



# BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

**Tipo motore : 80B-2    Data : 11/03/2009**

motive

## DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0901F1386	Forma : B3	Cliente : MOTIVE
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 1,1	C Nom. [Nm] : 3,67
I Nom. [A] : 2,45	P ass. [KW] :	$\eta$ [%] :	Cos $\varphi$ : 0,8
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1	Poli : 2

## 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 <sup>2</sup> ] :
-------------	--------------	---------------------------	--------------	------------------------------

FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\80\80B-2 B3 EFF1 0901F1386 11MAR09.TXT

NOTE : PROVA MOTORE (F) EFF 1

## Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos $\varphi$	Giri min <sup>-1</sup>
50	238	0,45	0,05	0,266	2992
50	261	0,50	0,05	0,231	2993
50	283	0,56	0,06	0,200	2995
50	300	0,61	0,06	0,182	2996
50	320	0,68	0,06	0,162	2998
50	339	0,75	0,07	0,153	2997
50	361	0,86	0,08	0,143	2997
50	380	0,98	0,09	0,134	2996
50	400	1,15	0,10	0,123	2997
50	419	1,37	0,11	0,113	2997
50	440	1,69	0,13	0,104	2998

## Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos $\varphi$	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	1	10,39	400,00	16,737	10,9	7	2,97

## Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	2039	12,74	400	3,5	11

## 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	399	1,48	0,67	2945	1,8	0,55	82,8	0,652
50	396	1,60	0,79	2933	2,2	0,67	84,1	0,719
50	398	1,76	0,92	2923	2,5	0,77	84,5	0,756
50	398	1,91	1,04	2912	2,9	0,89	84,9	0,792
50	399	2,07	1,17	2899	3,3	0,99	84,9	0,814
50	405	2,28	1,32	2889	3,7	1,11	84,5	0,826
50	401	2,46	1,45	2873	4,1	1,22	84,1	0,849
50	401	2,68	1,61	2857	4,5	1,34	83,5	0,863

## 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	52	399	1,37	2963	1,4	0,42	20,4	0,0	21,7	21,8
00.05	50	400	2,32	2894	3,6	1,10	20,6	17,8	24,3	25,6
00.10	50	400	2,28	2891	3,6	1,09	20,6	25,9	26,2	28,4
00.15	50	400	2,26	2891	3,7	1,11	20,7	30,6	26,9	30,1
00.20	50	397	2,26	2886	3,6	1,09	20,7	33,7	27,4	31,2
00.25	50	400	2,28	2887	3,7	1,11	20,7	35,8	27,8	32,1
00.30	50	400	2,25	2887	3,6	1,10	20,7	37,3	28,3	32,8
00.35	50	400	2,26	2886	3,7	1,11	20,7	38,6	28,6	33,4
00.40	50	401	2,25	2887	3,6	1,09	20,7	39,3	28,7	33,6
00.45	50	398	2,25	2885	3,6	1,09	20,7	39,9	28,8	33,8
00.50	50	400	2,26	2884	3,6	1,09	20,6	40,6	29,2	34,2
00.55	50	401	2,25	2886	3,7	1,11	20,7	40,6	29,3	34,4
01.00	50	397	2,26	2884	3,7	1,12	20,8	41,1	29,5	34,6
01.05	50	400	2,26	2886	3,6	1,09	20,9	41,2	29,1	34,3
01.10	50	400	2,26	2885	3,7	1,11	20,8	41,1	28,8	34,0
01.15	50	399	2,25	2884	3,7	1,11	20,8	41,2	28,7	34,1
01.20	50	399	2,26	2883	3,7	1,11	20,9	41,3	28,9	34,2
01.25	50	400	2,27	2885	3,7	1,10	21,0	41,2	29,1	34,3
01.30	50	401	2,26	2885	3,6	1,10	21,0	41,1	29,0	34,2
01.35	50	400	2,25	2886	3,7	1,10	20,9	41,0	28,8	34,1
01.40	50	399	2,26	2883	3,6	1,10	20,9	40,8	28,9	34,1
01.45	50	399	2,25	2885	3,6	1,09	21,0	40,8	29,0	34,1

## Parametri fine prova riscaldamento

R freddo $\Omega$	T freddo °C	R caldo $\Omega$	T caldo °C	$\Delta t$ °C
9,3	20,5	10,8	20,9	40,8
9,3	20,5	10,8	21,0	40,9

## 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	1,12	2997	0,0	0,01	0,02
50	400	1,12	2997	0,0	0,01	0,02
50	400	1,12	2997	0,0	0,01	0,03
50	400	1,12	2997	0,1	0,03	0,10
50	400	1,12	2997	0,3	0,10	0,32
50	400	1,12	2996	0,4	0,12	0,39
50	400	1,12	2994	0,7	0,21	0,68
50	400	1,12	2992	1,0	0,32	1,01
50	400	1,13	2990	1,2	0,37	1,18
50	400	1,15	2986	1,4	0,44	1,40

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,18	2982	1,7	0,52	1,66
50	400	1,22	2972	2,0	0,61	1,98
50	400	1,27	2967	2,1	0,67	2,16
50	400	1,33	2961	2,4	0,73	2,37
50	400	1,39	2955	2,6	0,81	2,64
50	400	1,46	2949	2,8	0,87	2,85
50	400	1,56	2942	3,1	0,95	3,12
50	400	1,65	2936	3,3	1,01	3,30
50	400	1,73	2930	3,4	1,05	3,46
50	400	1,82	2924	3,6	1,11	3,67
50	400	1,91	2918	3,8	1,17	3,87
50	400	2,03	2912	4,1	1,24	4,11
50	400	2,12	2906	4,2	1,29	4,29
50	400	2,21	2899	4,4	1,34	4,47
50	400	2,30	2893	4,6	1,40	4,66
50	400	2,39	2887	4,8	1,45	4,86
50	400	2,52	2874	5,0	1,50	5,05
50	400	2,61	2868	5,2	1,55	5,22
50	400	2,71	2862	5,3	1,58	5,35
50	400	2,80	2856	5,4	1,63	5,52
50	400	2,89	2849	5,6	1,68	5,70
50	400	3,01	2843	5,8	1,73	5,89
50	400	3,10	2837	6,0	1,78	6,08
50	400	3,19	2831	6,1	1,80	6,17
50	400	3,28	2825	6,2	1,84	6,30
50	400	3,37	2818	6,4	1,88	6,48
50	400	3,49	2812	6,5	1,91	6,61
50	400	3,58	2806	6,7	1,96	6,79
50	400	3,67	2800	6,8	1,99	6,91
50	400	3,75	2793	6,9	2,02	7,05
50	400	3,84	2787	7,0	2,06	7,18
50	400	3,95	2775	7,2	2,08	7,30
50	400	4,04	2769	7,3	2,13	7,48
50	400	4,13	2762	7,4	2,15	7,58
50	400	4,21	2756	7,5	2,16	7,65
50	400	4,29	2750	7,7	2,21	7,83
50	400	4,40	2744	7,8	2,23	7,94
50	400	4,48	2738	7,9	2,27	8,08
50	400	4,56	2732	8,0	2,28	8,14
50	400	4,64	2726	8,1	2,31	8,29
50	400	4,72	2720	8,2	2,33	8,37
50	400	4,82	2713	8,3	2,37	8,52
50	400	4,90	2707	8,4	2,38	8,60
50	400	4,98	2701	8,5	2,41	8,73
50	400	5,06	2695	8,6	2,42	8,78
50	400	5,14	2689	8,7	2,45	8,93
50	400	5,24	2676	8,8	2,47	9,05
50	400	5,31	2670	8,9	2,48	9,11
50	400	5,39	2664	9,0	2,51	9,24
50	400	5,47	2658	9,1	2,52	9,29
50	400	5,54	2652	9,2	2,55	9,43
50	400	5,64	2646	9,4	2,60	9,61
50	400	5,72	2640	9,4	2,61	9,65
50	400	5,79	2634	9,5	2,63	9,74
50	400	5,87	2628	9,6	2,65	9,82
50	400	5,95	2621	9,7	2,65	9,85
50	400	6,05	2615	9,8	2,68	9,95
50	400	6,13	2609	9,9	2,71	10,08
50	400	6,21	2603	10,0	2,72	10,13
50	400	6,28	2596	10,1	2,73	10,18
50	400	6,35	2590	10,2	2,76	10,28
50	400	6,45	2578	10,2	2,77	10,35
50	400	6,52	2571	10,3	2,77	10,38
50	400	6,59	2565	10,3	2,78	10,43
50	400	6,66	2559	10,4	2,79	10,50
50	400	6,73	2553	10,5	2,81	10,60
50	400	6,82	2547	10,6	2,82	10,67
50	400	6,89	2541	10,6	2,83	10,73
50	400	6,96	2535	10,7	2,84	10,80
50	400	7,02	2529	10,8	2,86	10,89
50	400	7,09	2523	10,9	2,88	10,95
50	400	7,19	2517	11,0	2,89	11,01
50	400	7,26	2510	11,0	2,90	11,07

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,32	2504	11,1	2,90	11,09
50	400	7,39	2498	11,1	2,90	11,12
50	400	7,45	2492	11,2	2,91	11,17
50	400	7,54	2480	11,2	2,91	11,22
50	400	7,60	2474	11,3	2,92	11,30
50	400	7,66	2468	11,3	2,93	11,34
50	400	7,73	2462	11,4	2,93	11,37
50	400	7,79	2455	11,4	2,93	11,42
50	400	7,87	2449	11,5	2,94	11,48
50	400	7,93	2443	11,5	2,95	11,54
50	400	7,99	2437	11,6	2,95	11,58
50	400	8,04	2431	11,6	2,95	11,61
50	400	8,10	2425	11,6	2,95	11,65
50	400	8,17	2418	11,7	2,95	11,70
50	400	8,23	2412	11,7	2,97	11,78
50	400	8,28	2406	11,8	2,97	11,84
50	400	8,35	2400	11,8	2,97	11,86
50	400	8,40	2394	11,9	2,98	11,91
50	400	8,48	2382	11,9	2,97	11,92
50	400	8,54	2376	11,9	2,97	11,95
50	400	8,60	2369	12,0	2,97	11,97
50	400	8,65	2363	12,0	2,97	11,99
50	400	8,71	2357	12,0	2,97	12,02
50	400	8,79	2351	12,1	2,98	12,09
50	400	8,84	2345	12,1	2,98	12,11
50	400	8,89	2339	12,2	2,98	12,14
50	400	8,94	2332	12,2	2,97	12,14
50	400	8,99	2326	12,2	2,97	12,17
50	400	9,06	2320	12,2	2,97	12,20
50	400	9,11	2314	12,3	2,97	12,25
50	400	9,16	2308	12,3	2,97	12,28
50	400	9,21	2302	12,3	2,96	12,29
50	400	9,26	2296	12,3	2,96	12,31
50	400	9,33	2284	12,4	2,96	12,36
50	400	9,38	2277	12,4	2,95	12,39
50	400	9,43	2271	12,4	2,95	12,39
50	400	9,48	2265	12,4	2,94	12,39
50	400	9,53	2259	12,4	2,94	12,43
50	400	9,59	2253	12,5	2,94	12,46
50	400	9,64	2247	12,5	2,94	12,47
50	400	9,68	2241	12,5	2,93	12,48
50	400	9,73	2234	12,5	2,93	12,52
50	400	9,77	2228	12,5	2,92	12,53
50	400	9,84	2222	12,5	2,91	12,52
50	400	9,88	2216	12,6	2,91	12,57
50	400	9,92	2210	12,6	2,91	12,57
50	400	9,96	2204	12,5	2,90	12,56
50	400	10,01	2198	12,6	2,90	12,63
50	400	10,06	2185	12,6	2,88	12,59
50	400	10,10	2179	12,6	2,88	12,65
50	400	10,15	2173	12,6	2,86	12,61
50	400	10,19	2167	12,6	2,86	12,62
50	400	10,23	2161	12,6	2,86	12,69
50	400	10,29	2155	12,6	2,85	12,70
50	400	10,33	2148	12,6	2,84	12,67
50	400	10,37	2142	12,6	2,84	12,70
50	400	10,41	2136	12,7	2,83	12,73
50	400	10,45	2130	12,7	2,82	12,72
50	400	10,49	2124	12,6	2,81	12,71
50	400	10,53	2118	12,7	2,82	12,76
50	400	10,57	2112	12,7	2,80	12,73
50	400	10,61	2106	12,7	2,80	12,78
50	400	10,65	2100	12,7	2,79	12,76
50	400	10,70	2088	12,7	2,78	12,77
50	400	10,74	2081	12,7	2,76	12,76
50	400	10,78	2075	12,7	2,77	12,82
50	400	10,82	2069	12,7	2,75	12,77
50	400	10,86	2063	12,7	2,75	12,80
50	400	10,91	2057	12,7	2,74	12,80
50	400	10,95	2051	12,7	2,73	12,81
50	400	10,98	2045	12,7	2,72	12,80
50	400	11,02	2039	12,7	2,72	12,84
50	400	11,05	2033	12,7	2,71	12,80

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	11,10	2021	12,7	2,69	12,80
50	400	11,14	2016	12,7	2,69	12,84
50	400	11,17	2010	12,7	2,68	12,82
50	400	11,21	2003	12,7	2,67	12,80
50	400	11,24	1997	12,7	2,66	12,82
50	400	11,29	1991	12,7	2,66	12,85
50	400	11,32	1985	12,7	2,64	12,81
50	400	11,36	1979	12,7	2,63	12,82
50	400	11,39	1973	12,7	2,63	12,83
50	400	11,42	1967	12,7	2,62	12,85
50	400	11,47	1961	12,7	2,61	12,83
50	400	11,50	1955	12,7	2,60	12,79
50	400	11,53	1949	12,7	2,60	12,85
50	400	11,56	1943	12,7	2,59	12,82
50	400	11,59	1937	12,7	2,57	12,80
50	400	11,64	1924	12,7	2,56	12,81
50	400	11,67	1917	12,7	2,54	12,79
50	400	11,70	1911	12,7	2,53	12,79
50	400	11,73	1905	12,7	2,53	12,81
50	400	11,77	1899	12,7	2,52	12,81
50	400	11,81	1893	12,6	2,51	12,78
50	400	11,84	1887	12,7	2,50	12,81
50	400	11,86	1881	12,7	2,49	12,79
50	400	11,89	1875	12,6	2,48	12,78
50	400	11,92	1868	12,6	2,47	12,75
50	400	11,96	1863	12,6	2,46	12,77
50	400	11,99	1856	12,6	2,45	12,78
50	400	12,02	1850	12,6	2,43	12,72
50	400	12,05	1844	12,6	2,42	12,72
50	400	12,08	1838	12,6	2,42	12,76
50	400	12,11	1825	12,6	2,40	12,72
50	400	12,14	1819	12,5	2,39	12,71
50	400	12,17	1813	12,5	2,38	12,71
50	400	12,19	1806	12,5	2,37	12,70
50	400	12,22	1800	12,5	2,36	12,69
50	400	12,25	1795	12,5	2,36	12,71
50	400	12,28	1788	12,5	2,34	12,69
50	400	12,31	1782	12,5	2,33	12,68
50	400	12,33	1776	12,5	2,32	12,66
50	400	12,36	1770	12,5	2,32	12,69
50	400	12,39	1764	12,4	2,30	12,64
50	400	12,42	1758	12,5	2,29	12,64
50	400	12,45	1752	12,5	2,28	12,64
50	400	12,47	1746	12,4	2,28	12,63
50	400	12,50	1740	12,4	2,27	12,62
50	400	12,54	1727	12,5	2,25	12,63
50	400	12,57	1721	12,5	2,25	12,65
50	400	12,59	1715	12,4	2,23	12,59
50	400	12,62	1708	12,4	2,22	12,57
50	400	12,65	1703	12,4	2,21	12,56
50	400	12,68	1696	12,4	2,20	12,56
50	400	12,70	1691	12,3	2,18	12,52
50	400	12,73	1685	12,3	2,18	12,51
50	400	12,75	1679	12,3	2,17	12,50
50	400	12,77	1672	12,3	2,16	12,51
50	400	12,80	1666	12,3	2,15	12,49
50	400	12,82	1660	12,3	2,14	12,49
50	400	12,84	1653	12,3	2,12	12,45
50	400	12,87	1647	12,2	2,11	12,44
50	400	12,89	1641	12,3	2,11	12,46
50	400	12,91	1629	12,2	2,08	12,43
50	400	12,93	1622	12,2	2,08	12,43
50	400	12,95	1616	12,2	2,06	12,39
50	400	12,98	1611	12,2	2,06	12,40
50	400	13,00	1605	12,2	2,05	12,40
50	400	13,03	1599	12,2	2,04	12,40
50	400	13,05	1593	12,2	2,03	12,40
50	400	13,07	1588	12,1	2,02	12,36
50	400	13,09	1581	12,1	2,00	12,32
50	400	13,11	1575	12,1	1,99	12,32
50	400	13,14	1569	12,1	1,98	12,30
50	400	13,16	1562	12,1	1,98	12,32
50	400	13,18	1556	12,1	1,97	12,32

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	13,20	1550	12,1	1,96	12,28
50	400	13,22	1544	12,1	1,95	12,32
50	400	13,26	1531	12,1	1,94	12,35
50	400	13,28	1525	12,1	1,94	12,33
50	400	13,31	1519	12,1	1,93	12,33
50	400	13,34	1514	12,1	1,92	12,31
50	400	13,37	1508	12,1	1,91	12,30
50	400	13,41	1502	12,1	1,91	12,29
50	400	13,44	1496	12,1	1,90	12,24
50	400	13,47	1490	12,1	1,89	12,24
50	400	13,50	1484	12,1	1,89	12,24
50	400	13,52	1478	12,1	1,88	12,23
50	400	13,57	1471	12,2	1,87	12,23
50	400	13,60	1465	12,2	1,87	12,24
50	400	13,62	1459	12,1	1,86	12,19
50	400	13,65	1452	12,1	1,85	12,17
50	400	13,68	1446	12,1	1,84	12,13
50	400	13,72	1432	12,2	1,82	12,15
50	400	13,75	1425	12,1	1,81	12,08
50	400	13,78	1417	12,1	1,80	12,08
50	400	13,81	1410	12,0	1,78	12,00
50	400	13,84	1402	12,0	1,77	12,00
50	400	13,87	1394	12,0	1,75	11,95
50	400	13,90	1385	12,0	1,74	11,94
50	400	13,93	1377	12,0	1,73	11,95
50	400	13,95	1368	11,9	1,71	11,89
50	400	13,98	1360	11,9	1,70	11,90
50	400	14,01	1351	11,9	1,68	11,87
50	400	14,03	1343	11,9	1,67	11,83
50	400	14,06	1334	11,8	1,65	11,79
50	400	14,08	1326	11,9	1,65	11,83
50	400	14,11	1317	11,8	1,62	11,75
50	400	14,14	1301	11,8	1,60	11,74
50	400	14,16	1293	11,7	1,59	11,69
50	400	14,19	1284	11,7	1,58	11,71
50	400	14,21	1276	11,7	1,57	11,72
50	400	14,23	1267	11,7	1,55	11,69
50	400	14,26	1259	11,6	1,54	11,64
50	400	14,28	1250	11,6	1,52	11,57
50	400	14,30	1242	11,6	1,51	11,62
50	400	14,32	1233	11,5	1,49	11,55
50	400	14,34	1225	11,6	1,49	11,59
50	400	14,37	1217	11,6	1,47	11,55
50	400	14,39	1209	11,5	1,46	11,52
50	400	14,41	1200	11,5	1,44	11,48
50	400	14,44	1192	11,4	1,43	11,44
50	400	14,47	1184	11,5	1,42	11,46
50	400	14,50	1167	11,4	1,39	11,40
50	400	14,52	1159	11,4	1,39	11,42
50	400	14,54	1150	11,4	1,37	11,35
50	400	14,56	1142	11,4	1,36	11,38
50	400	14,58	1133	11,3	1,34	11,30
50	400	14,61	1125	11,3	1,34	11,34
50	400	14,63	1116	11,3	1,32	11,31
50	400	14,65	1108	11,3	1,31	11,27
50	400	14,67	1099	11,3	1,30	11,26
50	400	14,69	1091	11,2	1,28	11,18
50	400	14,71	1082	11,1	1,26	11,12
50	400	14,73	1074	11,2	1,26	11,20
50	400	14,76	1066	11,1	1,24	11,10
50	400	14,78	1057	11,1	1,23	11,10
50	400	14,80	1049	11,1	1,22	11,10
50	400	14,82	1032	11,1	1,20	11,06
50	400	14,84	1024	11,0	1,18	11,03
50	400	14,86	1016	11,0	1,17	11,00
50	400	14,87	1007	10,9	1,15	10,92
50	400	14,89	999	11,0	1,15	10,97
50	400	14,90	991	10,8	1,13	10,84
50	400	14,92	982	10,9	1,12	10,93
50	400	14,93	974	10,9	1,11	10,89
50	400	14,95	966	10,8	1,09	10,80
50	400	14,96	957	10,7	1,08	10,76
50	400	14,98	949	10,8	1,07	10,82

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	15,00	940	10,7	1,06	10,76
50	400	15,01	932	10,6	1,03	10,59
50	400	15,02	924	10,7	1,03	10,70
50	400	15,03	915	10,6	1,02	10,67
50	400	15,05	899	10,5	0,99	10,53
50	400	15,06	890	10,7	1,00	10,73
50	400	15,08	882	10,7	0,99	10,76
50	400	15,10	873	10,6	0,97	10,68
50	400	15,11	865	10,7	0,97	10,75
50	400	15,14	856	10,5	0,94	10,51
50	400	15,16	847	10,8	0,95	10,79
50	400	15,18	839	10,3	0,90	10,32
50	400	15,20	830	10,7	0,93	10,66
50	400	15,23	822	10,1	0,87	10,11
50	400	15,25	813	10,8	0,92	10,81
50	400	15,28	806	10,6	0,89	10,54
50	400	15,30	798	10,4	0,87	10,34
50	400	15,32	790	10,4	0,86	10,40
50	400	15,33	781	10,7	0,88	10,68
50	400	15,35	766	10,5	0,84	10,45
50	400	15,37	756	10,0	0,79	9,94
50	400	15,38	748	10,4	0,81	10,33
50	400	15,40	740	10,2	0,79	10,14
50	400	15,42	732	10,0	0,76	9,91
50	400	15,44	723	10,0	0,76	9,94
50	400	15,45	714	9,9	0,74	9,90
50	400	15,46	706	10,0	0,74	9,93
50	400	15,48	698	10,0	0,73	9,96
50	400	15,49	689	10,2	0,74	10,19
50	400	15,50	680	10,1	0,72	10,06
50	400	15,52	673	9,9	0,70	9,88
50	400	15,53	664	10,0	0,70	9,99
50	400	15,54	656	9,9	0,68	9,88
50	400	15,55	648	9,9	0,67	9,84
50	400	15,57	631	9,9	0,66	9,89
50	400	15,58	622	9,9	0,64	9,82
50	400	15,59	614	9,8	0,63	9,76
50	400	15,60	606	9,9	0,63	9,82
50	400	15,61	598	10,0	0,63	9,98
50	400	15,62	589	9,8	0,61	9,80
50	400	15,63	581	10,0	0,61	9,93
50	400	15,64	572	9,8	0,59	9,80
50	400	15,65	563	9,8	0,58	9,80
50	400	15,67	555	9,8	0,57	9,71
50	400	15,68	547	9,8	0,56	9,74
50	400	15,69	538	9,9	0,56	9,87
50	400	15,70	531	9,9	0,55	9,85
50	400	15,71	522	9,7	0,53	9,68
50	400	15,72	514	10,0	0,54	9,96
50	400	15,73	496	9,9	0,51	9,83
50	400	15,74	488	9,8	0,50	9,72
50	400	15,75	480	10,0	0,50	9,91
50	400	15,75	472	10,0	0,50	9,97
50	400	15,76	465	10,0	0,49	9,99
50	400	15,77	456	9,9	0,47	9,89
50	400	15,77	448	9,9	0,46	9,81
50	400	15,78	439	9,9	0,45	9,85
50	400	15,79	431	10,0	0,45	9,98
50	400	15,80	423	10,0	0,44	9,99
50	400	15,80	415	9,9	0,43	9,83
50	400	15,81	406	10,2	0,43	10,11
50	400	15,82	398	10,2	0,42	10,14
50	400	15,82	389	10,3	0,42	10,25
50	400	15,83	380	10,2	0,41	10,18
50	400	15,84	364	9,9	0,38	9,83
50	400	15,85	355	10,0	0,37	10,00
50	400	15,86	347	10,3	0,38	10,30
50	400	15,87	339	10,2	0,36	10,15
50	400	15,87	331	10,4	0,36	10,32
50	400	15,87	323	10,1	0,34	10,09
50	400	15,88	314	10,2	0,34	10,20
50	400	15,89	305	10,1	0,32	10,10
50	400	15,89	297	10,3	0,32	10,29

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	15,90	289	10,3	0,31	10,23
50	400	15,91	281	10,6	0,31	10,52
50	400	15,91	273	10,8	0,31	10,79
50	400	15,92	263	10,8	0,30	10,73
50	400	15,92	256	10,4	0,28	10,38
50	400	15,92	246	11,3	0,29	11,27
50	400	15,93	230	10,3	0,25	10,31
50	400	15,94	221	10,8	0,25	10,73
50	400	15,94	212	11,3	0,25	11,26
50	400	15,95	203	11,6	0,25	11,57
50	400	15,95	194	11,4	0,23	11,40
50	400	15,96	185	10,8	0,21	10,80
50	400	15,96	177	11,0	0,20	11,00
50	400	15,97	166	11,4	0,20	11,41
50	400	15,97	158	10,8	0,18	10,73
50	400	15,98	151	10,7	0,17	10,67
50	400	15,99	142	10,8	0,16	10,73
50	400	16,00	136	10,7	0,15	10,64
50	400	16,01	129	11,3	0,15	11,27
50	400	16,02	122	10,9	0,14	10,83
50	400	16,02	113	10,9	0,13	10,89
50	400	16,03	96	10,4	0,10	10,33
50	400	16,04	90	10,6	0,10	10,60
50	400	16,04	82	11,0	0,09	10,97
50	400	16,04	72	11,0	0,08	11,01
50	400	16,05	64	10,7	0,07	10,65
50	400	16,05	54	10,1	0,06	10,10
50	400	16,05	46	10,3	0,05	10,30
50	400	16,05	38	9,3	0,04	9,30
50	400	16,05	33	9,9	0,03	9,83
50	400	16,06	28	10,2	0,03	10,18
50	400	16,06	24	9,8	0,02	9,77
50	400	16,05	20	10,2	0,02	10,12
50	400	16,05	18	9,2	0,02	9,13
50	400	16,04	16	9,8	0,02	9,79
50	400	16,04	16	10,4	0,02	10,40
50	400	16,03	16	10,1	0,02	10,02
50	400	16,02	16	10,4	0,02	10,37
50	400	16,01	16	9,2	0,02	9,17
50	400	16,00	16	9,7	0,02	9,71
50	400	15,99	16	10,3	0,02	10,27
50	400	15,98	16	10,0	0,02	9,92
50	400	15,97	15	10,4	0,02	10,34
50	400	15,96	15	9,3	0,01	9,23
50	400	15,96	15	9,7	0,02	9,67
50	400	15,95	15	10,3	0,02	10,30
50	400	15,94	15	10,1	0,02	10,06
50	400	15,94	14	10,2	0,02	10,18
50	400	15,93	14	9,3	0,01	9,24
50	400	15,93	15	9,9	0,02	9,84
50	400	15,92	16	9,9	0,02	9,89
50	400	15,92	17	10,1	0,02	10,00
50	400	15,90	17	10,9	0,02	10,84
50	400	15,90	16	9,5	0,02	9,44
50	400	15,89	17	9,7	0,02	9,67
50	400	15,88	18	10,1	0,02	10,10
50	400	15,86	18	10,1	0,02	10,04
50	400	15,85	18	9,6	0,02	9,52
50	400	15,85	17	9,6	0,02	9,55
50	400	15,83	16	10,4	0,02	10,33
50	400	15,83	16	10,2	0,02	10,17
50	400	15,81	15	10,1	0,02	10,06
50	400	15,80	15	10,4	0,02	10,37
50	400	15,79	14	9,2	0,01	9,12
50	400	15,78	13	9,7	0,01	9,63
50	400	15,77	13	10,2	0,01	10,18
50	400	15,76	14	10,0	0,01	9,97
50	400	15,75	15	10,0	0,02	9,91
50	400	15,75	15	9,4	0,01	9,31
50	400	15,74	16	9,8	0,02	9,73
50	400	15,74	16	10,0	0,02	9,97
50	400	15,73	16	9,9	0,02	9,85
50	400	15,73	17	10,2	0,02	10,18



Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	15,72	18	9,2	0,02	9,16
50	400	15,71	18	9,7	0,02	9,63
50	400	15,71	17	10,9	0,02	10,87
50	400	15,70	17	10,2	0,02	10,19
50	400	15,70	17	9,6	0,02	9,59
50	400	15,69	17	10,5	0,02	10,45
50	400	15,69	18	10,6	0,02	10,59
50	400	15,68	17	10,2	0,02	10,17
50	400	15,68	17	10,2	0,02	10,11
50	400	15,66	17	10,1	0,02	10,00
50	400	15,66	17	10,3	0,02	10,26
50	400	15,65	16	9,9	0,02	9,85
50	400	15,63	17	10,7	0,02	10,63