



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 80B-4 Data : 04/05/2011

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 11011335	Forma : B3	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,75	C Nom. [Nm] : 5,07	Giri [min ⁻¹] :
I Nom. [A] : 2,02	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ :	Poli : 4
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\80\80B-4 B3 IE2 11011335 04MAG2011.TXT				
NOTE :				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min ⁻¹
50	243	0,56	0,04	0,172	1496
50	251	0,59	0,04	0,163	1496
50	271	0,65	0,05	0,147	1497
50	293	0,73	0,05	0,137	1497
50	315	0,83	0,06	0,132	1498
50	334	0,94	0,07	0,129	1498
50	355	1,09	0,08	0,126	1499
50	376	1,30	0,11	0,125	1499
50	401	1,62	0,14	0,129	1499
50	420	1,95	0,19	0,136	1499
50	439	2,38	0,27	0,151	1499

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	12,31	400,00	7,567	12,5	4	2,46

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	824	12,65	400	2,5	6

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	1,61	0,51	1450	2,5	0,38	74,0	0,456
50	400	1,64	0,58	1441	2,9	0,44	76,8	0,507

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cosφ
50	399	1,68	0,66	1429	3,5	0,52	78,7	0,569
50	402	1,78	0,75	1419	4,0	0,59	79,4	0,606
50	401	1,80	0,78	1414	4,2	0,62	79,6	0,625
50	402	1,94	0,93	1394	5,0	0,74	79,6	0,685
50	403	2,06	1,03	1380	5,6	0,82	78,9	0,718
50	402	2,20	1,15	1360	6,3	0,90	77,6	0,752

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	397	1,56	1481	1,1	0,17	19,8	0,0	20,2	20,4
00.03	50	394	1,94	1413	5,0	0,74	19,9	19,6	23,6	25,0
00.06	50	399	1,96	1414	5,0	0,74	20,0	29,4	28,1	29,7
00.09	50	394	1,92	1409	5,1	0,75	20,1	35,9	32,0	33,4
00.12	50	401	1,96	1408	5,0	0,74	20,1	41,1	35,3	36,4
00.15	50	403	1,96	1408	5,0	0,74	20,2	51,6	38,1	39,0
00.18	50	406	1,98	1408	5,0	0,74	20,3	52,2	40,5	41,1
00.21	50	405	1,97	1407	5,0	0,74	20,4	56,8	42,7	43,0
00.24	50	402	1,95	1404	5,0	0,74	20,4	58,7	44,4	44,5
00.27	50	402	1,94	1403	5,0	0,73	20,4	60,6	45,7	45,6
00.30	50	400	1,92	1400	5,0	0,73	20,5	59,2	46,8	46,5
00.33	50	399	1,92	1399	5,0	0,73	20,5	64,5	47,7	47,3
00.36	50	400	1,92	1399	5,0	0,73	20,6	64,4	48,5	48,0
00.39	50	404	1,94	1401	5,0	0,73	20,7	65,7	49,4	48,8
00.42	50	402	1,93	1400	5,0	0,73	20,7	67,0	50,1	49,5
00.45	50	400	1,91	1398	4,9	0,72	20,7	68,2	50,7	49,9
00.48	50	405	1,94	1401	5,0	0,73	20,7	68,9	51,0	50,3
00.51	50	403	1,93	1399	5,0	0,73	20,8	69,5	51,4	50,5
00.54	50	401	1,92	1398	5,0	0,73	20,7	69,6	51,8	50,8
00.57	50	399	1,90	1397	5,0	0,73	20,8	70,8	52,1	51,0
01.00	50	399	1,91	1397	5,0	0,73	20,9	71,4	52,3	51,2
01.03	50	403	1,93	1399	5,0	0,73	20,9	70,7	52,5	51,4
01.06	50	398	1,92	1391	5,1	0,75	20,9	71,3	52,7	51,6
01.09	50	404	1,96	1395	5,1	0,75	20,9	72,0	53,0	51,9
01.12	50	396	1,91	1390	5,1	0,75	20,9	73,3	53,2	52,2
01.15	50	399	1,93	1392	5,1	0,74	20,9	74,0	53,5	52,3
01.18	50	396	1,91	1389	5,1	0,75	21,0	73,3	53,6	52,3
01.21	50	396	1,91	1390	5,1	0,74	21,1	73,2	53,7	52,4
01.24	50	395	1,90	1389	5,1	0,75	21,1	72,5	53,8	52,4
01.27	50	400	1,93	1393	5,1	0,75	21,1	72,5	53,8	52,5
01.30	50	401	1,94	1393	5,1	0,74	21,1	72,5	54,1	52,8
01.33	50	397	1,92	1390	5,2	0,75	21,1	73,8	54,2	52,8
01.36	50	401	1,95	1391	5,2	0,76	21,1	75,1	54,3	52,9
01.39	50	396	1,93	1386	5,2	0,75	21,1	74,4	54,4	53,0
01.42	50	397	1,93	1388	5,2	0,75	21,2	74,4	54,6	53,3
01.45	50	398	1,94	1388	5,2	0,76	21,2	74,4	54,8	53,5
01.48	50	395	1,92	1386	5,2	0,75	21,3	75,0	55,0	53,7
01.51	50	393	1,92	1384	5,2	0,75	21,3	75,6	55,1	53,8
01.54	50	396	1,93	1385	5,2	0,75	21,3	75,6	55,2	54,0
01.57	50	400	1,94	1389	5,2	0,76	21,3	76,3	55,3	53,9
02.00	50	401	1,95	1391	5,2	0,75	21,3	75,6	55,4	53,9
02.03	50	406	1,97	1394	5,2	0,76	21,3	76,3	55,4	54,0
02.06	50	405	1,97	1392	5,2	0,76	21,3	76,2	55,5	54,1
02.09	50	406	1,98	1393	5,2	0,76	21,3	76,9	55,7	54,3
02.12	50	405	1,97	1393	5,1	0,75	21,4	76,8	55,8	54,4
02.15	50	403	1,96	1391	5,2	0,75	21,4	77,5	56,0	54,6
02.18	50	404	1,96	1391	5,2	0,75	21,4	76,8	56,0	54,5
02.21	50	403	1,96	1391	5,2	0,76	21,4	76,8	56,1	54,5
02.24	50	403	1,96	1391	5,2	0,76	21,4	77,5	56,0	54,6
02.27	50	404	1,96	1392	5,2	0,75	21,4	76,1	56,0	54,6
02.30	50	404	1,96	1391	5,2	0,76	21,5	77,4	56,1	54,6
02.33	50	403	1,96	1391	5,2	0,75	21,5	77,4	56,1	54,7
02.36	50	399	1,94	1388	5,2	0,75	21,5	77,4	56,1	54,7
02.39	50	399	1,93	1388	5,2	0,75	21,5	76,7	56,1	54,6

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo $^{\circ}\text{C}$	R caldo Ω	T caldo $^{\circ}\text{C}$	Δt $^{\circ}\text{C}$
18,9	19,8	24,6	21,5	75,4
18,9	19,8	24,7	21,4	76,8

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,54	1498	0,0	0,00	0,01
50	400	1,53	1498	0,0	0,00	0,01
50	400	1,54	1498	0,0	0,00	0,02
50	400	1,54	1498	0,1	0,01	0,07
50	400	1,54	1498	0,2	0,03	0,18
50	400	1,54	1497	0,3	0,05	0,32
50	400	1,53	1496	0,5	0,09	0,55
50	400	1,53	1495	0,7	0,11	0,70
50	400	1,53	1493	0,9	0,15	0,94
50	400	1,52	1491	1,1	0,17	1,08
50	400	1,51	1489	1,3	0,20	1,26
50	400	1,51	1487	1,4	0,22	1,45
50	400	1,51	1484	1,6	0,25	1,62
50	400	1,50	1481	1,8	0,28	1,80
50	400	1,50	1479	2,0	0,30	1,96
50	400	1,50	1475	2,2	0,33	2,16
50	400	1,51	1472	2,4	0,37	2,39
50	400	1,51	1469	2,6	0,39	2,56
50	400	1,52	1466	2,8	0,42	2,77
50	400	1,52	1463	2,9	0,45	2,93
50	400	1,53	1460	3,1	0,47	3,10
50	400	1,55	1454	3,3	0,50	3,28
50	400	1,56	1451	3,4	0,52	3,46
50	400	1,58	1447	3,6	0,55	3,66
50	400	1,60	1444	3,8	0,58	3,83
50	400	1,62	1441	3,9	0,59	3,96
50	400	1,64	1438	4,1	0,62	4,11
50	400	1,66	1435	4,3	0,64	4,28
50	400	1,67	1432	4,4	0,66	4,44
50	400	1,69	1429	4,5	0,68	4,58
50	400	1,71	1425	4,7	0,70	4,75
50	400	1,73	1422	4,9	0,73	4,92
50	400	1,76	1419	5,0	0,74	5,06
50	400	1,78	1416	5,2	0,77	5,22
50	400	1,80	1413	5,3	0,78	5,34
50	400	1,83	1410	5,4	0,80	5,48
50	400	1,86	1403	5,6	0,83	5,69
50	400	1,89	1400	5,7	0,84	5,79
50	400	1,91	1397	5,8	0,85	5,92
50	400	1,94	1394	6,0	0,87	6,06
50	400	1,97	1391	6,1	0,89	6,17
50	400	2,01	1388	6,3	0,91	6,34
50	400	2,03	1384	6,3	0,92	6,42
50	400	2,06	1381	6,5	0,94	6,54
50	400	2,09	1378	6,6	0,95	6,67
50	400	2,12	1375	6,6	0,95	6,71
50	400	2,15	1371	6,8	0,98	6,91
50	400	2,17	1368	6,9	0,99	7,05
50	400	2,20	1365	7,1	1,01	7,18
50	400	2,23	1362	7,2	1,02	7,28
50	400	2,26	1359	7,3	1,03	7,38
50	400	2,30	1353	7,4	1,04	7,48
50	400	2,32	1350	7,4	1,05	7,55
50	400	2,35	1347	7,6	1,07	7,68
50	400	2,38	1344	7,7	1,08	7,79
50	400	2,41	1341	7,7	1,09	7,87
50	400	2,44	1337	7,9	1,10	7,99
50	400	2,47	1334	8,0	1,11	8,11
50	400	2,50	1331	8,1	1,13	8,23
50	400	2,53	1328	8,2	1,14	8,30
50	400	2,56	1325	8,3	1,15	8,41
50	400	2,60	1322	8,4	1,16	8,50
50	400	2,62	1318	8,4	1,16	8,54

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,65	1315	8,5	1,17	8,67
50	400	2,68	1312	8,6	1,18	8,74
50	400	2,71	1309	8,7	1,19	8,80
50	400	2,75	1302	8,8	1,20	8,94
50	400	2,78	1299	8,8	1,20	8,99
50	400	2,80	1296	8,9	1,21	9,08
50	400	2,83	1292	9,0	1,22	9,14
50	400	2,86	1289	9,0	1,22	9,19
50	400	2,89	1286	9,2	1,23	9,32
50	400	2,91	1283	9,2	1,24	9,39
50	400	2,94	1280	9,3	1,25	9,49
50	400	2,97	1277	9,4	1,25	9,54
50	400	2,99	1273	9,4	1,25	9,56
50	400	3,03	1271	9,5	1,26	9,66
50	400	3,06	1267	9,6	1,27	9,73
50	400	3,08	1264	9,6	1,27	9,77
50	400	3,11	1261	9,7	1,28	9,85
50	400	3,13	1258	9,8	1,29	9,96
50	400	3,16	1252	9,8	1,29	10,01
50	400	3,19	1249	9,9	1,29	10,08
50	400	3,21	1246	10,0	1,30	10,17
50	400	3,24	1243	10,0	1,31	10,23
50	400	3,27	1240	10,1	1,32	10,32
50	400	3,30	1237	10,2	1,32	10,33
50	400	3,33	1233	10,3	1,33	10,42
50	400	3,36	1230	10,4	1,33	10,50
50	400	3,39	1227	10,4	1,33	10,49
50	400	3,41	1224	10,5	1,34	10,58
50	400	3,45	1221	10,4	1,33	10,55
50	400	3,47	1218	10,5	1,34	10,61
50	400	3,49	1215	10,6	1,34	10,67
50	400	3,52	1212	10,6	1,35	10,73
50	400	3,54	1208	10,6	1,34	10,73
50	400	3,57	1202	10,7	1,34	10,80
50	400	3,59	1199	10,7	1,35	10,89
50	400	3,62	1196	10,8	1,35	10,96
50	400	3,64	1192	10,8	1,35	10,97
50	400	3,66	1189	10,9	1,35	11,02
50	400	3,69	1186	10,9	1,35	11,07
50	400	3,71	1183	10,9	1,36	11,11
50	400	3,73	1180	11,1	1,37	11,26
50	400	3,76	1177	11,1	1,37	11,27
50	400	3,78	1174	11,1	1,36	11,22
50	400	3,81	1171	11,0	1,35	11,21
50	400	3,83	1167	11,1	1,36	11,30
50	400	3,85	1164	11,2	1,37	11,39
50	400	3,87	1161	11,2	1,37	11,42
50	400	3,89	1158	11,3	1,37	11,47
50	400	3,92	1152	11,3	1,36	11,50
50	400	3,94	1149	11,3	1,36	11,53
50	400	3,96	1146	11,4	1,37	11,60
50	400	3,98	1143	11,4	1,37	11,62
50	400	4,00	1139	11,4	1,36	11,57
50	400	4,03	1136	11,4	1,36	11,64
50	400	4,05	1133	11,5	1,36	11,69
50	400	4,07	1130	11,5	1,36	11,73
50	400	4,09	1127	11,5	1,36	11,76
50	400	4,11	1124	11,6	1,37	11,85
50	400	4,14	1121	11,6	1,36	11,83
50	400	4,16	1118	11,6	1,36	11,80
50	400	4,18	1114	11,6	1,36	11,85
50	400	4,20	1111	11,6	1,35	11,85
50	400	4,22	1108	11,6	1,35	11,87
50	400	4,25	1102	11,7	1,35	11,97
50	400	4,26	1099	11,8	1,36	12,04
50	400	4,28	1096	11,8	1,35	12,03
50	400	4,30	1092	11,8	1,35	12,09
50	400	4,32	1089	11,9	1,35	12,12
50	400	4,35	1086	11,9	1,35	12,11
50	400	4,37	1083	11,9	1,35	12,09
50	400	4,39	1080	11,9	1,35	12,14
50	400	4,41	1077	11,9	1,34	12,14
50	400	4,42	1074	11,9	1,34	12,11
50	400	4,45	1071	12,0	1,34	12,21
50	400	4,47	1067	12,0	1,34	12,28
50	400	4,48	1064	12,1	1,34	12,31
50	400	4,50	1061	12,1	1,34	12,31
50	400	4,52	1058	12,1	1,34	12,34
50	400	4,55	1052	12,1	1,33	12,35

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,57	1049	12,1	1,33	12,33
50	400	4,58	1045	12,1	1,33	12,34
50	400	4,60	1042	12,1	1,32	12,34
50	400	4,62	1039	12,2	1,32	12,38
50	400	4,64	1036	12,3	1,33	12,51
50	400	4,67	1033	12,3	1,33	12,49
50	400	4,68	1030	12,3	1,32	12,45
50	400	4,70	1027	12,2	1,32	12,43
50	400	4,72	1024	12,3	1,31	12,44
50	400	4,75	1021	12,3	1,31	12,47
50	400	4,76	1017	12,3	1,31	12,46
50	400	4,78	1014	12,3	1,31	12,51
50	400	4,79	1011	12,3	1,31	12,54
50	400	4,81	1008	12,3	1,30	12,52
50	400	4,83	1001	12,3	1,29	12,52
50	400	4,85	998	12,4	1,29	12,57
50	400	4,86	995	12,3	1,28	12,52
50	400	4,88	992	12,4	1,28	12,57
50	400	4,89	989	12,4	1,29	12,63
50	400	4,91	986	12,4	1,28	12,59
50	400	4,93	983	12,3	1,27	12,58
50	400	4,94	980	12,4	1,27	12,61
50	400	4,96	977	12,4	1,27	12,65
50	400	4,97	974	12,4	1,27	12,65
50	400	4,99	971	12,5	1,27	12,70
50	400	5,01	968	12,4	1,26	12,63
50	400	5,03	965	12,4	1,25	12,60
50	400	5,04	962	12,4	1,25	12,65
50	400	5,06	958	12,4	1,25	12,66
50	400	5,07	952	12,4	1,24	12,68
50	400	5,09	949	12,5	1,24	12,73
50	400	5,10	946	12,5	1,24	12,76
50	400	5,11	942	12,5	1,24	12,78
50	400	5,13	939	12,5	1,23	12,73
50	400	5,15	936	12,5	1,23	12,76
50	400	5,17	933	12,5	1,22	12,73
50	400	5,19	930	12,6	1,22	12,77
50	400	5,20	927	12,5	1,21	12,69
50	400	5,22	924	12,5	1,21	12,69
50	400	5,23	921	12,5	1,20	12,69
50	400	5,24	918	12,5	1,20	12,73
50	400	5,26	914	12,5	1,20	12,75
50	400	5,27	911	12,5	1,19	12,70
50	400	5,28	908	12,5	1,19	12,79
50	400	5,30	902	12,6	1,19	12,84
50	400	5,32	899	12,5	1,18	12,74
50	400	5,33	896	12,4	1,17	12,69
50	400	5,34	892	12,5	1,16	12,71
50	400	5,35	889	12,5	1,17	12,78
50	400	5,37	886	12,5	1,16	12,81
50	400	5,38	883	12,6	1,16	12,83
50	400	5,40	880	12,6	1,16	12,88
50	400	5,41	877	12,6	1,16	12,86
50	400	5,43	874	12,6	1,15	12,82
50	400	5,45	870	12,6	1,15	12,85
50	400	5,47	867	12,6	1,14	12,79
50	400	5,48	864	12,5	1,13	12,69
50	400	5,49	861	12,6	1,13	12,80
50	400	5,50	858	12,6	1,13	12,81
50	400	5,52	852	12,6	1,13	12,83
50	400	5,53	849	12,6	1,12	12,81
50	400	5,55	846	12,5	1,11	12,77
50	400	5,56	842	12,6	1,11	12,78
50	400	5,58	839	12,5	1,10	12,76
50	400	5,59	836	12,5	1,09	12,71
50	400	5,60	833	12,5	1,09	12,73
50	400	5,61	830	12,5	1,09	12,75
50	400	5,62	827	12,5	1,08	12,76
50	400	5,63	824	12,7	1,09	12,89
50	400	5,65	821	12,6	1,08	12,79
50	400	5,66	817	12,5	1,07	12,72
50	400	5,68	814	12,6	1,07	12,78
50	400	5,69	811	12,5	1,06	12,68
50	400	5,70	808	12,5	1,06	12,70
50	400	5,71	801	12,5	1,04	12,68
50	400	5,72	799	12,5	1,05	12,73
50	400	5,73	796	12,5	1,04	12,70
50	400	5,74	792	12,5	1,03	12,73
50	400	5,75	789	12,5	1,03	12,74

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	5,76	786	12,5	1,03	12,75
50	400	5,77	783	12,5	1,02	12,75
50	400	5,79	780	12,5	1,02	12,74
50	400	5,80	777	12,5	1,02	12,74
50	400	5,81	774	12,5	1,01	12,71
50	400	5,83	771	12,4	1,00	12,61
50	400	5,84	768	12,4	1,00	12,64
50	400	5,85	764	12,4	0,99	12,65
50	400	5,86	761	12,4	0,99	12,70
50	400	5,87	758	12,5	0,99	12,72
50	400	5,88	752	12,4	0,98	12,70
50	400	5,89	749	12,4	0,97	12,64
50	400	5,90	746	12,4	0,97	12,65
50	400	5,92	743	12,3	0,96	12,56
50	400	5,93	740	12,4	0,96	12,59
50	400	5,94	737	12,4	0,96	12,64
50	400	5,95	733	12,3	0,95	12,60
50	400	5,95	730	12,3	0,94	12,54
50	400	5,96	727	12,3	0,94	12,59
50	400	5,97	724	12,4	0,94	12,64
50	400	5,98	721	12,4	0,93	12,67
50	400	5,99	718	12,4	0,93	12,68
50	400	6,01	715	12,4	0,93	12,64
50	400	6,01	711	12,3	0,91	12,55
50	400	6,03	708	12,2	0,91	12,49
50	400	6,04	701	12,3	0,90	12,51
50	400	6,05	697	12,3	0,90	12,57
50	400	6,06	694	12,3	0,89	12,54
50	400	6,08	690	12,3	0,89	12,56
50	400	6,09	686	12,3	0,88	12,56
50	400	6,11	682	12,2	0,87	12,45
50	400	6,12	678	12,2	0,87	12,49
50	400	6,13	674	12,2	0,86	12,48
50	400	6,15	670	12,2	0,86	12,47
50	400	6,16	666	12,2	0,85	12,48
50	400	6,17	662	12,2	0,84	12,44
50	400	6,19	658	12,1	0,84	12,40
50	400	6,20	654	12,1	0,83	12,41
50	400	6,21	650	12,1	0,83	12,39
50	400	6,22	645	12,2	0,82	12,46
50	400	6,23	637	12,1	0,81	12,40
50	400	6,25	633	12,1	0,80	12,39
50	400	6,26	629	12,1	0,80	12,36
50	400	6,27	624	12,1	0,79	12,38
50	400	6,28	620	12,1	0,79	12,39
50	400	6,30	616	12,1	0,78	12,35
50	400	6,31	612	12,0	0,77	12,21
50	400	6,32	608	11,9	0,76	12,20
50	400	6,33	604	12,0	0,76	12,26
50	400	6,34	600	12,0	0,75	12,29
50	400	6,35	596	12,0	0,75	12,26
50	400	6,36	592	12,0	0,74	12,28
50	400	6,37	587	11,9	0,73	12,16
50	400	6,38	583	11,9	0,73	12,19
50	400	6,39	579	11,9	0,72	12,20
50	400	6,41	571	11,9	0,71	12,23
50	400	6,42	567	11,9	0,71	12,21
50	400	6,43	563	11,8	0,70	12,13
50	400	6,44	559	11,9	0,70	12,17
50	400	6,45	554	11,8	0,69	12,12
50	400	6,46	550	11,9	0,68	12,17
50	400	6,47	546	11,8	0,67	12,09
50	400	6,48	542	11,8	0,67	12,13
50	400	6,49	538	11,8	0,66	12,04
50	400	6,50	534	11,8	0,66	12,06
50	400	6,52	530	11,7	0,65	12,00
50	400	6,53	526	11,6	0,64	11,93
50	400	6,54	522	11,6	0,63	11,87
50	400	6,54	518	11,6	0,63	11,88
50	400	6,55	513	11,6	0,62	11,87
50	400	6,55	505	11,5	0,61	11,81
50	400	6,55	501	11,5	0,60	11,88
50	400	6,56	497	11,6	0,60	11,99
50	400	6,57	493	11,6	0,60	11,96
50	400	6,57	489	11,5	0,59	11,94
50	400	6,59	485	11,6	0,59	11,98
50	400	6,61	481	11,6	0,59	12,01
50	400	6,62	477	11,5	0,58	11,89
50	400	6,63	473	11,4	0,57	11,75

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	6,64	469	11,4	0,56	11,70
50	400	6,64	465	11,4	0,55	11,73
50	400	6,65	461	11,4	0,55	11,74
50	400	6,66	456	11,5	0,55	11,86
50	400	6,66	452	11,5	0,55	11,91
50	400	6,67	448	11,4	0,54	11,79
50	400	6,69	440	11,5	0,53	11,86
50	400	6,70	436	11,5	0,53	11,84
50	400	6,72	432	11,5	0,52	11,82
50	400	6,73	428	11,5	0,52	11,79
50	400	6,75	424	11,5	0,51	11,75
50	400	6,77	420	11,5	0,50	11,72
50	400	6,78	416	11,5	0,50	11,78
50	400	6,80	412	11,5	0,50	11,73
50	400	6,81	408	11,5	0,49	11,73
50	400	6,83	404	11,5	0,49	11,69
50	400	6,85	399	11,5	0,48	11,65
50	400	6,86	395	11,5	0,47	11,59
50	400	6,87	391	11,5	0,47	11,59
50	400	6,88	387	11,5	0,47	11,60
50	400	6,89	383	11,5	0,46	11,59
50	400	6,90	375	11,4	0,45	11,54
50	400	6,91	371	11,4	0,44	11,51
50	400	6,92	367	11,4	0,44	11,53
50	400	6,93	363	11,4	0,43	11,51
50	400	6,94	359	11,4	0,43	11,54
50	400	6,95	354	11,4	0,42	11,48
50	400	6,96	350	11,4	0,42	11,47
50	400	6,97	346	11,4	0,41	11,44
50	400	6,98	342	11,4	0,41	11,47
50	400	6,99	338	11,3	0,40	11,39
50	400	7,01	334	11,4	0,40	11,40
50	400	7,01	330	11,4	0,39	11,40
50	400	7,02	326	11,4	0,39	11,39
50	400	7,03	322	11,3	0,38	11,32
50	400	7,04	317	11,3	0,38	11,37
50	400	7,05	309	11,3	0,37	11,34
50	400	7,06	305	11,2	0,36	11,24
50	400	7,06	301	11,2	0,35	11,27
50	400	7,07	297	11,3	0,35	11,37
50	400	7,07	293	11,4	0,35	11,39
50	400	7,08	289	11,3	0,34	11,36
50	400	7,08	284	11,1	0,33	11,17
50	400	7,09	280	11,2	0,33	11,27
50	400	7,10	276	11,1	0,32	11,16
50	400	7,10	272	11,2	0,32	11,23
50	400	7,10	267	11,1	0,31	11,20
50	400	7,10	263	11,1	0,31	11,15
50	400	7,10	259	11,1	0,30	11,23
50	400	7,11	255	11,2	0,30	11,26
50	400	7,11	251	11,2	0,29	11,27
50	400	7,11	243	11,1	0,28	11,26
50	400	7,12	239	11,1	0,28	11,26
50	400	7,12	235	11,1	0,27	11,26
50	400	7,13	231	11,1	0,27	11,26
50	400	7,14	227	11,2	0,27	11,27
50	400	7,15	223	11,3	0,26	11,42
50	400	7,15	219	11,3	0,26	11,39
50	400	7,16	215	11,3	0,25	11,38
50	400	7,17	211	11,3	0,25	11,38
50	400	7,18	207	11,3	0,24	11,34
50	400	7,18	203	11,3	0,24	11,35
50	400	7,19	199	11,3	0,23	11,35
50	400	7,19	195	11,4	0,23	11,46
50	400	7,20	191	11,3	0,23	11,41
50	400	7,20	187	11,4	0,22	11,45
50	400	7,21	179	11,4	0,21	11,49
50	400	7,21	175	11,3	0,21	11,40
50	400	7,21	170	11,4	0,20	11,49
50	400	7,22	166	11,4	0,20	11,54
50	400	7,22	162	11,4	0,19	11,56
50	400	7,22	158	11,5	0,19	11,61
50	400	7,23	154	11,5	0,19	11,62
50	400	7,24	150	11,6	0,18	11,69
50	400	7,24	146	11,6	0,18	11,69
50	400	7,25	142	11,6	0,17	11,70
50	400	7,26	137	11,6	0,17	11,72
50	400	7,26	133	11,5	0,16	11,57
50	400	7,27	129	11,7	0,16	11,75

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,27	124	11,7	0,15	11,82
50	400	7,27	120	11,6	0,15	11,71
50	400	7,28	114	11,7	0,14	11,78
50	400	7,28	109	11,5	0,13	11,66
50	400	7,28	106	11,7	0,13	11,83
50	400	7,28	101	11,9	0,13	12,03
50	400	7,29	97	11,9	0,12	12,01
50	400	7,30	94	11,9	0,12	11,97
50	400	7,30	90	11,8	0,11	11,87
50	400	7,31	86	11,8	0,11	11,93
50	400	7,32	82	11,7	0,10	11,82
50	400	7,33	77	11,9	0,10	12,02
50	400	7,34	72	11,8	0,09	11,92
50	400	7,34	68	11,9	0,08	12,01
50	400	7,35	63	11,8	0,08	11,86
50	400	7,35	59	11,9	0,07	11,99
50	400	7,35	55	12,0	0,07	12,03
50	400	7,36	48	11,8	0,06	11,89
50	400	7,36	44	11,9	0,05	11,93
50	400	7,37	40	12,0	0,05	12,07
50	400	7,37	35	12,0	0,04	12,04
50	400	7,37	32	11,8	0,04	11,92
50	400	7,38	27	11,8	0,03	11,90
50	400	7,38	23	11,7	0,03	11,76
50	400	7,39	19	11,7	0,02	11,80
50	400	7,39	15	11,8	0,02	11,84
50	400	7,40	11	11,7	0,01	11,76
50	400	7,41	9	11,8	0,01	11,81
50	400	7,41	6	11,7	0,01	11,75
50	400	7,41	4	11,7	0,00	11,78
50	400	7,41	2	11,8	0,00	11,88
50	400	7,40	1	11,7	0,00	11,80
50	400	7,40	0	11,8	0,00	11,89
50	400	7,39	0	11,7	0,00	11,77
50	400	7,39	0	11,8	0,00	11,84
50	400	7,39	0	11,8	0,00	11,86
50	400	7,39	0	11,7	0,00	11,78
50	400	7,39	0	11,8	0,00	11,85
50	400	7,39	0	11,7	0,00	11,79
50	400	7,38	0	11,8	0,00	11,81
50	400	7,38	0	11,8	0,00	11,86
50	400	7,38	0	11,8	0,00	11,81
50	400	7,38	0	11,8	0,00	11,88
50	400	7,37	0	11,7	0,00	11,77
50	400	7,37	0	11,8	0,00	11,80
50	400	7,37	0	11,8	0,00	11,87
50	400	7,37	0	11,7	0,00	11,75
50	400	7,37	0	11,8	0,00	11,87
50	400	7,36	0	11,7	0,00	11,76
50	400	7,36	0	11,8	0,00	11,84
50	400	7,36	0	11,8	0,00	11,83
50	400	7,36	0	11,7	0,00	11,77
50	400	7,36	0	11,8	0,00	11,81
50	400	7,36	0	11,7	0,00	11,72
50	400	7,36	1	11,7	0,00	11,76
50	400	7,35	1	11,8	0,00	11,80
50	400	7,35	1	11,6	0,00	11,69
50	400	7,34	0	11,7	0,00	11,77
50	400	7,34	0	11,7	0,00	11,72
50	400	7,33	0	11,7	0,00	11,78
50	400	7,33	0	11,7	0,00	11,76
50	400	7,33	0	11,6	0,00	11,69
50	400	7,32	1	11,7	0,00	11,77
50	400	7,32	1	11,6	0,00	11,71
50	400	7,32	1	11,7	0,00	11,78
50	400	7,32	0	11,7	0,00	11,81
50	400	7,31	0	11,7	0,00	11,72
50	400	7,31	0	11,7	0,00	11,78
50	400	7,31	0	11,7	0,00	11,72
50	400	7,31	0	11,7	0,00	11,76
50	400	7,31	0	11,7	0,00	11,76
50	400	7,31	0	11,7	0,00	11,75
50	400	7,31	0	11,7	0,00	11,74
50	400	7,30	0	11,5	0,00	11,56
50	400	7,30	0	11,6	0,00	11,67
50	400	7,29	0	11,7	0,00	11,76
50	400	7,29	0	11,6	0,00	11,68
50	400	7,29	0	11,6	0,00	11,72
50	400	7,28	0	11,6	0,00	11,64

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,28	0	11,7	0,00	11,75
50	400	7,28	0	11,6	0,00	11,73
50	400	7,28	0	11,5	0,00	11,63