,19	400
50	401	1,19	485	1,0	0,05	1,01	1,19	400
50	401	1,19	477	1,0	0,05	1,00	1,19	400
50	401	1,19	469	1,0	0,05	1,00	1,19	400
50	401	1,20	461	1,0	0,05	1,01	1,19	400
50	402	1,20	453	1,0	0,05	1,01	1,20	400
50	402	1,20	437	1,0	0,05	1,01	1,20	400
50	402	1,20	429	1,0	0,05	1,01	1,20	400
50	402	1,20	421	1,0	0,04	1,00	1,20	400
50	402	1,21	413	1,0	0,04	1,01	1,20	400
50	402	1,21	405	1,0	0,04	1,01	1,20	400
50	402	1,21	396	1,0	0,04	1,01	1,20	400
50	402	1,21	388	1,0	0,04	1,00	1,20	400
50	402	1,21	380	1,0	0,04	1,00	1,20	400
50	402	1,21	372	1,0	0,04	1,00	1,21	400
50	402	1,21	364	1,0	0,04	1,01	1,21	400
50	402	1,22	356	1,0	0,04	1,01	1,21	400
50	402	1,21	348	1,0	0,04	1,00	1,21	400
50	402	1,22	340	1,0	0,04	1,00	1,21	400
50	402	1,22	332	1,0	0,03	0,99	1,21	400
50	402	1,22	324	1,0	0,03	0,98	1,21	400
50	402	1,22	307	1,0	0,03	0,98	1,21	400
50	402	1,22	299	1,0	0,03	1,00	1,22	400
50	401	1,22	291	1,0	0,03	1,00	1,21	400
50	401	1,22	283	1,0	0,03	0,99	1,22	400
50	401	1,22	275	1,0	0,03	0,99	1,22	400
50	401	1,22	267	1,0	0,03	1,00	1,22	400
50	401	1,22	259	1,0	0,03	1,01	1,22	400
50	401	1,23	251	1,0	0,03	0,99	1,22	400
50	401	1,23	243	1,0	0,03	1,00	1,22	400
50	401	1,23	235	1,0	0,02	0,98	1,22	400
50	400	1,23	227	1,0	0,02	1,00	1,23	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	1,23	0	0,9	0,00	0,95	1,23	400
50	399	1,23	0	0,9	0,00	0,95	1,23	400
50	399	1,23	0	0,9	0,00	0,95	1,23	400
50	399	1,23	0	0,9	0,00	0,95	1,23	400
50	399	1,23	0	0,9	0,00	0,94	1,23	400
50	400	1,23	0	0,9	0,00	0,94	1,23	400