



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 132MB-6 Data : 03/11/2009

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 090610411	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 5,5	C Nom. [Nm] : 54,04	Giri [min ⁻¹] : 970
I Nom. [A] : 11,8	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,77	Poli : 6
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\132\132MB-6 B3 IE3 090610411.TXT				
NOTE : IE3				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	241	3,84	0,13	0,079	1000
50	262	4,23	0,14	0,073	1000
50	282	4,59	0,16	0,070	999
50	299	4,95	0,17	0,067	1000
50	324	5,47	0,20	0,065	1000
50	343	5,92	0,22	0,063	1000
50	361	6,38	0,25	0,062	1000
50	383	7,03	0,28	0,060	1000
50	399	7,57	0,31	0,059	1000
50	420	8,46	0,37	0,059	999
50	441	9,53	0,45	0,062	999

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
50	1	70,89	400,00	72,988	124,9	6	2,31

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	736	93,81	400	2,9	39

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	8,91	3,05	987	26,3	2,72	89,2	0,492
50	402	9,40	3,58	985	31,1	3,21	89,6	0,548

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos φ
50	399	9,99	4,19	982	36,7	3,77	90,1	0,606
50	397	10,67	4,79	978	42,2	4,32	90,3	0,653
50	400	11,49	5,42	975	47,9	4,89	90,2	0,682
50	400	12,34	6,05	972	53,5	5,45	90,0	0,708
50	402	13,22	6,69	969	59,1	6,00	89,7	0,727
50	401	14,18	7,35	965	64,8	6,55	89,1	0,746

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	400	8,09	996	10,5	1,10	20,4	128,3	21,3	21,2
00.04	50	401	12,62	979	53,5	5,48	21,6	13,8	21,8	21,2
00.09	50	396	12,59	977	53,5	5,48	22,0	21,8	23,8	25,1
00.14	50	399	12,55	977	53,3	5,46	22,3	27,9	25,3	28,2
00.19	50	398	12,57	976	53,9	5,51	22,5	32,6	26,5	30,7
00.24	50	399	12,55	976	53,5	5,47	22,8	36,6	27,4	32,8
00.29	50	400	12,51	976	53,4	5,46	23,0	39,2	28,3	34,8
00.34	50	399	12,54	975	53,9	5,50	23,2	41,6	28,9	36,3
00.39	50	400	12,47	974	53,7	5,47	23,5	44,0	29,6	37,8
00.44	50	398	12,47	974	53,5	5,45	23,6	45,8	30,3	39,0
00.49	50	397	12,45	973	53,7	5,48	23,8	48,3	30,9	40,2
00.54	50	399	12,54	973	54,4	5,55	24,0	49,5	31,4	41,3
00.59	50	399	12,51	973	54,2	5,53	24,1	51,0	31,9	42,3
01.04	50	401	12,52	973	54,7	5,57	24,1	53,0	32,2	43,2
01.10	50	398	12,47	972	54,3	5,53	24,2	54,1	33,1	44,5
01.14	50	401	12,41	973	53,6	5,46	24,3	55,1	33,5	45,3
01.20	50	400	12,46	973	54,1	5,51	24,1	56,7	33,8	46,0
01.24	50	399	12,40	972	53,9	5,49	24,3	57,7	34,1	46,8
01.29	50	405	12,39	973	54,3	5,54	24,4	58,2	34,4	47,3
01.34	50	400	12,42	972	53,8	5,47	24,5	58,8	34,7	47,7
01.39	50	401	12,41	972	54,0	5,50	24,6	59,0	34,9	48,3
01.44	50	399	12,42	971	53,8	5,47	24,8	59,7	35,4	48,9
01.49	50	399	12,47	971	54,1	5,50	24,6	60,8	35,5	49,4
01.54	50	396	12,50	971	54,4	5,53	24,8	61,8	35,7	49,8
02.00	50	398	12,40	972	54,6	5,56	25,1	61,6	36,1	50,2
02.04	50	400	12,41	971	54,0	5,49	25,1	62,3	36,3	50,7
02.09	50	399	12,46	971	54,3	5,53	25,2	63,2	36,5	50,8

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
1,3	20,7	1,7	25,3	63,2

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	5,47	999	0,1	0,01	0,11
50	400	5,47	999	0,0	0,00	0,03
50	400	5,48	999	0,1	0,01	0,08
50	400	5,48	999	0,0	0,00	0,04
50	400	5,48	999	0,0	0,00	0,01
50	400	5,48	999	1,8	0,19	2,79
50	400	5,48	998	4,5	0,47	6,90
50	400	5,48	997	6,7	0,70	10,38
50	400	5,49	997	9,2	0,96	14,21
50	400	5,52	996	11,6	1,21	17,94
50	400	5,57	995	13,9	1,45	21,57
50	400	5,69	993	17,4	1,81	27,02
50	400	5,82	992	19,9	2,07	30,98
50	400	6,01	991	22,7	2,36	35,40
50	400	6,24	989	25,3	2,62	39,60
50	400	6,51	987	27,8	2,87	43,59
50	400	6,94	986	31,2	3,23	49,22
50	400	7,32	984	33,7	3,48	53,32

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,73	982	36,0	3,71	57,14
50	400	8,16	980	38,3	3,93	60,94
50	400	8,62	978	40,4	4,14	64,45
50	400	9,26	974	42,8	4,37	68,52
50	400	9,73	972	44,2	4,49	70,89
50	400	10,20	969	46,8	4,75	75,36
50	400	10,66	967	49,0	4,96	79,08
50	400	11,13	965	50,5	5,10	81,75
50	400	11,77	963	52,5	5,29	85,37
50	400	12,23	961	53,7	5,40	87,53
50	400	12,69	958	55,4	5,56	90,68
50	400	13,15	956	56,7	5,68	93,09
50	400	13,61	954	58,0	5,80	95,51
50	400	14,19	952	59,5	5,94	98,36
50	400	14,59	950	60,6	6,03	100,33
50	400	15,00	947	61,9	6,14	102,81
50	400	15,39	945	62,8	6,21	104,46
50	400	15,78	943	63,6	6,28	106,09
50	400	16,28	939	65,0	6,40	108,92
50	400	16,66	937	65,9	6,46	110,58
50	400	17,02	935	66,8	6,54	112,37
50	400	17,39	933	67,5	6,59	113,85
50	400	17,74	930	68,4	6,66	115,70
50	400	18,20	928	69,7	6,78	118,39
50	400	18,54	926	70,2	6,80	119,42
50	400	18,88	924	71,1	6,88	121,33
50	400	19,20	922	71,3	6,89	121,88
50	400	19,52	920	72,0	6,94	123,38
50	400	19,94	918	73,2	7,04	125,76
50	400	20,25	916	73,7	7,07	126,78
50	400	20,55	914	73,8	7,07	127,23
50	400	20,84	912	74,7	7,14	129,03
50	400	21,14	910	75,3	7,17	130,26
50	400	21,54	906	76,0	7,21	131,78
50	400	21,82	904	76,1	7,21	132,36
50	400	22,11	902	76,8	7,26	133,77
50	400	22,39	899	77,1	7,26	134,65
50	400	22,66	897	77,7	7,29	135,83
50	400	23,02	895	77,9	7,30	136,51
50	400	23,29	893	78,7	7,36	138,11
50	400	23,54	891	79,0	7,37	138,95
50	400	23,80	889	79,2	7,37	139,53
50	400	24,05	887	79,5	7,39	140,32
50	400	24,39	885	79,7	7,39	140,93
50	400	24,63	883	80,2	7,42	142,07
50	400	24,87	881	80,5	7,42	142,75
50	400	25,11	879	80,4	7,41	142,99
50	400	25,33	877	81,0	7,44	144,35
50	400	25,64	873	81,5	7,45	145,44
50	400	25,88	871	81,4	7,43	145,40
50	400	26,10	869	81,8	7,45	146,28
50	400	26,32	867	82,5	7,49	147,55
50	400	26,55	865	82,7	7,49	148,02
50	400	26,85	863	82,8	7,48	148,24
50	400	27,07	861	83,5	7,53	149,58
50	400	27,30	859	84,1	7,57	150,63
50	400	27,54	857	84,1	7,55	150,49
50	400	27,77	855	84,3	7,55	150,77
50	400	28,08	853	84,7	7,56	151,26
50	400	28,32	851	84,9	7,57	151,56
50	400	28,54	849	85,1	7,57	151,82
50	400	28,77	847	85,2	7,56	151,97
50	400	28,99	845	85,4	7,55	152,25
50	400	29,28	841	85,8	7,55	152,93
50	400	29,50	839	86,1	7,57	153,54
50	400	29,72	837	86,9	7,62	154,80
50	400	29,94	835	87,5	7,65	155,77
50	400	30,16	833	87,5	7,64	155,59
50	400	30,46	831	87,7	7,63	155,51
50	400	30,69	829	88,1	7,65	155,95
50	400	30,90	827	88,0	7,62	155,65
50	400	31,12	825	88,6	7,65	156,45
50	400	31,35	823	89,0	7,67	156,98
50	400	31,65	821	89,8	7,72	157,88
50	400	31,87	819	89,7	7,70	157,52
50	400	32,09	817	90,0	7,70	157,64
50	400	32,32	815	89,8	7,67	157,08
50	400	32,54	813	90,3	7,69	157,55
50	400	32,82	809	90,2	7,64	157,08

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	33,02	807	90,1	7,61	156,74
50	400	33,21	805	90,0	7,59	156,62
50	400	33,40	803	90,4	7,60	157,31
50	400	33,59	801	90,6	7,60	157,55
50	400	33,83	799	91,0	7,62	158,27
50	400	34,01	796	90,8	7,57	157,91
50	400	34,21	795	91,2	7,60	158,46
50	400	34,40	793	91,2	7,57	158,30
50	400	34,58	790	91,2	7,54	158,20
50	400	34,83	788	90,8	7,49	157,50
50	400	35,02	786	91,3	7,52	158,27
50	400	35,19	784	91,4	7,51	158,41
50	400	35,36	782	90,9	7,45	157,55
50	400	35,53	778	91,1	7,42	157,84
50	400	35,75	776	91,7	7,45	158,91
50	400	35,91	774	92,0	7,45	159,27
50	400	36,07	772	91,8	7,42	158,85
50	400	36,23	770	91,8	7,40	158,67
50	400	36,39	768	91,6	7,37	158,31
50	400	36,62	766	92,4	7,41	159,44
50	400	36,80	764	93,0	7,44	160,17
50	400	36,97	762	92,9	7,41	159,76
50	400	37,15	760	92,7	7,38	159,14
50	400	37,34	759	92,9	7,38	159,06
50	400	37,59	754	93,3	7,37	159,38
50	400	37,78	752	92,9	7,32	158,41
50	400	37,96	750	92,8	7,29	158,02
50	400	38,14	749	93,6	7,34	159,09
50	400	38,30	747	93,5	7,31	158,77
50	400	38,53	744	93,1	7,25	157,86
50	400	38,69	742	93,2	7,24	157,97
50	400	38,84	740	93,6	7,25	158,55
50	400	38,99	738	93,7	7,24	158,54
50	400	39,15	736	93,8	7,23	158,62
50	400	39,36	734	93,6	7,19	157,97
50	400	39,51	732	93,6	7,18	157,94
50	400	39,67	730	93,7	7,16	157,79
50	400	39,81	728	93,1	7,10	156,73
50	400	39,95	726	93,5	7,11	157,24
50	400	40,15	722	92,8	7,02	156,07
50	400	40,28	720	93,3	7,04	156,89
50	400	40,40	718	93,0	6,99	156,36
50	400	40,53	716	93,3	7,00	156,89
50	400	40,66	714	93,1	6,96	156,34
50	400	40,80	712	93,2	6,95	156,50
50	400	40,92	710	93,1	6,93	156,38
50	400	41,07	708	93,6	6,94	157,01
50	400	41,23	706	93,3	6,90	156,37
50	400	41,38	704	93,2	6,87	155,99
50	400	41,58	702	92,8	6,83	155,24
50	400	41,71	699	93,3	6,83	155,88
50	400	41,85	697	92,9	6,78	155,06
50	400	41,99	695	93,6	6,81	156,12
50	400	42,11	693	93,4	6,78	155,75
50	400	42,29	691	93,2	6,74	155,17
50	400	42,42	689	92,9	6,71	154,60
50	400	42,55	687	92,2	6,63	153,25
50	400	42,68	685	92,7	6,65	154,04
50	400	42,79	683	92,7	6,63	154,07
50	400	42,95	679	92,6	6,58	153,74
50	400	43,07	677	92,4	6,55	153,35
50	400	43,16	675	92,8	6,56	154,01
50	400	43,28	673	92,3	6,51	153,18
50	400	43,40	671	92,8	6,52	153,85
50	400	43,55	669	92,9	6,51	153,89
50	400	43,67	667	92,8	6,49	153,63
50	400	43,80	665	92,4	6,43	152,72
50	400	43,92	663	92,2	6,40	152,35
50	400	44,03	661	91,9	6,36	151,78
50	400	44,18	659	92,0	6,35	151,73
50	400	44,28	657	91,3	6,28	150,70
50	400	44,38	655	91,8	6,30	151,45
50	400	44,46	653	91,4	6,25	150,97
50	400	44,55	651	91,0	6,21	150,34
50	400	44,67	647	91,5	6,20	151,08
50	400	44,76	645	90,6	6,12	149,74
50	400	44,86	643	91,0	6,13	150,39
50	400	44,95	641	91,6	6,15	151,31
50	400	45,06	639	91,5	6,12	151,06

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	45,20	637	91,3	6,09	150,54
50	400	45,30	635	91,2	6,06	150,23
50	400	45,42	633	91,4	6,06	150,45
50	400	45,54	631	91,3	6,03	150,12
50	400	45,67	629	91,5	6,03	150,18
50	400	45,84	627	90,8	5,96	148,85
50	400	45,96	625	91,1	5,96	149,16
50	400	46,08	623	91,1	5,94	149,01
50	400	46,20	621	91,4	5,95	149,42
50	400	46,32	619	91,7	5,95	149,73
50	400	46,47	615	91,5	5,89	149,10
50	400	46,58	613	90,8	5,83	147,87
50	400	46,68	611	90,6	5,80	147,40
50	400	46,78	609	90,3	5,76	146,95
50	400	46,88	607	90,3	5,74	146,87
50	400	46,98	605	89,9	5,70	146,23
50	400	47,05	603	89,8	5,67	146,07
50	400	47,10	601	89,8	5,65	146,21
50	400	47,17	599	89,9	5,64	146,44
50	400	47,23	597	89,9	5,62	146,57
50	400	47,33	595	89,8	5,60	146,34
50	400	47,43	593	89,5	5,56	145,76
50	400	47,54	591	89,0	5,51	144,81
50	400	47,63	589	89,2	5,50	144,96
50	400	47,74	587	88,9	5,47	144,44
50	400	47,87	583	88,9	5,43	144,27
50	400	47,96	581	89,2	5,43	144,65
50	400	48,04	579	89,7	5,44	145,44
50	400	48,14	577	89,5	5,41	145,02
50	400	48,23	575	89,3	5,38	144,57
50	400	48,36	573	89,5	5,37	144,74
50	400	48,46	571	89,1	5,33	143,88
50	400	48,57	569	89,1	5,31	143,82
50	400	48,67	567	89,3	5,30	144,01
50	400	48,77	565	88,7	5,25	142,77
50	400	48,88	563	88,4	5,21	142,23
50	400	48,96	561	89,0	5,23	143,09
50	400	49,05	559	88,3	5,17	141,96
50	400	49,14	557	88,3	5,15	141,90
50	400	49,23	555	88,5	5,15	142,19
50	400	49,34	551	88,1	5,08	141,35
50	400	49,44	549	87,9	5,05	140,89
50	400	49,53	547	88,5	5,07	141,72
50	400	49,62	545	88,4	5,05	141,47
50	400	49,71	543	88,2	5,02	141,00
50	400	49,83	541	88,0	4,98	140,44
50	400	49,91	539	87,4	4,93	139,49
50	400	49,99	537	87,0	4,89	138,76
50	400	50,07	535	87,6	4,91	139,84
50	400	50,14	533	87,5	4,88	139,68
50	400	50,22	530	86,4	4,80	138,08
50	400	50,28	528	86,6	4,79	138,42
50	400	50,34	526	86,7	4,77	138,48
50	400	50,40	524	86,5	4,75	138,31
50	400	50,46	522	85,8	4,69	137,14
50	400	50,54	518	86,3	4,68	137,99
50	400	50,58	516	85,4	4,61	136,58
50	400	50,64	514	85,5	4,60	136,81
50	400	50,69	512	85,4	4,58	136,65
50	400	50,73	510	85,1	4,55	136,32
50	400	50,78	508	84,7	4,51	135,82
50	400	50,82	506	84,8	4,49	135,98
50	400	50,85	504	84,3	4,45	135,20
50	400	50,89	502	84,5	4,44	135,74
50	400	50,93	500	84,5	4,43	135,79
50	400	50,98	498	83,9	4,38	134,80
50	400	51,03	496	84,4	4,38	135,69
50	400	51,08	494	83,9	4,34	134,96
50	400	51,14	492	83,4	4,30	134,09
50	400	51,21	490	84,1	4,31	135,09
50	400	51,30	485	83,3	4,23	133,81
50	400	51,36	483	83,7	4,23	134,42
50	400	51,43	480	83,0	4,17	133,35
50	400	51,49	478	82,6	4,13	132,73
50	400	51,55	475	82,1	4,08	131,98
50	400	51,62	472	81,9	4,05	131,78
50	400	51,65	469	81,5	4,00	131,30
50	400	51,69	466	81,5	3,98	131,48
50	400	51,73	464	80,8	3,92	130,46

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	51,76	461	81,4	3,93	131,63
50	400	51,83	458	80,8	3,87	130,71
50	400	51,89	455	81,1	3,86	131,19
50	400	51,97	452	81,0	3,83	131,07
50	400	52,05	450	80,9	3,81	130,86
50	400	52,13	447	79,8	3,73	129,01
50	400	52,23	441	79,9	3,69	129,18
50	400	52,29	438	79,7	3,65	128,84
50	400	52,35	435	79,9	3,64	129,19
50	400	52,43	433	80,2	3,64	129,68
50	400	52,50	430	79,9	3,60	129,14
50	400	52,63	427	80,4	3,59	129,83
50	400	52,76	425	81,0	3,60	130,56
50	400	52,91	422	80,6	3,56	129,65
50	400	53,07	419	80,0	3,51	128,35
50	400	53,24	416	80,4	3,50	128,55
50	400	53,44	414	80,2	3,48	127,84
50	400	53,57	411	80,2	3,45	127,57
50	400	53,68	408	80,1	3,42	127,26
50	400	53,79	405	80,4	3,41	127,58
50	400	53,88	402	80,0	3,37	126,85
50	400	53,99	396	79,6	3,30	126,20
50	400	54,09	393	79,8	3,28	126,29
50	400	54,19	391	79,1	3,24	125,11
50	400	54,27	388	79,6	3,24	125,88
50	400	54,35	385	78,1	3,15	123,38
50	400	54,43	382	79,3	3,17	125,33
50	400	54,48	379	79,3	3,15	125,35
50	400	54,54	376	79,0	3,11	124,86
50	400	54,60	373	79,2	3,09	125,05
50	400	54,68	370	79,4	3,08	125,34
50	400	54,79	367	78,8	3,03	124,34
50	400	54,90	364	78,5	2,99	123,64
50	400	55,01	361	78,2	2,95	122,95
50	400	55,11	359	78,4	2,95	123,20
50	400	55,20	356	78,3	2,92	122,85
50	400	55,32	350	78,1	2,86	122,46
50	400	55,39	348	78,1	2,85	122,36
50	400	55,46	345	78,2	2,83	122,53
50	400	55,53	342	77,8	2,79	121,89
50	400	55,58	339	77,7	2,76	121,73
50	400	55,63	336	76,9	2,71	120,62
50	400	55,66	333	77,0	2,68	120,70
50	400	55,69	330	76,7	2,65	120,35
50	400	55,71	327	76,7	2,63	120,42
50	400	55,72	325	75,9	2,58	119,37
50	400	55,74	322	76,1	2,57	119,77
50	400	55,76	319	76,6	2,56	120,73
50	400	55,78	316	76,6	2,53	120,74
50	400	55,82	313	75,6	2,48	119,30
50	400	55,85	310	75,0	2,44	118,39
50	400	55,90	305	75,7	2,42	119,38
50	400	55,96	302	75,1	2,37	118,44
50	400	56,01	299	76,2	2,39	120,16
50	400	56,05	296	74,6	2,31	117,70
50	400	56,09	293	74,7	2,29	117,84
50	400	56,13	290	75,7	2,30	119,44
50	400	56,16	288	74,1	2,23	117,01
50	400	56,19	285	75,1	2,24	118,63
50	400	56,23	282	73,7	2,18	116,41
50	400	56,25	279	73,8	2,16	116,68
50	400	56,30	277	73,4	2,13	116,08
50	400	56,35	273	74,8	2,14	118,22
50	400	56,41	270	73,6	2,08	116,30
50	400	56,45	268	75,4	2,12	119,18
50	400	56,50	265	73,2	2,03	115,71
50	400	56,56	260	76,1	2,07	120,14
50	400	56,60	256	72,4	1,94	114,40
50	400	56,64	254	74,1	1,97	117,02
50	400	56,69	250	71,6	1,87	113,03
50	400	56,72	248	73,2	1,90	115,58
50	400	56,77	245	74,1	1,90	117,10
50	400	56,80	242	72,3	1,83	114,23
50	400	56,82	239	72,1	1,80	113,96
50	400	56,82	236	71,6	1,77	113,41
50	400	56,82	234	71,2	1,75	112,84
50	400	56,82	231	72,4	1,75	114,79
50	400	56,83	228	72,8	1,74	115,58
50	400	56,85	225	71,6	1,69	113,65

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	56,89	223	70,8	1,65	112,45
50	400	56,93	220	71,8	1,65	113,94
50	400	56,99	214	73,0	1,64	115,87
50	400	57,05	211	72,9	1,61	115,64
50	400	57,09	209	72,0	1,58	114,19
50	400	57,13	206	71,4	1,54	113,17
50	400	57,17	203	72,2	1,53	114,38
50	400	57,21	200	71,3	1,49	113,04
50	400	57,24	197	72,4	1,49	114,71
50	400	57,28	195	73,2	1,49	116,02
50	400	57,31	192	72,8	1,46	115,32
50	400	57,34	189	72,1	1,43	114,21
50	400	57,37	186	71,4	1,39	113,16
50	400	57,41	183	71,9	1,38	113,97
50	400	57,43	180	72,4	1,36	114,71
50	400	57,44	177	71,0	1,32	112,55
50	400	57,46	175	72,2	1,32	114,58
50	400	57,48	172	72,1	1,30	114,34
50	400	57,50	169	73,0	1,29	115,90
50	400	57,51	166	72,3	1,26	114,78
50	400	57,53	163	71,7	1,22	113,78
50	400	57,54	160	72,3	1,21	114,73
50	400	57,56	155	72,1	1,17	114,53
50	400	57,58	152	73,8	1,17	117,17
50	400	57,60	149	74,1	1,16	117,73
50	400	57,60	146	74,0	1,13	117,65
50	400	57,62	143	73,9	1,11	117,33
50	400	57,66	140	74,9	1,10	119,04
50	400	57,69	137	74,6	1,07	118,46
50	400	57,73	134	75,4	1,06	119,69
50	400	57,79	131	74,4	1,02	118,14
50	400	57,84	129	74,3	1,00	118,00
50	400	57,90	126	75,1	0,99	119,22
50	400	57,96	123	75,2	0,97	119,33
50	400	58,01	120	75,1	0,94	119,01
50	400	58,07	117	75,9	0,93	120,29
50	400	58,15	114	77,1	0,92	121,89
50	400	58,27	109	76,4	0,87	120,55
50	400	58,38	106	76,9	0,85	121,17
50	400	58,48	103	77,3	0,83	121,53
50	400	58,59	100	77,1	0,81	121,13
50	400	58,68	97	76,6	0,78	120,17
50	400	58,78	94	77,2	0,76	120,94
50	400	58,84	92	77,7	0,75	121,57
50	400	58,89	89	78,2	0,73	122,28
50	400	58,92	86	78,1	0,70	122,13
50	400	58,96	83	78,7	0,68	123,01
50	400	59,00	80	78,4	0,66	122,60
50	400	59,02	77	79,8	0,64	124,75
50	400	59,06	75	78,8	0,62	123,13
50	400	59,10	72	80,0	0,60	125,08
50	400	59,13	69	80,2	0,58	125,38
50	400	59,19	63	79,6	0,53	124,34
50	400	59,26	60	79,3	0,50	123,70
50	400	59,31	57	80,3	0,48	125,16
50	400	59,36	54	80,3	0,45	125,17
50	400	59,42	52	80,8	0,44	125,86
50	400	59,48	49	80,3	0,41	124,92
50	400	59,51	46	79,3	0,38	123,37
50	400	59,53	43	79,4	0,36	123,56
50	400	59,54	39	80,9	0,33	125,97
50	400	59,54	37	80,0	0,31	124,56
50	400	59,56	34	80,2	0,29	124,88
50	400	59,58	31	80,6	0,26	125,61
50	400	59,59	31	80,1	0,26	124,70
50	400	59,61	28	80,5	0,24	125,32
50	400	59,64	25	79,8	0,21	124,32
50	400	59,66	22	79,6	0,18	124,06
50	400	59,68	19	78,7	0,16	122,66
50	400	59,70	16	79,2	0,13	123,43
50	400	59,71	13	78,8	0,11	122,98
50	400	59,71	10	79,5	0,08	124,13
50	400	59,74	6	78,9	0,05	123,32
50	400	59,76	4	79,3	0,03	123,87
50	400	59,78	3	78,6	0,02	122,84
50	400	59,78	2	78,6	0,02	122,89
50	400	59,76	1	78,9	0,01	123,34
50	400	59,73	0	78,8	0,00	123,17
50	400	59,70	0	79,2	0,00	123,97

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	59,69	0	78,9	0,00	123,51
50	400	59,69	0	79,0	0,00	123,60
50	400	59,69	0	79,3	0,00	124,09
50	400	59,72	0	79,1	0,00	123,62
50	400	59,74	0	79,0	0,00	123,47
50	400	59,76	0	79,3	0,00	123,81
50	400	59,77	0	79,3	0,00	123,72
50	400	59,79	0	79,5	0,00	124,08
50	400	59,81	0	79,1	0,00	123,27
50	400	59,81	0	79,6	0,00	124,05
50	400	59,83	0	79,5	0,00	123,77
50	400	59,85	0	78,9	0,00	122,78
50	400	59,86	0	79,4	0,00	123,51
50	400	59,86	0	79,4	0,00	123,50
50	400	59,85	0	79,2	0,00	123,21
50	400	59,84	0	79,2	0,00	123,16
50	400	59,84	0	79,5	0,00	123,70
50	400	59,84	0	79,4	0,00	123,52
50	400	59,85	0	79,5	0,00	123,59
50	400	59,86	0	79,4	0,00	123,33
50	400	59,86	0	79,5	0,00	123,54
50	400	59,87	0	79,3	0,00	123,12
50	400	59,87	0	79,5	0,00	123,50
50	400	59,87	0	79,7	0,00	123,73
50	400	59,87	0	79,5	0,00	123,44
50	400	59,87	0	79,5	0,00	123,40
50	400	59,87	0	79,4	0,00	123,30
50	400	59,87	0	79,5	0,00	123,41
50	400	59,87	0	79,2	0,00	122,93
50	400	59,86	0	79,5	0,00	123,39
50	400	59,85	0	79,4	0,00	123,18
50	400	59,84	0	79,2	0,00	122,94
50	400	59,82	0	79,5	0,00	123,35
50	400	59,81	0	79,4	0,00	123,38
50	400	59,80	0	79,2	0,00	123,01
50	400	59,80	0	78,8	0,00	122,39
50	400	59,78	0	79,2	0,00	123,06
50	400	59,76	0	79,0	0,00	122,73
50	400	59,74	0	78,9	0,00	122,63
50	400	59,72	0	79,1	0,00	123,03
50	400	59,69	0	78,4	0,00	121,99
50	400	59,67	0	78,8	0,00	122,66
50	400	59,65	0	79,0	0,00	122,89
50	400	59,63	0	78,8	0,00	122,73
50	400	59,61	0	78,7	0,00	122,52
50	400	59,60	0	78,9	0,00	122,85
50	400	59,59	0	79,0	0,00	123,12
50	400	59,60	0	78,9	0,00	122,82