



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 80C Data : 12/10/2007

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 0708F1268	Forma : B5	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 1,5	C Nom. [Nm] : 4,90	Giri [min ⁻¹] : 2840
I Nom. [A] : 3,26	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,84	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\80\80C-2 B5 (F) 0708F1268 12OTT07.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	0,60	0,07	0,297	2990
50	261	0,66	0,07	0,242	2992
50	281	0,73	0,07	0,210	2993
50	299	0,80	0,08	0,189	2994
50	322	0,91	0,08	0,160	2995
50	340	1,02	0,09	0,147	2995
50	366	1,23	0,10	0,129	2996
50	382	1,41	0,12	0,130	2995
50	403	1,72	0,14	0,113	2996
50	423	2,12	0,16	0,103	2997
50	438	2,49	0,19	0,101	2997

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	390	19,23	10,53	0,810	21,7	400	19,72	22,8	6,0	4,7

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	399	18,73	93	15,5	400	18,76	15,6	3,2

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	2,12	0,94	2943	2,4	0,75	80,1	0,636
50	401	2,28	1,09	2932	2,9	0,89	81,7	0,689
50	400	2,45	1,25	2920	3,4	1,03	82,5	0,738
50	399	2,66	1,43	2908	3,9	1,18	82,8	0,775
50	400	2,89	1,61	2893	4,4	1,33	82,7	0,803
50	400	3,19	1,83	2876	5,0	1,51	82,5	0,828
50	399	3,43	2,01	2859	5,5	1,64	81,9	0,846
50	396	3,75	2,22	2836	6,1	1,80	80,9	0,864

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	400	2,99	2888	4,8	1,45	20,1	361,8	23,9	24,4
00.05	50	401	3,17	2868	5,0	1,51	20,3	24,8	25,5	26,4
00.10	50	401	3,16	2862	5,0	1,50	20,3	33,5	27,5	28,8
00.15	50	399	3,17	2857	5,1	1,51	20,4	39,4	28,9	30,5
00.20	50	396	3,19	2849	5,1	1,53	20,4	44,1	29,9	31,7
00.25	50	400	3,17	2853	5,0	1,51	20,5	47,0	30,8	32,7
00.30	50	399	3,17	2849	5,0	1,50	20,6	49,6	31,4	33,5
00.35	50	400	3,18	2849	5,1	1,51	20,7	50,4	30,8	34,1
00.40	50	400	3,18	2848	5,0	1,50	20,8	51,8	31,2	34,5
00.45	50	400	3,18	2850	5,1	1,52	20,9	52,6	31,6	35,2
00.50	50	401	3,15	2853	5,0	1,50	21,0	53,2	31,5	35,2
00.55	50	402	3,16	2852	5,0	1,49	21,0	53,5	31,7	35,4
01.00	50	398	3,18	2844	5,0	1,49	21,0	53,9	31,5	35,4

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
8,3	20,1	10,1	21,1	54,3

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	1,62	2998	0,3	0,09	0,28	1,62	400
50	399	1,61	2997	0,0	0,00	0,00	1,62	400
50	399	1,61	2997	0,3	0,08	0,27	1,62	400
50	399	1,62	2997	0,2	0,05	0,16	1,62	400
50	399	1,62	2996	0,3	0,11	0,34	1,62	400
50	399	1,61	2995	0,8	0,25	0,79	1,62	400
50	399	1,62	2994	0,9	0,28	0,90	1,62	400
50	399	1,63	2990	0,9	0,27	0,86	1,63	400
50	399	1,63	2988	1,6	0,50	1,59	1,64	400
50	399	1,64	2985	1,5	0,48	1,55	1,65	400
50	398	1,66	2980	1,9	0,60	1,93	1,67	400
50	398	1,71	2976	2,3	0,72	2,32	1,72	400
50	398	1,75	2970	2,6	0,81	2,62	1,76	400
50	398	1,81	2964	2,7	0,84	2,75	1,82	400
50	398	1,88	2959	3,0	0,93	3,02	1,89	400
50	398	1,95	2952	3,3	1,02	3,33	1,96	400
50	397	2,05	2940	3,7	1,13	3,72	2,06	400
50	397	2,14	2933	3,9	1,19	3,95	2,15	400
50	397	2,23	2927	4,1	1,25	4,15	2,25	400
50	397	2,33	2921	4,3	1,31	4,35	2,35	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	397	2,43	2915	4,6	1,40	4,65	2,45	400
50	397	2,57	2909	4,9	1,48	4,94	2,59	400
50	398	2,68	2902	5,0	1,52	5,05	2,70	400
50	398	2,78	2896	5,3	1,60	5,35	2,80	400
50	397	2,89	2890	5,4	1,64	5,49	2,91	400
50	397	2,99	2885	5,7	1,72	5,79	3,02	400
50	397	3,14	2872	6,0	1,79	6,05	3,16	400
50	397	3,24	2866	6,1	1,82	6,17	3,27	400
50	397	3,35	2860	6,3	1,88	6,37	3,38	400
50	397	3,46	2854	6,5	1,95	6,64	3,48	400
50	397	3,56	2848	6,6	1,98	6,75	3,59	400
50	397	3,70	2841	6,9	2,04	6,98	3,73	400
50	396	3,81	2836	7,2	2,13	7,32	3,84	400
50	396	3,92	2829	7,2	2,15	7,38	3,96	400
50	396	4,03	2823	7,4	2,18	7,49	4,06	400
50	396	4,13	2816	7,5	2,22	7,66	4,17	400
50	396	4,27	2810	7,9	2,32	8,06	4,32	400
50	396	4,38	2804	7,9	2,31	8,05	4,43	400
50	396	4,48	2798	8,0	2,33	8,13	4,53	400
50	395	4,58	2792	8,1	2,38	8,35	4,64	400
50	395	4,67	2786	8,4	2,44	8,59	4,74	400
50	394	4,80	2773	8,6	2,49	8,81	4,87	400
50	394	4,90	2767	8,6	2,48	8,82	4,97	400
50	394	5,00	2761	8,9	2,56	9,14	5,07	400
50	394	5,09	2755	9,0	2,60	9,30	5,17	400
50	394	5,19	2749	9,1	2,62	9,39	5,27	400
50	394	5,32	2742	9,2	2,63	9,43	5,40	400
50	394	5,42	2736	9,4	2,70	9,70	5,50	400
50	394	5,52	2730	9,6	2,75	9,91	5,60	400
50	394	5,62	2724	9,6	2,73	9,85	5,70	400
50	394	5,71	2718	9,7	2,76	9,97	5,80	400
50	394	5,83	2712	10,0	2,83	10,27	5,92	400
50	394	5,93	2705	10,1	2,85	10,39	6,02	400
50	394	6,02	2699	10,1	2,86	10,44	6,12	400
50	394	6,11	2693	10,2	2,87	10,51	6,21	400
50	393	6,20	2687	10,4	2,94	10,79	6,30	400
50	394	6,32	2674	10,5	2,95	10,88	6,43	400
50	394	6,42	2668	10,6	2,96	10,91	6,52	400
50	394	6,51	2662	10,8	3,00	11,11	6,61	400
50	394	6,60	2656	10,9	3,02	11,22	6,70	400
50	394	6,69	2650	11,0	3,06	11,36	6,80	400
50	394	6,81	2643	10,9	3,03	11,29	6,92	400
50	394	6,90	2637	11,1	3,06	11,44	7,01	400
50	393	6,98	2631	11,3	3,10	11,66	7,10	400
50	393	7,06	2624	11,2	3,07	11,57	7,19	400
50	393	7,14	2618	11,2	3,08	11,65	7,27	400
50	392	7,25	2612	11,5	3,16	12,02	7,39	400
50	392	7,32	2606	11,7	3,19	12,19	7,48	400
50	392	7,41	2594	11,7	3,18	12,20	7,56	400
50	392	7,50	2588	11,8	3,20	12,27	7,64	400
50	392	7,58	2582	12,0	3,24	12,43	7,73	400
50	393	7,70	2576	12,2	3,28	12,59	7,83	400
50	394	7,79	2570	12,1	3,27	12,53	7,92	400
50	394	7,89	2564	12,3	3,30	12,65	8,00	400
50	394	7,97	2559	12,5	3,35	12,88	8,09	400
50	395	8,06	2553	12,5	3,36	12,90	8,17	400
50	395	8,18	2547	12,5	3,33	12,79	8,28	400
50	395	8,27	2541	12,6	3,34	12,86	8,36	400
50	395	8,34	2535	12,8	3,39	13,06	8,44	400
50	396	8,43	2529	12,9	3,41	13,16	8,52	400
50	396	8,51	2522	12,8	3,39	13,09	8,60	400
50	396	8,61	2510	13,1	3,43	13,35	8,70	400
50	396	8,69	2504	13,1	3,44	13,39	8,78	400
50	396	8,77	2497	13,2	3,44	13,42	8,86	400
50	396	8,85	2491	13,1	3,41	13,31	8,93	400
50	396	8,92	2485	13,2	3,45	13,49	9,01	400
50	396	9,03	2478	13,4	3,47	13,62	9,11	400
50	397	9,11	2472	13,4	3,46	13,62	9,19	400
50	397	9,18	2466	13,4	3,47	13,67	9,26	400
50	396	9,25	2459	13,5	3,48	13,77	9,34	400
50	396	9,32	2454	13,6	3,50	13,87	9,41	400
50	396	9,42	2447	13,6	3,49	13,87	9,51	400
50	397	9,49	2441	13,6	3,48	13,87	9,57	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	396	9,56	2435	13,9	3,54	14,13	9,64	400
50	396	9,63	2429	14,0	3,55	14,23	9,71	400
50	397	9,70	2423	13,9	3,53	14,15	9,78	400
50	397	9,80	2411	14,1	3,55	14,28	9,87	400
50	397	9,87	2405	14,2	3,58	14,41	9,94	400
50	398	9,95	2399	14,3	3,59	14,45	10,01	400
50	398	10,03	2392	14,2	3,55	14,32	10,08	400
50	399	10,11	2386	14,3	3,56	14,36	10,15	400
50	399	10,21	2380	14,4	3,59	14,50	10,24	400
50	399	10,28	2373	14,4	3,59	14,51	10,31	400
50	399	10,36	2367	14,3	3,54	14,34	10,38	400
50	399	10,43	2360	14,5	3,58	14,55	10,45	400
50	399	10,49	2355	14,5	3,58	14,59	10,51	400
50	399	10,58	2348	14,5	3,56	14,54	10,60	400
50	399	10,64	2342	14,4	3,54	14,50	10,66	400
50	399	10,69	2329	14,5	3,55	14,63	10,72	400
50	399	10,75	2324	14,6	3,56	14,73	10,79	400
50	398	10,81	2318	14,5	3,53	14,66	10,85	400
50	398	10,88	2312	14,6	3,53	14,69	10,93	400
50	398	10,93	2306	14,7	3,56	14,90	10,99	400
50	398	10,99	2300	14,8	3,57	15,00	11,05	400
50	398	11,05	2294	14,6	3,52	14,80	11,11	400
50	398	11,11	2288	14,7	3,52	14,87	11,17	400
50	398	11,19	2282	14,9	3,56	15,08	11,25	400
50	398	11,25	2276	15,0	3,57	15,12	11,31	400
50	398	11,31	2271	14,7	3,50	14,86	11,36	400
50	398	11,37	2264	14,8	3,51	14,96	11,42	400
50	398	11,42	2258	15,0	3,55	15,16	11,48	400
50	398	11,50	2246	14,8	3,49	14,99	11,56	400
50	398	11,56	2239	14,8	3,47	14,96	11,62	400
50	398	11,61	2233	15,0	3,51	15,20	11,68	400
50	398	11,66	2227	15,1	3,52	15,29	11,74	400
50	398	11,72	2221	15,0	3,49	15,18	11,79	400
50	398	11,79	2215	15,0	3,48	15,16	11,86	400
50	398	11,84	2209	15,1	3,49	15,29	11,92	400
50	397	11,89	2203	15,2	3,50	15,35	11,97	400
50	398	11,95	2196	15,0	3,44	15,14	12,02	400
50	398	12,00	2190	15,0	3,44	15,17	12,07	400
50	397	12,06	2184	15,2	3,48	15,41	12,14	400
50	397	12,11	2178	15,1	3,45	15,33	12,20	400
50	397	12,17	2172	15,0	3,42	15,23	12,25	400
50	397	12,21	2165	15,2	3,45	15,42	12,30	400
50	397	12,26	2159	15,2	3,44	15,44	12,36	400
50	397	12,33	2147	15,1	3,39	15,28	12,42	400
50	397	12,39	2140	15,0	3,37	15,27	12,48	400
50	397	12,43	2134	15,3	3,42	15,52	12,53	400
50	397	12,48	2129	15,3	3,41	15,55	12,58	400
50	397	12,53	2122	15,2	3,38	15,42	12,62	400
50	397	12,59	2116	15,3	3,38	15,49	12,69	400
50	397	12,63	2110	15,4	3,39	15,60	12,73	400
50	397	12,68	2104	15,3	3,38	15,55	12,78	400
50	397	12,74	2098	15,1	3,33	15,35	12,83	400
50	397	12,79	2091	15,2	3,33	15,40	12,87	400
50	397	12,84	2085	15,3	3,35	15,57	12,94	400
50	397	12,89	2079	15,3	3,33	15,54	12,99	400
50	397	12,94	2067	15,2	3,28	15,39	13,04	400
50	397	12,98	2061	15,4	3,31	15,59	13,08	400
50	397	13,02	2055	15,4	3,31	15,62	13,13	400
50	397	13,09	2049	15,3	3,28	15,53	13,19	400
50	397	13,13	2043	15,1	3,24	15,36	13,23	400
50	397	13,17	2037	15,3	3,27	15,57	13,28	400
50	397	13,21	2031	15,4	3,27	15,63	13,32	400
50	397	13,25	2025	15,3	3,25	15,58	13,36	400
50	397	13,31	2019	15,1	3,20	15,39	13,42	400
50	396	13,34	2013	15,3	3,23	15,59	13,47	400
50	396	13,38	2007	15,3	3,22	15,64	13,51	400
50	396	13,43	2001	15,3	3,20	15,55	13,56	400
50	396	13,47	1994	15,1	3,14	15,34	13,60	400
50	396	13,52	1982	15,3	3,18	15,65	13,66	400
50	396	13,55	1976	15,3	3,17	15,68	13,70	400
50	396	13,60	1970	15,2	3,13	15,47	13,74	400
50	396	13,63	1963	15,0	3,09	15,36	13,78	400
50	395	13,66	1957	15,2	3,12	15,58	13,82	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	395	13,70	1952	15,3	3,12	15,62	13,86	400
50	395	13,75	1946	15,1	3,07	15,40	13,90	400
50	395	13,78	1939	15,2	3,08	15,55	13,95	400
50	395	13,81	1933	15,2	3,08	15,59	13,99	400
50	395	13,84	1927	15,3	3,09	15,69	14,02	400
50	395	13,91	1921	15,1	3,03	15,42	14,08	400
50	395	13,94	1914	15,2	3,04	15,56	14,12	400
50	395	13,98	1908	15,2	3,04	15,61	14,16	400
50	395	14,02	1902	15,3	3,05	15,67	14,19	400
50	395	14,06	1896	15,0	2,99	15,41	14,23	400
50	395	14,11	1883	15,1	2,97	15,44	14,28	400
50	395	14,14	1877	15,3	3,00	15,65	14,32	400
50	395	14,18	1871	15,2	2,98	15,59	14,36	400
50	395	14,22	1865	15,0	2,94	15,40	14,39	400
50	395	14,25	1859	15,1	2,94	15,49	14,43	400
50	395	14,30	1853	15,2	2,95	15,61	14,48	400
50	395	14,34	1847	15,2	2,94	15,58	14,52	400
50	395	14,38	1840	15,0	2,89	15,37	14,55	400
50	395	14,41	1834	15,1	2,91	15,50	14,58	400
50	395	14,44	1829	15,2	2,91	15,57	14,62	400
50	395	14,50	1823	15,1	2,89	15,48	14,67	400
50	396	14,54	1816	14,9	2,84	15,26	14,70	400
50	395	14,57	1803	15,1	2,86	15,49	14,73	400
50	395	14,59	1797	15,1	2,85	15,50	14,77	400
50	395	14,63	1792	15,1	2,83	15,46	14,80	400
50	395	14,68	1785	14,9	2,79	15,28	14,85	400
50	395	14,71	1779	15,0	2,80	15,40	14,88	400
50	395	14,73	1774	15,1	2,80	15,44	14,91	400
50	395	14,76	1767	15,1	2,79	15,46	14,95	400
50	395	14,80	1761	15,0	2,76	15,35	14,98	400
50	395	14,83	1755	15,0	2,76	15,38	15,02	400
50	395	14,86	1750	15,0	2,75	15,38	15,05	400
50	395	14,90	1744	15,0	2,74	15,38	15,08	400
50	395	14,94	1737	14,8	2,69	15,16	15,12	400
50	395	14,96	1731	14,9	2,71	15,30	15,15	400
50	395	15,00	1719	15,0	2,69	15,32	15,19	400
50	395	15,03	1713	14,9	2,67	15,26	15,22	400
50	395	15,07	1707	14,7	2,63	15,09	15,25	400
50	395	15,08	1701	14,8	2,64	15,19	15,28	400
50	395	15,11	1695	14,9	2,64	15,26	15,31	400
50	395	15,14	1688	14,8	2,62	15,25	15,34	400
50	395	15,17	1682	14,7	2,58	15,06	15,37	400
50	395	15,19	1676	14,9	2,61	15,29	15,40	400
50	394	15,21	1670	14,9	2,61	15,33	15,43	400
50	395	15,25	1664	14,8	2,58	15,19	15,46	400
50	395	15,29	1658	14,7	2,56	15,13	15,49	400
50	395	15,32	1652	14,8	2,56	15,17	15,52	400
50	395	15,34	1646	14,7	2,54	15,11	15,55	400
50	395	15,37	1639	14,8	2,54	15,17	15,58	400
50	395	15,41	1633	14,7	2,52	15,10	15,60	400
50	395	15,44	1621	14,7	2,50	15,10	15,64	400
50	395	15,46	1615	14,6	2,48	15,04	15,67	400
50	395	15,49	1608	14,6	2,46	15,00	15,70	400
50	395	15,52	1601	14,4	2,41	14,79	15,72	400
50	395	15,53	1596	14,5	2,43	14,93	15,75	400
50	394	15,55	1589	14,6	2,43	15,02	15,78	400
50	394	15,57	1583	14,6	2,42	15,02	15,81	400
50	394	15,59	1577	14,6	2,42	15,08	15,83	400
50	394	15,62	1571	14,7	2,42	15,17	15,86	400
50	394	15,65	1565	14,7	2,41	15,16	15,88	400
50	395	15,71	1559	14,7	2,40	15,09	15,92	400
50	395	15,76	1553	14,7	2,39	15,05	15,94	400
50	396	15,81	1541	14,9	2,40	15,16	15,97	400
50	396	15,85	1535	14,9	2,40	15,19	15,99	400
50	397	15,90	1530	14,9	2,39	15,13	16,02	400
50	398	15,97	1523	14,9	2,37	15,04	16,06	400
50	398	16,02	1517	14,9	2,36	15,00	16,09	400
50	399	16,07	1512	14,9	2,36	15,00	16,11	400
50	399	16,12	1505	14,9	2,35	14,94	16,14	400
50	400	16,16	1499	14,7	2,31	14,76	16,16	400
50	400	16,19	1493	14,9	2,32	14,86	16,19	400
50	400	16,22	1488	14,9	2,32	14,87	16,22	400
50	400	16,25	1482	14,8	2,29	14,74	16,24	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	16,28	1475	14,8	2,29	14,77	16,27	400
50	400	16,30	1469	14,8	2,28	14,78	16,29	400
50	401	16,34	1457	14,8	2,26	14,78	16,32	400
50	401	16,37	1451	14,6	2,22	14,56	16,34	400
50	401	16,40	1444	14,7	2,22	14,59	16,36	400
50	401	16,41	1438	14,6	2,20	14,57	16,38	400
50	401	16,43	1431	14,6	2,19	14,55	16,41	400
50	401	16,45	1424	14,6	2,18	14,58	16,43	400
50	400	16,47	1416	14,6	2,17	14,58	16,46	400
50	400	16,50	1409	14,7	2,16	14,66	16,49	400
50	400	16,53	1401	14,6	2,13	14,54	16,52	400
50	400	16,56	1393	14,5	2,12	14,53	16,55	400
50	400	16,60	1385	14,5	2,10	14,44	16,59	400
50	400	16,64	1377	14,4	2,08	14,41	16,62	400
50	400	16,67	1369	14,5	2,07	14,44	16,66	400
50	400	16,70	1361	14,4	2,05	14,36	16,68	400
50	400	16,73	1352	14,4	2,04	14,37	16,71	400
50	400	16,76	1336	14,5	2,03	14,47	16,75	400
50	400	16,79	1328	14,4	2,01	14,40	16,78	400
50	401	16,83	1320	14,4	1,99	14,32	16,81	400
50	401	16,87	1312	14,4	1,98	14,37	16,84	400
50	401	16,90	1303	14,4	1,96	14,31	16,86	400
50	401	16,95	1294	14,3	1,93	14,17	16,90	400
50	401	16,99	1286	14,3	1,93	14,23	16,93	400
50	402	17,02	1278	14,3	1,91	14,19	16,96	400
50	402	17,05	1269	14,2	1,88	14,07	16,98	400
50	401	17,07	1261	14,2	1,88	14,10	17,01	400
50	401	17,11	1252	14,1	1,85	14,02	17,05	400
50	401	17,13	1244	13,9	1,81	13,83	17,07	400
50	401	17,15	1227	14,0	1,80	13,89	17,10	400
50	401	17,16	1219	14,0	1,78	13,88	17,12	400
50	401	17,17	1211	13,7	1,74	13,66	17,14	400
50	400	17,18	1203	13,7	1,73	13,72	17,17	400
50	400	17,18	1196	13,8	1,73	13,84	17,20	400
50	399	17,19	1188	13,7	1,71	13,76	17,22	400
50	399	17,21	1180	13,5	1,67	13,59	17,24	400
50	399	17,22	1172	13,7	1,69	13,79	17,26	400
50	399	17,24	1165	13,7	1,67	13,79	17,28	400
50	399	17,27	1156	13,6	1,64	13,60	17,31	400
50	399	17,30	1149	13,4	1,61	13,42	17,33	400
50	399	17,32	1140	13,5	1,61	13,58	17,36	400
50	399	17,33	1132	13,6	1,61	13,63	17,37	400
50	399	17,37	1115	13,2	1,54	13,27	17,40	400
50	399	17,38	1106	13,4	1,55	13,42	17,43	400
50	399	17,39	1098	13,5	1,55	13,55	17,45	400
50	399	17,42	1090	13,4	1,53	13,48	17,47	400
50	399	17,45	1081	13,2	1,49	13,24	17,49	400
50	399	17,48	1072	13,4	1,51	13,50	17,52	400
50	399	17,50	1064	13,4	1,50	13,51	17,54	400
50	399	17,53	1057	13,3	1,47	13,32	17,56	400
50	400	17,56	1048	13,2	1,45	13,23	17,58	400
50	399	17,58	1039	13,3	1,45	13,38	17,60	400
50	400	17,61	1031	13,3	1,43	13,30	17,63	400
50	400	17,64	1024	13,0	1,40	13,02	17,65	400
50	400	17,66	1015	13,2	1,40	13,20	17,67	400
50	400	17,67	1006	13,2	1,39	13,24	17,69	400
50	400	17,69	998	13,1	1,37	13,14	17,71	400
50	400	17,72	981	12,9	1,32	12,91	17,74	400
50	399	17,72	973	13,2	1,34	13,20	17,75	400
50	399	17,74	965	13,2	1,34	13,28	17,77	400
50	400	17,77	957	13,0	1,30	13,01	17,79	400
50	400	17,79	949	12,9	1,28	12,92	17,80	400
50	400	17,81	940	13,0	1,28	13,04	17,82	400
50	400	17,83	933	13,0	1,27	13,00	17,84	400
50	400	17,86	925	12,9	1,25	12,85	17,86	400
50	400	17,88	916	12,6	1,21	12,64	17,88	400
50	400	17,90	907	13,0	1,23	12,98	17,90	400
50	400	17,92	899	12,8	1,21	12,81	17,93	400
50	400	17,95	890	12,6	1,18	12,60	17,94	400
50	400	17,96	873	12,6	1,16	12,64	17,96	400
50	400	17,96	865	12,9	1,17	12,91	17,98	400
50	400	17,98	856	12,9	1,15	12,89	17,99	400
50	400	18,00	847	12,6	1,12	12,58	18,01	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	18,01	839	12,4	1,09	12,42	18,03	400
50	399	18,01	832	12,6	1,10	12,65	18,04	400
50	400	18,03	824	12,4	1,07	12,42	18,05	400
50	400	18,06	815	12,5	1,07	12,51	18,07	400
50	399	18,07	808	12,2	1,03	12,24	18,09	400
50	399	18,06	800	12,0	1,01	12,06	18,10	400
50	399	18,08	792	11,9	0,99	11,97	18,11	400
50	399	18,09	783	11,9	0,98	11,95	18,12	400
50	399	18,07	775	12,4	1,01	12,49	18,12	400
50	399	18,06	760	12,4	0,99	12,50	18,12	400
50	399	18,09	751	11,9	0,94	12,02	18,14	400
50	399	18,11	743	12,0	0,93	12,07	18,16	400
50	399	18,12	735	12,3	0,94	12,34	18,17	400
50	399	18,14	726	12,0	0,92	12,12	18,20	400
50	399	18,20	718	12,0	0,90	12,01	18,23	400
50	400	18,23	710	12,0	0,89	12,01	18,25	400
50	399	18,24	702	12,1	0,89	12,15	18,27	400
50	399	18,25	694	12,0	0,88	12,08	18,28	400
50	400	18,27	684	11,8	0,84	11,81	18,29	400
50	400	18,29	676	11,7	0,83	11,73	18,31	400
50	400	18,30	668	11,9	0,83	11,93	18,32	400
50	400	18,31	660	11,8	0,82	11,83	18,33	400
50	400	18,33	651	11,7	0,80	11,67	18,34	400
50	400	18,35	643	11,5	0,78	11,51	18,35	400
50	400	18,36	626	11,7	0,77	11,76	18,37	400
50	400	18,36	617	11,6	0,75	11,67	18,38	400
50	400	18,38	609	11,5	0,73	11,52	18,39	400
50	400	18,40	601	11,6	0,73	11,59	18,40	400
50	400	18,40	593	11,7	0,72	11,68	18,41	400
50	400	18,41	584	11,5	0,70	11,52	18,42	400
50	400	18,43	575	11,3	0,68	11,31	18,43	400
50	400	18,44	567	11,4	0,68	11,42	18,44	400
50	400	18,43	559	11,4	0,67	11,43	18,44	400
50	400	18,44	551	11,5	0,67	11,57	18,45	400
50	400	18,45	543	11,4	0,65	11,43	18,47	400
50	399	18,45	534	11,4	0,64	11,48	18,47	400
50	399	18,45	526	11,6	0,64	11,59	18,48	400
50	399	18,47	518	11,4	0,62	11,42	18,50	400
50	400	18,48	509	11,4	0,61	11,44	18,50	400
50	400	18,49	493	11,2	0,58	11,24	18,51	400
50	399	18,50	485	11,3	0,58	11,37	18,52	400
50	399	18,50	477	11,5	0,57	11,53	18,53	400
50	399	18,50	468	11,5	0,56	11,52	18,53	400
50	399	18,51	460	11,4	0,55	11,44	18,54	400
50	399	18,52	452	11,5	0,54	11,52	18,55	400
50	399	18,52	444	11,5	0,53	11,53	18,56	400
50	399	18,53	435	11,5	0,52	11,51	18,57	400
50	399	18,55	427	11,5	0,51	11,52	18,58	400
50	399	18,56	419	11,6	0,51	11,64	18,59	400
50	400	18,57	411	11,5	0,49	11,53	18,59	400
50	400	18,59	403	11,5	0,49	11,52	18,60	400
50	400	18,60	394	11,5	0,47	11,48	18,61	400
50	400	18,61	386	11,4	0,46	11,43	18,61	400
50	400	18,62	377	11,4	0,45	11,40	18,62	400
50	400	18,62	361	11,6	0,44	11,61	18,63	400
50	400	18,63	353	11,8	0,44	11,77	18,63	400
50	400	18,64	344	11,5	0,41	11,47	18,64	400
50	400	18,67	336	11,6	0,41	11,57	18,67	400
50	400	18,68	327	11,7	0,40	11,70	18,68	400
50	400	18,70	319	11,7	0,39	11,65	18,69	400
50	400	18,71	311	11,4	0,37	11,42	18,70	400
50	400	18,72	303	11,8	0,37	11,74	18,71	400
50	400	18,74	295	12,1	0,37	12,05	18,73	400
50	400	18,72	287	11,7	0,35	11,67	18,71	400
50	400	18,72	278	12,3	0,36	12,24	18,72	400
50	400	18,71	270	12,3	0,35	12,28	18,72	400
50	400	18,70	262	12,5	0,34	12,49	18,72	400
50	400	18,70	254	11,8	0,31	11,80	18,72	400
50	399	18,67	246	12,8	0,33	12,85	18,70	400
50	399	18,66	231	12,2	0,29	12,23	18,70	400
50	399	18,66	223	12,5	0,29	12,59	18,70	400
50	399	18,67	216	12,4	0,28	12,48	18,71	400
50	399	18,67	209	11,3	0,25	11,35	18,71	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	18,67	200	10,0	0,21	10,02	18,71	400
50	399	18,68	191	6,1	0,12	6,14	18,72	400
50	399	18,68	181	4,2	0,08	4,17	18,72	400
50	399	18,67	173	5,2	0,10	5,28	18,72	400
50	399	18,67	165	8,2	0,14	8,25	18,73	400
50	399	18,67	155	11,6	0,19	11,65	18,73	400
50	399	18,67	145	15,0	0,23	15,09	18,73	400
50	399	18,69	135	14,8	0,21	14,89	18,74	400
50	399	18,70	125	14,7	0,19	14,73	18,75	400
50	399	18,71	115	15,4	0,19	15,47	18,75	400
50	399	18,72	109	14,7	0,17	14,75	18,76	400
50	399	18,73	93	15,5	0,15	15,58	18,76	400
50	399	18,74	83	14,6	0,13	14,65	18,76	400
50	399	18,74	72	14,1	0,11	14,09	18,76	400
50	400	18,75	63	13,6	0,09	13,66	18,77	400
50	400	18,75	55	13,7	0,08	13,74	18,77	400
50	400	18,75	47	12,8	0,06	12,79	18,77	400
50	400	18,76	41	12,4	0,05	12,43	18,77	400
50	400	18,76	34	13,7	0,05	13,70	18,77	400
50	400	18,75	28	12,6	0,04	12,63	18,77	400
50	400	18,75	25	13,1	0,03	13,10	18,77	400
50	400	18,74	19	12,9	0,03	12,91	18,76	400
50	400	18,73	17	13,3	0,02	13,34	18,75	400
50	399	18,70	16	14,2	0,02	14,22	18,73	400
50	399	18,68	16	12,3	0,02	12,40	18,72	400
50	399	18,65	17	13,5	0,02	13,57	18,69	400
50	399	18,61	18	12,6	0,02	12,64	18,66	400
50	399	18,58	18	13,3	0,03	13,37	18,65	400
50	398	18,55	18	14,0	0,03	14,09	18,63	400
50	398	18,52	18	12,8	0,02	12,96	18,62	400
50	398	18,52	18	13,1	0,02	13,24	18,61	400
50	398	18,51	19	12,3	0,02	12,41	18,60	400
50	398	18,50	20	13,1	0,03	13,21	18,59	400
50	399	18,51	21	13,8	0,03	13,88	18,58	400
50	399	18,53	21	12,6	0,03	12,71	18,58	400
50	399	18,52	21	13,3	0,03	13,32	18,56	400
50	399	18,51	21	12,6	0,03	12,60	18,55	400
50	399	18,51	22	13,3	0,03	13,36	18,54	400
50	399	18,49	22	13,7	0,03	13,79	18,52	400
50	399	18,45	22	12,8	0,03	12,86	18,51	400
50	399	18,42	23	13,0	0,03	13,07	18,49	400
50	399	18,41	21	12,5	0,03	12,59	18,48	400
50	398	18,39	21	13,7	0,03	13,79	18,46	400
50	398	18,37	21	12,6	0,03	12,72	18,45	400
50	398	18,37	20	12,7	0,03	12,78	18,44	400
50	399	18,36	20	13,0	0,03	13,11	18,43	400
50	398	18,33	19	12,5	0,03	12,65	18,41	400
50	398	18,31	18	13,4	0,03	13,50	18,40	400
50	398	18,30	17	13,9	0,02	14,00	18,39	400
50	398	18,28	17	12,3	0,02	12,41	18,38	400
50	398	18,25	17	13,2	0,02	13,41	18,36	400
50	397	18,22	17	12,2	0,02	12,40	18,35	400
50	397	18,20	17	12,9	0,02	13,11	18,33	400
50	397	18,17	17	13,9	0,02	14,11	18,32	400
50	396	18,14	17	12,6	0,02	12,83	18,31	400
50	396	18,12	16	12,8	0,02	13,00	18,29	400
50	397	18,12	17	12,3	0,02	12,50	18,28	400
50	397	18,12	18	13,2	0,02	13,40	18,27	400
50	397	18,12	16	13,7	0,02	13,95	18,26	400
50	397	18,13	17	12,7	0,02	12,86	18,25	400
50	398	18,16	18	12,8	0,02	12,94	18,25	400
50	398	18,17	18	12,4	0,02	12,49	18,24	400
50	399	18,18	17	13,4	0,02	13,48	18,23	400
50	400	18,20	17	13,5	0,02	13,53	18,22	400
50	400	18,22	17	12,4	0,02	12,36	18,22	400
50	400	18,22	17	13,2	0,02	13,13	18,21	400
50	401	18,22	18	12,5	0,02	12,43	18,19	400
50	401	18,24	18	13,7	0,03	13,62	18,18	400
50	402	18,24	18	13,6	0,03	13,49	18,17	400
50	402	18,23	18	12,7	0,02	12,64	18,16	400
50	402	18,24	18	13,1	0,02	12,94	18,15	400
50	403	18,27	19	12,5	0,02	12,36	18,15	400
50	403	18,27	18	13,2	0,02	13,04	18,14	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	403	18,27	19	13,8	0,03	13,61	18,13	400
50	403	18,27	19	12,7	0,03	12,45	18,12	400
50	404	18,27	19	13,0	0,03	12,74	18,11	400