



## BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

**Tipo motore : 132MB-2    Data : 09/02/2011**

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 1101G11741	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 11	C Nom. [Nm] : 35,99	Giri [min <sup>-1</sup> ] : 2919
I Nom. [A] :	P ass. [KW] :	$\eta$ [%] :	Cos $\Phi$ :	Poli : 2
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 <sup>2</sup> ] :
FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\132\132MB-2 B3 1101G11741 10FEB11.TXT				
NOTE :				

### Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos $\Phi$	Giri min <sup>-1</sup>
50	248	2,40	0,30	0,290	2994
50	253	2,45	0,30	0,282	2995
50	275	2,66	0,31	0,248	2995
50	293	2,86	0,33	0,225	2996
50	315	3,10	0,34	0,204	2996
50	333	3,31	0,36	0,190	2995
50	353	3,57	0,38	0,175	2996
50	373	3,82	0,40	0,164	2996
50	394	4,14	0,43	0,152	2996
50	416	4,51	0,46	0,141	2997
50	440	5,03	0,49	0,129	2997

### Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos $\Phi$	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	1	71,43	400,00	109,794	82,9	5	2,30

### Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	2328	106,32	400	3,0	91

### 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	394	10,10	6,10	2949	17,77	5,49	89,9	0,886
50	393	11,80	7,29	2939	21,37	6,58	90,2	0,907

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	399	13,45	8,52	2931	25,09	7,70	90,4	0,916
50	399	15,28	9,76	2920	28,80	8,81	90,3	0,924
50	398	17,19	11,03	2908	32,51	9,90	89,8	0,931
50	397	19,16	12,28	2895	36,27	11,00	89,5	0,932
50	396	21,28	13,64	2881	40,05	12,08	88,6	0,935
50	395	23,56	15,07	2864	44,00	13,20	87,6	0,936

### 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	395	17,09	2939	31,5	9,71	22,4	0,0	22,4	23,0
00:03	50	403	19,02	2928	36,0	11,05	23,1	18,8	25,6	25,7
00:06	50	403	18,88	2926	36,1	11,06	23,2	29,6	28,7	27,3
00:09	50	403	18,86	2923	35,8	10,97	23,2	37,2	31,0	28,3
00:12	50	401	19,04	2920	36,1	11,04	23,4	42,5	33,2	29,3
00:15	50	403	18,91	2919	36,4	11,12	23,4	49,8	35,0	30,2
00:18	50	404	18,72	2917	36,0	10,99	23,6	51,4	36,6	31,0
00:21	50	403	18,85	2914	36,3	11,07	23,7	54,6	38,0	31,7
00:24	50	406	18,64	2914	35,4	10,81	23,8	57,6	39,3	32,3
00:27	50	406	18,65	2913	35,9	10,95	23,4	61,3	40,4	32,7
00:30	50	404	18,78	2910	36,1	10,99	23,5	63,7	41,4	33,2
00:33	50	406	18,66	2909	35,9	10,95	23,4	66,7	42,3	33,6
00:36	50	406	18,67	2908	36,6	11,15	23,6	68,5	43,2	34,1
00:39	50	406	18,64	2908	35,9	10,94	23,6	70,3	44,1	34,9
00:42	50	408	18,63	2909	36,3	11,05	23,7	72,0	44,9	35,3
00:45	50	408	18,63	2908	36,3	11,05	23,3	73,7	45,5	35,7
00:48	50	408	18,65	2906	36,4	11,09	23,5	74,4	46,1	35,9
00:51	50	406	18,66	2906	36,2	11,03	23,6	75,9	46,7	36,2
00:54	50	406	18,62	2905	36,2	11,00	23,9	77,1	47,1	36,5
00:57	50	407	18,61	2905	36,3	11,04	23,8	78,0	47,6	36,7
01:00	50	404	18,82	2901	36,0	10,92	23,8	78,8	48,1	36,9
01:03	50	405	18,75	2901	35,9	10,91	23,9	80,8	48,4	37,0
01:06	50	404	18,85	2901	36,0	10,93	23,9	80,9	49,0	37,4
01:09	50	403	18,88	2899	36,5	11,08	24,2	82,3	49,3	37,5
01:12	50	403	18,88	2898	36,4	11,04	23,1	83,8	49,5	37,6
01:15	50	406	18,73	2901	36,0	10,93	22,5	84,7	49,8	37,5
01:18	50	404	18,78	2898	36,6	11,10	23,6	84,9	50,0	37,7
01:21	50	404	18,84	2898	35,9	10,91	22,9	86,1	50,2	37,6
01:24	50	402	18,94	2897	36,2	10,98	22,8	85,6	50,4	37,9
01:27	50	403	18,86	2898	36,5	11,07	23,8	85,5	50,5	37,8
01:30	50	404	18,84	2897	36,2	10,97	23,2	86,3	50,7	38,0
01:33	50	406	18,72	2899	36,3	11,03	23,4	86,8	50,8	38,0
01:36	50	405	18,73	2900	36,1	10,98	23,9	88,2	51,0	38,1
01:39	50	406	18,78	2898	36,2	10,99	24,3	88,4	51,1	38,2
01:42	50	406	18,67	2898	35,9	10,90	24,2	89,5	51,2	38,2
01:45	50	408	18,62	2901	36,4	11,05	23,8	90,0	51,2	38,2
01:48	50	409	18,56	2905	36,1	10,98	23,9	90,2	51,4	38,3
01:51	50	405	18,81	2901	36,2	11,00	24,3	90,3	51,5	38,4
01:54	50	403	18,91	2899	36,0	10,94	24,2	90,4	51,4	38,4
01:57	50	403	18,88	2898	36,3	11,00	23,5	90,4	51,6	38,5
02:00	50	403	18,91	2897	36,3	11,01	24,2	90,6	51,7	38,5

### Parametri fine prova riscaldamento

R freddo $\Omega$	T freddo °C	R caldo $\Omega$	T caldo °C	$\Delta t$ °C
0,852	22,5	1,158	24,2	90,6
0,852	22,5	1,158	24,2	90,6
0,852	22,5	1,158	24,2	90,8

### Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,93	2998	0,0	0,01	0,02
50	400	4,92	2998	0,0	0,01	0,02

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,91	2999	0,0	0,01	0,04
50	400	4,91	2998	0,4	0,11	0,36
50	400	4,91	2998	1,5	0,47	1,49
50	400	4,92	2997	2,6	0,81	2,58
50	400	4,96	2996	4,5	1,41	4,46
50	400	5,03	2995	6,4	2,00	6,37
50	400	5,17	2994	9,0	2,83	9,00
50	400	5,38	2992	9,8	3,06	9,74
50	400	5,67	2989	12,1	3,79	12,10
50	400	6,19	2987	14,3	4,48	14,34
50	400	6,69	2983	15,9	4,97	15,98
50	400	7,28	2980	17,5	5,47	17,67
50	400	7,92	2977	19,6	6,11	19,83
50	400	8,61	2973	21,2	6,60	21,51
50	400	9,60	2966	23,4	7,26	23,85
50	400	10,39	2962	25,3	7,85	25,89
50	400	11,21	2958	26,9	8,33	27,59
50	400	12,05	2954	28,6	8,85	29,41
50	400	12,90	2950	30,0	9,26	30,86
50	400	14,04	2946	31,5	9,73	32,55
50	400	14,87	2942	33,4	10,29	34,49
50	400	15,69	2939	35,0	10,78	36,21
50	400	16,49	2935	36,1	11,10	37,32
50	400	17,29	2931	37,7	11,58	39,00
50	400	18,34	2927	40,0	12,27	41,31
50	400	19,13	2924	41,4	12,67	42,61
50	400	19,92	2920	42,7	13,07	43,95
50	400	20,71	2916	43,9	13,40	45,07
50	400	21,52	2913	45,2	13,80	46,45
50	400	22,57	2905	47,0	14,30	48,20
50	400	23,35	2901	48,4	14,72	49,64
50	400	24,13	2897	49,6	15,03	50,76
50	400	24,88	2893	50,4	15,28	51,69
50	400	25,64	2889	51,4	15,56	52,77
50	400	26,60	2885	53,3	16,10	54,73
50	400	27,34	2882	54,1	16,32	55,64
50	400	28,05	2878	55,3	16,67	57,03
50	400	28,75	2874	56,6	17,05	58,45
50	400	29,47	2870	57,6	17,32	59,51
50	400	30,41	2867	58,9	17,69	60,82
50	400	31,13	2863	59,8	17,93	61,71
50	400	31,83	2859	61,0	18,25	62,90
50	400	32,51	2855	62,0	18,53	63,98
50	400	33,21	2848	63,1	18,82	65,17
50	400	34,12	2844	64,1	19,09	66,27
50	400	34,79	2840	65,2	19,40	67,49
50	400	35,46	2836	66,0	19,59	68,31
50	400	36,13	2833	66,9	19,85	69,28
50	400	36,79	2829	67,6	20,02	69,98
50	400	37,65	2825	68,2	20,17	70,62
50	400	38,28	2821	69,3	20,47	71,80
50	400	38,91	2818	70,9	20,93	73,50
50	400	39,54	2814	71,6	21,11	74,27
50	400	40,19	2810	72,5	21,32	75,11
50	400	41,04	2803	74,1	21,74	76,69
50	400	41,69	2799	74,8	21,93	77,34
50	400	42,33	2795	75,0	21,97	77,48
50	400	42,98	2792	76,1	22,25	78,40
50	400	43,62	2788	76,8	22,42	79,00
50	400	44,45	2784	77,9	22,72	80,06
50	400	45,05	2781	78,4	22,83	80,50
50	400	45,66	2777	78,9	22,94	80,96
50	400	46,24	2773	79,3	23,03	81,46
50	400	46,82	2769	80,2	23,25	82,45
50	400	47,58	2765	81,3	23,53	83,61
50	400	48,14	2762	81,5	23,58	83,94
50	400	48,70	2758	81,8	23,64	84,36
50	400	49,23	2754	82,4	23,76	85,05
50	400	49,77	2750	83,0	23,92	85,83
50	400	50,49	2743	84,2	24,20	87,10
50	400	51,03	2739	84,2	24,16	87,13
50	400	51,55	2735	85,6	24,50	88,49
50	400	52,07	2731	85,8	24,54	88,75
50	400	52,61	2727	86,1	24,59	89,03
50	400	53,31	2723	86,1	24,54	88,95
50	400	53,83	2720	87,2	24,83	90,10
50	400	54,33	2716	87,6	24,93	90,66
50	400	54,83	2713	88,3	25,09	91,40
50	400	55,34	2709	88,8	25,20	91,95

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	56,00	2705	89,6	25,37	92,72
50	400	56,52	2701	89,8	25,41	93,02
50	400	57,02	2697	90,7	25,63	93,84
50	400	57,54	2693	90,7	25,58	93,71
50	400	58,07	2686	91,8	25,82	94,70
50	400	58,75	2682	92,1	25,86	94,89
50	400	59,26	2679	92,5	25,95	95,26
50	400	59,76	2675	93,1	26,07	95,75
50	400	60,24	2671	93,6	26,18	96,23
50	400	60,73	2667	93,7	26,16	96,24
50	400	61,38	2663	94,2	26,27	96,74
50	400	61,86	2660	94,5	26,33	97,07
50	400	62,33	2656	94,2	26,21	96,76
50	400	62,77	2653	94,2	26,17	96,77
50	400	63,21	2649	94,7	26,27	97,41
50	400	63,75	2641	95,3	26,35	98,25
50	400	64,16	2637	95,9	26,48	98,96
50	400	64,58	2634	96,1	26,50	99,23
50	400	64,98	2630	96,2	26,48	99,37
50	400	65,37	2627	95,9	26,40	99,21
50	400	65,92	2623	96,9	26,63	100,22
50	400	66,35	2620	97,2	26,66	100,43
50	400	66,76	2616	97,2	26,64	100,47
50	400	67,15	2613	97,4	26,66	100,73
50	400	67,56	2609	97,8	26,71	101,12
50	400	68,09	2605	98,3	26,82	101,73
50	400	68,50	2602	98,2	26,75	101,52
50	400	68,90	2598	98,1	26,69	101,44
50	400	69,29	2594	98,7	26,82	102,15
50	400	69,66	2591	99,0	26,86	102,43
50	400	70,19	2583	99,8	26,99	103,19
50	400	70,59	2579	100,1	27,04	103,46
50	400	71,00	2576	100,3	27,06	103,57
50	400	71,41	2572	100,1	26,97	103,28
50	400	71,84	2568	100,6	27,05	103,60
50	400	72,39	2564	100,9	27,10	103,80
50	400	72,79	2560	100,5	26,95	103,32
50	400	73,19	2557	101,5	27,18	104,33
50	400	73,57	2553	101,9	27,25	104,73
50	400	73,94	2549	101,3	27,04	104,11
50	400	74,45	2545	101,8	27,12	104,50
50	400	74,83	2541	101,7	27,05	104,36
50	400	75,18	2538	102,4	27,23	105,16
50	400	75,52	2534	102,1	27,09	104,77
50	400	75,88	2526	101,9	26,95	104,47
50	400	76,32	2523	102,7	27,14	105,43
50	400	76,63	2519	102,9	27,15	105,61
50	400	76,98	2515	103,1	27,15	105,76
50	400	77,33	2512	102,5	26,95	105,08
50	400	77,65	2508	102,7	26,96	105,35
50	400	78,08	2504	102,4	26,85	105,10
50	400	78,40	2501	101,7	26,63	104,41
50	400	78,68	2497	102,3	26,74	105,16
50	400	78,92	2493	102,0	26,64	105,13
50	400	79,17	2490	102,3	26,67	105,53
50	400	79,50	2482	102,7	26,69	106,16
50	400	79,74	2478	103,1	26,75	106,65
50	400	80,02	2474	102,8	26,64	106,44
50	400	80,31	2470	102,7	26,58	106,35
50	400	80,59	2466	102,7	26,52	106,35
50	400	81,02	2463	103,9	26,80	107,51
50	400	81,38	2459	103,8	26,72	107,22
50	400	81,71	2456	103,8	26,69	107,09
50	400	82,05	2452	104,9	26,93	108,15
50	400	82,43	2449	105,1	26,94	108,07
50	400	82,93	2445	104,4	26,74	107,16
50	400	83,29	2441	105,3	26,93	107,88
50	400	83,65	2437	105,3	26,88	107,67
50	400	84,01	2434	104,8	26,70	106,92
50	400	84,32	2430	104,5	26,60	106,62
50	400	84,70	2422	104,6	26,53	106,72
50	400	84,98	2418	104,2	26,38	106,34
50	400	85,23	2414	104,0	26,30	106,24
50	400	85,45	2411	104,0	26,25	106,35
50	400	85,67	2407	104,6	26,37	107,14
50	400	85,96	2403	104,5	26,30	107,19
50	400	86,18	2399	104,5	26,25	107,22
50	400	86,43	2396	105,0	26,33	107,72
50	400	86,70	2392	104,9	26,29	107,62

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	86,96	2389	104,5	26,13	107,09
50	400	87,32	2384	103,7	25,89	106,23
50	400	87,58	2381	104,1	25,95	106,59
50	400	87,81	2377	104,3	25,97	106,90
50	400	88,04	2373	104,5	25,97	107,14
50	400	88,29	2370	104,9	26,04	107,56
50	400	88,60	2363	104,7	25,91	107,40
50	400	88,82	2358	104,8	25,87	107,51
50	400	89,10	2355	105,1	25,92	107,73
50	400	89,39	2351	105,2	25,89	107,66
50	400	89,66	2347	105,1	25,82	107,50
50	400	90,03	2344	105,0	25,78	107,32
50	400	90,32	2340	104,9	25,71	107,09
50	400	90,58	2336	105,6	25,83	107,69
50	400	90,84	2332	105,9	25,87	107,95
50	400	91,15	2328	106,3	25,92	108,14
50	400	91,55	2325	105,4	25,66	107,01
50	400	91,80	2321	105,9	25,73	107,44
50	400	92,08	2317	105,6	25,63	107,10
50	400	92,38	2314	106,0	25,70	107,34
50	400	92,64	2310	105,7	25,56	106,91
50	400	92,98	2303	106,1	25,60	107,31
50	400	93,23	2299	105,6	25,41	106,60
50	400	93,46	2295	105,9	25,44	106,87
50	400	93,68	2291	105,2	25,24	106,20
50	400	93,92	2288	105,9	25,39	106,86
50	400	94,21	2284	105,7	25,28	106,57
50	400	94,40	2280	105,1	25,11	106,07
50	400	94,60	2276	105,3	25,10	106,25
50	400	94,81	2272	105,0	24,99	105,97
50	400	94,98	2268	104,2	24,76	105,30
50	400	95,17	2265	104,3	24,75	105,52
50	400	95,34	2262	104,8	24,84	106,10
50	400	95,49	2258	104,6	24,73	105,94
50	400	95,62	2254	104,2	24,60	105,64
50	400	95,78	2250	104,6	24,64	106,03
50	400	95,99	2243	104,0	24,42	105,49
50	400	96,13	2239	103,3	24,22	104,90
50	400	96,28	2235	103,8	24,29	105,45
50	400	96,45	2231	104,0	24,30	105,69
50	400	96,59	2227	103,2	24,06	104,93
50	400	96,80	2223	103,1	24,01	105,01
50	400	96,97	2220	103,6	24,09	105,50
50	400	97,13	2216	103,4	23,99	105,33
50	400	97,30	2212	102,7	23,79	104,68
50	400	97,54	2206	103,6	23,94	105,64
50	400	97,93	2201	104,5	24,09	106,54
50	400	98,31	2195	104,0	23,91	105,97
50	400	98,80	2187	104,3	23,89	106,06
50	400	99,36	2179	103,5	23,61	104,96
50	400	99,92	2171	102,8	23,38	104,19
50	400	100,66	2152	101,9	22,97	103,01
50	400	101,14	2142	102,3	22,94	103,20
50	400	101,49	2131	101,9	22,75	102,92
50	400	101,71	2121	101,4	22,53	102,55
50	400	101,85	2110	102,3	22,61	103,51
50	400	101,94	2100	101,5	22,31	102,66
50	400	101,95	2090	100,1	21,90	101,33
50	400	101,95	2079	99,9	21,76	101,26
50	400	101,95	2069	100,4	21,76	101,74
50	400	101,95	2059	98,7	21,29	100,12
50	400	101,95	2048	99,0	21,23	100,51
50	400	101,95	2038	99,8	21,30	101,39
50	400	101,95	2028	99,7	21,18	101,33
50	400	101,95	2017	99,0	20,90	100,53
50	400	101,95	2007	98,8	20,77	100,28
50	400	101,95	1986	98,4	20,47	99,74
50	400	101,95	1976	98,1	20,30	99,39
50	400	101,95	1966	97,0	19,98	98,21
50	400	101,95	1956	97,7	20,01	98,78
50	400	101,95	1945	96,9	19,74	98,09
50	400	101,95	1935	95,2	19,28	96,40
50	400	101,95	1925	95,5	19,24	96,74
50	400	101,95	1914	95,2	19,09	96,60
50	400	101,95	1904	94,9	18,92	96,42
50	400	101,95	1894	94,6	18,76	96,16
50	400	101,95	1884	95,2	18,78	96,85
50	400	101,95	1873	94,5	18,53	96,22
50	400	101,95	1863	94,1	18,36	95,83

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	101,95	1853	95,0	18,43	96,59
50	400	101,95	1842	93,9	18,12	95,48
50	400	101,95	1822	93,2	17,78	94,66
50	400	101,95	1811	92,0	17,45	93,35
50	400	101,95	1801	92,3	17,40	93,62
50	400	101,95	1791	92,3	17,32	93,79
50	400	101,95	1780	91,8	17,11	93,19
50	400	101,95	1770	91,8	17,02	93,21
50	400	101,95	1760	90,9	16,76	92,39
50	400	101,95	1750	90,8	16,64	92,30
50	400	101,95	1739	91,7	16,70	93,09
50	400	101,95	1729	90,9	16,46	92,26
50	400	101,95	1719	90,4	16,27	91,65
50	400	101,95	1709	90,3	16,17	91,49
50	400	101,95	1698	90,8	16,14	91,87
50	400	101,95	1688	89,7	15,85	90,70
50	400	101,95	1677	89,8	15,76	90,68
50	400	101,95	1657	90,0	15,61	90,72
50	400	101,95	1646	89,4	15,41	90,15
50	400	101,95	1636	88,9	15,23	89,53
50	400	101,95	1626	89,0	15,15	89,49
50	400	101,95	1615	88,1	14,91	88,62
50	400	101,95	1605	87,5	14,71	88,02
50	400	101,95	1595	88,4	14,77	88,84
50	400	101,95	1585	88,4	14,67	88,81
50	400	101,95	1574	87,4	14,40	87,79
50	400	101,95	1564	87,1	14,27	87,52
50	400	101,95	1553	86,6	14,08	86,98
50	400	101,95	1543	86,1	13,91	86,60
50	400	101,95	1532	85,6	13,74	86,15
50	400	101,95	1522	85,7	13,67	86,24
50	400	101,95	1512	85,2	13,49	85,77
50	400	101,95	1491	85,1	13,28	85,72
50	400	101,95	1481	85,1	13,20	85,70
50	400	101,95	1471	84,3	12,99	84,87
50	400	101,95	1461	83,5	12,78	84,10
50	400	101,95	1451	84,3	12,81	84,90
50	400	101,95	1441	83,9	12,66	84,46
50	400	101,95	1431	83,1	12,45	83,68
50	400	101,95	1420	83,3	12,39	83,95
50	400	101,95	1410	82,8	12,23	83,44
50	400	101,95	1400	82,2	12,06	82,91
50	400	101,95	1389	81,8	11,89	82,45
50	400	101,95	1379	81,2	11,73	81,86
50	400	101,95	1369	81,4	11,68	82,16
50	400	101,95	1359	80,4	11,44	81,19
50	400	101,95	1337	80,9	11,33	81,76
50	400	101,95	1327	80,4	11,17	81,24
50	400	101,95	1317	80,3	11,07	81,25
50	400	101,95	1306	80,3	10,99	81,30
50	400	101,95	1296	79,6	10,80	80,57
50	400	101,95	1286	78,2	10,54	79,27
50	400	101,95	1276	78,3	10,46	79,44
50	400	101,95	1266	78,3	10,38	79,51
50	400	101,95	1256	78,3	10,29	79,60
50	400	101,95	1246	78,0	10,18	79,49
50	400	101,95	1236	78,5	10,16	80,04
50	400	101,95	1217	77,3	9,85	78,76
50	400	101,95	1206	77,6	9,80	79,02
50	400	101,95	1196	76,9	9,63	78,28
50	400	101,95	1186	77,2	9,59	78,53
50	400	101,95	1176	77,8	9,58	79,01
50	400	101,95	1166	77,6	9,47	78,67
50	400	101,95	1155	77,8	9,40	78,69
50	400	101,95	1145	77,5	9,30	78,29
50	400	101,95	1135	76,5	9,10	77,14
50	400	101,95	1124	76,7	9,02	77,08
50	400	101,95	1114	76,1	8,88	76,38
50	400	101,95	1103	75,6	8,73	75,89
50	400	101,95	1093	75,1	8,60	75,49
50	400	101,95	1083	76,0	8,62	76,42
50	400	101,95	1072	75,6	8,49	76,11
50	400	101,95	1052	74,8	8,24	75,30
50	400	101,95	1042	74,7	8,15	75,21
50	400	101,95	1031	74,5	8,04	74,99
50	400	101,95	1021	74,5	7,96	74,95
50	400	101,95	1011	74,4	7,88	74,79
50	400	101,95	1000	74,4	7,79	74,73
50	400	101,95	990	73,6	7,63	73,99

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	101,95	980	73,1	7,51	73,50
50	400	101,95	970	73,4	7,46	73,77
50	400	101,95	959	72,6	7,29	72,96
50	400	101,95	949	72,1	7,16	72,43
50	400	101,95	938	72,5	7,12	72,89
50	400	101,95	928	72,6	7,06	73,01
50	400	101,95	918	72,0	6,93	72,46
50	400	101,95	898	71,4	6,72	71,79
50	400	101,95	887	71,6	6,65	71,97
50	400	101,95	877	71,1	6,53	71,53
50	400	101,95	867	70,8	6,43	71,29
50	400	101,95	858	71,2	6,40	71,69
50	400	101,95	847	70,5	6,26	71,05
50	400	101,95	837	69,8	6,12	70,33
50	400	101,95	827	69,7	6,04	70,33
50	400	101,95	817	69,4	5,93	69,99
50	400	101,95	807	68,9	5,83	69,60
50	400	101,95	797	69,3	5,79	69,99
50	400	101,95	777	69,2	5,63	69,88
50	400	101,95	767	68,9	5,53	69,58
50	400	101,95	756	68,5	5,42	69,15
50	400	101,95	746	68,4	5,34	69,03
50	400	101,95	736	67,6	5,21	68,25
50	400	101,95	725	67,6	5,13	68,25
50	400	101,95	715	67,8	5,07	68,39
50	400	101,95	704	66,8	4,92	67,46
50	400	101,95	694	67,3	4,89	68,04
50	400	101,95	684	67,0	4,80	67,70
50	400	101,95	674	67,0	4,73	67,70
50	400	101,95	663	66,3	4,60	66,98
50	400	101,95	653	66,3	4,53	66,96
50	400	101,95	643	65,9	4,44	66,61
50	400	101,95	633	64,9	4,30	65,55
50	400	101,95	613	64,3	4,13	64,91
50	400	101,95	602	65,2	4,11	65,78
50	400	101,95	592	64,2	3,98	64,87
50	400	101,95	582	63,0	3,84	63,76
50	400	101,95	571	63,7	3,81	64,42
50	400	101,95	561	64,5	3,79	65,39
50	400	101,95	550	62,6	3,60	63,50
50	400	101,95	541	61,5	3,49	62,46
50	400	101,95	531	60,8	3,38	61,75
50	400	101,95	521	60,5	3,30	61,47
50	400	101,95	511	59,4	3,18	60,33
50	400	101,95	501	65,5	3,44	66,38
50	400	101,95	491	66,5	3,42	67,33
50	400	101,95	480	66,9	3,36	67,67
50	400	101,95	460	60,8	2,93	61,48
50	400	101,95	452	60,2	2,85	60,73
50	400	101,95	442	66,8	3,09	67,45
50	400	101,95	432	69,0	3,12	69,57
50	400	101,95	422	66,3	2,93	66,91
50	400	101,95	412	66,0	2,85	66,70
50	400	101,95	402	63,4	2,67	64,02
50	400	101,95	392	63,5	2,61	64,15
50	400	101,95	383	62,5	2,51	63,24
50	400	101,95	374	72,0	2,82	72,87
50	400	101,95	363	61,4	2,33	62,00
50	400	101,95	339	67,4	2,39	67,99
50	400	101,95	327	67,7	2,32	68,35
50	400	101,95	315	77,4	2,55	78,01
50	400	101,95	304	49,9	1,59	50,23
50	400	101,95	291	49,1	1,50	49,43
50	400	101,95	280	46,8	1,37	47,14
50	400	101,95	269	56,1	1,58	56,52
50	400	101,95	260	63,4	1,73	63,89
50	400	101,95	251	76,7	2,01	77,19
50	400	101,95	244	88,8	2,27	89,25
50	400	101,95	237	68,2	1,69	68,62
50	400	101,95	226	69,1	1,63	69,56
50	400	101,95	215	59,5	1,34	59,84
50	400	101,95	204	69,4	1,48	69,83
50	400	101,95	198	70,2	1,46	70,78
50	400	101,95	177	67,9	1,26	68,50
50	400	101,95	165	72,8	1,26	73,44
50	400	101,95	154	69,6	1,12	70,19
50	400	101,95	141	73,0	1,08	73,60
50	400	101,95	128	76,1	1,02	76,81
50	400	101,95	120	75,3	0,95	76,07

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	101,95	112	78,4	0,92	79,30
50	400	101,95	102	75,8	0,81	76,73
50	400	101,95	92	78,6	0,76	79,66
50	400	101,95	81	77,4	0,66	78,62
50	400	101,95	72	83,5	0,63	84,91
50	400	101,95	62	75,9	0,49	77,05
50	400	101,95	52	76,0	0,41	77,24
50	400	101,95	43	79,0	0,36	80,25
50	400	101,95	30	76,3	0,24	77,53
50	400	101,95	24	79,6	0,20	80,79
50	400	101,95	18	74,4	0,14	75,48
50	400	101,95	15	80,2	0,13	81,23
50	400	101,95	13	79,8	0,11	80,68
50	400	101,95	11	74,7	0,09	75,49
50	400	101,95	11	78,3	0,09	79,07
50	400	101,95	10	75,3	0,08	75,90
50	400	101,95	10	79,3	0,08	79,85
50	400	101,95	10	79,8	0,08	80,17
50	400	101,95	9	76,2	0,07	76,42
50	400	101,95	10	80,6	0,08	80,76
50	400	101,95	11	75,2	0,09	75,26
50	400	101,95	11	80,3	0,09	80,26
50	400	101,95	10	81,9	0,09	81,84
50	400	101,95	10	74,8	0,08	74,77
50	400	101,95	11	80,4	0,09	80,32
50	400	101,95	11	75,6	0,09	75,58
50	400	101,95	11	78,0	0,09	78,03
50	400	101,95	11	82,0	0,09	82,02
50	400	101,95	12	75,5	0,09	75,56
50	400	101,95	12	79,4	0,10	79,42
50	400	101,95	12	74,7	0,09	74,75
50	400	101,95	12	79,0	0,10	78,97
50	400	101,95	12	81,0	0,10	80,96
50	400	101,95	12	75,3	0,09	75,28
50	400	101,95	12	80,2	0,10	80,21
50	400	101,95	12	75,6	0,10	75,58
50	400	101,95	11	78,5	0,09	78,55
50	400	101,95	12	80,8	0,10	80,87
50	400	101,95	11	76,1	0,09	76,09
50	400	101,95	11	80,0	0,09	80,01
50	400	101,95	11	75,0	0,09	74,99
50	400	101,95	11	79,2	0,09	79,23
50	400	101,95	11	81,3	0,09	81,30
50	400	101,95	11	75,3	0,09	75,35
50	400	101,95	11	80,0	0,09	80,06
50	400	101,95	11	74,8	0,09	74,75
50	400	101,95	11	83,0	0,10	82,95
50	400	101,95	12	80,2	0,10	80,15
50	400	101,95	12	75,0	0,09	75,01
50	400	101,95	12	80,6	0,10	80,57
50	400	101,95	12	75,2	0,09	75,14
50	400	101,95	13	80,5	0,11	80,40
50	400	101,95	13	82,6	0,11	82,54
50	400	101,95	13	75,4	0,10	75,29
50	400	101,95	12	80,0	0,10	79,87
50	400	101,95	11	75,8	0,09	75,58
50	400	101,95	11	79,3	0,09	79,15
50	400	101,95	10	81,7	0,09	81,56
50	400	101,95	11	76,1	0,09	76,02
50	400	101,95	11	81,1	0,09	81,06
50	400	101,95	10	74,6	0,08	74,60
50	400	101,95	11	79,3	0,09	79,25
50	400	101,95	11	81,7	0,09	81,74
50	400	101,95	11	75,5	0,09	75,60



