



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 100L-2 Data : 22/06/2009

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 2009,5	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 3	C Nom. [Nm] : 9,93	Giri [min ⁻¹] : 2860
I Nom. [A] : 5,73	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,87	Poli : 2
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1		

DATI COSTRUTTIVI

? est. lam. [mm] :	? int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	? albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			

DATI AVVOLGIMENTO

Fili cava :	Passo cava :	? filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm?] :
-------------	--------------	---------------	--------------	-----------------

FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\100\100L-2 B3 EFF1 2009,5 22GIU09.TXT

NOTE : PROVA MOTORE (F) EFF1

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ 0	Giri min ⁻¹
50	401	2,59	0,18	0,103	2999

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos Φ 0	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom 0	Csp/Cnom 0
50	1	29,21	400,00	44,813	30,8	8	3,10
50	1	58,99	400,00	50,173	74,2	6	2,82

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom 0	I med A
50	2191	35,98	400	3,6	30

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 0
50	399	2,84	0,95	2975	2,5	0,77	80,9	0,486
50	403	3,66	1,77	2952	5,0	1,53	86,8	0,692
50	399	4,65	2,60	2926	7,4	2,28	87,8	0,807
50	398	5,85	3,45	2898	9,9	3,01	87,2	0,857
50	398	7,16	4,34	2866	12,4	3,73	85,8	0,880
50	402	8,50	5,26	2835	14,9	4,42	84,1	0,889

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	399	3,57	2960	5,1	1,60	19,7	1585,8	20,0	20,1
00.04	50	398	5,75	2913	9,7	2,97	19,9	18,8	23,2	21,7
00.09	50	400	5,77	2911	10,0	3,05	19,9	26,9	25,8	22,8
00.14	50	400	5,79	2908	9,9	3,01	19,9	32,7	27,7	23,5
00.19	50	399	5,77	2905	9,7	2,96	19,9	37,2	29,0	23,9
00.24	50	402	5,83	2904	10,2	3,10	19,9	40,3	30,0	24,3
00.29	50	401	5,77	2904	9,8	2,97	20,0	42,5	31,0	24,9
00.34	50	403	5,74	2904	9,9	3,02	20,0	44,3	31,7	25,4
00.39	50	402	5,68	2905	9,7	2,94	20,0	46,1	32,4	25,8
00.44	50	397	5,81	2898	10,1	3,06	20,1	47,4	32,6	25,6
00.49	50	397	5,85	2896	9,9	3,02	20,2	48,2	32,8	25,6
00.54	50	399	5,73	2900	9,8	2,98	20,1	48,3	33,1	25,9
00.59	50	401	5,78	2899	10,0	3,03	20,1	48,7	33,3	26,1
01.04	50	402	5,78	2899	10,0	3,05	20,2	49,1	33,6	26,3
01.09	50	401	5,81	2898	10,1	3,06	20,2	49,1	33,9	26,6
01.14	50	396	5,86	2896	10,1	3,05	20,2	49,5	33,8	26,3
01.19	50	397	5,78	2898	9,8	2,98	20,2	50,4	33,8	26,2
01.24	50	401	5,88	2898	10,2	3,11	20,2	49,9	34,0	26,4
01.29	50	397	5,76	2898	9,8	2,97	20,3	49,9	34,1	26,6
01.34	50	400	5,75	2898	9,8	2,99	20,3	49,9	34,2	26,8
01.39	50	400	5,74	2899	9,9	3,00	20,4	50,3	34,5	27,0
01.44	50	400	5,85	2896	10,1	3,06	20,4	51,1	34,4	26,8
01.49	50	399	5,83	2896	9,9	3,00	20,4	50,6	34,4	26,6
01.54	50	400	5,86	2895	10,0	3,04	20,5	51,5	34,5	26,9

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
2,8	19,9	3,3	20,5	51,0
2,8	19,9	3,3	20,5	50,6

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,53	2989	1,2	0,39	1,27
50	400	2,53	2989	0,8	0,26	0,86
50	400	2,53	2989	1,0	0,32	1,03
50	400	2,53	2989	1,6	0,49	1,60
50	400	2,53	2989	1,6	0,51	1,67
50	400	2,54	2988	2,4	0,74	2,41
50	400	2,57	2984	3,6	1,14	3,71
50	400	2,62	2981	4,5	1,40	4,58
50	400	2,71	2978	4,9	1,54	5,03
50	400	2,84	2974	5,8	1,80	5,91
50	400	3,00	2969	6,5	2,01	6,61
50	400	3,28	2964	7,3	2,25	7,45
50	400	3,53	2959	7,8	2,43	8,05
50	400	3,79	2953	8,5	2,63	8,77
50	400	4,08	2946	9,1	2,82	9,41
50	400	4,35	2940	9,6	2,96	9,92
50	400	4,73	2934	10,5	3,22	10,83
50	400	5,03	2928	11,0	3,36	11,36
50	400	5,32	2922	11,7	3,58	12,11
50	400	5,63	2916	12,3	3,76	12,77
50	400	5,93	2909	12,7	3,88	13,18
50	400	6,35	2897	13,5	4,08	13,92
50	400	6,65	2891	14,0	4,25	14,50
50	400	6,97	2885	14,6	4,42	15,09
50	400	7,28	2879	15,2	4,57	15,64

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,59	2873	15,5	4,67	16,00
50	400	7,98	2867	16,3	4,90	16,78
50	400	8,27	2861	16,7	5,01	17,18
50	400	8,58	2855	17,2	5,14	17,67
50	400	8,87	2849	17,7	5,29	18,19
50	400	9,17	2843	18,2	5,42	18,68
50	400	9,57	2832	18,7	5,55	19,17
50	400	9,86	2826	19,1	5,66	19,60
50	400	10,15	2820	19,6	5,80	20,10
50	400	10,44	2813	20,0	5,90	20,50
50	400	10,73	2807	20,4	6,00	20,87
50	400	11,10	2801	21,0	6,17	21,51
50	400	11,38	2795	21,3	6,22	21,73
50	400	11,65	2789	21,8	6,36	22,23
50	400	11,92	2783	22,2	6,48	22,69
50	400	12,20	2777	22,6	6,57	23,04
50	400	12,56	2771	23,1	6,71	23,55
50	400	12,84	2765	23,4	6,77	23,82
50	400	13,11	2758	23,9	6,89	24,30
50	400	13,38	2752	24,1	6,93	24,48
50	400	13,65	2746	24,4	7,02	24,82
50	400	14,00	2734	24,8	7,11	25,25
50	400	14,25	2728	25,2	7,20	25,61
50	400	14,50	2722	25,4	7,25	25,87
50	400	14,75	2716	25,9	7,37	26,33
50	400	15,00	2710	26,1	7,41	26,52
50	400	15,33	2704	26,6	7,52	26,97
50	400	15,58	2698	26,7	7,54	27,11
50	400	15,83	2691	27,1	7,64	27,50
50	400	16,08	2685	27,3	7,67	27,69
50	400	16,32	2679	27,5	7,72	27,93
50	400	16,64	2673	27,9	7,80	28,28
50	400	16,86	2667	28,0	7,81	28,41
50	400	17,09	2660	28,3	7,90	28,80
50	400	17,32	2654	28,6	7,94	29,02
50	400	17,54	2648	28,9	8,02	29,38
50	400	17,84	2636	29,2	8,07	29,70
50	400	18,07	2630	29,3	8,07	29,76
50	400	18,30	2624	29,5	8,10	29,94
50	400	18,52	2618	29,8	8,18	30,28
50	400	18,75	2612	29,8	8,16	30,25
50	400	19,03	2606	30,1	8,22	30,56
50	400	19,24	2600	30,4	8,29	30,90
50	400	19,45	2594	30,6	8,32	31,06
50	400	19,66	2588	30,7	8,32	31,16
50	400	19,87	2582	31,0	8,40	31,50
50	400	20,15	2576	31,3	8,44	31,74
50	400	20,36	2570	31,4	8,45	31,81
50	400	20,57	2564	31,5	8,45	31,89
50	400	20,77	2557	31,7	8,49	32,09
50	400	20,98	2551	31,9	8,52	32,29
50	400	21,24	2539	32,0	8,50	32,39
50	400	21,43	2533	32,2	8,54	32,61
50	400	21,62	2527	32,3	8,54	32,69
50	400	21,81	2520	32,4	8,55	32,81
50	400	22,00	2514	32,7	8,60	33,10
50	400	22,25	2508	32,7	8,60	33,17
50	400	22,45	2502	33,0	8,64	33,38
50	400	22,64	2496	33,1	8,65	33,48
50	400	22,83	2489	33,2	8,65	33,56
50	400	23,02	2483	33,1	8,62	33,51
50	400	23,26	2477	33,4	8,66	33,76
50	400	23,44	2471	33,4	8,64	33,75
50	400	23,61	2465	33,5	8,65	33,88
50	400	23,78	2459	33,5	8,63	33,92
50	400	23,95	2453	33,6	8,64	34,05
50	400	24,16	2441	33,7	8,63	34,18
50	400	24,33	2435	33,9	8,64	34,33
50	400	24,49	2429	33,9	8,63	34,39
50	400	24,66	2423	34,0	8,63	34,48
50	400	24,83	2417	34,1	8,63	34,53
50	400	25,05	2411	34,6	8,73	35,01
50	400	25,22	2405	34,4	8,68	34,88

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	25,39	2398	34,5	8,67	34,93
50	400	25,56	2392	34,6	8,65	34,95
50	400	25,72	2386	34,6	8,64	34,97
50	400	25,94	2380	34,8	8,68	35,19
50	400	26,10	2374	34,9	8,69	35,30
50	400	26,26	2368	35,0	8,67	35,31
50	400	26,41	2362	35,0	8,67	35,39
50	400	26,57	2356	35,1	8,65	35,41
50	400	26,77	2344	35,1	8,61	35,40
50	400	26,92	2338	35,2	8,61	35,49
50	400	27,08	2332	35,2	8,60	35,50
50	400	27,23	2326	35,3	8,61	35,64
50	400	27,38	2319	35,4	8,59	35,67
50	400	27,57	2313	35,3	8,56	35,59
50	400	27,71	2307	35,3	8,53	35,59
50	400	27,86	2301	35,4	8,52	35,64
50	400	28,00	2295	35,5	8,54	35,79
50	400	28,14	2289	35,5	8,51	35,78
50	400	28,32	2283	35,5	8,49	35,78
50	400	28,46	2276	35,5	8,47	35,83
50	400	28,60	2270	35,6	8,46	35,88
50	400	28,73	2264	35,7	8,46	35,94
50	400	28,86	2258	35,6	8,43	35,93
50	400	29,03	2246	35,7	8,40	36,00
50	400	29,16	2240	35,8	8,39	36,06
50	400	29,28	2234	35,7	8,35	35,97
50	400	29,41	2228	35,8	8,35	36,08
50	400	29,55	2222	35,8	8,34	36,10
50	400	29,72	2216	35,8	8,31	36,05
50	400	29,85	2210	35,9	8,32	36,18
50	400	29,98	2203	35,9	8,29	36,14
50	400	30,11	2197	35,8	8,24	36,01
50	400	30,23	2191	36,0	8,26	36,18
50	400	30,40	2185	35,8	8,19	36,00
50	400	30,52	2179	35,9	8,18	36,05
50	400	30,63	2173	35,9	8,16	36,07
50	400	30,74	2167	35,9	8,14	36,09
50	400	30,86	2161	35,8	8,11	36,04
50	400	31,00	2148	35,8	8,05	36,01
50	400	31,10	2142	35,9	8,05	36,14
50	400	31,21	2136	35,7	7,98	35,98
50	400	31,31	2130	35,8	7,98	36,09
50	400	31,41	2124	35,8	7,95	36,08
50	400	31,55	2118	35,8	7,94	36,12
50	400	31,65	2112	35,6	7,87	35,92
50	400	31,75	2106	35,6	7,85	35,97
50	400	31,81	2100	35,6	7,83	35,98
50	400	31,92	2094	35,6	7,81	36,02
50	400	32,05	2088	35,7	7,80	36,11
50	400	32,15	2082	35,5	7,74	35,93
50	400	32,25	2076	35,6	7,74	36,06
50	400	32,35	2070	35,4	7,66	35,81
50	400	32,44	2063	35,6	7,69	36,08
50	400	32,57	2052	35,5	7,63	36,02
50	400	32,66	2045	35,3	7,55	35,78
50	400	32,75	2039	35,4	7,55	35,90
50	400	32,83	2033	35,3	7,52	35,87
50	400	32,92	2027	35,2	7,48	35,81
50	400	33,01	2020	35,2	7,44	35,76
50	400	33,07	2014	35,0	7,39	35,62
50	400	33,10	2014	35,0	7,37	35,56
50	400	33,17	2008	34,9	7,34	35,51
50	400	33,20	2002	35,1	7,35	35,71
50	400	33,28	1995	35,1	7,33	35,76
50	400	33,37	1988	35,1	7,30	35,74
50	400	33,48	1981	35,2	7,29	35,84
50	400	33,60	1974	35,3	7,29	35,95
50	400	33,73	1967	35,0	7,21	35,69
50	400	33,90	1960	35,2	7,22	35,83
50	400	34,03	1953	35,2	7,20	35,83
50	400	34,15	1946	35,3	7,20	35,93
50	400	34,27	1939	35,2	7,15	35,77
50	400	34,38	1932	35,2	7,13	35,73

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	34,53	1926	35,3	7,11	35,72
50	400	34,64	1919	35,3	7,09	35,69
50	400	34,74	1913	35,3	7,08	35,71
50	400	34,84	1907	35,4	7,08	35,80
50	400	34,94	1901	35,2	7,01	35,53
50	400	35,07	1889	35,4	6,99	35,64
50	400	35,16	1883	35,3	6,96	35,55
50	400	35,25	1877	35,2	6,93	35,47
50	400	35,34	1871	35,1	6,87	35,28
50	400	35,42	1865	35,3	6,88	35,47
50	400	35,53	1858	35,2	6,85	35,43
50	400	35,62	1852	35,1	6,81	35,28
50	400	35,70	1846	35,1	6,78	35,25
50	400	35,78	1840	35,1	6,76	35,25
50	400	35,86	1834	35,1	6,74	35,27
50	400	35,96	1828	35,0	6,70	35,17
50	400	36,04	1821	35,0	6,67	35,13
50	400	36,12	1815	34,9	6,63	35,04
50	400	36,19	1809	34,8	6,60	34,96
50	400	36,26	1803	35,0	6,60	35,09
50	400	36,36	1791	35,0	6,56	35,09
50	400	36,44	1785	34,8	6,51	34,93
50	400	36,51	1779	34,7	6,47	34,84
50	400	36,58	1773	34,8	6,46	34,92
50	400	36,64	1767	34,6	6,40	34,71
50	400	36,73	1761	34,5	6,37	34,65
50	400	36,79	1755	34,5	6,35	34,67
50	400	36,85	1749	34,5	6,32	34,65
50	400	36,91	1742	34,4	6,27	34,53
50	400	36,96	1736	34,5	6,27	34,64
50	400	37,04	1730	34,4	6,24	34,60
50	400	37,10	1724	34,3	6,20	34,55
50	400	37,15	1718	34,2	6,15	34,39
50	400	37,20	1712	34,1	6,12	34,36
50	400	37,26	1706	34,0	6,08	34,29
50	400	37,32	1694	34,1	6,05	34,39
50	400	37,37	1688	34,2	6,04	34,45
50	400	37,42	1682	34,0	5,99	34,33
50	400	37,48	1676	33,8	5,93	34,08
50	400	37,53	1670	33,9	5,93	34,20
50	400	37,62	1663	33,8	5,89	34,10
50	400	37,68	1657	33,7	5,85	33,99
50	400	37,74	1651	33,6	5,81	33,92
50	400	37,79	1645	33,7	5,81	34,05
50	400	37,84	1639	33,6	5,77	33,92
50	400	37,91	1633	33,5	5,74	33,87
50	400	37,96	1627	33,5	5,71	33,84
50	400	38,01	1621	33,5	5,68	33,83
50	400	38,06	1615	33,3	5,63	33,64
50	400	38,10	1608	33,4	5,62	33,72
50	400	38,17	1596	33,3	5,56	33,63
50	400	38,22	1590	33,3	5,55	33,71
50	400	38,26	1584	33,3	5,52	33,70
50	400	38,31	1578	33,2	5,48	33,58
50	400	38,36	1572	33,0	5,44	33,41
50	400	38,43	1566	33,0	5,41	33,41
50	400	38,47	1560	33,0	5,40	33,44
50	400	38,52	1554	32,9	5,35	33,27
50	400	38,57	1548	32,8	5,31	33,20
50	400	38,61	1541	33,0	5,32	33,41
50	400	38,67	1535	32,8	5,28	33,27
50	400	38,72	1529	32,6	5,22	33,06
50	400	38,76	1523	32,6	5,20	33,06
50	400	38,80	1517	32,8	5,20	33,22
50	400	38,84	1511	32,5	5,15	32,99
50	400	38,90	1499	32,6	5,12	33,08
50	400	38,94	1493	32,7	5,11	33,17
50	400	38,99	1487	32,6	5,08	33,08
50	400	39,05	1481	32,6	5,05	33,02
50	400	39,11	1475	32,6	5,03	33,01
50	400	39,19	1469	32,5	5,00	32,90
50	400	39,26	1463	32,6	5,00	33,01
50	400	39,32	1456	32,6	4,96	32,90

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	39,38	1450	32,7	4,96	33,00
50	400	39,45	1443	32,4	4,90	32,74
50	400	39,54	1436	32,4	4,87	32,68
50	400	39,61	1429	32,4	4,85	32,68
50	400	39,68	1422	32,4	4,83	32,67
50	400	39,75	1415	32,3	4,78	32,47
50	400	39,82	1407	32,4	4,78	32,63
50	400	39,92	1391	32,3	4,70	32,45
50	400	40,00	1383	32,3	4,67	32,41
50	400	40,08	1374	32,2	4,63	32,32
50	400	40,16	1366	32,4	4,63	32,48
50	400	40,24	1358	32,1	4,57	32,20
50	400	40,35	1349	32,1	4,54	32,18
50	400	40,42	1341	32,2	4,52	32,24
50	400	40,49	1333	32,1	4,48	32,07
50	400	40,57	1324	32,0	4,43	31,95
50	400	40,63	1316	32,1	4,42	32,04
50	400	40,71	1307	31,8	4,36	31,80
50	400	40,77	1299	31,7	4,32	31,71
50	400	40,83	1290	31,8	4,29	31,74
50	400	40,87	1282	31,7	4,25	31,64
50	400	40,93	1274	31,6	4,21	31,55
50	400	41,00	1257	31,4	4,14	31,44
50	400	41,04	1249	31,4	4,10	31,39
50	400	41,09	1240	31,4	4,07	31,39
50	400	41,14	1232	31,2	4,02	31,18
50	400	41,19	1224	31,2	4,00	31,25
50	400	41,24	1215	31,1	3,96	31,19
50	400	41,28	1207	31,0	3,92	31,09
50	400	41,33	1198	31,1	3,90	31,16
50	400	41,36	1190	31,1	3,87	31,14
50	400	41,40	1182	30,9	3,83	31,01
50	400	41,45	1173	30,8	3,78	30,91
50	400	41,49	1165	30,7	3,75	30,83
50	400	41,53	1156	30,7	3,72	30,82
50	400	41,57	1148	30,5	3,67	30,65
50	400	41,61	1140	30,6	3,65	30,71
50	400	41,66	1123	30,5	3,59	30,64
50	400	41,70	1115	30,4	3,55	30,52
50	400	41,74	1106	30,3	3,51	30,48
50	400	41,78	1098	30,3	3,49	30,48
50	400	41,83	1089	30,2	3,44	30,34
50	400	41,88	1081	30,2	3,42	30,38
50	400	41,92	1072	30,2	3,39	30,38
50	400	41,96	1064	30,2	3,36	30,35
50	400	42,01	1055	30,0	3,32	30,20
50	400	42,05	1047	30,2	3,31	30,38
50	400	42,10	1039	29,9	3,25	30,07
50	400	42,15	1030	29,7	3,21	29,89
50	400	42,18	1022	29,8	3,19	30,02
50	400	42,21	1014	29,8	3,16	29,97
50	400	42,25	1005	29,6	3,12	29,80
50	400	42,29	989	29,5	3,06	29,73
50	400	42,32	980	29,5	3,03	29,75
50	400	42,36	972	29,6	3,02	29,84
50	400	42,40	964	29,6	2,99	29,85
50	400	42,44	955	29,7	2,97	29,89
50	400	42,51	947	29,4	2,92	29,62
50	400	42,56	939	29,5	2,90	29,69
50	400	42,61	930	29,6	2,89	29,77
50	400	42,66	922	29,6	2,85	29,67
50	400	42,71	913	29,5	2,82	29,58
50	400	42,77	905	29,3	2,78	29,36
50	400	42,82	897	29,1	2,74	29,19
50	400	42,86	888	29,3	2,73	29,39
50	400	42,91	880	29,1	2,68	29,17
50	400	42,94	872	28,9	2,64	28,97
50	400	42,99	855	28,9	2,59	28,93
50	400	43,02	846	28,9	2,56	28,89
50	400	43,05	838	29,2	2,56	29,20
50	400	43,07	829	28,8	2,50	28,81
50	400	43,10	821	28,6	2,46	28,61
50	400	43,14	813	28,8	2,45	28,86

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	43,17	804	28,3	2,38	28,36
50	400	43,20	796	28,1	2,34	28,13
50	400	43,23	787	28,0	2,31	28,06
50	400	43,26	779	27,9	2,28	27,98
50	400	43,29	770	28,0	2,26	28,11
50	400	43,32	762	28,4	2,27	28,47
50	400	43,35	754	27,7	2,19	27,77
50	400	43,37	746	27,3	2,13	27,35
50	400	43,40	738	27,9	2,16	27,98
50	400	43,43	720	27,9	2,10	28,00
50	400	43,44	712	27,0	2,01	27,09
50	400	43,47	704	26,8	1,98	26,92
50	400	43,50	696	28,4	2,07	28,49
50	400	43,52	688	26,6	1,92	26,69
50	400	43,55	679	27,9	1,98	28,02
50	400	43,57	671	28,5	2,00	28,64
50	400	43,59	662	28,5	1,98	28,64
50	400	43,60	653	28,4	1,94	28,49
50	400	43,62	645	27,5	1,86	27,63
50	400	43,64	637	27,8	1,86	27,97
50	400	43,66	628	28,3	1,86	28,43
50	400	43,68	620	27,4	1,78	27,57
50	400	43,70	611	27,7	1,77	27,85
50	400	43,72	603	28,0	1,77	28,08
50	400	43,76	586	28,5	1,75	28,63
50	400	43,78	578	27,9	1,69	27,96
50	400	43,80	570	27,5	1,64	27,63
50	400	43,82	561	28,4	1,67	28,48
50	400	43,84	553	28,2	1,63	28,30
50	400	43,86	544	27,2	1,55	27,35
50	400	43,87	536	27,2	1,53	27,36
50	400	43,88	528	27,2	1,50	27,30
50	400	43,91	520	27,9	1,52	28,06
50	400	43,92	511	28,8	1,54	28,94
50	400	43,94	503	27,7	1,46	27,87
50	400	43,96	495	27,6	1,43	27,72
50	400	43,97	486	28,8	1,46	28,89
50	400	43,99	478	29,3	1,46	29,39
50	400	44,00	469	29,4	1,44	29,52
50	400	44,01	452	26,7	1,26	26,80
50	400	44,01	444	29,6	1,38	29,81
50	400	44,01	435	27,2	1,24	27,37
50	400	44,02	427	30,1	1,35	30,31
50	400	44,03	419	27,0	1,18	27,13
50	400	44,04	410	29,9	1,28	30,13
50	400	44,05	402	30,0	1,26	30,24
50	400	44,07	395	27,3	1,13	27,47
50	400	44,09	387	24,9	1,01	25,09
50	400	44,11	378	32,5	1,29	32,69
50	400	44,13	370	23,9	0,93	24,04
50	400	44,16	361	31,4	1,19	31,55
50	400	44,19	353	31,9	1,18	32,05
50	400	44,19	345	29,6	1,07	29,75
50	400	44,17	337	32,8	1,16	33,02
50	400	44,15	320	32,5	1,09	32,66
50	400	44,14	310	25,5	0,83	25,62
50	400	44,15	302	30,5	0,96	30,66
50	400	44,14	294	30,9	0,95	31,13
50	400	44,17	285	27,3	0,81	27,43
50	400	44,21	278	31,4	0,91	31,57
50	400	44,25	270	31,1	0,88	31,31
50	400	44,30	260	28,5	0,78	28,62
50	400	44,32	252	27,8	0,73	27,99
50	400	44,33	243	29,5	0,75	29,61
50	400	44,35	234	27,5	0,67	27,67
50	400	44,36	227	29,2	0,69	29,34
50	400	44,36	210	29,5	0,65	29,67
50	400	44,36	210	28,7	0,63	28,91
50	400	44,37	202	28,2	0,60	28,41
50	400	44,37	185	28,9	0,56	29,11
50	400	44,37	176	29,7	0,55	29,89
50	400	44,38	168	29,8	0,52	29,98
50	400	44,38	160	29,1	0,49	29,31

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	44,39	152	29,0	0,46	29,22
50	400	44,39	144	29,3	0,44	29,51
50	400	44,39	136	30,1	0,43	30,30
50	400	44,40	127	30,5	0,41	30,79
50	400	44,40	119	29,7	0,37	29,92
50	400	44,41	110	30,4	0,35	30,69
50	400	44,41	101	29,9	0,32	30,14
50	400	44,42	93	30,4	0,30	30,68
50	400	44,42	84	30,5	0,27	30,77
50	400	44,43	76	29,7	0,24	29,99
50	400	44,44	67	29,8	0,21	30,05
50	400	44,45	50	29,6	0,16	29,87
50	400	44,46	42	30,7	0,13	30,96
50	400	44,47	34	30,6	0,11	30,86
50	400	44,48	27	29,8	0,08	30,06
50	400	44,48	21	30,2	0,07	30,44
50	400	44,47	15	29,7	0,05	30,02
50	400	44,46	11	30,2	0,03	30,50
50	400	44,45	7	30,7	0,02	30,98
50	400	44,43	4	29,7	0,01	30,02
50	400	44,40	2	30,1	0,01	30,35
50	400	44,37	1	29,6	0,00	29,93
50	400	44,35	0	30,3	0,00	30,63
50	400	44,33	0	30,4	0,00	30,73
50	400	44,30	0	29,6	0,00	29,93
50	400	44,28	0	30,1	0,00	30,43
50	400	44,24	0	29,6	0,00	29,87
50	400	44,22	0	30,2	0,00	30,51
50	400	44,21	0	30,5	0,00	30,81
50	400	44,19	0	29,6	0,00	29,87
50	400	44,17	0	30,0	0,00	30,30
50	400	44,15	0	29,7	0,00	29,91
50	400	44,13	0	30,2	0,00	30,46
50	400	44,11	0	30,4	0,00	30,61
50	400	44,08	0	29,5	0,00	29,71
50	400	44,06	0	30,1	0,00	30,39
50	400	44,04	0	29,6	0,00	29,78
50	400	44,02	0	30,2	0,00	30,44
50	400	44,00	0	30,4	0,00	30,63
50	400	43,98	0	29,5	0,00	29,75
50	400	43,96	0	29,9	0,00	30,14
50	400	43,94	0	29,6	0,00	29,82
50	400	43,92	0	30,3	0,00	30,46
50	400	43,90	0	30,2	0,00	30,38
50	400	43,88	0	29,5	0,00	29,66
50	400	43,87	0	30,1	0,00	30,29
50	400	43,85	0	29,4	0,00	29,55
50	400	43,83	0	30,2	0,00	30,33
50	400	43,80	0	30,3	0,00	30,46
50	400	43,79	0	29,4	0,00	29,52
50	400	43,77	0	29,9	0,00	30,06
50	400	43,74	0	29,6	0,00	29,71
50	400	43,72	0	30,2	0,00	30,32
50	400	43,71	0	29,9	0,00	30,08
50	400	43,69	0	29,4	0,00	29,54
50	400	43,67	0	30,0	0,00	30,09
50	400	43,64	0	29,3	0,00	29,43
50	400	43,62	0	30,1	0,00	30,23
50	400	43,60	0	30,0	0,00	30,15
50	400	43,58	0	29,2	0,00	29,33
50	400	43,56	0	29,9	0,00	30,02
50	400	43,53	0	29,4	0,00	29,56
50	400	43,51	0	30,1	0,00	30,19
50	400	43,49	0	29,7	0,00	29,83
50	400	43,46	0	29,3	0,00	29,43
50	400	43,44	0	29,9	0,00	30,02
50	400	43,41	0	29,2	0,00	29,32
50	400	43,39	0	30,0	0,00	30,13
50	400	43,36	0	29,8	0,00	29,95
50	400	43,35	0	29,1	0,00	29,24
50	400	43,33	0	29,8	0,00	29,89

