



## BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 71C-4    Data : 25/03/2008

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 0709F0803	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,55	C Nom. [Nm] : 3,85	Giri [min <sup>-1</sup> ] : 1364
I Nom. [A] : 1,51	P ass. [KW] :	$\eta$ [%] :	Cos $\Phi$ : 0,72	Poli : 4
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\71\71C-4 B3 0709F0803 25MAR08.TXT				
NOTE : PROVA MOTORE (F)				

### Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos $\Phi$	Giri min <sup>-1</sup>
50	239	0,45	0,03	0,149	1495
50	260	0,50	0,03	0,138	1496
50	280	0,55	0,03	0,131	1496
50	301	0,60	0,04	0,127	1496
50	322	0,67	0,05	0,123	1497
50	340	0,73	0,05	0,120	1498
50	364	0,84	0,06	0,118	1498
50	380	0,92	0,07	0,117	1498
50	403	1,08	0,09	0,119	1498
50	422	1,25	0,11	0,124	1497
50	441	1,47	0,15	0,131	1498

### 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	6,62	400,00	5,784	6,9	4	1,80

### Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	1292	6,66	400	2,2	7	1,73

## 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	400	1,13	0,40	1452	1,9	0,29	72,2	0,507
50	399	1,15	0,43	1447	2,1	0,31	73,3	0,540
50	397	1,20	0,49	1436	2,5	0,37	74,9	0,602
50	401	1,28	0,57	1425	2,9	0,43	75,3	0,645
50	400	1,36	0,65	1412	3,3	0,49	75,3	0,690
50	400	1,45	0,73	1400	3,7	0,54	74,9	0,724
50	400	1,55	0,81	1384	4,2	0,60	74,0	0,756
50	403	1,66	0,90	1369	4,6	0,66	72,8	0,775

## 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	401	1,09	1475	1,0	0,15	20,3	1530,0	15,5	16,0
00.04	50	397	1,45	1401	3,7	0,54	20,3	26,8	20,8	22,2
00.09	50	408	1,45	1402	3,7	0,54	20,0	39,8	24,6	27,8
00.14	50	405	1,44	1396	3,6	0,53	20,2	49,5	27,3	31,9
00.19	50	399	1,42	1389	3,7	0,53	20,3	56,8	29,8	35,5
00.24	50	399	1,42	1387	3,6	0,53	20,3	61,6	31,7	38,2
00.29	50	398	1,41	1384	3,6	0,53	19,7	67,1	32,9	40,0
00.34	50	399	1,41	1384	3,6	0,52	20,2	69,6	33,8	41,3
00.39	50	399	1,41	1382	3,6	0,53	20,2	72,2	34,9	42,9
00.44	50	401	1,41	1383	3,6	0,52	20,3	73,9	35,4	43,7
00.49	50	400	1,41	1382	3,6	0,52	20,3	75,6	36,3	44,8
00.54	50	402	1,41	1383	3,6	0,52	20,3	77,4	36,7	45,4
00.59	50	401	1,41	1381	3,6	0,52	20,3	78,2	37,0	45,8
01.04	50	400	1,41	1380	3,6	0,52	20,3	79,5	37,7	46,7
01.09	50	402	1,41	1382	3,6	0,52	20,3	77,8	37,8	46,8
01.14	50	398	1,40	1378	3,6	0,52	20,3	80,4	37,9	47,1
01.19	50	401	1,41	1380	3,6	0,53	20,4	80,3	38,1	47,2

## Parametri fine prova riscaldamento

R freddo $\Omega$	T freddo °C	R caldo $\Omega$	T caldo °C	$\Delta t$ °C
28,6	20,3	37,7	20,2	81,3

## Curva di coppia

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	1,03	1497	0,0	0,00	0,02	1,03	400
50	400	1,03	1497	0,0	0,01	0,04	1,03	400
50	400	1,03	1497	0,0	0,00	0,01	1,03	400
50	400	1,03	1497	0,0	0,01	0,04	1,03	400
50	400	1,03	1497	0,1	0,02	0,10	1,03	400
50	401	1,03	1497	0,2	0,03	0,18	1,03	400
50	401	1,03	1496	0,4	0,06	0,41	1,03	400
50	401	1,03	1494	0,5	0,08	0,52	1,02	400
50	401	1,02	1493	0,6	0,10	0,62	1,02	400
50	401	1,02	1491	0,8	0,12	0,78	1,02	400
50	401	1,02	1489	1,0	0,16	1,03	1,02	400
50	400	1,02	1487	1,0	0,16	1,02	1,02	400
50	400	1,02	1484	1,2	0,19	1,24	1,02	400
50	400	1,03	1481	1,5	0,23	1,45	1,03	400
50	400	1,03	1478	1,5	0,24	1,54	1,03	400
50	400	1,03	1475	1,6	0,24	1,58	1,03	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	1,04	1469	1,8	0,28	1,81	1,04	400
50	400	1,05	1465	1,9	0,29	1,87	1,05	400
50	400	1,06	1462	2,0	0,31	2,03	1,06	400
50	400	1,07	1459	2,2	0,34	2,22	1,07	400
50	400	1,08	1456	2,2	0,34	2,21	1,08	400
50	400	1,10	1453	2,4	0,37	2,44	1,10	400
50	399	1,11	1449	2,5	0,38	2,50	1,11	400
50	399	1,12	1446	2,7	0,41	2,72	1,13	400
50	399	1,14	1443	2,8	0,42	2,83	1,14	400
50	399	1,16	1440	2,9	0,44	2,92	1,16	400
50	399	1,18	1436	3,0	0,46	3,06	1,18	400
50	399	1,20	1433	3,2	0,48	3,19	1,20	400
50	399	1,22	1430	3,3	0,49	3,28	1,22	400
50	399	1,24	1427	3,4	0,50	3,37	1,24	400
50	399	1,26	1424	3,5	0,52	3,50	1,26	400
50	399	1,29	1417	3,6	0,54	3,63	1,29	400
50	399	1,31	1414	3,7	0,55	3,70	1,31	400
50	399	1,33	1411	3,8	0,57	3,84	1,34	400
50	399	1,36	1408	3,9	0,58	3,96	1,36	400
50	399	1,38	1404	3,9	0,57	3,91	1,38	400
50	398	1,40	1401	4,0	0,59	4,03	1,41	400
50	397	1,42	1397	4,1	0,59	4,11	1,43	400
50	396	1,43	1394	4,2	0,61	4,27	1,45	400
50	395	1,45	1391	4,3	0,63	4,45	1,47	400
50	394	1,47	1388	4,4	0,64	4,57	1,50	400
50	394	1,50	1385	4,6	0,67	4,76	1,53	400
50	395	1,53	1382	4,7	0,68	4,82	1,55	400
50	396	1,56	1378	4,8	0,69	4,90	1,58	400
50	397	1,59	1375	4,9	0,70	4,94	1,60	400
50	398	1,62	1372	4,9	0,71	4,98	1,62	400
50	400	1,65	1366	5,1	0,73	5,11	1,66	400
50	400	1,68	1363	5,2	0,74	5,18	1,68	400
50	400	1,71	1360	5,2	0,75	5,23	1,71	400
50	400	1,73	1357	5,3	0,75	5,29	1,73	400
50	400	1,76	1353	5,4	0,76	5,36	1,76	400
50	400	1,79	1350	5,5	0,78	5,48	1,79	400
50	400	1,82	1346	5,5	0,78	5,52	1,82	400
50	400	1,84	1343	5,7	0,80	5,64	1,84	400
50	400	1,86	1340	5,7	0,80	5,67	1,86	400
50	400	1,89	1336	5,8	0,81	5,76	1,88	400
50	400	1,92	1333	5,9	0,82	5,88	1,92	400
50	401	1,94	1330	5,9	0,83	5,92	1,94	400
50	401	1,97	1327	6,0	0,84	6,01	1,96	400
50	401	1,99	1324	6,1	0,84	6,03	1,99	400
50	401	2,01	1321	6,1	0,85	6,11	2,01	400
50	401	2,04	1314	6,2	0,85	6,18	2,04	400
50	401	2,07	1311	6,2	0,85	6,21	2,06	400
50	401	2,09	1308	6,3	0,86	6,27	2,09	400
50	400	2,11	1305	6,3	0,87	6,33	2,11	400
50	400	2,13	1302	6,4	0,87	6,38	2,13	400
50	400	2,16	1298	6,5	0,89	6,53	2,16	400
50	399	2,18	1295	6,6	0,89	6,62	2,19	400
50	399	2,20	1292	6,7	0,90	6,68	2,21	400
50	399	2,23	1289	6,7	0,90	6,68	2,23	400
50	400	2,25	1286	6,7	0,90	6,67	2,25	400
50	400	2,28	1282	6,7	0,89	6,65	2,28	400
50	401	2,31	1279	6,7	0,89	6,64	2,30	400
50	401	2,33	1276	6,7	0,89	6,63	2,32	400
50	401	2,35	1273	6,7	0,89	6,62	2,34	400
50	401	2,37	1270	6,7	0,89	6,62	2,37	400
50	401	2,40	1264	6,7	0,88	6,63	2,40	400
50	401	2,42	1260	6,7	0,88	6,63	2,42	400
50	400	2,44	1257	6,7	0,88	6,64	2,44	400
50	400	2,46	1254	6,7	0,87	6,65	2,46	400
50	400	2,48	1251	6,7	0,87	6,66	2,48	400
50	400	2,51	1247	6,7	0,87	6,66	2,51	400
50	400	2,53	1244	6,7	0,87	6,67	2,53	400
50	400	2,55	1241	6,7	0,87	6,67	2,55	400
50	400	2,57	1237	6,7	0,86	6,66	2,57	400
50	400	2,59	1234	6,7	0,86	6,66	2,59	400
50	400	2,62	1231	6,7	0,86	6,65	2,62	400
50	400	2,64	1228	6,7	0,86	6,64	2,64	400
50	401	2,66	1225	6,7	0,85	6,64	2,66	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	2,68	1222	6,7	0,85	6,63	2,68	400
50	401	2,70	1218	6,7	0,85	6,63	2,69	400
50	401	2,73	1212	6,7	0,85	6,62	2,72	400
50	401	2,75	1209	6,7	0,84	6,62	2,74	400
50	401	2,77	1206	6,7	0,84	6,62	2,76	400
50	401	2,78	1202	6,7	0,84	6,62	2,78	400
50	401	2,81	1199	6,7	0,84	6,62	2,80	400
50	401	2,83	1196	6,7	0,83	6,62	2,83	400
50	401	2,85	1193	6,7	0,83	6,63	2,84	400
50	401	2,87	1189	6,7	0,83	6,63	2,87	400
50	401	2,89	1186	6,7	0,83	6,63	2,89	400
50	401	2,91	1183	6,7	0,82	6,63	2,90	400
50	401	2,93	1180	6,7	0,82	6,63	2,93	400
50	401	2,95	1176	6,7	0,82	6,64	2,94	400
50	400	2,97	1173	6,7	0,82	6,64	2,96	400
50	400	2,98	1170	6,7	0,82	6,65	2,98	400
50	400	3,00	1167	6,7	0,81	6,66	3,00	400
50	400	3,02	1160	6,7	0,81	6,67	3,02	400
50	400	3,03	1157	6,7	0,81	6,67	3,04	400
50	399	3,05	1154	6,7	0,80	6,68	3,05	400
50	399	3,07	1151	6,7	0,80	6,68	3,07	400
50	399	3,08	1148	6,7	0,80	6,68	3,09	400
50	399	3,10	1145	6,7	0,80	6,69	3,11	400
50	399	3,12	1142	6,7	0,80	6,69	3,13	400
50	399	3,14	1138	6,7	0,79	6,69	3,14	400
50	399	3,15	1135	6,7	0,79	6,69	3,16	400
50	399	3,17	1132	6,7	0,79	6,68	3,18	400
50	400	3,20	1128	6,7	0,79	6,67	3,20	400
50	400	3,22	1125	6,7	0,78	6,65	3,21	400
50	401	3,24	1122	6,7	0,78	6,64	3,23	400
50	401	3,26	1119	6,7	0,78	6,63	3,25	400
50	401	3,28	1116	6,7	0,78	6,62	3,27	400
50	401	3,30	1109	6,7	0,77	6,62	3,29	400
50	401	3,32	1106	6,7	0,77	6,61	3,31	400
50	401	3,33	1103	6,7	0,77	6,61	3,32	400
50	401	3,35	1100	6,7	0,77	6,61	3,34	400
50	401	3,37	1097	6,7	0,76	6,61	3,35	400
50	402	3,39	1094	6,7	0,76	6,61	3,37	400
50	402	3,40	1090	6,7	0,76	6,60	3,39	400
50	402	3,42	1087	6,7	0,76	6,60	3,40	400
50	402	3,43	1084	6,7	0,76	6,60	3,42	400
50	401	3,45	1081	6,7	0,75	6,61	3,43	400
50	401	3,46	1077	6,7	0,75	6,62	3,45	400
50	401	3,48	1074	6,7	0,75	6,63	3,47	400
50	401	3,49	1068	6,7	0,74	6,64	3,48	400
50	400	3,50	1064	6,7	0,74	6,65	3,50	400
50	400	3,51	1061	6,7	0,74	6,65	3,51	400
50	400	3,53	1058	6,7	0,74	6,66	3,53	400
50	400	3,54	1055	6,7	0,74	6,67	3,55	400
50	399	3,55	1052	6,7	0,73	6,69	3,56	400
50	398	3,56	1048	6,7	0,73	6,73	3,57	400
50	397	3,56	1045	6,7	0,73	6,77	3,59	400
50	395	3,56	1042	6,7	0,73	6,81	3,61	400
50	395	3,57	1040	6,7	0,73	6,83	3,62	400
50	395	3,58	1037	6,7	0,72	6,83	3,63	400
50	395	3,60	1034	6,7	0,72	6,81	3,64	400
50	397	3,63	1031	6,7	0,72	6,77	3,66	400
50	399	3,66	1024	6,7	0,71	6,71	3,67	400
50	400	3,69	1022	6,7	0,71	6,66	3,69	400
50	401	3,71	1019	6,7	0,71	6,64	3,70	400
50	401	3,73	1016	6,7	0,71	6,63	3,72	400
50	401	3,75	1012	6,7	0,71	6,62	3,74	400
50	401	3,77	1009	6,7	0,70	6,61	3,75	400
50	402	3,78	1006	6,7	0,70	6,60	3,77	400
50	402	3,80	1002	6,7	0,70	6,60	3,78	400
50	402	3,81	999	6,7	0,70	6,59	3,80	400
50	402	3,83	995	6,7	0,69	6,59	3,81	400
50	402	3,84	992	6,7	0,69	6,59	3,82	400
50	402	3,86	989	6,7	0,69	6,59	3,84	400
50	402	3,87	986	6,7	0,69	6,60	3,86	400
50	401	3,88	983	6,7	0,69	6,61	3,87	400
50	400	3,88	979	6,7	0,68	6,65	3,88	400
50	399	3,89	972	6,7	0,68	6,70	3,90	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	398	3,89	969	6,7	0,68	6,73	3,91	400
50	397	3,89	966	6,7	0,67	6,75	3,92	400
50	397	3,90	964	6,7	0,67	6,76	3,93	400
50	397	3,91	960	6,7	0,67	6,76	3,94	400
50	398	3,93	957	6,7	0,67	6,72	3,95	400
50	399	3,95	954	6,7	0,67	6,68	3,96	400
50	400	3,98	951	6,7	0,66	6,64	3,97	400
50	401	4,00	949	6,7	0,66	6,62	3,98	400
50	402	4,02	946	6,7	0,66	6,60	4,00	400
50	402	4,03	942	6,7	0,66	6,59	4,01	400
50	402	4,05	939	6,7	0,65	6,59	4,03	400
50	402	4,06	932	6,7	0,65	6,59	4,04	400
50	402	4,07	929	6,7	0,65	6,59	4,05	400
50	402	4,08	925	6,7	0,64	6,59	4,06	400
50	402	4,10	922	6,7	0,64	6,58	4,08	400
50	402	4,11	919	6,7	0,64	6,58	4,09	400
50	402	4,12	916	6,7	0,64	6,58	4,10	400
50	402	4,14	913	6,7	0,64	6,58	4,11	400
50	402	4,15	910	6,7	0,63	6,58	4,12	400
50	402	4,16	907	6,7	0,63	6,58	4,14	400
50	403	4,17	904	6,7	0,63	6,57	4,15	400
50	403	4,19	901	6,7	0,63	6,57	4,16	400
50	403	4,20	898	6,7	0,63	6,57	4,17	400
50	403	4,21	895	6,7	0,62	6,57	4,18	400
50	403	4,22	888	6,7	0,62	6,56	4,19	400
50	403	4,24	885	6,7	0,62	6,56	4,21	400
50	403	4,25	882	6,7	0,61	6,56	4,22	400
50	403	4,25	878	6,7	0,61	6,57	4,22	400
50	403	4,26	875	6,7	0,61	6,57	4,24	400
50	403	4,27	872	6,7	0,61	6,57	4,25	400
50	403	4,28	869	6,7	0,61	6,57	4,26	400
50	403	4,30	866	6,7	0,60	6,57	4,27	400
50	403	4,31	863	6,7	0,60	6,57	4,28	400
50	403	4,32	859	6,7	0,60	6,56	4,29	400
50	403	4,34	856	6,7	0,60	6,55	4,30	400
50	403	4,35	853	6,7	0,59	6,55	4,32	400
50	403	4,36	850	6,7	0,59	6,56	4,32	400
50	403	4,36	847	6,7	0,59	6,56	4,33	400
50	403	4,37	844	6,7	0,59	6,57	4,34	400
50	402	4,38	837	6,7	0,58	6,58	4,35	400
50	402	4,39	834	6,7	0,58	6,58	4,36	400
50	402	4,40	831	6,7	0,58	6,58	4,37	400
50	403	4,41	827	6,7	0,58	6,57	4,38	400
50	403	4,42	824	6,7	0,57	6,56	4,39	400
50	403	4,44	821	6,7	0,57	6,55	4,40	400
50	403	4,45	818	6,7	0,57	6,55	4,41	400
50	403	4,46	815	6,7	0,57	6,55	4,42	400
50	403	4,47	812	6,7	0,57	6,55	4,43	400
50	403	4,48	808	6,7	0,56	6,55	4,44	400
50	403	4,49	805	6,7	0,56	6,55	4,45	400
50	403	4,49	802	6,7	0,56	6,56	4,46	400
50	403	4,50	799	6,7	0,56	6,56	4,47	400
50	403	4,51	795	6,7	0,55	6,56	4,48	400
50	403	4,51	792	6,7	0,55	6,57	4,48	400
50	402	4,52	785	6,7	0,55	6,58	4,50	400
50	402	4,53	782	6,7	0,55	6,59	4,50	400
50	402	4,53	779	6,7	0,54	6,60	4,51	400
50	402	4,54	776	6,7	0,54	6,60	4,52	400
50	402	4,54	773	6,7	0,54	6,61	4,53	400
50	402	4,56	769	6,7	0,54	6,61	4,54	400
50	402	4,57	766	6,7	0,53	6,60	4,55	400
50	402	4,58	764	6,7	0,53	6,59	4,56	400
50	402	4,59	760	6,7	0,53	6,58	4,56	400
50	403	4,61	757	6,7	0,53	6,57	4,57	400
50	403	4,62	754	6,7	0,53	6,55	4,59	400
50	403	4,63	751	6,7	0,52	6,55	4,59	400
50	403	4,64	748	6,7	0,52	6,54	4,60	400
50	403	4,65	745	6,7	0,52	6,54	4,61	400
50	403	4,66	742	6,7	0,52	6,55	4,62	400
50	403	4,66	735	6,7	0,51	6,55	4,63	400
50	403	4,67	732	6,7	0,51	6,55	4,64	400
50	403	4,68	729	6,7	0,51	6,55	4,65	400
50	403	4,69	725	6,7	0,51	6,55	4,65	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	403	4,70	723	6,7	0,50	6,55	4,66	400
50	403	4,71	719	6,7	0,50	6,54	4,67	400
50	404	4,72	716	6,7	0,50	6,54	4,68	400
50	404	4,73	713	6,7	0,50	6,54	4,69	400
50	404	4,74	710	6,7	0,50	6,54	4,70	400
50	404	4,75	707	6,7	0,49	6,53	4,70	400
50	404	4,76	703	6,7	0,49	6,53	4,71	400
50	404	4,77	700	6,7	0,49	6,53	4,72	400
50	404	4,77	697	6,7	0,49	6,54	4,73	400
50	404	4,78	694	6,7	0,48	6,54	4,73	400
50	403	4,78	690	6,7	0,48	6,54	4,74	400
50	403	4,79	683	6,7	0,48	6,55	4,75	400
50	403	4,80	680	6,7	0,47	6,56	4,76	400
50	403	4,80	676	6,7	0,47	6,56	4,77	400
50	403	4,81	672	6,7	0,47	6,56	4,77	400
50	403	4,82	668	6,7	0,47	6,55	4,78	400
50	403	4,84	664	6,7	0,46	6,54	4,80	400
50	404	4,85	660	6,7	0,46	6,54	4,80	400
50	404	4,86	656	6,7	0,46	6,53	4,81	400
50	404	4,87	652	6,7	0,45	6,54	4,82	400
50	404	4,87	648	6,7	0,45	6,54	4,83	400
50	403	4,88	645	6,7	0,45	6,55	4,84	400
50	403	4,89	641	6,7	0,45	6,55	4,85	400
50	403	4,90	637	6,7	0,44	6,55	4,86	400
50	403	4,91	633	6,7	0,44	6,55	4,87	400
50	403	4,92	629	6,7	0,44	6,54	4,88	400
50	404	4,93	621	6,7	0,43	6,53	4,89	400
50	404	4,95	617	6,7	0,43	6,52	4,89	400
50	404	4,96	613	6,7	0,43	6,52	4,90	400
50	404	4,96	609	6,7	0,42	6,51	4,91	400
50	404	4,97	605	6,7	0,42	6,51	4,92	400
50	404	4,99	601	6,7	0,42	6,51	4,93	400
50	404	4,99	597	6,7	0,42	6,51	4,94	400
50	404	5,00	593	6,7	0,41	6,51	4,95	400
50	404	5,01	589	6,7	0,41	6,51	4,96	400
50	404	5,02	585	6,7	0,41	6,52	4,97	400
50	403	5,01	580	6,7	0,40	6,56	4,97	400
50	401	5,00	576	6,7	0,40	6,61	4,98	400
50	400	4,98	572	6,7	0,40	6,66	4,98	400
50	399	4,97	568	6,7	0,40	6,70	4,99	400
50	398	4,97	564	6,7	0,39	6,72	4,99	400
50	398	4,98	557	6,7	0,39	6,72	5,00	400
50	399	4,99	553	6,7	0,39	6,70	5,01	400
50	400	5,02	549	6,7	0,38	6,65	5,02	400
50	401	5,05	545	6,7	0,38	6,61	5,03	400
50	402	5,07	542	6,7	0,38	6,58	5,04	400
50	403	5,09	538	6,7	0,38	6,56	5,05	400
50	403	5,09	534	6,7	0,37	6,56	5,06	400
50	403	5,10	530	6,7	0,37	6,56	5,07	400
50	403	5,11	526	6,7	0,37	6,57	5,07	400
50	403	5,11	521	6,7	0,36	6,57	5,08	400
50	403	5,12	517	6,7	0,36	6,56	5,09	400
50	403	5,13	513	6,7	0,36	6,56	5,09	400
50	403	5,14	509	6,7	0,35	6,55	5,10	400
50	403	5,15	505	6,7	0,35	6,55	5,11	400
50	403	5,16	501	6,7	0,35	6,54	5,11	400
50	404	5,17	493	6,7	0,34	6,54	5,13	400
50	404	5,18	489	6,7	0,34	6,53	5,13	400
50	403	5,18	484	6,7	0,34	6,55	5,14	400
50	402	5,17	480	6,7	0,33	6,58	5,14	400
50	401	5,16	476	6,7	0,33	6,63	5,15	400
50	399	5,14	472	6,7	0,33	6,68	5,15	400
50	398	5,13	468	6,7	0,33	6,71	5,15	400
50	398	5,14	465	6,7	0,32	6,72	5,16	400
50	398	5,14	461	6,7	0,32	6,72	5,17	400
50	399	5,16	457	6,7	0,32	6,69	5,17	400
50	401	5,19	453	6,7	0,32	6,63	5,18	400
50	402	5,22	448	6,7	0,31	6,59	5,19	400
50	403	5,24	445	6,7	0,31	6,55	5,20	400
50	404	5,26	442	6,7	0,31	6,54	5,21	400
50	404	5,27	438	6,7	0,31	6,54	5,22	400
50	404	5,27	429	6,7	0,30	6,54	5,22	400
50	404	5,28	425	6,7	0,30	6,54	5,23	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	404	5,28	421	6,7	0,29	6,54	5,24	400
50	404	5,29	417	6,7	0,29	6,54	5,24	400
50	404	5,30	413	6,7	0,29	6,54	5,25	400
50	403	5,30	409	6,7	0,29	6,54	5,25	400
50	403	5,31	405	6,7	0,28	6,55	5,26	400
50	403	5,31	401	6,7	0,28	6,55	5,27	400
50	403	5,31	397	6,7	0,28	6,56	5,27	400
50	403	5,32	393	6,7	0,27	6,56	5,28	400
50	403	5,32	389	6,7	0,27	6,56	5,28	400
50	403	5,33	385	6,7	0,27	6,56	5,29	400
50	403	5,33	380	6,7	0,26	6,56	5,29	400
50	403	5,34	377	6,7	0,26	6,56	5,30	400
50	403	5,35	373	6,7	0,26	6,56	5,30	400
50	403	5,35	365	6,7	0,25	6,55	5,31	400
50	403	5,36	361	6,7	0,25	6,55	5,32	400
50	403	5,36	357	6,7	0,25	6,55	5,32	400
50	403	5,37	353	6,7	0,25	6,55	5,33	400
50	403	5,38	349	6,7	0,24	6,55	5,33	400
50	403	5,38	345	6,7	0,24	6,55	5,34	400
50	403	5,39	341	6,7	0,24	6,56	5,35	400
50	403	5,39	337	6,7	0,24	6,56	5,35	400
50	403	5,39	333	6,7	0,23	6,57	5,35	400
50	402	5,39	328	6,7	0,23	6,58	5,36	400
50	402	5,39	324	6,7	0,23	6,58	5,36	400
50	402	5,40	321	6,7	0,22	6,58	5,37	400
50	402	5,41	313	6,7	0,22	6,58	5,37	400
50	402	5,41	308	6,7	0,21	6,58	5,38	400
50	403	5,42	305	6,7	0,21	6,57	5,38	400
50	403	5,43	301	6,7	0,21	6,56	5,39	400
50	403	5,44	297	6,7	0,21	6,55	5,40	400
50	403	5,44	293	6,7	0,20	6,55	5,40	400
50	403	5,45	289	6,7	0,20	6,55	5,40	400
50	403	5,45	285	6,7	0,20	6,55	5,41	400
50	403	5,45	282	6,7	0,20	6,56	5,41	400
50	403	5,45	278	6,7	0,19	6,56	5,41	400
50	403	5,46	274	6,7	0,19	6,56	5,42	400
50	403	5,46	270	6,7	0,19	6,56	5,42	400
50	403	5,47	266	6,7	0,19	6,56	5,42	400
50	403	5,47	258	6,7	0,18	6,56	5,43	400
50	403	5,48	254	6,7	0,18	6,56	5,44	400
50	403	5,48	250	6,7	0,17	6,56	5,44	400
50	403	5,49	246	6,7	0,17	6,56	5,45	400
50	403	5,49	242	6,7	0,17	6,56	5,45	400
50	403	5,50	238	6,7	0,17	6,56	5,46	400
50	403	5,50	234	6,7	0,16	6,56	5,46	400
50	403	5,50	230	6,7	0,16	6,56	5,46	400
50	403	5,51	226	6,7	0,16	6,55	5,46	400
50	403	5,51	222	6,7	0,15	6,55	5,47	400
50	404	5,52	218	6,7	0,15	6,54	5,47	400
50	404	5,53	215	6,7	0,15	6,54	5,48	400
50	404	5,53	211	6,7	0,15	6,53	5,48	400
50	404	5,54	207	6,7	0,14	6,53	5,48	400
50	404	5,54	202	6,7	0,14	6,53	5,49	400
50	404	5,55	194	6,7	0,14	6,53	5,49	400
50	404	5,55	190	6,7	0,13	6,53	5,50	400
50	404	5,56	186	6,7	0,13	6,53	5,50	400
50	404	5,56	182	6,7	0,13	6,53	5,50	400
50	404	5,56	178	6,7	0,12	6,53	5,51	400
50	404	5,56	174	6,7	0,12	6,53	5,51	400
50	404	5,57	169	6,7	0,12	6,53	5,51	400
50	404	5,57	166	6,7	0,12	6,53	5,52	400
50	404	5,57	162	6,7	0,11	6,53	5,52	400
50	404	5,58	158	6,7	0,11	6,53	5,52	400
50	404	5,58	154	6,7	0,11	6,53	5,53	400
50	404	5,58	150	6,7	0,10	6,54	5,53	400
50	403	5,58	142	6,7	0,10	6,54	5,54	400
50	403	5,59	139	6,7	0,10	6,55	5,54	400
50	403	5,59	135	6,7	0,09	6,54	5,54	400
50	404	5,60	131	6,7	0,09	6,54	5,55	400
50	404	5,60	127	6,7	0,09	6,54	5,55	400
50	404	5,60	123	6,7	0,09	6,53	5,55	400
50	404	5,61	120	6,7	0,08	6,52	5,55	400
50	404	5,61	116	6,7	0,08	6,52	5,56	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	404	5,62	112	6,7	0,08	6,53	5,56	400
50	404	5,62	108	6,7	0,08	6,53	5,56	400
50	404	5,62	104	6,7	0,07	6,54	5,57	400
50	403	5,62	100	6,7	0,07	6,55	5,57	400
50	403	5,62	96	6,7	0,07	6,55	5,57	400
50	403	5,62	88	6,7	0,06	6,56	5,58	400
50	403	5,62	83	6,7	0,06	6,56	5,58	400
50	403	5,62	79	6,7	0,06	6,56	5,58	400
50	403	5,63	75	6,7	0,05	6,56	5,59	400
50	403	5,63	71	6,7	0,05	6,56	5,59	400
50	403	5,63	67	6,7	0,05	6,56	5,59	400
50	403	5,64	64	6,7	0,04	6,56	5,59	400
50	403	5,64	60	6,7	0,04	6,56	5,60	400
50	403	5,64	56	6,7	0,04	6,56	5,60	400
50	403	5,65	52	6,7	0,04	6,56	5,61	400
50	403	5,65	49	6,7	0,03	6,55	5,61	400
50	403	5,66	45	6,7	0,03	6,55	5,61	400
50	403	5,66	41	6,7	0,03	6,55	5,62	400
50	403	5,67	36	6,7	0,03	6,55	5,62	400
50	403	5,67	32	6,7	0,02	6,54	5,62	400
50	403	5,67	25	6,7	0,02	6,54	5,62	400
50	403	5,67	22	6,7	0,02	6,54	5,63	400
50	403	5,68	17	6,7	0,01	6,54	5,63	400
50	403	5,68	14	6,7	0,01	6,54	5,63	400
50	403	5,68	11	6,7	0,01	6,54	5,63	400
50	404	5,68	9	6,7	0,01	6,54	5,63	400
50	404	5,68	6	6,7	0,00	6,54	5,63	400
50	404	5,68	5	6,7	0,00	6,54	5,63	400
50	404	5,68	3	6,7	0,00	6,54	5,63	400
50	404	5,68	2	6,7	0,00	6,54	5,63	400
50	403	5,68	1	6,7	0,00	6,54	5,63	400
50	403	5,67	1	6,7	0,00	6,54	5,63	400
50	403	5,67	0	6,7	0,00	6,54	5,63	400
50	403	5,67	1	6,7	0,00	6,54	5,62	400
50	403	5,67	1	6,7	0,00	6,54	5,62	400
50	403	5,66	1	6,7	0,00	6,55	5,62	400
50	403	5,66	1	6,7	0,00	6,55	5,62	400
50	403	5,66	1	6,7	0,00	6,56	5,61	400
50	403	5,65	1	6,7	0,00	6,56	5,61	400
50	403	5,65	1	6,7	0,00	6,56	5,61	400
50	403	5,65	1	6,7	0,00	6,55	5,61	400
50	403	5,65	1	6,7	0,00	6,55	5,61	400
50	404	5,65	0	6,7	0,00	6,54	5,60	400
50	404	5,65	1	6,7	0,00	6,54	5,60	400
50	404	5,65	1	6,7	0,00	6,54	5,60	400
50	404	5,65	1	6,7	0,00	6,54	5,60	400
50	404	5,65	1	6,7	0,00	6,53	5,60	400
50	404	5,65	1	6,7	0,00	6,53	5,60	400
50	404	5,64	1	6,7	0,00	6,53	5,59	400
50	404	5,64	1	6,7	0,00	6,53	5,59	400
50	404	5,64	0	6,7	0,00	6,53	5,59	400
50	404	5,64	1	6,7	0,00	6,54	5,59	400
50	403	5,63	1	6,7	0,00	6,55	5,58	400
50	403	5,63	1	6,7	0,00	6,55	5,58	400
50	403	5,62	1	6,7	0,00	6,56	5,58	400
50	403	5,62	1	6,7	0,00	6,56	5,58	400
50	403	5,62	0	6,7	0,00	6,56	5,58	400
50	403	5,62	0	6,7	0,00	6,56	5,58	400
50	403	5,62	0	6,7	0,00	6,55	5,57	400
50	403	5,62	0	6,7	0,00	6,55	5,57	400
50	403	5,61	0	6,7	0,00	6,55	5,57	400
50	403	5,61	0	6,7	0,00	6,55	5,56	400
50	403	5,61	0	6,7	0,00	6,56	5,56	400
50	403	5,60	0	6,7	0,00	6,56	5,56	400
50	403	5,60	0	6,7	0,00	6,56	5,56	400
50	403	5,60	0	6,7	0,00	6,56	5,56	400
50	403	5,60	0	6,7	0,00	6,56	5,56	400
50	403	5,59	0	6,7	0,00	6,56	5,55	400
50	403	5,59	0	6,7	0,00	6,56	5,55	400
50	403	5,59	0	6,7	0,00	6,56	5,55	400



Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min <sup>-1</sup>	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	403	5,59	1	6,7	0,00	6,56	5,55	400
50	403	5,59	0	6,7	0,00	6,56	5,55	400
50	403	5,58	0	6,7	0,00	6,56	5,54	400
50	403	5,58	0	6,7	0,00	6,56	5,54	400
50	403	5,58	0	6,7	0,00	6,56	5,54	400
50	403	5,58	0	6,7	0,00	6,56	5,54	400
50	403	5,58	0	6,7	0,00	6,56	5,53	400