



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 90L-6 Data : 27/04/2011

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 11010357	Forma : B3	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 1,1	C Nom. [Nm] : 11,37	Giri [min ⁻¹] :
I Nom. [A] : 3,03	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ :	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 ²] :
FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\90\90L-6 B3 11010357T 27APR2011 IE2.TXT				
NOTE :				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min ⁻¹
50	248	0,89	0,03	0,090	1000
50	252	0,91	0,04	0,100	999
50	276	1,02	0,05	0,099	999
50	273	1,01	0,05	0,099	1000
50	317	1,22	0,07	0,099	999
50	334	1,31	0,08	0,100	999
50	359	1,46	0,09	0,099	999
50	381	1,62	0,11	0,100	999
50	398	1,77	0,12	0,101	999
50	422	2,04	0,15	0,100	1000
50	439	2,29	0,18	0,106	1000

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	14,72	400,00	9,935	22,1	3	1,94

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	643	16,57	400	2,1	6

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	400	1,95	0,68	964	5,3	0,53	78,1	0,505
50	401	1,99	0,72	962	5,7	0,57	78,9	0,524

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cosφ
50	403	2,10	0,85	954	6,8	0,68	79,8	0,580
50	402	2,27	1,03	942	8,3	0,82	80,2	0,648
50	402	2,44	1,18	932	9,6	0,94	79,7	0,691
50	402	2,66	1,36	918	11,1	1,07	78,6	0,732
50	401	2,85	1,50	907	12,2	1,16	77,3	0,757
50	402	3,16	1,72	889	13,9	1,29	75,1	0,784

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	394	1,85	980	3,6	0,37	18,6	0,0	19,7	19,8
00.03	50	399	2,74	934	11,2	1,09	19,4	14,1	22,5	22,8
00.06	50	400	2,70	934	10,9	1,06	19,5	21,0	25,4	26,9
00.09	50	404	2,77	930	11,3	1,10	19,7	26,2	27,9	30,5
00.12	50	402	2,73	929	11,1	1,08	19,8	30,9	30,1	33,7
00.15	50	400	2,73	927	11,1	1,08	19,8	34,4	32,0	36,4
00.18	50	403	2,69	929	11,0	1,07	20,0	37,4	33,7	38,8
00.21	50	398	2,69	925	10,9	1,06	20,0	39,9	35,0	40,9
00.24	50	403	2,69	926	10,9	1,06	20,1	42,3	36,2	42,7
00.27	50	403	2,67	927	10,9	1,06	20,1	44,3	37,1	44,4
00.30	50	401	2,65	926	10,8	1,05	20,2	46,0	38,1	45,8
00.33	50	398	2,76	918	11,4	1,09	20,3	48,3	39,0	47,0
00.36	50	395	2,75	916	11,3	1,08	20,4	50,3	39,9	48,6
00.39	50	396	2,73	916	11,2	1,08	20,4	51,7	40,7	49,9
00.42	50	396	2,72	916	11,2	1,07	20,4	53,2	41,4	51,1
00.45	50	400	2,71	918	11,2	1,07	20,5	54,3	42,1	52,0
00.48	50	401	2,78	914	11,5	1,10	20,6	55,5	42,5	52,8
00.51	50	402	2,76	914	11,5	1,10	20,6	57,0	43,4	53,3
00.54	50	400	2,75	914	11,4	1,09	20,7	57,6	43,9	53,8
00.57	50	402	2,75	914	11,4	1,09	20,7	58,6	44,2	54,9
01.00	50	400	2,79	910	11,7	1,11	20,7	59,6	44,7	55,7
01.03	50	400	2,79	910	11,6	1,11	20,8	60,8	45,1	55,9
01.06	50	400	2,78	910	11,6	1,11	20,8	61,5	45,5	56,6
01.09	50	401	2,77	911	11,5	1,10	20,8	62,0	46,1	56,9
01.12	50	401	2,76	912	11,5	1,10	20,8	62,5	46,5	57,4
01.15	50	400	2,75	912	11,4	1,09	20,9	62,8	46,5	58,1
01.18	50	401	2,74	913	11,4	1,09	21,0	62,9	46,7	58,9
01.21	50	404	2,73	914	11,3	1,09	21,1	63,0	46,9	59,1
01.24	50	404	2,72	915	11,2	1,08	21,0	63,4	47,1	59,5
01.27	50	404	2,71	916	11,2	1,08	21,0	63,2	47,4	59,1
01.30	50	404	2,71	916	11,2	1,07	21,1	63,1	46,9	59,2
01.33	50	404	2,70	917	11,1	1,07	21,1	62,9	47,1	59,6
01.36	50	407	2,70	919	11,1	1,07	21,2	63,0	47,0	59,8
01.39	50	402	2,70	916	11,1	1,07	21,2	62,9	47,2	59,8
01.42	50	400	2,68	915	11,0	1,06	21,2	62,9	47,2	59,8
01.45	50	400	2,68	915	11,0	1,05	21,2	62,9	47,2	59,8
01.48	50	402	2,68	917	11,0	1,06	21,3	62,8	47,1	59,8
01.51	50	406	2,67	919	10,9	1,05	21,3	62,5	47,0	59,7
01.54	50	403	2,67	918	10,9	1,05	21,3	62,3	47,0	59,4
01.57	50	403	2,67	918	10,9	1,05	21,3	62,2	46,9	59,3
02.00	50	408	2,74	916	11,4	1,09	21,4	62,8	46,9	59,4
02.03	50	401	2,74	912	11,4	1,09	21,4	63,2	46,9	59,6
02.06	50	402	2,74	913	11,4	1,09	21,4	63,1	47,3	59,7
02.09	50	403	2,74	913	11,4	1,09	21,4	63,3	47,3	59,5
02.12	50	406	2,78	912	11,7	1,12	21,4	64,1	48,8	59,7
02.15	50	401	2,78	909	11,6	1,11	21,5	64,6	49,3	60,1
02.18	50	406	2,77	913	11,6	1,11	21,5	64,8	49,4	60,5
02.21	50	408	2,77	914	11,6	1,11	21,5	64,7	49,6	60,8
02.24	50	404	2,75	912	11,5	1,10	21,5	65,2	49,7	60,9
02.27	50	404	2,75	913	11,5	1,10	21,5	65,1	49,7	60,4
02.30	50	402	2,75	912	11,5	1,10	21,6	65,1	49,7	60,7
02.33	50	405	2,74	914	11,3	1,09	21,6	65,1	49,8	61,0
02.36	50	403	2,77	911	11,6	1,10	21,6	65,0	49,8	61,1
02.39	50	404	2,76	911	11,5	1,10	21,6	65,6	50,0	61,3
02.42	50	397	2,76	908	11,5	1,10	21,7	65,7	50,0	61,3
02.45	50	400	2,75	910	11,4	1,09	21,7	65,7	50,0	61,3
02.48	50	399	2,74	910	11,4	1,09	21,7	65,6	50,3	61,5
02.51	50	396	2,79	905	11,8	1,12	21,7	66,1	50,2	61,2
02.54	50	399	2,78	907	11,7	1,11	21,7	66,5	50,6	61,8
02.57	50	400	2,78	908	11,7	1,11	21,8	66,7	50,6	62,2

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo $^{\circ}\text{C}$	R caldo Ω	T caldo $^{\circ}\text{C}$	Δt $^{\circ}\text{C}$
14,3	18,7	17,9	21,4	62,8
14,3	18,7	18,2	21,8	66,7

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,29	995	0,5	0,06	0,75
50	400	1,29	995	0,5	0,05	0,69
50	400	1,29	995	0,5	0,06	0,75
50	400	1,29	995	0,6	0,06	0,87
50	400	1,29	994	0,8	0,08	1,09
50	400	1,29	994	1,0	0,10	1,42
50	400	1,30	993	1,4	0,14	1,93
50	400	1,30	992	1,6	0,16	2,21
50	400	1,30	991	1,8	0,19	2,57
50	400	1,31	990	2,1	0,22	3,00
50	400	1,32	988	2,4	0,25	3,34
50	400	1,33	987	2,7	0,27	3,74
50	400	1,34	985	2,9	0,30	4,09
50	400	1,36	983	3,2	0,33	4,46
50	400	1,37	981	3,4	0,35	4,82
50	400	1,39	979	3,7	0,37	5,17
50	400	1,41	977	4,0	0,41	5,65
50	400	1,44	975	4,2	0,43	5,95
50	400	1,46	973	4,5	0,46	6,35
50	400	1,49	971	4,7	0,48	6,62
50	400	1,51	969	5,0	0,50	7,02
50	400	1,56	964	5,2	0,53	7,36
50	400	1,59	962	5,4	0,55	7,67
50	400	1,61	960	5,6	0,57	7,97
50	400	1,64	958	5,8	0,58	8,21
50	400	1,68	956	6,0	0,61	8,55
50	400	1,72	954	6,3	0,63	8,93
50	400	1,75	952	6,5	0,65	9,23
50	400	1,78	950	6,7	0,67	9,54
50	400	1,81	948	7,0	0,69	9,87
50	400	1,85	946	7,1	0,71	10,11
50	400	1,90	944	7,4	0,73	10,52
50	400	1,93	942	7,6	0,75	10,75
50	400	1,97	940	7,8	0,77	11,01
50	400	2,01	938	8,0	0,78	11,29
50	400	2,04	936	8,2	0,80	11,59
50	400	2,09	932	8,4	0,82	11,90
50	400	2,13	930	8,6	0,83	12,15
50	400	2,16	927	8,7	0,84	12,35
50	400	2,20	925	8,9	0,86	12,62
50	400	2,23	924	9,1	0,88	12,86
50	400	2,28	921	9,2	0,89	13,14
50	400	2,31	919	9,4	0,91	13,38
50	400	2,35	918	9,6	0,92	13,59
50	400	2,39	916	9,7	0,93	13,76
50	400	2,42	914	9,8	0,94	13,99
50	400	2,47	912	10,0	0,96	14,29
50	400	2,50	910	10,2	0,97	14,47
50	400	2,54	908	10,3	0,98	14,68
50	400	2,57	906	10,5	0,99	14,92
50	400	2,61	904	10,6	1,00	15,10
50	400	2,65	900	10,7	1,01	15,30
50	400	2,69	897	10,8	1,02	15,43
50	400	2,72	895	10,9	1,02	15,60
50	400	2,75	893	11,1	1,04	15,82
50	400	2,78	891	11,3	1,05	16,10
50	400	2,83	889	11,4	1,06	16,35
50	400	2,86	887	11,6	1,08	16,58
50	400	2,90	885	11,7	1,08	16,69
50	400	2,94	883	11,8	1,09	16,90
50	400	2,97	881	11,9	1,10	17,07
50	400	3,02	879	12,1	1,11	17,23
50	400	3,05	877	12,2	1,12	17,40

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	3,09	875	12,3	1,13	17,57
50	400	3,12	873	12,4	1,13	17,69
50	400	3,16	871	12,5	1,14	17,84
50	400	3,20	867	12,6	1,15	18,04
50	400	3,23	864	12,7	1,15	18,17
50	400	3,26	862	12,8	1,15	18,30
50	400	3,29	860	12,9	1,16	18,46
50	400	3,33	858	13,0	1,17	18,61
50	400	3,37	856	13,2	1,18	18,83
50	400	3,40	854	13,2	1,18	18,87
50	400	3,42	852	13,2	1,18	18,98
50	400	3,46	850	13,3	1,19	19,08
50	400	3,49	849	13,4	1,19	19,18
50	400	3,52	846	13,5	1,20	19,38
50	400	3,55	844	13,6	1,20	19,49
50	400	3,58	843	13,6	1,20	19,57
50	400	3,61	840	13,7	1,21	19,73
50	400	3,64	838	13,8	1,22	19,88
50	400	3,68	834	13,9	1,21	19,93
50	400	3,71	832	13,8	1,21	19,90
50	400	3,73	830	14,0	1,22	20,13
50	400	3,76	828	14,0	1,22	20,21
50	400	3,78	826	14,2	1,23	20,41
50	400	3,82	824	14,3	1,23	20,55
50	400	3,84	822	14,4	1,24	20,73
50	400	3,87	820	14,4	1,24	20,76
50	400	3,90	818	14,5	1,24	20,88
50	400	3,94	816	14,5	1,24	20,90
50	400	3,98	814	14,6	1,25	21,03
50	400	4,00	812	14,6	1,24	21,01
50	400	4,03	810	14,7	1,25	21,23
50	400	4,06	808	14,8	1,25	21,30
50	400	4,08	805	14,8	1,25	21,38
50	400	4,12	801	14,9	1,25	21,44
50	400	4,15	799	15,0	1,25	21,58
50	400	4,17	797	15,0	1,25	21,60
50	400	4,20	795	15,0	1,25	21,64
50	400	4,23	793	15,1	1,25	21,73
50	400	4,26	791	15,2	1,26	21,86
50	400	4,28	789	15,1	1,25	21,84
50	400	4,31	787	15,2	1,26	21,99
50	400	4,33	785	15,3	1,26	22,10
50	400	4,35	783	15,3	1,25	22,07
50	400	4,38	781	15,3	1,25	22,14
50	400	4,41	779	15,4	1,26	22,29
50	400	4,43	777	15,5	1,26	22,31
50	400	4,45	775	15,5	1,25	22,31
50	400	4,48	773	15,6	1,26	22,47
50	400	4,51	769	15,5	1,25	22,44
50	400	4,53	767	15,5	1,25	22,44
50	400	4,56	765	15,6	1,25	22,58
50	400	4,58	763	15,7	1,25	22,66
50	400	4,60	761	15,7	1,25	22,64
50	400	4,63	759	15,7	1,25	22,75
50	400	4,65	757	15,8	1,26	22,90
50	400	4,67	755	15,8	1,25	22,89
50	400	4,70	753	15,8	1,25	22,88
50	400	4,72	751	15,9	1,25	23,01
50	400	4,75	749	15,9	1,25	23,03
50	400	4,77	747	15,9	1,25	23,02
50	400	4,80	745	16,0	1,25	23,13
50	400	4,82	743	16,0	1,25	23,17
50	400	4,84	740	16,0	1,24	23,15
50	400	4,87	736	16,1	1,24	23,28
50	400	4,89	734	16,1	1,24	23,28
50	400	4,91	732	16,1	1,23	23,27
50	400	4,93	730	16,1	1,23	23,31
50	400	4,95	728	16,2	1,24	23,45
50	400	4,98	726	16,2	1,23	23,42
50	400	5,00	724	16,2	1,23	23,37
50	400	5,02	722	16,3	1,23	23,53
50	400	5,04	720	16,3	1,23	23,55
50	400	5,06	718	16,2	1,22	23,46
50	400	5,08	716	16,3	1,22	23,57
50	400	5,10	714	16,3	1,22	23,57
50	400	5,12	712	16,3	1,22	23,59
50	400	5,14	710	16,3	1,21	23,59
50	400	5,16	708	16,4	1,21	23,73
50	400	5,18	704	16,3	1,20	23,61

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	5,20	702	16,3	1,20	23,65
50	400	5,22	700	16,4	1,20	23,71
50	400	5,24	698	16,4	1,20	23,74
50	400	5,26	696	16,3	1,19	23,71
50	400	5,28	694	16,4	1,19	23,80
50	400	5,30	692	16,4	1,19	23,82
50	400	5,32	690	16,4	1,19	23,88
50	400	5,33	688	16,4	1,18	23,77
50	400	5,35	686	16,4	1,18	23,79
50	400	5,37	684	16,3	1,17	23,72
50	400	5,38	682	16,4	1,17	23,84
50	400	5,40	680	16,4	1,17	23,92
50	400	5,42	677	16,5	1,17	24,05
50	400	5,43	675	16,4	1,16	24,01
50	400	5,46	671	16,5	1,16	24,07
50	400	5,48	669	16,5	1,16	24,05
50	400	5,50	667	16,5	1,15	24,00
50	400	5,51	665	16,5	1,15	24,03
50	400	5,53	663	16,5	1,15	24,08
50	400	5,55	661	16,5	1,14	23,99
50	400	5,57	659	16,5	1,14	24,01
50	400	5,59	657	16,5	1,14	24,05
50	400	5,60	655	16,5	1,13	24,06
50	400	5,62	653	16,5	1,13	24,06
50	400	5,64	651	16,5	1,13	24,10
50	400	5,66	649	16,5	1,12	24,07
50	400	5,67	647	16,5	1,12	24,10
50	400	5,69	645	16,5	1,12	24,08
50	400	5,71	643	16,6	1,12	24,14
50	400	5,73	639	16,5	1,10	24,00
50	400	5,74	637	16,5	1,10	24,08
50	400	5,76	635	16,5	1,10	24,10
50	400	5,77	633	16,5	1,09	24,07
50	400	5,79	631	16,5	1,09	24,07
50	400	5,81	629	16,6	1,09	24,16
50	400	5,82	627	16,5	1,08	24,03
50	400	5,83	625	16,6	1,08	24,15
50	400	5,85	623	16,5	1,08	24,06
50	400	5,86	621	16,5	1,07	24,03
50	400	5,88	619	16,3	1,06	23,87
50	400	5,89	617	16,5	1,07	24,11
50	400	5,90	615	16,5	1,06	24,08
50	400	5,92	613	16,5	1,06	24,20
50	400	5,93	610	16,5	1,05	24,13
50	400	5,95	606	16,6	1,05	24,26
50	400	5,97	604	16,5	1,04	24,10
50	400	5,99	602	16,5	1,04	24,16
50	400	6,01	600	16,5	1,04	24,14
50	400	6,02	598	16,6	1,04	24,16
50	400	6,04	596	16,4	1,03	23,98
50	400	6,05	594	16,5	1,03	24,13
50	400	6,07	592	16,5	1,02	24,06
50	400	6,08	590	16,5	1,02	24,04
50	400	6,09	588	16,5	1,01	24,01
50	400	6,11	586	16,5	1,01	24,03
50	400	6,12	584	16,5	1,01	24,02
50	400	6,14	582	16,5	1,00	24,05
50	400	6,15	580	16,5	1,00	24,02
50	400	6,16	578	16,5	1,00	24,04
50	400	6,18	574	16,4	0,99	23,91
50	400	6,19	572	16,5	0,99	24,12
50	400	6,20	570	16,5	0,98	24,03
50	400	6,21	568	16,5	0,98	24,00
50	400	6,23	566	16,5	0,98	24,04
50	400	6,25	564	16,4	0,97	23,93
50	400	6,26	562	16,4	0,96	23,86
50	400	6,27	560	16,4	0,96	23,95
50	400	6,28	558	16,5	0,96	24,02
50	400	6,30	556	16,4	0,95	23,91
50	400	6,31	554	16,4	0,95	23,98
50	400	6,32	552	16,4	0,95	23,98
50	400	6,34	549	16,4	0,94	23,95
50	400	6,35	548	16,3	0,94	23,86
50	400	6,36	545	16,4	0,93	23,91
50	400	6,38	541	16,3	0,93	23,85
50	400	6,39	539	16,3	0,92	23,74
50	400	6,40	537	16,3	0,92	23,79
50	400	6,41	535	16,3	0,91	23,82
50	400	6,42	533	16,2	0,91	23,72

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	6,43	531	16,1	0,90	23,60
50	400	6,44	529	16,2	0,90	23,71
50	400	6,45	527	16,1	0,89	23,68
50	400	6,46	525	16,2	0,89	23,71
50	400	6,47	523	16,2	0,89	23,83
50	400	6,48	521	16,2	0,88	23,79
50	400	6,49	519	16,2	0,88	23,75
50	400	6,50	517	16,2	0,88	23,75
50	400	6,52	515	16,2	0,87	23,74
50	400	6,53	513	16,2	0,87	23,68
50	400	6,55	509	16,2	0,86	23,68
50	400	6,56	507	16,2	0,86	23,72
50	400	6,57	505	16,1	0,85	23,57
50	400	6,58	503	16,1	0,85	23,58
50	400	6,58	501	16,1	0,84	23,60
50	400	6,60	499	16,1	0,84	23,60
50	400	6,61	497	16,0	0,83	23,52
50	400	6,61	495	16,1	0,83	23,60
50	400	6,63	493	16,1	0,83	23,67
50	400	6,64	491	16,0	0,82	23,48
50	400	6,66	489	16,0	0,82	23,52
50	400	6,67	486	16,1	0,82	23,59
50	400	6,68	484	15,9	0,81	23,34
50	400	6,69	482	16,0	0,81	23,41
50	400	6,70	480	16,0	0,81	23,49
50	400	6,72	476	16,0	0,80	23,46
50	400	6,73	473	16,0	0,79	23,43
50	400	6,74	471	16,0	0,79	23,38
50	400	6,75	468	16,0	0,78	23,40
50	400	6,76	466	15,9	0,78	23,29
50	400	6,78	463	15,9	0,77	23,23
50	400	6,80	460	15,9	0,77	23,29
50	400	6,81	458	15,8	0,76	23,19
50	400	6,82	455	15,8	0,75	23,11
50	400	6,83	452	15,8	0,75	23,23
50	400	6,85	450	15,8	0,74	23,13
50	400	6,86	447	15,8	0,74	23,21
50	400	6,87	444	15,7	0,73	23,12
50	400	6,89	441	15,7	0,72	23,03
50	400	6,90	438	15,6	0,72	22,94
50	400	6,91	433	15,6	0,71	22,95
50	400	6,92	430	15,6	0,70	22,94
50	400	6,93	427	15,7	0,70	23,08
50	400	6,94	424	15,6	0,69	22,98
50	400	6,95	421	15,6	0,69	23,00
50	400	6,97	419	15,6	0,69	23,00
50	400	6,98	416	15,6	0,68	22,95
50	400	6,99	413	15,5	0,67	22,87
50	400	7,01	410	15,6	0,67	22,97
50	400	7,02	407	15,5	0,66	22,73
50	400	7,04	405	15,5	0,66	22,76
50	400	7,05	402	15,5	0,65	22,82
50	400	7,07	399	15,5	0,65	22,81
50	400	7,07	396	15,4	0,64	22,63
50	400	7,09	394	15,5	0,64	22,79
50	400	7,10	388	15,4	0,63	22,68
50	400	7,12	385	15,4	0,62	22,59
50	400	7,13	382	15,4	0,62	22,59
50	400	7,14	380	15,3	0,61	22,53
50	400	7,15	377	15,3	0,60	22,46
50	400	7,16	374	15,3	0,60	22,53
50	400	7,17	371	15,3	0,60	22,54
50	400	7,18	368	15,3	0,59	22,44
50	400	7,19	366	15,2	0,58	22,36
50	400	7,20	363	15,3	0,58	22,45
50	400	7,21	360	15,2	0,57	22,41
50	400	7,22	357	15,2	0,57	22,30
50	400	7,23	355	15,2	0,57	22,39
50	400	7,24	352	15,2	0,56	22,35
50	400	7,25	349	15,1	0,55	22,16
50	400	7,27	343	15,1	0,54	22,22
50	400	7,28	341	15,1	0,54	22,27
50	400	7,29	338	15,1	0,53	22,19
50	400	7,30	335	15,0	0,53	22,08
50	400	7,31	332	15,1	0,53	22,26
50	400	7,32	330	15,1	0,52	22,21
50	400	7,33	327	15,1	0,52	22,16
50	400	7,34	324	15,0	0,51	21,99
50	400	7,35	321	14,9	0,50	21,96

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,35	318	14,9	0,49	21,88
50	400	7,36	316	14,9	0,49	21,94
50	400	7,37	313	14,9	0,49	21,95
50	400	7,38	310	14,9	0,48	21,98
50	400	7,39	307	14,9	0,48	21,97
50	400	7,39	305	14,9	0,48	22,02
50	400	7,41	299	14,9	0,47	21,89
50	400	7,42	296	14,8	0,46	21,84
50	400	7,43	293	14,9	0,46	21,91
50	400	7,44	291	14,8	0,45	21,85
50	400	7,45	288	14,7	0,44	21,65
50	400	7,46	285	14,7	0,44	21,68
50	400	7,47	282	14,8	0,44	21,86
50	400	7,48	279	14,7	0,43	21,69
50	400	7,49	276	14,7	0,42	21,61
50	400	7,50	274	14,8	0,42	21,75
50	400	7,51	271	14,8	0,42	21,80
50	400	7,51	268	14,7	0,41	21,67
50	400	7,52	266	14,6	0,41	21,54
50	400	7,53	263	14,5	0,40	21,40
50	400	7,54	260	14,5	0,40	21,37
50	400	7,57	255	14,7	0,39	21,68
50	400	7,57	252	14,7	0,39	21,67
50	400	7,58	249	14,6	0,38	21,50
50	400	7,59	246	14,4	0,37	21,23
50	400	7,60	243	14,6	0,37	21,50
50	400	7,61	240	14,5	0,36	21,34
50	400	7,62	238	14,6	0,36	21,42
50	400	7,61	235	14,5	0,36	21,31
50	400	7,62	232	14,5	0,35	21,31
50	400	7,62	229	14,3	0,34	21,02
50	400	7,63	226	14,4	0,34	21,18
50	400	7,64	224	14,5	0,34	21,30
50	400	7,64	221	14,5	0,33	21,31
50	400	7,65	218	14,3	0,33	21,12
50	400	7,66	216	14,4	0,33	21,20
50	400	7,67	210	14,3	0,31	21,06
50	400	7,67	207	14,3	0,31	21,07
50	400	7,68	204	14,3	0,30	21,02
50	400	7,68	201	14,3	0,30	21,02
50	400	7,69	198	14,1	0,29	20,82
50	400	7,69	196	14,2	0,29	20,97
50	400	7,69	193	14,2	0,29	20,97
50	400	7,70	190	14,3	0,28	21,10
50	400	7,70	187	14,3	0,28	21,14
50	400	7,71	185	14,3	0,28	21,20
50	400	7,73	182	14,3	0,27	21,10
50	400	7,74	179	14,3	0,27	21,09
50	400	7,75	176	14,2	0,26	20,94
50	400	7,75	173	14,1	0,26	20,82
50	400	7,76	171	14,1	0,25	20,81
50	400	7,77	165	14,2	0,25	20,98
50	400	7,77	162	14,3	0,24	21,08
50	400	7,78	160	14,3	0,24	21,08
50	400	7,78	157	14,2	0,23	21,01
50	400	7,79	154	14,4	0,23	21,19
50	400	7,79	151	14,3	0,23	21,07
50	400	7,80	149	14,2	0,22	20,99
50	400	7,81	146	14,2	0,22	20,92
50	400	7,81	143	14,3	0,21	21,07
50	400	7,82	140	14,2	0,21	20,98
50	400	7,83	137	14,3	0,21	21,11
50	400	7,83	135	14,3	0,20	21,10
50	400	7,84	132	14,3	0,20	21,11
50	400	7,84	129	14,3	0,19	21,11
50	400	7,85	126	14,3	0,19	21,14
50	400	7,86	121	14,3	0,18	21,05
50	400	7,86	118	14,2	0,18	20,98
50	400	7,87	115	14,1	0,17	20,89
50	400	7,87	112	14,1	0,17	20,87
50	400	7,86	110	14,1	0,16	20,87
50	400	7,86	107	14,3	0,16	21,19
50	400	7,86	104	14,3	0,16	21,24
50	400	7,86	101	14,3	0,15	21,33
50	400	7,86	98	14,3	0,15	21,30
50	400	7,87	96	14,4	0,14	21,39
50	400	7,88	93	14,4	0,14	21,40
50	400	7,90	90	14,4	0,14	21,39
50	400	7,91	87	14,4	0,13	21,40

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,92	85	14,4	0,13	21,42
50	400	7,93	82	14,4	0,12	21,27
50	400	7,94	76	14,4	0,11	21,33
50	400	7,94	73	14,4	0,11	21,37
50	400	7,95	71	14,5	0,11	21,41
50	400	7,96	68	14,4	0,10	21,36
50	400	7,96	65	14,6	0,10	21,51
50	400	7,97	62	14,5	0,09	21,46
50	400	7,98	59	14,6	0,09	21,54
50	400	7,98	57	14,5	0,09	21,48
50	400	7,99	54	14,5	0,08	21,46
50	400	8,00	51	14,5	0,08	21,37
50	400	8,00	48	14,5	0,07	21,34
50	400	8,01	46	14,5	0,07	21,36
50	400	8,02	43	14,5	0,07	21,44
50	400	8,02	40	14,5	0,06	21,45
50	400	8,03	37	14,6	0,06	21,52
50	400	8,03	31	14,5	0,05	21,42
50	400	8,04	29	14,5	0,04	21,41
50	400	8,04	26	14,5	0,04	21,41
50	400	8,04	23	14,5	0,04	21,43
50	400	8,05	20	14,4	0,03	21,24
50	400	8,05	18	14,4	0,03	21,31
50	400	8,05	15	14,4	0,02	21,29
50	400	8,06	12	14,4	0,02	21,33
50	400	8,06	10	14,4	0,01	21,24
50	400	8,06	8	14,4	0,01	21,29
50	400	8,06	6	14,4	0,01	21,24
50	400	8,06	4	14,4	0,01	21,26
50	400	8,06	3	14,4	0,00	21,34
50	400	8,06	1	14,4	0,00	21,35
50	400	8,06	1	14,3	0,00	21,19
50	400	8,06	0	14,4	0,00	21,24
50	400	8,06	0	14,4	0,00	21,30
50	400	8,06	0	14,4	0,00	21,34
50	400	8,06	0	14,4	0,00	21,23
50	400	8,06	0	14,5	0,00	21,41
50	400	8,05	0	14,4	0,00	21,36
50	400	8,05	0	14,4	0,00	21,34
50	400	8,06	0	14,4	0,00	21,36
50	400	8,06	0	14,5	0,00	21,41
50	400	8,06	0	14,4	0,00	21,25
50	400	8,06	0	14,5	0,00	21,40
50	400	8,05	0	14,5	0,00	21,36
50	400	8,05	0	14,5	0,00	21,46
50	400	8,05	0	14,5	0,00	21,42
50	400	8,05	0	14,5	0,00	21,46
50	400	8,04	0	14,5	0,00	21,44
50	400	8,04	0	14,5	0,00	21,43
50	400	8,04	0	14,5	0,00	21,46
50	400	8,04	0	14,6	0,00	21,58
50	400	8,04	0	14,5	0,00	21,38
50	400	8,04	0	14,6	0,00	21,55
50	400	8,04	0	14,5	0,00	21,50
50	400	8,04	0	14,5	0,00	21,50
50	400	8,04	0	14,5	0,00	21,46
50	400	8,04	0	14,5	0,00	21,45
50	400	8,03	0	14,4	0,00	21,36
50	400	8,02	0	14,4	0,00	21,39
50	400	8,02	0	14,5	0,00	21,47
50	400	8,02	0	14,5	0,00	21,54
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,47
50	400	8,01	0	14,6	0,00	21,67
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,57
50	400	8,02	0	14,5	0,00	21,53
50	400	8,02	0	14,5	0,00	21,41
50	400	8,02	0	14,6	0,00	21,58
50	400	8,02	0	14,5	0,00	21,48
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,56
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,54
50	400	8,01	0	14,6	0,00	21,64
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,50
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,56
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,53
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,54
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,52
50	400	8,01	0	14,6	0,00	21,62
50	400	8,01	0	14,6	0,00	21,56
50	400	8,01	0	14,6	0,00	21,58

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,53
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,54
50	400	8,01	0	14,5	0,00	21,48