



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 90L-6 Data : 07/06/2011

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 090410073	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 090410073 IE3 07GIU2011.TXT				
NOTE : MOTORE IE3				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min ⁻¹
50	246	0,98	0,05	0,108	997
50	255	1,03	0,05	0,106	998
50	272	1,11	0,05	0,101	998
50	293	1,22	0,06	0,098	998
50	312	1,34	0,07	0,100	998
50	332	1,47	0,08	0,097	998
50	353	1,61	0,09	0,095	998
50	376	1,88	0,12	0,094	998
50	403	2,12	0,14	0,093	998
50	420	2,37	0,16	0,095	998
50	438	2,68	0,20	0,099	998

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	18,29	400,00	12,103	27,4	4	2,41

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	646	19,18	400	2,6	7

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	397	2,17	0,65	972	5,0	0,51	77,7	0,438
50	400	2,27	0,77	967	6,1	0,62	79,6	0,491

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cosφ
50	401	2,40	0,92	959	7,4	0,75	80,9	0,554
50	401	2,52	1,06	952	8,6	0,86	81,4	0,604
50	399	2,66	1,19	944	9,8	0,97	81,5	0,650
50	400	2,83	1,34	936	11,1	1,09	81,1	0,685
50	401	3,02	1,49	928	12,4	1,20	80,4	0,714
50	401	3,21	1,65	919	13,6	1,31	79,6	0,738

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	404	2,20	984	3,3	0,34	19,7	0,0	20,7	20,9
00.03	50	399	2,90	946	11,0	1,09	20,3	9,6	23,9	23,8
00.06	50	405	2,91	947	11,0	1,09	20,5	14,9	27,7	26,7
00.09	50	401	2,89	945	10,9	1,08	20,6	19,3	30,7	29,1
00.12	50	398	2,88	943	11,0	1,09	20,7	22,8	33,3	31,1
00.15	50	396	2,87	942	11,1	1,10	20,8	25,7	35,6	32,9
00.18	50	399	2,88	941	11,1	1,09	20,9	28,3	37,5	34,5
00.21	50	397	2,88	940	11,1	1,09	21,1	30,4	39,2	35,9
00.24	50	399	2,89	940	11,3	1,11	21,2	32,4	40,8	37,1
00.27	50	397	2,87	938	11,1	1,09	21,3	34,0	42,1	38,1
00.30	50	403	2,89	941	11,2	1,10	21,3	36,0	43,3	39,0
00.33	50	402	2,89	939	11,2	1,10	21,4	37,4	44,5	39,8
00.36	50	398	2,88	937	11,2	1,10	21,4	38,6	45,5	40,6
00.39	50	398	2,88	936	11,3	1,10	21,5	39,8	46,4	41,3
00.42	50	403	2,89	938	11,2	1,10	21,5	40,7	47,0	41,7
00.45	50	402	2,89	937	11,3	1,11	21,6	41,8	47,7	42,4
00.48	50	399	2,89	936	11,4	1,12	21,7	42,6	48,4	42,8
00.51	50	402	2,89	937	11,3	1,11	21,7	43,4	48,9	43,2
00.54	50	400	2,89	936	11,3	1,11	21,7	43,9	49,5	43,7
00.57	50	400	2,89	936	11,4	1,11	21,8	44,5	50,0	44,1
01.00	50	402	2,90	936	11,4	1,12	21,8	45,2	50,5	44,5
01.03	50	405	2,91	937	11,4	1,11	21,9	45,6	50,8	44,8
01.06	50	402	2,90	935	11,4	1,12	21,9	46,2	51,2	45,0
01.09	50	401	2,90	935	11,4	1,12	22,0	46,7	51,5	45,1
01.12	50	400	2,89	935	11,4	1,12	22,0	46,8	51,8	45,4
01.15	50	403	2,91	935	11,5	1,12	22,1	46,9	52,1	45,7
01.18	50	404	2,92	935	11,5	1,13	22,1	47,4	52,4	45,9
01.21	50	402	2,92	934	11,6	1,13	22,1	48,0	52,6	46,1
01.24	50	402	2,92	933	11,6	1,13	22,2	48,1	52,8	46,2
01.27	50	401	2,92	933	11,6	1,14	22,2	48,4	53,0	46,4
01.30	50	399	2,92	932	11,6	1,13	22,2	48,4	53,2	46,5
01.33	50	396	2,92	931	11,7	1,14	22,3	48,7	53,4	46,7
01.36	50	396	2,92	931	11,7	1,14	22,3	49,3	53,7	47,0
01.39	50	402	2,95	933	11,8	1,15	22,3	49,3	54,0	47,2
01.42	50	402	2,94	933	11,8	1,16	22,3	49,9	54,1	47,2
01.45	50	403	2,95	933	11,8	1,16	22,4	50,3	54,4	47,3
01.48	50	402	2,95	932	11,8	1,15	22,4	50,4	54,5	47,6
01.51	50	403	2,95	932	11,8	1,16	22,5	50,7	54,7	47,7
01.54	50	402	2,96	931	11,9	1,16	22,5	50,5	54,9	47,9
01.57	50	405	2,97	932	11,9	1,17	22,5	51,2	55,0	47,9
02.00	50	405	2,97	932	12,0	1,17	22,5	51,4	55,3	48,3
02.03	50	405	2,97	932	12,0	1,17	22,5	51,8	55,5	48,6
02.06	50	404	2,96	931	11,9	1,16	22,5	52,0	55,7	48,6
02.09	50	405	2,96	932	12,0	1,17	22,5	51,9	55,7	48,5
02.12	50	405	2,96	932	11,8	1,15	22,6	52,1	55,6	48,4
02.15	50	400	2,95	930	11,9	1,16	22,6	51,8	55,6	48,2
02.18	50	397	2,95	928	12,0	1,16	22,5	51,8	55,6	48,4
02.21	50	400	2,96	930	11,9	1,16	22,6	52,1	55,6	48,3
02.24	50	399	2,96	929	12,0	1,17	22,6	51,8	55,7	48,3
02.27	50	399	2,97	928	12,0	1,17	22,7	52,1	55,7	48,4
02.30	50	396	2,96	927	12,0	1,17	22,6	52,4	55,9	48,6
02.33	50	401	2,98	929	12,1	1,18	22,6	52,4	55,9	48,5
02.36	50	401	2,97	930	12,1	1,17	22,6	52,5	56,0	48,6
02.39	50	397	2,97	928	12,0	1,17	22,7	52,6	56,2	48,7
02.42	50	395	2,98	925	12,1	1,17	22,6	52,8	56,2	48,7
02.45	50	399	2,97	928	12,1	1,17	22,7	52,9	56,3	48,9
02.48	50	400	2,98	929	12,0	1,17	22,7	53,1	56,3	48,8
02.51	50	397	2,97	927	12,0	1,17	22,7	52,4	56,4	48,8
02.54	50	400	2,97	929	12,0	1,17	22,7	52,7	56,4	48,9
02.57	50	400	2,97	929	12,0	1,17	22,8	52,7	56,5	48,9
03.00	50	399	2,98	928	12,1	1,17	22,8	53,1	56,5	49,0
03.03	50	402	2,98	929	12,1	1,18	22,8	53,0	56,7	49,1

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo $^{\circ}\text{C}$	R caldo Ω	T caldo $^{\circ}\text{C}$	Δt $^{\circ}\text{C}$
11,0	19,6	13,4	22,7	52,9

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,38	996	0,4	0,05	0,67
50	400	1,39	995	0,4	0,04	0,64
50	400	1,39	996	0,5	0,05	0,69
50	400	1,39	995	0,6	0,06	0,85
50	400	1,39	995	0,8	0,08	1,18
50	400	1,39	995	1,0	0,11	1,55
50	400	1,39	994	1,4	0,14	2,04
50	400	1,39	993	1,6	0,16	2,37
50	400	1,40	991	1,9	0,19	2,81
50	400	1,40	990	2,1	0,22	3,13
50	400	1,41	989	2,3	0,24	3,51
50	400	1,42	987	2,7	0,27	4,00
50	400	1,43	985	3,0	0,31	4,48
50	400	1,45	983	3,3	0,34	4,92
50	400	1,47	981	3,5	0,36	5,30
50	400	1,49	979	3,7	0,38	5,65
50	400	1,52	977	4,1	0,42	6,28
50	400	1,54	975	4,4	0,45	6,63
50	400	1,57	973	4,6	0,47	6,97
50	400	1,59	971	4,9	0,49	7,38
50	400	1,62	969	5,0	0,51	7,64
50	400	1,66	965	5,3	0,53	8,05
50	400	1,69	963	5,5	0,56	8,41
50	400	1,72	962	5,7	0,58	8,76
50	400	1,75	960	6,0	0,60	9,11
50	400	1,78	958	6,2	0,62	9,43
50	400	1,82	956	6,5	0,65	9,91
50	400	1,86	954	6,8	0,67	10,27
50	400	1,89	952	6,9	0,69	10,53
50	400	1,93	950	7,2	0,71	10,91
50	400	1,97	949	7,4	0,74	11,26
50	400	2,02	947	7,7	0,76	11,71
50	400	2,06	944	7,9	0,78	11,98
50	400	2,10	942	8,1	0,80	12,27
50	400	2,14	940	8,2	0,81	12,45
50	400	2,18	938	8,3	0,82	12,69
50	400	2,22	935	8,6	0,84	13,07
50	400	2,26	933	8,8	0,86	13,41
50	400	2,30	931	9,0	0,87	13,70
50	400	2,33	929	9,2	0,89	14,02
50	400	2,37	927	9,4	0,91	14,37
50	400	2,42	925	9,6	0,93	14,73
50	400	2,46	923	9,8	0,95	15,01
50	400	2,50	921	10,0	0,96	15,30
50	400	2,54	919	10,2	0,98	15,55
50	400	2,59	917	10,3	0,99	15,82
50	400	2,64	915	10,6	1,01	16,13
50	400	2,68	913	10,7	1,03	16,41
50	400	2,72	911	10,8	1,03	16,53
50	400	2,76	910	11,0	1,05	16,85
50	400	2,80	908	11,1	1,06	17,00
50	400	2,85	904	11,4	1,07	17,30
50	400	2,89	902	11,5	1,09	17,55
50	400	2,92	900	11,6	1,09	17,72
50	400	2,96	898	11,7	1,10	17,93
50	400	3,00	896	11,9	1,12	18,20
50	400	3,05	894	12,2	1,14	18,59
50	400	3,09	892	12,2	1,14	18,67
50	400	3,13	890	12,3	1,15	18,83
50	400	3,16	888	12,5	1,16	19,08
50	400	3,20	886	12,6	1,17	19,29
50	400	3,25	884	12,7	1,18	19,51
50	400	3,28	882	12,9	1,19	19,79
50	400	3,32	880	13,0	1,20	19,99

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	3,36	878	13,1	1,20	20,17
50	400	3,39	877	13,2	1,21	20,37
50	400	3,44	873	13,3	1,22	20,53
50	400	3,47	871	13,5	1,23	20,76
50	400	3,51	869	13,6	1,24	20,96
50	400	3,54	867	13,7	1,24	21,09
50	400	3,57	865	13,7	1,25	21,21
50	400	3,62	863	13,8	1,25	21,38
50	400	3,65	861	14,0	1,26	21,65
50	400	3,69	859	14,1	1,27	21,85
50	400	3,73	857	14,3	1,28	22,04
50	400	3,76	855	14,4	1,29	22,23
50	400	3,81	853	14,4	1,29	22,30
50	400	3,84	851	14,5	1,29	22,44
50	400	3,88	849	14,6	1,30	22,63
50	400	3,91	847	14,8	1,31	22,85
50	400	3,94	846	14,8	1,31	22,95
50	400	3,99	842	15,0	1,32	23,16
50	400	4,02	840	15,1	1,33	23,32
50	400	4,05	838	15,2	1,33	23,42
50	400	4,09	836	15,2	1,33	23,43
50	400	4,12	834	15,2	1,33	23,51
50	400	4,16	832	15,3	1,34	23,70
50	400	4,19	830	15,4	1,34	23,77
50	400	4,22	828	15,5	1,34	24,01
50	400	4,25	826	15,6	1,35	24,26
50	400	4,28	824	15,7	1,35	24,31
50	400	4,32	822	15,7	1,35	24,38
50	400	4,35	820	15,9	1,36	24,64
50	400	4,38	818	15,9	1,36	24,73
50	400	4,42	816	16,0	1,37	24,84
50	400	4,45	814	16,1	1,37	24,94
50	400	4,49	811	16,2	1,37	25,03
50	400	4,52	809	16,2	1,37	25,10
50	400	4,56	807	16,3	1,38	25,24
50	400	4,59	805	16,4	1,38	25,38
50	400	4,62	803	16,5	1,38	25,43
50	400	4,66	801	16,4	1,37	25,33
50	400	4,68	799	16,4	1,37	25,43
50	400	4,71	797	16,4	1,37	25,51
50	400	4,73	795	16,6	1,38	25,82
50	400	4,76	793	16,7	1,39	25,99
50	400	4,80	791	16,8	1,40	26,19
50	400	4,82	789	16,8	1,39	26,07
50	400	4,85	787	16,8	1,38	26,09
50	400	4,88	785	16,9	1,39	26,18
50	400	4,91	783	17,0	1,39	26,31
50	400	4,95	780	17,0	1,39	26,45
50	400	4,97	778	17,2	1,40	26,66
50	400	5,00	776	17,1	1,39	26,52
50	400	5,03	774	17,2	1,39	26,69
50	400	5,05	772	17,3	1,40	26,89
50	400	5,09	770	17,3	1,40	26,90
50	400	5,13	768	17,3	1,39	26,83
50	400	5,15	766	17,4	1,39	26,96
50	400	5,18	764	17,4	1,39	26,94
50	400	5,20	762	17,4	1,38	26,93
50	400	5,24	760	17,4	1,39	27,06
50	400	5,25	758	17,5	1,39	27,15
50	400	5,28	757	17,4	1,38	27,05
50	400	5,30	755	17,4	1,38	27,15
50	400	5,32	753	17,5	1,38	27,31
50	400	5,34	749	17,6	1,38	27,53
50	400	5,37	747	17,7	1,38	27,60
50	400	5,40	745	17,8	1,39	27,75
50	400	5,42	743	17,8	1,38	27,78
50	400	5,44	741	17,7	1,38	27,69
50	400	5,48	739	17,6	1,36	27,55
50	400	5,50	737	17,7	1,37	27,70
50	400	5,52	735	17,6	1,36	27,59
50	400	5,54	733	17,7	1,36	27,77
50	400	5,56	731	17,7	1,36	27,82
50	400	5,59	729	17,8	1,36	27,96
50	400	5,60	727	17,7	1,35	27,91
50	400	5,63	725	17,8	1,35	28,01
50	400	5,64	723	17,8	1,35	28,03
50	400	5,67	722	17,8	1,35	28,09
50	400	5,69	718	17,8	1,34	28,13
50	400	5,72	716	17,9	1,34	28,29

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	5,73	714	17,9	1,34	28,25
50	400	5,76	712	18,0	1,35	28,50
50	400	5,78	710	18,2	1,35	28,70
50	400	5,82	708	18,3	1,36	28,81
50	400	5,85	706	18,3	1,36	28,79
50	400	5,88	704	18,3	1,35	28,66
50	400	5,91	702	18,3	1,35	28,59
50	400	5,94	700	18,4	1,35	28,61
50	400	5,97	699	18,4	1,35	28,67
50	400	6,00	697	18,5	1,35	28,77
50	400	6,02	695	18,5	1,35	28,72
50	400	6,04	693	18,6	1,35	28,83
50	400	6,07	691	18,7	1,35	28,99
50	400	6,10	687	18,8	1,35	29,06
50	400	6,13	685	18,9	1,35	29,11
50	400	6,16	683	18,9	1,35	29,07
50	400	6,19	681	18,9	1,34	28,97
50	400	6,22	679	18,9	1,34	28,98
50	400	6,25	677	18,9	1,34	28,97
50	400	6,27	675	18,8	1,33	28,80
50	400	6,29	673	18,8	1,33	28,78
50	400	6,31	671	18,8	1,32	28,80
50	400	6,32	669	18,9	1,33	29,01
50	400	6,35	667	19,0	1,32	29,08
50	400	6,36	666	19,0	1,33	29,15
50	400	6,38	664	19,0	1,32	29,10
50	400	6,40	662	19,0	1,32	29,18
50	400	6,43	660	19,1	1,32	29,19
50	400	6,46	656	19,1	1,31	29,25
50	400	6,48	654	19,1	1,31	29,19
50	400	6,50	652	19,1	1,31	29,23
50	400	6,52	650	19,1	1,30	29,15
50	400	6,54	648	19,1	1,30	29,24
50	400	6,57	646	19,2	1,30	29,29
50	400	6,59	644	19,1	1,29	29,20
50	400	6,60	642	19,1	1,29	29,23
50	400	6,62	641	19,1	1,28	29,20
50	400	6,64	639	19,1	1,28	29,19
50	400	6,66	637	19,1	1,27	29,16
50	400	6,67	635	19,0	1,26	29,08
50	400	6,69	633	18,9	1,26	29,04
50	400	6,70	631	19,0	1,25	29,10
50	400	6,71	629	19,0	1,25	29,23
50	400	6,73	625	19,0	1,24	29,26
50	400	6,74	623	19,1	1,24	29,35
50	400	6,76	621	19,0	1,24	29,31
50	400	6,77	619	19,0	1,23	29,26
50	400	6,79	617	19,0	1,23	29,23
50	400	6,81	615	19,0	1,22	29,27
50	400	6,83	613	18,9	1,22	29,24
50	400	6,84	611	18,9	1,21	29,24
50	400	6,86	609	18,9	1,21	29,29
50	400	6,87	607	19,0	1,21	29,41
50	400	6,89	605	19,0	1,20	29,37
50	400	6,90	604	19,0	1,20	29,41
50	400	6,92	602	19,0	1,20	29,39
50	400	6,94	600	19,1	1,20	29,51
50	400	6,96	598	19,1	1,20	29,49
50	400	6,99	594	19,0	1,18	29,28
50	400	7,00	592	18,9	1,17	29,08
50	400	7,02	590	18,8	1,16	29,04
50	400	7,03	588	18,8	1,16	29,08
50	400	7,04	586	18,9	1,16	29,26
50	400	7,05	584	19,0	1,16	29,52
50	400	7,06	582	19,1	1,16	29,59
50	400	7,07	580	19,0	1,16	29,52
50	400	7,09	578	18,9	1,15	29,37
50	400	7,11	577	18,9	1,14	29,24
50	400	7,13	575	18,9	1,14	29,23
50	400	7,15	573	18,9	1,13	29,21
50	400	7,16	571	19,0	1,13	29,39
50	400	7,18	569	19,0	1,13	29,41
50	400	7,19	567	18,9	1,13	29,37
50	400	7,21	563	19,0	1,12	29,38
50	400	7,23	561	19,0	1,11	29,36
50	400	7,24	559	18,9	1,11	29,23
50	400	7,26	557	18,8	1,10	29,12
50	400	7,27	555	18,9	1,10	29,25
50	400	7,28	553	19,0	1,10	29,49

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,30	551	19,1	1,10	29,57
50	400	7,32	550	19,1	1,10	29,50
50	400	7,34	548	19,1	1,10	29,53
50	400	7,36	546	19,1	1,09	29,40
50	400	7,39	544	19,1	1,09	29,33
50	400	7,41	542	19,1	1,08	29,30
50	400	7,43	540	19,0	1,08	29,23
50	400	7,44	538	19,1	1,08	29,31
50	400	7,46	536	19,2	1,08	29,40
50	400	7,48	532	19,0	1,06	29,09
50	400	7,49	530	18,8	1,04	28,80
50	400	7,49	528	18,7	1,03	28,73
50	400	7,50	526	18,7	1,03	28,88
50	400	7,50	524	18,7	1,03	28,97
50	400	7,50	522	18,8	1,03	29,10
50	400	7,51	520	18,9	1,03	29,39
50	400	7,52	518	18,9	1,03	29,37
50	400	7,53	517	18,8	1,02	29,23
50	400	7,55	515	18,8	1,02	29,23
50	400	7,57	513	18,7	1,01	28,98
50	400	7,58	511	18,6	1,00	28,86
50	400	7,60	509	18,7	0,99	28,93
50	400	7,60	507	18,7	0,99	28,97
50	400	7,61	505	18,5	0,98	28,81
50	400	7,62	500	18,6	0,97	28,99
50	400	7,63	498	18,6	0,97	28,99
50	400	7,64	495	18,5	0,96	28,84
50	400	7,66	492	18,5	0,95	28,82
50	400	7,67	490	18,5	0,95	28,91
50	400	7,69	487	18,4	0,94	28,77
50	400	7,71	484	18,4	0,93	28,75
50	400	7,72	481	18,4	0,93	28,83
50	400	7,73	478	18,4	0,92	28,92
50	400	7,75	475	18,5	0,92	28,99
50	400	7,78	472	18,6	0,92	29,15
50	400	7,80	470	18,7	0,92	29,21
50	400	7,83	467	18,8	0,92	29,32
50	400	7,86	464	18,8	0,91	29,21
50	400	7,90	461	18,8	0,91	29,22
50	400	7,94	455	18,7	0,89	28,81
50	400	7,97	452	18,8	0,89	28,90
50	400	7,99	449	18,8	0,88	28,91
50	400	8,02	446	18,8	0,88	28,91
50	400	8,04	443	18,7	0,87	28,64
50	400	8,06	440	18,6	0,86	28,55
50	400	8,08	437	18,6	0,85	28,52
50	400	8,09	434	18,5	0,84	28,38
50	400	8,11	432	18,6	0,84	28,51
50	400	8,12	429	18,5	0,83	28,49
50	400	8,13	426	18,5	0,83	28,54
50	400	8,14	423	18,7	0,83	28,77
50	400	8,16	420	18,8	0,83	28,92
50	400	8,19	417	18,8	0,82	28,91
50	400	8,22	414	18,8	0,81	28,78
50	400	8,25	408	18,7	0,80	28,55
50	400	8,28	405	18,7	0,79	28,50
50	400	8,31	402	18,7	0,79	28,49
50	400	8,33	400	18,6	0,78	28,22
50	400	8,34	397	18,5	0,77	28,16
50	400	8,35	394	18,5	0,76	28,09
50	400	8,36	391	18,5	0,76	28,16
50	400	8,37	388	18,3	0,74	27,92
50	400	8,37	385	18,3	0,74	28,03
50	400	8,38	382	18,3	0,73	28,02
50	400	8,39	379	18,4	0,73	28,17
50	400	8,40	376	18,3	0,72	28,11
50	400	8,41	373	18,3	0,72	28,15
50	400	8,43	370	18,4	0,71	28,31
50	400	8,45	367	18,4	0,71	28,28
50	400	8,48	361	18,4	0,69	28,07
50	400	8,50	358	18,4	0,69	28,17
50	400	8,52	355	18,4	0,68	28,00
50	400	8,54	352	18,4	0,68	28,01
50	400	8,56	350	18,3	0,67	27,91
50	400	8,58	347	18,2	0,66	27,71
50	400	8,59	344	18,2	0,65	27,64
50	400	8,60	341	18,0	0,64	27,46
50	400	8,60	338	18,0	0,64	27,45
50	400	8,60	335	18,0	0,63	27,50

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	8,60	332	18,0	0,63	27,61
50	400	8,61	329	18,0	0,62	27,67
50	400	8,61	326	18,0	0,61	27,62
50	400	8,63	323	18,0	0,61	27,69
50	400	8,64	320	18,1	0,61	27,79
50	400	8,67	314	18,1	0,60	27,81
50	400	8,69	311	18,0	0,59	27,53
50	400	8,71	308	18,0	0,58	27,51
50	400	8,72	305	18,0	0,57	27,50
50	400	8,74	302	18,1	0,57	27,70
50	400	8,76	300	18,0	0,56	27,45
50	400	8,77	297	18,0	0,56	27,43
50	400	8,79	294	18,0	0,56	27,49
50	400	8,81	291	18,0	0,55	27,38
50	400	8,82	288	17,9	0,54	27,33
50	400	8,84	285	17,9	0,54	27,28
50	400	8,86	282	17,9	0,53	27,26
50	400	8,87	279	18,0	0,53	27,37
50	400	8,89	276	17,9	0,52	27,19
50	400	8,90	273	17,8	0,51	27,02
50	400	8,91	267	17,9	0,50	27,12
50	400	8,93	264	17,9	0,49	27,11
50	400	8,94	262	17,9	0,49	27,14
50	400	8,95	259	17,8	0,48	27,00
50	400	8,96	256	17,8	0,48	26,99
50	400	8,97	253	17,7	0,47	26,89
50	400	8,98	250	17,7	0,46	26,93
50	400	9,00	247	17,7	0,46	26,88
50	400	9,00	244	17,7	0,45	26,82
50	400	9,01	241	17,6	0,44	26,70
50	400	9,01	238	17,5	0,44	26,63
50	400	9,02	235	17,6	0,43	26,78
50	400	9,02	232	17,5	0,43	26,69
50	400	9,03	229	17,6	0,42	26,83
50	400	9,04	226	17,5	0,42	26,78
50	400	9,05	221	17,4	0,40	26,56
50	400	9,06	218	17,3	0,39	26,40
50	400	9,07	215	17,3	0,39	26,43
50	400	9,07	212	17,2	0,38	26,35
50	400	9,08	209	17,3	0,38	26,45
50	400	9,08	206	17,3	0,37	26,51
50	400	9,09	203	17,3	0,37	26,56
50	400	9,09	200	17,2	0,36	26,46
50	400	9,11	197	17,2	0,35	26,35
50	400	9,12	194	17,3	0,35	26,60
50	400	9,14	191	17,4	0,35	26,68
50	400	9,17	188	17,6	0,35	26,83
50	400	9,19	186	17,4	0,34	26,55
50	400	9,21	183	17,5	0,33	26,53
50	400	9,22	180	17,4	0,33	26,42
50	400	9,25	174	17,5	0,32	26,51
50	400	9,26	171	17,5	0,31	26,48
50	400	9,26	168	17,5	0,31	26,58
50	400	9,27	165	17,4	0,30	26,38
50	400	9,27	162	17,5	0,30	26,46
50	400	9,28	159	17,6	0,29	26,66
50	400	9,29	156	17,8	0,29	26,90
50	400	9,30	153	17,6	0,28	26,73
50	400	9,31	150	17,5	0,28	26,52
50	400	9,31	147	17,4	0,27	26,41
50	400	9,32	144	17,6	0,27	26,78
50	400	9,32	142	17,5	0,26	26,58
50	400	9,32	139	17,6	0,26	26,69
50	400	9,32	136	17,6	0,25	26,77
50	400	9,33	133	17,6	0,24	26,78
50	400	9,34	127	17,6	0,23	26,80
50	400	9,35	124	17,7	0,23	26,87
50	400	9,36	121	17,7	0,22	27,01
50	400	9,37	118	17,8	0,22	27,06
50	400	9,39	115	17,8	0,21	26,99
50	400	9,40	112	17,8	0,21	27,03
50	400	9,41	109	17,8	0,20	27,00
50	400	9,42	106	17,8	0,20	27,04
50	400	9,44	103	17,8	0,19	27,00
50	400	9,45	101	17,8	0,19	26,89
50	400	9,45	98	17,7	0,18	26,84
50	400	9,45	95	17,7	0,18	26,91
50	400	9,45	92	17,7	0,17	26,87
50	400	9,45	89	17,7	0,17	26,95

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	9,45	86	17,9	0,16	27,24
50	400	9,45	80	17,7	0,15	27,06
50	400	9,46	77	17,7	0,14	27,05
50	400	9,45	74	17,6	0,14	26,88
50	400	9,45	71	17,7	0,13	27,03
50	400	9,45	68	17,6	0,13	26,96
50	400	9,45	65	17,5	0,12	26,98
50	400	9,44	62	17,7	0,11	27,28
50	400	9,45	59	17,8	0,11	27,43
50	400	9,45	57	17,6	0,11	27,21
50	400	9,47	54	17,8	0,10	27,39
50	400	9,48	51	17,8	0,10	27,41
50	400	9,50	48	17,8	0,09	27,33
50	400	9,52	45	17,8	0,08	27,37
50	400	9,53	42	17,7	0,08	27,20
50	400	9,54	39	17,8	0,07	27,21
50	400	9,56	33	18,0	0,06	27,56
50	400	9,60	30	17,7	0,06	27,09
50	400	9,62	27	18,0	0,05	27,44
50	400	9,63	24	17,7	0,04	26,96
50	400	9,64	22	17,7	0,04	26,94
50	400	9,66	19	18,1	0,04	27,54
50	400	9,67	16	18,3	0,03	27,84
50	400	9,65	13	18,3	0,02	27,86
50	400	9,65	11	18,5	0,02	28,07
50	400	9,65	9	18,4	0,02	27,99
50	400	9,66	7	18,4	0,01	27,91
50	400	9,66	5	18,4	0,01	28,01
50	400	9,66	3	18,5	0,01	28,09
50	400	9,67	2	18,4	0,00	27,91
50	400	9,67	1	18,3	0,00	27,83
50	400	9,66	0	18,4	0,00	27,93
50	400	9,66	0	18,3	0,00	27,84
50	400	9,65	0	18,2	0,00	27,68
50	400	9,64	0	18,3	0,00	27,89
50	400	9,63	0	18,3	0,00	27,96
50	400	9,62	0	18,2	0,00	27,80
50	400	9,61	0	18,1	0,00	27,79
50	400	9,59	0	18,1	0,00	27,76
50	400	9,58	0	18,1	0,00	27,82
50	400	9,57	0	18,3	0,00	28,16
50	400	9,56	0	18,2	0,00	28,09
50	400	9,56	0	18,3	0,00	28,17
50	400	9,56	0	18,1	0,00	27,96
50	400	9,56	0	18,2	0,00	28,02
50	400	9,56	0	18,1	0,00	27,98
50	400	9,56	0	18,0	0,00	27,83
50	400	9,56	0	18,2	0,00	28,04
50	400	9,55	0	18,3	0,00	28,25
50	400	9,55	0	18,2	0,00	28,07
50	400	9,55	0	18,3	0,00	28,23
50	400	9,56	0	18,2	0,00	28,05
50	400	9,58	0	18,3	0,00	28,15
50	400	9,59	0	18,4	0,00	28,17
50	400	9,60	0	18,5	0,00	28,25
50	400	9,61	0	18,4	0,00	28,17
50	400	9,63	0	18,4	0,00	28,06
50	400	9,63	0	18,4	0,00	28,04
50	400	9,64	0	18,4	0,00	27,93
50	400	9,64	0	18,3	0,00	27,79
50	400	9,63	0	18,4	0,00	27,92
50	400	9,62	0	18,3	0,00	27,95
50	400	9,62	0	18,5	0,00	28,15
50	400	9,62	0	18,4	0,00	28,05
50	400	9,62	0	18,4	0,00	27,97
50	400	9,62	0	18,4	0,00	28,06
50	400	9,63	0	18,4	0,00	27,99
50	400	9,63	0	18,4	0,00	28,01
50	400	9,63	0	18,4	0,00	27,99
50	400	9,63	0	18,4	0,00	27,98
50	400	9,62	0	18,4	0,00	27,96
50	400	9,62	0	18,3	0,00	27,91
50	400	9,62	0	18,4	0,00	28,05
50	400	9,62	0	18,5	0,00	28,10
50	400	9,62	0	18,5	0,00	28,03
50	400	9,63	0	18,4	0,00	27,96
50	400	9,62	0	18,3	0,00	27,84
50	400	9,62	0	18,4	0,00	27,91
50	400	9,61	0	18,3	0,00	27,85

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	9,60	0	18,3	0,00	27,91
50	400	9,60	0	18,4	0,00	28,05