



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 180L-6 Data : 29/07/2013

DATI MOTORE				
Alimentazione : TRIFASE	Matricola : 1307DG7660	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 15	C Nom. [Nm] : 147,68	Giri [min ⁻¹] : 970
I Nom. [A] : 30,51	P ass. [KW] :	η [%] : 89,8	Cos Φ : 0,79	Poli : 6
Grado Protezione :	Classe isolamento :	Servizio :		
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 :				
NOTE :				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	240	6,69	0,37	0,135	0
50	260	7,34	0,41	0,123	0
50	280	8,02	0,44	0,114	0
50	300	8,72	0,48	0,107	0
50	320	9,49	0,54	0,104	0
50	340	10,34	0,62	0,101	0
50	360	11,30	0,68	0,097	0
50	380	12,55	0,76	0,092	0
50	400	14,10	0,88	0,090	0
50	420	16,08	1,06	0,090	0
50	440	18,63	1,32	0,093	0
50	460	21,78	1,69	0,097	0
50	480	25,54	2,20	0,104	0

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	0	199,24	400,00	140,652	199,2	1	1,35

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	902	339,82	400	2,3	89

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	19,29	8,79	994	74,3	7,74	88,0	0,657
50	400	19,44	8,89	994	76,2	7,92	89,2	0,660
50	401	20,52	9,84	993	84,0	8,73	88,7	0,690
50	400	21,44	10,59	992	90,8	9,43	89,0	0,713
50	401	22,42	11,35	991	97,7	10,14	89,3	0,729
50	400	23,49	12,20	990	104,9	10,87	89,1	0,749
50	400	24,69	13,11	989	113,4	11,74	89,6	0,767
50	400	25,63	13,77	987	120,6	12,46	90,5	0,775
50	400	26,88	14,68	986	128,0	13,22	90,0	0,788
50	400	28,34	15,72	985	136,2	14,05	89,4	0,801
50	400	29,64	16,60	984	144,7	14,91	89,8	0,809
50	400	30,98	17,52	982	152,2	15,66	89,4	0,816
50	400	32,67	18,60	981	161,3	16,58	89,1	0,822

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
00.01	50	400	30,06	980	146,9	15,08	22,0	2,2	23,6	23,0
00.02	50	400	30,08	980	147,1	15,10	21,6	4,0	24,1	23,0
00.03	50	401	30,00	981	146,3	15,03	21,4	5,5	24,3	23,2
00.04	50	401	29,92	981	146,3	15,02	21,4	6,9	24,8	23,4
00.05	50	401	29,91	981	146,4	15,03	21,5	8,2	25,2	23,5
00.06	50	401	29,88	980	146,7	15,05	21,4	9,7	25,7	23,7
00.07	50	401	30,14	980	146,8	15,06	21,6	9,5	26,1	23,9
00.08	50	401	29,71	980	144,8	14,86	21,7	10,8	26,5	24,2
00.09	50	400	29,71	980	144,8	14,85	21,9	12,0	27,1	24,4
00.10	50	400	29,85	980	145,7	14,94	21,9	13,3	27,4	24,7
00.11	50	400	29,69	980	145,3	14,91	22,3	14,3	28,2	25,1
00.12	50	400	29,69	980	144,6	14,84	22,7	15,3	28,5	25,4
00.13	50	400	29,50	980	143,7	14,75	22,5	16,9	29,2	25,6
00.14	50	400	29,61	980	144,8	14,85	22,5	16,9	29,4	25,9
00.15	50	400	29,63	980	144,2	14,79	22,7	18,1	29,7	26,0
00.16	50	400	29,54	980	144,2	14,79	22,6	19,6	30,3	26,3
00.17	50	400	29,43	980	143,3	14,70	22,5	21,0	30,5	26,5
00.18	50	400	29,38	979	142,9	14,65	22,8	22,1	30,9	26,6
00.19	50	400	29,37	979	143,7	14,72	22,6	23,7	31,2	26,8
00.20	50	400	29,38	979	143,1	14,66	22,7	25,0	31,6	27,0
00.21	50	400	29,60	979	142,8	14,64	22,9	24,8	31,8	27,1
00.22	50	400	29,25	979	142,6	14,62	23,0	26,1	32,1	27,4
00.23	50	400	29,18	979	141,7	14,52	22,9	27,6	32,4	27,6
00.24	50	400	29,28	979	142,7	14,62	23,2	28,6	32,7	27,8
00.25	50	400	29,20	979	142,3	14,59	23,2	30,0	33,1	27,8
00.26	50	400	29,11	979	141,9	14,54	23,3	31,3	33,3	28,0
00.27	50	400	29,03	979	141,0	14,46	23,5	32,5	33,7	28,3
00.28	50	400	28,75	979	142,9	14,65	23,5	32,5	33,9	28,3
00.29	50	400	29,27	979	141,2	14,47	23,6	33,8	34,0	28,5
00.30	50	400	28,97	978	141,2	14,47	23,5	35,3	34,2	28,5
00.31	50	400	28,88	978	141,3	14,48	23,6	36,5	34,4	28,6
00.32	50	400	28,89	979	141,4	14,49	23,8	37,7	34,6	29,0
00.33	50	400	28,88	979	140,8	14,43	23,7	39,2	34,8	29,0
00.34	50	400	28,80	979	141,1	14,46	23,4	40,9	35,0	29,0
00.38	50	400	30,36	977	148,8	15,22	23,7	42,9	34,9	29,5
00.39	50	400	30,12	977	147,7	15,11	23,6	43,3	35,3	29,5
00.40	50	400	30,14	977	148,4	15,18	23,6	43,7	35,7	29,6
00.41	50	400	30,16	977	148,4	15,18	23,9	43,7	35,6	29,6
00.42	50	400	30,15	977	147,5	15,09	23,8	44,4	35,7	29,9
00.43	50	400	30,10	977	147,8	15,12	23,7	44,8	35,9	29,9
00.44	50	400	30,03	977	147,3	15,07	23,9	45,0	36,2	29,9
00.45	50	400	30,03	977	147,2	15,05	23,7	45,5	36,4	30,0
00.46	50	400	30,06	976	147,7	15,10	23,7	46,1	36,8	30,1
00.47	50	400	30,00	976	146,9	15,02	23,9	46,2	36,9	30,3
00.48	50	400	29,97	976	146,1	14,94	23,9	46,6	37,2	30,3
00.49	50	400	29,94	977	147,0	15,03	24,1	46,7	37,4	30,6
00.50	50	400	29,94	976	146,7	15,00	24,2	47,2	37,7	30,7
00.51	50	400	29,90	976	146,4	14,97	24,0	47,7	37,8	30,9
00.52	50	400	29,82	977	146,2	14,95	24,2	47,8	37,9	30,9
00.53	50	400	29,77	976	145,8	14,91	24,1	48,3	38,2	31,1
00.54	50	400	29,78	976	146,8	15,01	24,2	48,8	38,3	31,1
00.55	50	400	29,78	976	146,4	14,97	24,0	49,3	38,5	31,3

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
00.56	50	400	29,73	976	145,9	14,91	24,4	49,2	38,6	31,3
00.57	50	400	29,60	976	145,7	14,89	24,1	49,9	38,9	31,6
00.58	50	400	29,76	976	145,3	14,85	24,3	50,3	39,2	31,6
00.59	50	400	29,64	976	145,9	14,91	24,4	50,5	39,4	31,8
01.02	50	401	30,25	976	149,2	15,25	24,4	51,6	38,6	32,0
01.03	50	401	30,25	976	149,3	15,26	24,1	52,2	39,0	32,0
01.04	50	401	30,13	976	148,3	15,15	24,5	52,0	39,4	32,0
01.05	50	400	30,00	975	148,4	15,15	24,4	52,3	39,1	32,1
01.06	50	400	30,20	975	148,2	15,13	24,6	52,4	39,5	32,2
01.07	50	400	30,14	975	148,9	15,20	24,7	52,5	40,0	32,2
01.09	50	400	30,18	975	148,5	15,15	24,7	52,8	40,0	32,4
01.10	50	400	30,01	976	148,3	15,15	24,8	53,2	40,1	32,4
01.11	50	400	30,20	975	149,0	15,21	25,1	53,1	40,4	32,6
01.12	50	400	29,98	975	148,4	15,15	24,4	54,0	40,5	32,6
01.13	50	400	30,05	975	148,2	15,14	24,4	54,3	40,7	32,9
01.14	50	400	30,10	975	147,8	15,09	24,3	54,6	40,8	32,9
01.15	50	400	29,92	975	147,6	15,07	24,4	54,8	41,0	33,0
01.16	50	400	30,02	975	147,9	15,10	24,7	54,7	41,4	33,2
01.17	50	400	30,01	974	147,6	15,06	24,5	55,1	41,4	33,1
01.18	50	400	29,89	974	147,3	15,03	24,9	55,0	41,5	33,3
01.19	50	400	29,85	975	147,2	15,03	24,8	55,3	41,5	33,4
01.20	50	400	30,04	975	148,0	15,10	24,7	55,7	41,7	33,4
01.21	50	400	29,99	975	147,3	15,04	25,1	55,5	41,9	33,3
01.22	50	400	29,92	975	147,7	15,08	25,5	55,3	42,0	33,5
01.23	50	400	30,03	975	148,0	15,11	25,2	55,9	42,2	33,4
01.24	50	400	29,78	975	146,6	14,97	24,9	56,4	42,2	33,6
01.25	50	400	29,89	975	147,7	15,08	25,0	56,6	42,2	33,5
01.26	50	400	29,84	975	146,8	14,99	25,2	56,6	42,3	33,6
01.27	50	399	29,70	974	147,8	15,08	25,4	56,7	42,6	33,8
01.28	50	399	29,89	974	147,2	15,02	25,7	56,6	42,6	33,9
01.29	50	399	29,61	974	147,7	15,07	25,5	57,0	42,8	34,0
01.32	50	400	30,09	974	149,0	15,20	25,0	58,3	42,3	34,1
01.33	50	400	30,27	974	147,8	15,08	25,0	58,4	42,0	33,7
01.34	50	400	30,13	974	148,3	15,12	24,8	58,8	42,2	33,7
01.35	50	400	30,10	974	147,9	15,09	25,2	58,5	42,5	33,8
01.36	50	400	30,15	974	149,0	15,19	25,7	58,2	42,5	34,0
01.38	50	400	30,00	974	147,4	15,04	25,5	58,5	42,4	33,9
01.39	50	400	30,04	975	148,1	15,11	25,7	58,4	42,8	34,1
01.40	50	400	29,98	974	147,0	15,00	25,8	58,6	42,8	34,1
01.41	50	400	30,04	974	148,2	15,12	25,5	59,1	43,0	34,3
01.42	50	400	29,95	974	147,6	15,06	25,2	59,5	43,3	34,3
01.43	50	400	29,96	974	148,2	15,11	25,2	59,6	43,2	34,2
01.44	50	400	29,94	974	147,6	15,05	24,9	60,1	43,5	34,6
01.45	50	400	30,24	974	148,0	15,09	24,4	60,7	43,5	34,5
01.46	50	400	29,88	974	147,4	15,04	25,3	60,0	43,7	34,5
01.47	50	400	30,00	974	148,5	15,15	25,7	59,7	43,7	34,5
01.48	50	400	29,89	974	147,9	15,09	25,7	59,8	43,8	34,4
01.49	50	400	29,97	974	147,7	15,07	25,8	59,9	43,8	34,6
01.50	50	400	29,87	974	147,3	15,03	26,0	59,8	43,9	34,7
01.51	50	400	29,96	974	147,3	15,02	25,9	60,1	44,0	34,8
01.52	50	400	29,79	974	147,3	15,03	25,9	60,2	44,0	34,9
01.53	50	400	29,94	974	147,4	15,04	26,0	60,3	44,2	35,1
01.54	50	400	29,81	974	147,4	15,04	25,9	60,5	44,2	35,0
01.55	50	400	29,86	973	147,6	15,05	25,8	60,7	44,3	34,9
01.56	50	400	29,71	974	147,0	14,99	25,6	61,1	44,6	35,1
01.57	50	400	29,83	974	148,0	15,10	25,9	60,9	44,7	35,1
01.58	50	400	29,76	974	146,3	14,91	25,6	61,4	44,7	35,1
01.59	50	400	29,92	974	147,6	15,05	25,6	61,5	44,8	35,3
02.02	50	399	30,22	973	149,4	15,23	26,4	61,2	43,8	35,5
02.03	50	399	30,21	973	150,0	15,28	26,0	61,7	44,2	35,4
02.04	50	400	30,35	973	149,6	15,25	25,7	62,1	44,2	35,1
02.05	50	400	30,29	974	149,5	15,24	26,2	61,7	44,2	35,1
02.06	50	400	30,26	973	149,5	15,24	26,0	62,0	44,3	35,3
02.07	50	400	30,20	974	149,1	15,20	25,6	62,5	44,4	35,2
02.09	50	400	30,22	973	149,0	15,19	25,5	62,8	44,7	35,2
02.10	50	400	30,15	974	149,0	15,19	25,9	62,6	44,7	35,4
02.11	50	400	30,12	974	149,1	15,21	26,5	62,1	44,7	35,3
02.12	50	400	30,25	973	149,3	15,21	26,6	62,1	44,8	35,4
02.13	50	400	30,01	973	149,0	15,18	26,5	62,3	44,9	35,5
02.14	50	400	30,14	973	148,6	15,14	26,5	62,4	45,2	35,7
02.15	50	400	30,17	973	149,0	15,18	26,4	62,6	45,2	35,7
02.16	50	400	30,06	973	148,2	15,11	27,0	62,1	45,4	35,9
02.17	50	400	30,11	973	150,0	15,28	27,2	62,1	45,4	36,1
02.18	50	400	30,05	973	148,1	15,09	27,0	62,4	45,9	36,2
02.19	50	400	29,98	973	148,1	15,10	26,8	62,7	45,7	36,1
02.20	50	400	30,15	973	149,3	15,21	26,3	63,3	45,5	35,9
02.21	50	400	30,01	974	148,4	15,13	26,4	63,3	45,6	36,0
02.22	50	400	30,11	973	148,6	15,15	26,6	63,2	46,0	36,2
02.23	50	400	29,73	973	148,8	15,16	26,5	63,4	46,0	36,3

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
02.24	50	400	30,08	973	148,2	15,11	26,4	63,6	46,4	36,6
02.25	50	400	30,06	973	148,8	15,16	26,5	63,6	46,1	36,3
02.26	50	400	30,03	973	148,7	15,14	27,2	63,0	46,5	36,5
02.27	50	400	29,94	973	148,2	15,10	26,5	63,9	46,5	36,7
02.28	50	400	30,09	973	149,7	15,25	26,4	64,1	46,3	36,5
02.29	50	400	29,94	973	148,5	15,14	26,5	64,1	46,3	36,4
02.32	50	400	30,33	973	149,5	15,24	26,7	64,1	45,5	36,9
02.33	50	400	30,27	973	149,8	15,26	26,7	64,1	46,0	36,7
02.34	50	400	30,12	974	148,9	15,18	26,3	64,6	46,0	36,4
02.35	50	400	30,17	973	149,4	15,23	26,8	64,1	45,9	36,4
02.36	50	400	30,20	973	149,5	15,24	27,2	63,7	46,0	36,6
02.38	50	400	30,16	973	149,5	15,24	27,0	63,9	46,1	36,7
02.39	50	400	30,14	973	149,6	15,25	27,1	63,8	46,2	36,7
02.40	50	400	30,20	973	150,2	15,30	26,7	64,3	46,5	36,8
02.41	50	400	30,15	973	148,9	15,16	26,1	64,9	46,5	36,8
02.42	50	400	30,38	973	148,8	15,16	26,9	64,1	46,4	36,9
02.43	50	400	30,13	973	149,4	15,22	26,6	64,4	46,5	37,0
02.44	50	400	30,07	973	149,2	15,19	26,8	64,2	46,8	36,9
02.47	50	400	30,20	973	149,7	15,25	24,9	65,6	45,6	36,6
02.48	50	400	30,06	973	149,6	15,25	26,2	64,0	45,9	36,3
02.49	50	400	30,15	973	149,1	15,20	26,3	63,6	46,1	35,9
02.50	50	400	30,18	973	149,0	15,19	26,0	63,6	46,1	35,6

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
0,604	22,8	0,759	25,9	63,1
0,604	22,8	0,759	25,9	63,1
0,604	22,8	0,759	25,9	63,1

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW
50	400	27,68	984	140,2	3,61
50	400	27,68	984	131,0	3,37
50	400	27,60	984	135,6	3,49
50	400	27,76	983	141,9	3,65
50	400	28,18	983	142,8	3,67
50	400	28,78	982	155,9	4,00
50	400	28,78	980	164,5	4,22
50	400	31,46	978	173,4	4,43
50	400	33,17	976	187,6	4,77
50	400	38,17	973	205,0	5,18
50	400	38,17	970	214,8	5,41
50	400	41,00	966	244,0	6,10
50	400	46,82	964	253,6	6,29
50	400	49,98	959	267,5	6,59
50	400	49,98	956	276,9	6,79
50	400	56,22	950	287,8	6,97
50	400	59,56	945	299,1	7,17
50	400	65,94	941	313,4	7,40
50	400	69,07	936	316,3	7,38
50	400	69,07	932	321,9	7,48
50	400	74,42	927	325,8	7,43
50	400	76,94	922	331,0	7,47
50	400	76,94	918	331,8	7,46
50	400	81,80	912	337,3	7,48
50	400	84,33	906	336,4	7,39
50	400	88,80	902	339,8	7,40
50	400	90,52	897	338,8	7,33
50	400	90,52	892	335,3	7,21
50	400	94,01	887	337,8	7,21
50	400	95,79	882	335,1	7,09
50	400	98,89	876	335,8	7,04
50	400	98,89	872	331,0	6,91
50	400	100,32	866	333,0	6,89
50	400	103,15	861	328,6	6,75
50	400	104,49	856	325,0	6,63
50	400	104,49	851	321,5	6,52

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW
50	400	106,76	846	321,8	6,48
50	400	107,91	840	316,6	6,33
50	400	107,91	836	317,1	6,30
50	400	109,93	830	313,6	6,18
50	400	110,96	824	310,3	6,06
50	400	112,92	820	305,0	5,92
50	400	113,64	814	303,7	5,85
50	400	113,64	809	303,5	5,81
50	400	115,26	805	297,7	5,67
50	400	115,81	800	297,7	5,63
50	400	117,39	795	297,5	5,58
50	400	117,39	789	290,4	5,41
50	400	117,91	783	289,9	5,36
50	400	119,30	779	286,1	5,25
50	400	119,82	774	282,4	5,15
50	400	119,82	769	282,0	5,11
50	400	120,90	764	283,6	5,09
50	400	121,48	759	277,8	4,96
50	400	122,39	754	275,9	4,88
50	400	123,04	749	274,7	4,83
50	400	123,04	745	271,6	4,74
50	400	123,80	739	268,3	4,65
50	400	124,24	735	267,1	4,60
50	400	124,24	730	269,1	4,61
50	400	125,17	725	264,5	4,49
50	400	125,17	720	262,7	4,43
50	400	125,88	715	259,6	4,35
50	400	126,78	709	260,9	4,33
50	400	126,78	705	257,3	4,25
50	400	127,49	700	255,9	4,19
50	400	127,49	694	251,4	4,09
50	400	128,19	690	255,2	4,12
50	400	128,19	684	251,4	4,03
50	400	128,95	678	249,8	3,96
50	400	129,64	673	247,3	3,90
50	400	129,64	668	246,1	3,85
50	400	130,27	664	244,1	3,79
50	400	130,27	658	244,1	3,76
50	400	130,87	653	238,9	3,65
50	400	130,87	648	243,4	3,69
50	400	131,43	644	240,3	3,62
50	400	131,43	638	238,4	3,56
50	400	132,02	633	236,5	3,50
50	400	132,54	627	234,8	3,44
50	400	132,54	623	234,9	3,42
50	400	133,05	618	234,6	3,39
50	400	133,05	613	233,7	3,35
50	400	133,53	607	232,7	3,31
50	400	133,53	603	231,6	3,27
50	400	134,00	598	228,9	3,20
50	400	134,48	592	227,7	3,16
50	400	134,71	588	227,5	3,13
50	400	134,71	583	226,7	3,09
50	400	135,13	578	226,1	3,06
50	400	135,13	574	224,8	3,02
50	400	135,54	568	225,8	3,00
50	400	135,75	564	226,7	2,99
50	400	136,15	558	223,3	2,92
50	400	136,38	554	225,3	2,92
50	400	136,38	548	218,2	2,80
50	400	136,74	544	222,6	2,83
50	400	136,94	539	219,7	2,77
50	400	137,14	534	219,1	2,74
50	400	137,49	529	218,6	2,70
50	400	137,68	523	222,2	2,72
50	400	137,84	519	214,5	2,60
50	400	138,00	515	217,3	2,61
50	400	138,19	509	216,3	2,57
50	400	138,32	505	216,2	2,55
50	400	138,69	500	215,4	2,52
50	400	138,69	495	214,2	2,48
50	400	139,02	490	213,9	2,45
50	400	139,02	485	212,6	2,41
50	400	139,33	480	211,0	2,36
50	400	139,33	475	212,7	2,36
50	400	139,65	470	212,3	2,33
50	400	139,95	466	212,0	2,30
50	400	139,95	461	209,1	2,24
50	400	140,25	456	205,2	2,18

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW
50	400	140,25	451	213,3	2,24
50	400	140,54	446	205,7	2,13
50	400	140,54	441	205,6	2,11
50	400	140,85	436	215,7	2,19
50	400	141,12	431	201,6	2,02
50	400	141,12	426	212,5	2,10
50	400	141,42	421	200,9	1,97
50	400	141,42	416	198,2	1,92
50	400	141,73	411	215,0	2,05
50	400	141,73	406	198,1	1,87
50	400	141,95	402	208,7	1,95
50	400	142,25	397	207,7	1,92
50	400	142,25	392	200,8	1,83
50	400	142,60	388	202,8	1,83
50	400	142,60	382	208,4	1,85
50	400	142,81	377	201,4	1,76
50	400	142,81	373	203,0	1,76
50	400	143,11	367	204,3	1,74
50	400	143,37	362	201,6	1,69
50	400	143,37	357	204,2	1,69
50	400	143,64	352	202,7	1,66
50	400	143,64	347	200,9	1,61
50	400	143,91	342	200,8	1,59
50	400	143,91	337	200,8	1,57
50	400	144,17	332	204,5	1,57
50	400	144,41	327	201,9	1,53
50	400	144,41	321	198,7	1,48
50	400	144,72	317	202,6	1,49
50	400	144,72	311	197,7	1,43
50	400	144,97	307	195,9	1,40
50	400	144,97	302	204,2	1,43
50	400	145,25	297	195,0	1,34
50	400	145,49	293	204,0	1,39
50	400	145,49	287	197,3	1,32
50	400	145,69	282	201,0	1,32
50	400	145,69	278	197,3	1,27
50	400	145,93	273	197,9	1,26
50	400	145,93	268	198,5	1,24
50	400	146,12	264	200,4	1,23
50	400	146,35	259	196,9	1,18
50	400	146,35	254	199,6	1,18
50	400	146,59	249	197,4	1,14
50	400	146,59	245	198,2	1,13
50	400	146,84	239	198,8	1,10
50	400	146,84	235	196,5	1,07
50	400	147,07	230	194,0	1,03
50	400	147,07	225	198,8	1,04
50	400	147,24	220	198,8	1,01
50	400	147,38	215	195,8	0,98
50	400	147,38	210	199,9	0,97
50	400	147,65	205	195,8	0,93
50	400	147,65	199	199,4	0,92
50	400	147,90	195	197,0	0,89
50	400	148,05	190	195,9	0,86
50	400	148,05	184	194,7	0,83
50	400	148,18	180	203,1	0,84
50	400	148,33	174	192,0	0,77
50	400	148,43	170	201,3	0,79
50	400	148,60	165	197,1	0,75
50	400	148,60	159	195,0	0,72
50	400	148,73	154	197,7	0,70
50	400	148,81	150	199,7	0,69
50	400	149,05	145	200,5	0,67
50	400	149,07	141	198,3	0,64
50	400	149,07	135	198,0	0,62
50	400	149,30	130	202,1	0,61
50	400	149,44	126	200,5	0,58
50	400	149,44	122	197,8	0,56
50	400	149,51	117	200,8	0,54
50	400	149,61	111	202,4	0,52
50	400	149,85	106	202,7	0,50
50	400	149,93	102	200,7	0,47
50	400	149,93	97	201,9	0,45
50	400	150,01	91	203,2	0,43
50	400	150,16	86	203,4	0,41
50	400	150,16	82	205,7	0,39
50	400	150,36	77	208,1	0,37
50	400	150,40	72	209,6	0,35
50	400	150,47	67	208,9	0,32

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW
50	400	150,51	63	212,3	0,31
50	400	150,51	57	213,4	0,28
50	400	150,70	53	216,4	0,27
50	400	150,81	48	218,2	0,24
50	400	151,07	43	221,4	0,22
50	400	151,07	39	222,7	0,20
50	400	151,17	34	221,5	0,17