



# BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 71B-6    Data : 11/09/2008

motive

## DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0711F0816	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,25	C Nom. [Nm] : 2,56	Giri [min <sup>-1</sup> ] : 933
I Nom. [A] : 0,94	P ass. [KW] :	$\eta$ [%] :	Cos $\varphi$ : 0,58	Poli : 6
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1		

## DATI COSTRUTTIVI

$\varnothing$ est. lam. [mm] :	$\varnothing$ int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	$\varnothing$ albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			

## DATI AVVOLGIMENTO

Fili cava :	Passo cava :	$\varnothing$ filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm <sup>2</sup> ] :
-------------	--------------	---------------------------	--------------	------------------------------

FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\71\71B-6 B3 0711F0816 11SET2008.TXT

NOTE : PROVA MOTORE (F)

## Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos $\varphi$	Giri min <sup>-1</sup>
50	239	0,40	0,03	0,172	997
50	260	0,44	0,03	0,170	997
50	285	0,49	0,04	0,169	997
50	298	0,51	0,04	0,167	997
50	325	0,57	0,05	0,167	996
50	340	0,61	0,06	0,167	996
50	360	0,65	0,07	0,168	997
50	380	0,71	0,08	0,169	997
50	400	0,76	0,09	0,173	996
50	421	0,83	0,11	0,177	996
50	442	0,91	0,13	0,183	997

## Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos $\varphi$	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	396	2,59	1,44	0,808	5,9	400	2,62	6,0	2,8	2,3

## Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	393	1,94	510	5,8	400	1,97	6,0	2,3

## Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	$\eta$ %	Cos $\phi$
50	396	0,76	0,22	959	1,3	0,13	57,1	0,426
50	397	0,77	0,24	953	1,4	0,14	58,7	0,455
50	404	0,80	0,27	948	1,6	0,16	59,9	0,479
50	401	0,81	0,29	940	1,8	0,18	62,0	0,523
50	398	0,83	0,33	927	2,2	0,21	63,6	0,580
50	395	0,86	0,37	913	2,5	0,24	64,1	0,631
50	401	0,90	0,41	903	2,8	0,26	63,8	0,660
50	403	0,95	0,46	889	3,1	0,29	63,2	0,692

## Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

tempo	Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	TAmb. °C	$\Delta t$ °C	T1 °C	T2 °C
00.00	50	400	0,77	978	0,8	0,08	24,2	494,5	24,2	25,4
00.05	50	397	0,89	922	2,5	0,24	24,2	17,3	28,2	29,8
00.10	50	403	0,90	923	2,5	0,25	24,1	25,7	31,9	33,9
00.15	50	403	0,89	920	2,5	0,24	24,1	30,8	34,8	37,2
00.20	50	401	0,89	918	2,5	0,24	24,0	35,3	37,2	39,8
00.25	50	397	0,88	914	2,5	0,24	24,0	39,2	39,3	42,0
00.30	50	408	0,89	919	2,5	0,24	24,1	42,1	40,9	43,7
00.35	50	397	0,88	912	2,5	0,24	24,1	44,3	42,2	44,6
00.40	50	404	0,89	915	2,5	0,24	24,1	45,9	43,1	45,3
00.45	50	403	0,88	914	2,5	0,24	24,0	48,0	43,9	46,2
00.50	50	403	0,88	913	2,5	0,24	24,1	48,9	44,5	47,0
00.55	50	402	0,88	913	2,5	0,24	24,1	49,2	45,2	47,4
01.00	50	398	0,87	910	2,5	0,24	24,2	50,8	45,7	48,5
01.05	50	399	0,88	911	2,5	0,24	24,3	51,6	46,4	49,0
01.10	50	398	0,87	910	2,5	0,24	24,5	51,8	46,9	49,3
01.15	50	393	0,87	907	2,5	0,24	24,5	52,5	47,5	49,6
01.20	50	407	0,89	914	2,5	0,24	24,7	52,7	47,9	50,0
01.25	50	399	0,87	910	2,5	0,24	24,8	52,8	48,2	50,2
01.30	50	399	0,87	910	2,5	0,24	24,9	53,4	48,5	50,8
01.35	50	398	0,87	910	2,5	0,24	25,0	53,6	48,7	50,8
01.40	50	406	0,88	913	2,5	0,24	25,1	53,0	48,9	51,0
01.45	50	401	0,88	910	2,5	0,24	25,2	53,4	49,1	51,3
01.50	50	400	0,87	910	2,5	0,24	25,3	53,8	49,2	51,4

## Parametri fine prova riscaldamento

R freddo $\Omega$	T freddo °C	R caldo $\Omega$	T caldo °C	$\Delta t$ °C
68,8	24,3	83,5	25,3	54,3

## Curva di coppia

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	398	0,73	996	0,0	0,00	0,02	0,73	400
50	398	0,73	997	0,0	0,00	0,01	0,73	400
50	398	0,73	997	0,0	0,00	0,01	0,73	400
50	398	0,73	996	0,0	0,00	0,01	0,73	400
50	398	0,73	996	0,1	0,01	0,07	0,73	400
50	398	0,73	996	0,2	0,02	0,17	0,73	400
50	399	0,73	995	0,3	0,03	0,33	0,73	400
50	399	0,73	994	0,4	0,04	0,41	0,73	400
50	399	0,73	993	0,4	0,04	0,40	0,73	400
50	399	0,73	992	0,4	0,04	0,38	0,73	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	399	0,73	991	0,6	0,07	0,64	0,73	400
50	399	0,72	989	0,7	0,07	0,72	0,73	400
50	399	0,72	987	0,8	0,08	0,82	0,73	400
50	399	0,73	985	0,8	0,08	0,82	0,73	400
50	399	0,72	983	0,8	0,08	0,81	0,73	400
50	400	0,73	980	0,9	0,10	0,95	0,73	400
50	400	0,73	976	1,0	0,10	1,02	0,73	400
50	400	0,73	974	1,1	0,12	1,14	0,73	400
50	400	0,73	972	1,2	0,12	1,18	0,73	400
50	399	0,73	970	1,2	0,12	1,19	0,73	400
50	399	0,73	968	1,3	0,13	1,28	0,73	400
50	399	0,73	966	1,3	0,14	1,36	0,74	400
50	399	0,74	964	1,5	0,15	1,48	0,74	400
50	399	0,74	962	1,5	0,15	1,53	0,74	400
50	399	0,74	960	1,5	0,16	1,56	0,74	400
50	399	0,74	958	1,6	0,16	1,65	0,74	400
50	399	0,75	956	1,7	0,17	1,74	0,75	400
50	399	0,75	954	1,8	0,18	1,84	0,75	400
50	399	0,76	952	1,9	0,19	1,87	0,76	400
50	399	0,76	950	1,9	0,19	1,94	0,76	400
50	399	0,76	948	2,0	0,20	1,98	0,77	400
50	399	0,77	943	2,0	0,20	2,05	0,77	400
50	399	0,77	941	2,1	0,21	2,15	0,78	400
50	399	0,78	939	2,2	0,21	2,20	0,78	400
50	399	0,78	937	2,2	0,22	2,23	0,78	400
50	399	0,79	935	2,3	0,23	2,31	0,79	400
50	399	0,79	933	2,4	0,23	2,41	0,80	400
50	399	0,80	931	2,4	0,24	2,44	0,80	400
50	400	0,81	929	2,5	0,24	2,46	0,81	400
50	400	0,81	927	2,5	0,25	2,53	0,81	400
50	399	0,82	925	2,6	0,25	2,59	0,82	400
50	399	0,82	922	2,6	0,26	2,66	0,83	400
50	399	0,83	920	2,7	0,26	2,73	0,83	400
50	398	0,83	918	2,7	0,26	2,76	0,84	400
50	398	0,84	916	2,8	0,27	2,84	0,84	400
50	398	0,84	914	2,8	0,27	2,88	0,85	400
50	398	0,85	910	2,9	0,28	2,92	0,86	400
50	398	0,86	908	2,9	0,28	2,96	0,86	400
50	398	0,86	906	3,0	0,28	3,03	0,87	400
50	397	0,87	903	3,0	0,29	3,08	0,88	400
50	397	0,88	901	3,1	0,29	3,14	0,88	400
50	397	0,89	899	3,1	0,30	3,19	0,89	400
50	397	0,90	897	3,2	0,30	3,26	0,90	400
50	397	0,90	895	3,2	0,30	3,26	0,91	400
50	397	0,91	893	3,3	0,31	3,32	0,92	400
50	397	0,92	891	3,3	0,31	3,36	0,92	400
50	397	0,93	889	3,4	0,31	3,42	0,93	400
50	397	0,93	887	3,4	0,32	3,47	0,94	400
50	397	0,94	885	3,4	0,32	3,49	0,95	400
50	397	0,95	883	3,5	0,32	3,56	0,95	400
50	397	0,95	881	3,6	0,33	3,62	0,96	400
50	397	0,96	877	3,6	0,33	3,66	0,97	400
50	397	0,97	875	3,7	0,34	3,74	0,98	400
50	397	0,98	873	3,7	0,34	3,75	0,98	400
50	398	0,99	870	3,7	0,34	3,76	0,99	400
50	398	1,00	868	3,8	0,34	3,82	1,00	400
50	398	1,01	866	3,8	0,35	3,86	1,01	400
50	398	1,01	864	3,9	0,35	3,88	1,02	400
50	398	1,02	862	3,9	0,35	3,93	1,03	400
50	398	1,03	860	3,9	0,35	3,97	1,03	400
50	398	1,04	858	4,0	0,36	4,04	1,04	400
50	399	1,05	856	4,1	0,36	4,08	1,05	400
50	399	1,05	854	4,1	0,37	4,11	1,06	400
50	400	1,06	852	4,1	0,37	4,13	1,06	400
50	400	1,07	850	4,2	0,37	4,16	1,07	400
50	401	1,08	848	4,2	0,37	4,18	1,08	400
50	401	1,09	844	4,2	0,38	4,22	1,09	400
50	401	1,10	842	4,3	0,38	4,24	1,10	400
50	401	1,11	840	4,3	0,38	4,28	1,10	400
50	401	1,11	837	4,3	0,38	4,31	1,11	400
50	401	1,12	835	4,4	0,38	4,37	1,12	400
50	401	1,13	833	4,5	0,39	4,43	1,13	400
50	401	1,14	831	4,5	0,39	4,45	1,14	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	402	1,15	829	4,5	0,39	4,42	1,14	400
50	402	1,16	827	4,5	0,39	4,47	1,15	400
50	402	1,16	825	4,6	0,39	4,51	1,16	400
50	402	1,17	823	4,5	0,39	4,50	1,17	400
50	402	1,18	820	4,6	0,39	4,54	1,18	400
50	402	1,19	818	4,6	0,40	4,60	1,18	400
50	402	1,20	816	4,7	0,40	4,62	1,19	400
50	402	1,20	814	4,7	0,40	4,63	1,20	400
50	402	1,22	810	4,7	0,40	4,66	1,21	400
50	402	1,22	808	4,7	0,40	4,68	1,22	400
50	402	1,23	806	4,8	0,40	4,71	1,22	400
50	402	1,24	804	4,8	0,40	4,71	1,23	400
50	402	1,24	802	4,8	0,40	4,73	1,24	400
50	402	1,25	800	4,8	0,40	4,77	1,25	400
50	401	1,26	797	4,8	0,40	4,79	1,25	400
50	401	1,26	795	4,8	0,40	4,82	1,26	400
50	401	1,27	793	4,9	0,40	4,84	1,27	400
50	401	1,28	791	4,9	0,40	4,85	1,27	400
50	400	1,29	789	4,9	0,41	4,90	1,28	400
50	400	1,29	787	4,9	0,40	4,91	1,29	400
50	400	1,29	785	4,9	0,40	4,91	1,29	400
50	399	1,30	783	4,9	0,40	4,91	1,30	400
50	399	1,31	781	4,9	0,40	4,96	1,31	400
50	398	1,31	777	5,0	0,40	5,01	1,32	400
50	398	1,32	774	5,0	0,40	5,01	1,32	400
50	397	1,32	772	5,0	0,40	5,07	1,33	400
50	397	1,33	770	5,0	0,40	5,09	1,34	400
50	397	1,33	768	5,0	0,40	5,08	1,34	400
50	397	1,34	766	5,0	0,40	5,11	1,35	400
50	397	1,35	764	5,1	0,41	5,15	1,36	400
50	397	1,35	762	5,1	0,41	5,16	1,36	400
50	397	1,36	760	5,1	0,40	5,17	1,37	400
50	397	1,37	758	5,1	0,40	5,16	1,38	400
50	396	1,37	756	5,1	0,41	5,21	1,39	400
50	396	1,38	754	5,1	0,40	5,19	1,39	400
50	396	1,39	752	5,1	0,40	5,23	1,40	400
50	396	1,39	750	5,1	0,40	5,21	1,41	400
50	396	1,40	748	5,1	0,40	5,21	1,41	400
50	395	1,41	743	5,2	0,40	5,28	1,42	400
50	395	1,41	741	5,1	0,40	5,27	1,43	400
50	394	1,42	739	5,2	0,40	5,30	1,44	400
50	394	1,42	737	5,1	0,40	5,30	1,44	400
50	394	1,42	735	5,1	0,39	5,29	1,45	400
50	393	1,43	733	5,2	0,40	5,36	1,45	400
50	393	1,44	731	5,2	0,40	5,36	1,46	400
50	393	1,44	729	5,2	0,40	5,40	1,47	400
50	392	1,44	727	5,2	0,40	5,42	1,47	400
50	392	1,45	725	5,2	0,39	5,37	1,48	400
50	392	1,46	721	5,3	0,40	5,47	1,48	400
50	392	1,46	719	5,2	0,39	5,43	1,49	400
50	392	1,47	717	5,3	0,40	5,49	1,50	400
50	392	1,47	715	5,3	0,40	5,53	1,51	400
50	392	1,48	713	5,2	0,39	5,45	1,51	400
50	392	1,49	711	5,2	0,39	5,40	1,52	400
50	392	1,49	709	5,3	0,39	5,51	1,52	400
50	391	1,50	707	5,3	0,39	5,53	1,53	400
50	391	1,50	705	5,3	0,39	5,50	1,53	400
50	391	1,51	703	5,3	0,39	5,54	1,54	400
50	391	1,51	701	5,3	0,39	5,57	1,55	400
50	390	1,52	699	5,3	0,39	5,55	1,55	400
50	390	1,52	697	5,3	0,39	5,58	1,56	400
50	390	1,53	694	5,3	0,39	5,56	1,57	400
50	390	1,53	692	5,4	0,39	5,63	1,57	400
50	390	1,54	688	5,4	0,39	5,66	1,58	400
50	390	1,55	686	5,4	0,38	5,63	1,59	400
50	390	1,55	684	5,4	0,39	5,66	1,59	400
50	390	1,55	682	5,4	0,39	5,67	1,59	400
50	390	1,56	680	5,4	0,39	5,69	1,60	400
50	391	1,57	678	5,4	0,39	5,69	1,60	400
50	391	1,57	676	5,5	0,39	5,70	1,61	400
50	391	1,58	674	5,5	0,39	5,71	1,61	400
50	391	1,59	672	5,5	0,38	5,70	1,62	400
50	392	1,59	670	5,5	0,38	5,71	1,63	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	392	1,60	668	5,5	0,38	5,72	1,63	400
50	392	1,61	666	5,5	0,39	5,76	1,64	400
50	392	1,61	664	5,5	0,38	5,75	1,64	400
50	392	1,62	661	5,5	0,38	5,76	1,65	400
50	392	1,62	659	5,5	0,38	5,77	1,66	400
50	393	1,63	655	5,5	0,38	5,75	1,66	400
50	393	1,64	653	5,6	0,38	5,78	1,67	400
50	393	1,64	651	5,6	0,38	5,77	1,67	400
50	393	1,65	649	5,6	0,38	5,75	1,68	400
50	393	1,65	647	5,6	0,38	5,80	1,68	400
50	393	1,66	645	5,6	0,38	5,77	1,69	400
50	393	1,67	642	5,6	0,38	5,79	1,70	400
50	393	1,67	640	5,6	0,38	5,81	1,70	400
50	393	1,68	638	5,6	0,37	5,78	1,71	400
50	393	1,68	636	5,6	0,38	5,84	1,71	400
50	393	1,69	634	5,6	0,37	5,81	1,72	400
50	393	1,70	632	5,7	0,37	5,85	1,72	400
50	393	1,70	630	5,6	0,37	5,83	1,73	400
50	393	1,70	628	5,7	0,37	5,85	1,73	400
50	394	1,71	626	5,6	0,37	5,83	1,74	400
50	394	1,71	622	5,6	0,37	5,80	1,74	400
50	393	1,72	620	5,6	0,36	5,77	1,75	400
50	393	1,72	618	5,5	0,36	5,73	1,75	400
50	393	1,72	616	5,6	0,36	5,79	1,76	400
50	392	1,73	613	5,6	0,36	5,81	1,76	400
50	391	1,73	611	5,6	0,36	5,85	1,77	400
50	391	1,73	609	5,6	0,36	5,86	1,77	400
50	390	1,73	607	5,6	0,35	5,86	1,78	400
50	390	1,74	605	5,6	0,36	5,90	1,78	400
50	390	1,74	603	5,6	0,35	5,90	1,78	400
50	391	1,75	601	5,7	0,36	5,93	1,79	400
50	391	1,75	599	5,6	0,35	5,88	1,79	400
50	391	1,76	597	5,6	0,35	5,86	1,80	400
50	391	1,76	595	5,6	0,35	5,85	1,80	400
50	391	1,77	593	5,6	0,35	5,91	1,81	400
50	391	1,77	589	5,6	0,35	5,90	1,82	400
50	391	1,78	587	5,6	0,35	5,88	1,82	400
50	391	1,78	585	5,6	0,34	5,85	1,82	400
50	390	1,78	583	5,6	0,34	5,90	1,83	400
50	390	1,79	580	5,6	0,34	5,92	1,83	400
50	390	1,79	578	5,6	0,34	5,90	1,84	400
50	390	1,80	576	5,6	0,34	5,93	1,84	400
50	390	1,80	574	5,6	0,34	5,92	1,85	400
50	390	1,81	572	5,7	0,34	5,95	1,85	400
50	390	1,81	570	5,7	0,34	5,94	1,86	400
50	391	1,82	568	5,7	0,34	5,93	1,86	400
50	391	1,82	566	5,7	0,34	5,94	1,87	400
50	391	1,83	564	5,7	0,34	5,98	1,87	400
50	391	1,83	562	5,7	0,34	5,97	1,87	400
50	391	1,84	560	5,7	0,34	5,97	1,88	400
50	392	1,84	556	5,7	0,33	5,95	1,88	400
50	392	1,85	554	5,7	0,33	5,91	1,89	400
50	392	1,85	552	5,7	0,33	5,91	1,89	400
50	392	1,86	550	5,7	0,33	5,97	1,90	400
50	392	1,86	547	5,7	0,33	5,98	1,90	400
50	392	1,87	545	5,7	0,33	5,97	1,91	400
50	392	1,87	544	5,8	0,33	6,01	1,91	400
50	392	1,88	541	5,8	0,33	6,00	1,91	400
50	393	1,88	539	5,7	0,32	5,95	1,92	400
50	393	1,89	537	5,7	0,32	5,91	1,92	400
50	393	1,89	535	5,8	0,32	5,96	1,92	400
50	393	1,90	533	5,8	0,32	5,97	1,93	400
50	393	1,90	531	5,7	0,32	5,88	1,93	400
50	393	1,90	529	5,7	0,32	5,91	1,94	400
50	393	1,90	527	5,8	0,32	5,96	1,94	400
50	393	1,91	523	5,8	0,32	5,99	1,95	400
50	393	1,92	520	5,7	0,31	5,94	1,95	400
50	393	1,92	518	5,8	0,31	5,99	1,95	400
50	393	1,92	516	5,7	0,31	5,94	1,96	400
50	393	1,93	514	5,8	0,31	5,97	1,96	400
50	393	1,93	512	5,8	0,31	5,96	1,97	400
50	393	1,94	510	5,8	0,31	6,00	1,97	400
50	393	1,94	508	5,8	0,31	5,96	1,97	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	393	1,94	506	5,8	0,31	5,96	1,98	400
50	394	1,95	504	5,7	0,30	5,92	1,98	400
50	394	1,95	502	5,7	0,30	5,91	1,99	400
50	393	1,96	500	5,8	0,30	5,97	1,99	400
50	393	1,96	497	5,7	0,30	5,94	1,99	400
50	393	1,96	495	5,8	0,30	5,98	2,00	400
50	393	1,97	493	5,8	0,30	5,97	2,00	400
50	393	1,97	489	5,8	0,30	5,96	2,00	400
50	393	1,98	487	5,7	0,29	5,89	2,01	400
50	393	1,98	485	5,7	0,29	5,92	2,01	400
50	393	1,98	483	5,7	0,29	5,95	2,02	400
50	393	1,99	481	5,8	0,29	5,98	2,02	400
50	393	1,99	479	5,7	0,29	5,92	2,02	400
50	393	1,99	477	5,7	0,29	5,92	2,03	400
50	393	1,99	475	5,7	0,29	5,95	2,03	400
50	393	2,00	473	5,7	0,28	5,94	2,03	400
50	393	2,00	470	5,7	0,28	5,92	2,04	400
50	393	2,00	468	5,8	0,28	6,00	2,04	400
50	393	2,01	466	5,7	0,28	5,94	2,05	400
50	393	2,01	463	5,7	0,28	5,96	2,05	400
50	393	2,02	461	5,7	0,28	5,95	2,06	400
50	393	2,02	459	5,7	0,28	5,94	2,06	400
50	393	2,03	453	5,7	0,27	5,95	2,06	400
50	393	2,03	451	5,7	0,27	5,90	2,07	400
50	393	2,04	448	5,7	0,27	5,91	2,07	400
50	393	2,04	445	5,7	0,27	5,93	2,08	400
50	393	2,04	442	5,7	0,26	5,91	2,08	400
50	393	2,05	439	5,7	0,26	5,94	2,09	400
50	393	2,05	437	5,7	0,26	5,93	2,09	400
50	393	2,06	434	5,7	0,26	5,93	2,10	400
50	393	2,06	431	5,7	0,26	5,89	2,10	400
50	393	2,07	429	5,7	0,26	5,95	2,10	400
50	393	2,07	426	5,7	0,25	5,89	2,11	400
50	393	2,07	423	5,7	0,25	5,94	2,11	400
50	393	2,08	420	5,7	0,25	5,96	2,12	400
50	393	2,08	418	5,7	0,25	5,95	2,12	400
50	393	2,09	415	5,7	0,25	5,87	2,13	400
50	393	2,09	410	5,6	0,24	5,83	2,13	400
50	392	2,09	407	5,7	0,24	5,89	2,14	400
50	392	2,09	404	5,7	0,24	5,91	2,14	400
50	392	2,10	401	5,7	0,24	5,90	2,14	400
50	392	2,10	398	5,7	0,24	5,93	2,14	400
50	391	2,11	396	5,6	0,23	5,84	2,15	400
50	391	2,11	393	5,6	0,23	5,88	2,15	400
50	392	2,11	390	5,6	0,23	5,84	2,16	400
50	392	2,12	387	5,7	0,23	5,92	2,16	400
50	392	2,12	385	5,7	0,23	5,89	2,16	400
50	392	2,12	382	5,6	0,22	5,86	2,17	400
50	392	2,13	379	5,6	0,22	5,86	2,17	400
50	392	2,13	377	5,7	0,22	5,93	2,18	400
50	392	2,14	374	5,6	0,22	5,83	2,18	400
50	392	2,14	371	5,6	0,22	5,79	2,19	400
50	392	2,15	366	5,6	0,21	5,83	2,19	400
50	391	2,15	363	5,6	0,21	5,84	2,19	400
50	391	2,15	360	5,6	0,21	5,85	2,20	400
50	391	2,15	357	5,5	0,21	5,79	2,20	400
50	391	2,15	355	5,6	0,21	5,82	2,20	400
50	390	2,16	352	5,5	0,20	5,82	2,21	400
50	390	2,16	349	5,6	0,20	5,88	2,21	400
50	390	2,16	347	5,6	0,20	5,85	2,22	400
50	390	2,16	344	5,6	0,20	5,89	2,22	400
50	390	2,17	341	5,6	0,20	5,83	2,22	400
50	391	2,17	336	5,6	0,20	5,85	2,23	400
50	391	2,18	333	5,6	0,19	5,83	2,23	400
50	391	2,18	331	5,6	0,20	5,88	2,23	400
50	391	2,19	328	5,6	0,19	5,82	2,24	400
50	391	2,19	325	5,6	0,19	5,87	2,24	400
50	392	2,20	323	5,6	0,19	5,82	2,25	400
50	392	2,20	320	5,6	0,19	5,81	2,25	400
50	392	2,21	317	5,6	0,19	5,82	2,25	400
50	392	2,21	315	5,6	0,19	5,84	2,25	400
50	392	2,21	312	5,6	0,18	5,79	2,26	400
50	392	2,22	309	5,5	0,18	5,77	2,26	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	392	2,22	307	5,5	0,18	5,71	2,26	400
50	392	2,22	304	5,6	0,18	5,80	2,27	400
50	392	2,23	301	5,6	0,18	5,79	2,27	400
50	392	2,23	299	5,5	0,17	5,77	2,27	400
50	392	2,23	293	5,5	0,17	5,71	2,28	400
50	391	2,23	290	5,5	0,17	5,70	2,28	400
50	391	2,23	287	5,5	0,17	5,78	2,28	400
50	391	2,24	285	5,5	0,17	5,80	2,29	400
50	391	2,24	282	5,5	0,16	5,74	2,29	400
50	391	2,24	279	5,5	0,16	5,74	2,29	400
50	390	2,24	276	5,5	0,16	5,80	2,30	400
50	390	2,24	274	5,5	0,16	5,80	2,30	400
50	390	2,25	271	5,5	0,16	5,77	2,30	400
50	391	2,25	268	5,5	0,15	5,77	2,31	400
50	391	2,26	266	5,5	0,15	5,74	2,31	400
50	391	2,26	263	5,5	0,15	5,79	2,31	400
50	391	2,26	260	5,5	0,15	5,79	2,32	400
50	391	2,27	257	5,5	0,15	5,76	2,32	400
50	391	2,27	255	5,5	0,15	5,77	2,32	400
50	392	2,28	249	5,5	0,14	5,79	2,32	400
50	392	2,28	247	5,5	0,14	5,77	2,33	400
50	392	2,28	244	5,5	0,14	5,73	2,33	400
50	393	2,29	241	5,5	0,14	5,73	2,33	400
50	393	2,29	238	5,6	0,14	5,76	2,34	400
50	393	2,30	236	5,5	0,14	5,73	2,34	400
50	393	2,31	233	5,5	0,14	5,72	2,35	400
50	393	2,31	230	5,5	0,13	5,69	2,35	400
50	393	2,31	227	5,5	0,13	5,68	2,35	400
50	393	2,31	225	5,5	0,13	5,69	2,35	400
50	393	2,31	222	5,5	0,13	5,73	2,35	400
50	393	2,32	219	5,5	0,13	5,69	2,36	400
50	393	2,32	217	5,5	0,13	5,70	2,36	400
50	393	2,32	214	5,5	0,12	5,69	2,36	400
50	393	2,32	211	5,5	0,12	5,66	2,37	400
50	393	2,33	206	5,5	0,12	5,67	2,37	400
50	393	2,33	203	5,5	0,12	5,68	2,37	400
50	392	2,33	200	5,5	0,11	5,67	2,38	400
50	392	2,33	197	5,5	0,11	5,68	2,38	400
50	392	2,33	195	5,5	0,11	5,68	2,38	400
50	392	2,33	192	5,5	0,11	5,69	2,38	400
50	392	2,34	189	5,4	0,11	5,66	2,39	400
50	392	2,34	186	5,4	0,11	5,65	2,39	400
50	392	2,34	183	5,4	0,10	5,64	2,39	400
50	392	2,34	181	5,4	0,10	5,65	2,39	400
50	392	2,35	178	5,4	0,10	5,64	2,40	400
50	391	2,35	175	5,4	0,10	5,67	2,40	400
50	391	2,35	173	5,4	0,10	5,65	2,40	400
50	392	2,35	170	5,4	0,10	5,66	2,40	400
50	392	2,36	167	5,4	0,09	5,65	2,41	400
50	392	2,36	162	5,4	0,09	5,61	2,41	400
50	392	2,36	159	5,4	0,09	5,62	2,41	400
50	392	2,36	157	5,4	0,09	5,66	2,41	400
50	392	2,36	154	5,4	0,09	5,64	2,41	400
50	392	2,37	151	5,3	0,08	5,57	2,42	400
50	391	2,37	148	5,3	0,08	5,56	2,42	400
50	391	2,37	145	5,3	0,08	5,57	2,42	400
50	391	2,37	143	5,4	0,08	5,63	2,42	400
50	391	2,38	140	5,4	0,08	5,67	2,44	400
50	391	2,38	137	5,4	0,08	5,63	2,44	400
50	391	2,38	135	5,3	0,08	5,59	2,44	400
50	391	2,39	132	5,3	0,07	5,59	2,44	400
50	391	2,39	129	5,4	0,07	5,66	2,45	400
50	391	2,39	126	5,4	0,07	5,69	2,45	400
50	391	2,39	124	5,4	0,07	5,63	2,44	400
50	392	2,39	118	5,4	0,07	5,63	2,44	400
50	392	2,40	116	5,4	0,07	5,61	2,45	400
50	392	2,40	113	5,4	0,06	5,63	2,45	400
50	391	2,40	110	5,4	0,06	5,68	2,45	400
50	391	2,40	107	5,4	0,06	5,64	2,45	400
50	391	2,40	104	5,4	0,06	5,65	2,45	400
50	391	2,40	102	5,4	0,06	5,63	2,46	400
50	391	2,40	99	5,4	0,06	5,68	2,46	400
50	391	2,40	96	5,3	0,05	5,60	2,46	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	391	2,41	93	5,4	0,05	5,62	2,46	400
50	391	2,41	91	5,4	0,05	5,69	2,46	400
50	391	2,41	88	5,5	0,05	5,74	2,47	400
50	391	2,41	85	5,4	0,05	5,68	2,47	400
50	391	2,41	82	5,4	0,05	5,66	2,47	400
50	391	2,42	80	5,4	0,04	5,62	2,47	400
50	391	2,42	74	5,4	0,04	5,69	2,48	400
50	391	2,42	72	5,4	0,04	5,62	2,48	400
50	391	2,43	69	5,4	0,04	5,62	2,48	400
50	391	2,43	66	5,4	0,04	5,64	2,48	400
50	392	2,43	64	5,4	0,04	5,68	2,48	400
50	392	2,44	61	5,4	0,03	5,61	2,49	400
50	392	2,44	58	5,4	0,03	5,58	2,49	400
50	392	2,44	55	5,3	0,03	5,56	2,49	400
50	392	2,44	52	5,4	0,03	5,63	2,49	400
50	391	2,44	50	5,4	0,03	5,65	2,50	400
50	391	2,45	47	5,4	0,03	5,67	2,50	400
50	391	2,45	44	5,3	0,02	5,52	2,50	400
50	391	2,45	41	5,4	0,02	5,64	2,50	400
50	391	2,45	39	5,4	0,02	5,62	2,51	400
50	391	2,45	36	5,4	0,02	5,62	2,51	400
50	391	2,45	31	5,4	0,02	5,68	2,51	400
50	391	2,46	28	5,4	0,02	5,65	2,51	400
50	392	2,46	26	5,4	0,01	5,65	2,51	400
50	392	2,46	23	5,3	0,01	5,54	2,52	400
50	392	2,47	20	5,4	0,01	5,58	2,52	400
50	392	2,47	17	5,4	0,01	5,66	2,52	400
50	392	2,47	15	5,4	0,01	5,63	2,52	400
50	392	2,47	12	5,5	0,01	5,69	2,52	400
50	392	2,47	10	5,5	0,01	5,73	2,52	400
50	392	2,47	7	5,4	0,00	5,67	2,53	400
50	392	2,48	5	5,5	0,00	5,72	2,53	400
50	392	2,48	4	5,4	0,00	5,65	2,53	400
50	392	2,48	3	5,5	0,00	5,68	2,53	400
50	392	2,48	2	5,5	0,00	5,76	2,53	400
50	393	2,48	1	5,5	0,00	5,69	2,53	400
50	393	2,48	0	5,5	0,00	5,74	2,53	400
50	393	2,48	0	5,4	0,00	5,64	2,53	400
50	393	2,48	0	5,5	0,00	5,72	2,53	400
50	394	2,49	0	5,5	0,00	5,68	2,53	400
50	394	2,49	0	5,5	0,00	5,64	2,53	400
50	394	2,49	0	5,5	0,00	5,71	2,53	400
50	394	2,49	0	5,5	0,00	5,65	2,53	400
50	394	2,49	0	5,6	0,00	5,72	2,53	400
50	394	2,49	0	5,6	0,00	5,76	2,53	400
50	395	2,49	0	5,5	0,00	5,66	2,52	400
50	395	2,50	0	5,6	0,00	5,71	2,53	400
50	395	2,50	0	5,5	0,00	5,64	2,52	400
50	396	2,50	0	5,6	0,00	5,70	2,52	400
50	396	2,50	0	5,6	0,00	5,70	2,52	400
50	396	2,50	0	5,5	0,00	5,63	2,52	400
50	396	2,50	0	5,5	0,00	5,65	2,52	400
50	396	2,50	0	5,5	0,00	5,61	2,52	400
50	396	2,50	0	5,5	0,00	5,66	2,53	400
50	396	2,50	0	5,6	0,00	5,67	2,52	400
50	395	2,50	0	5,5	0,00	5,60	2,52	400
50	395	2,49	0	5,5	0,00	5,68	2,52	400
50	395	2,49	0	5,5	0,00	5,62	2,52	400
50	395	2,49	0	5,5	0,00	5,67	2,52	400
50	395	2,49	0	5,5	0,00	5,68	2,52	400
50	394	2,49	0	5,4	0,00	5,60	2,52	400
50	394	2,48	0	5,5	0,00	5,64	2,52	400
50	394	2,48	0	5,5	0,00	5,63	2,52	400
50	394	2,48	0	5,5	0,00	5,66	2,52	400
50	393	2,48	0	5,5	0,00	5,65	2,52	400
50	393	2,48	0	5,4	0,00	5,61	2,52	400
50	393	2,47	0	5,5	0,00	5,69	2,52	400
50	393	2,47	0	5,4	0,00	5,64	2,52	400
50	393	2,47	0	5,5	0,00	5,69	2,52	400
50	393	2,47	0	5,5	0,00	5,71	2,52	400
50	393	2,47	0	5,4	0,00	5,63	2,52	400
50	393	2,47	0	5,4	0,00	5,60	2,52	400
50	393	2,47	0	5,4	0,00	5,61	2,52	400



Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	393	2,47	0	5,5	0,00	5,65	2,52	400
50	393	2,47	0	5,4	0,00	5,58	2,51	400
50	392	2,47	0	5,4	0,00	5,58	2,51	400
50	392	2,46	0	5,4	0,00	5,63	2,51	400
50	391	2,46	0	5,4	0,00	5,61	2,51	400
50	391	2,46	0	5,4	0,00	5,69	2,51	400
50	391	2,45	0	5,4	0,00	5,64	2,51	400
50	390	2,45	0	5,4	0,00	5,65	2,51	400
50	390	2,45	0	5,4	0,00	5,67	2,51	400
50	390	2,45	0	5,4	0,00	5,64	2,51	400
50	391	2,45	0	5,4	0,00	5,69	2,51	400
50	391	2,45	0	5,4	0,00	5,65	2,51	400
50	391	2,45	0	5,4	0,00	5,68	2,51	400