



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 63B-4 Data : 29/12/2006

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 060100127	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,18	C Nom. [Nm] : 1,26	Giri [min ⁻¹] : 1310
I Nom. [A] : 0,60	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,73	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 ²] :
FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\63\63B-4 B3 06100127.TXT				
NOTE :				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	238	0,23	0,02	0,188	1494
50	257	0,25	0,02	0,176	1495
50	279	0,28	0,02	0,169	1496
50	299	0,31	0,03	0,165	1496
50	318	0,33	0,03	0,164	1496
50	339	0,36	0,03	0,158	1497
50	358	0,39	0,04	0,159	1497
50	381	0,43	0,04	0,158	1497
50	398	0,46	0,05	0,159	1498
50	418	0,51	0,06	0,161	1498
50	439	0,56	0,07	0,166	1498

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
57	389	1,97	1,11	0,840	2,8	400	2,02	2,9	3,4	2,3

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	400	1,45	875	3,1	400	1,45	3,1	2,5

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	0,52	0,22	1415	1,0	0,15	67,3	0,609
50	400	0,50	0,19	1429	0,8	0,13	65,8	0,555
50	400	0,50	0,19	1429	0,8	0,13	65,9	0,553
50	400	0,51	0,20	1423	0,9	0,14	66,9	0,580
50	400	0,52	0,22	1412	1,0	0,15	68,0	0,621
50	400	0,54	0,25	1398	1,2	0,17	68,3	0,664
50	400	0,57	0,28	1383	1,3	0,19	68,3	0,703
50	403	0,60	0,31	1369	1,5	0,21	67,9	0,732

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	400	0,48	1459	0,5	0,08	19,9	0,0	18,1	18,2
00.05	50	402	0,56	1405	1,2	0,18	20,6	16,1	21,9	21,3
00.10	50	402	0,56	1401	1,2	0,17	20,5	23,3	24,0	23,6
00.15	50	401	0,56	1397	1,2	0,18	20,5	28,1	25,5	25,2
00.20	50	401	0,56	1395	1,2	0,18	20,4	30,5	26,5	26,3
00.25	50	401	0,56	1395	1,2	0,18	20,4	33,0	27,2	27,1
00.30	50	401	0,56	1394	1,2	0,18	20,4	34,2	27,8	27,6
00.35	50	401	0,56	1394	1,2	0,18	20,4	35,4	28,0	27,9
00.40	50	402	0,56	1394	1,2	0,18	20,4	36,5	28,3	28,2
00.45	50	400	0,56	1391	1,2	0,18	20,4	36,6	28,3	28,4
00.50	50	400	0,56	1392	1,2	0,18	20,3	39,0	28,6	28,5
00.55	50	401	0,56	1394	1,2	0,18	20,5	37,6	29,1	28,9

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
104,0	19,8	119,7	20,7	37,5

Curva di coppia

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	0,44	1493	0,1	0,01	0,06	0,44	400
50	401	0,44	1493	0,1	0,01	0,08	0,44	400
50	401	0,44	1494	0,0	0,01	0,04	0,44	400
50	401	0,45	1494	0,0	0,01	0,04	0,44	400
50	401	0,45	1493	0,1	0,02	0,12	0,45	400
50	401	0,44	1493	0,1	0,02	0,10	0,44	400
50	401	0,44	1492	0,1	0,02	0,14	0,44	400
50	401	0,44	1491	0,2	0,03	0,20	0,44	400
50	401	0,44	1490	0,3	0,04	0,25	0,44	400
50	401	0,44	1489	0,3	0,04	0,26	0,44	400
50	401	0,44	1487	0,3	0,05	0,32	0,44	400
50	401	0,44	1485	0,3	0,05	0,34	0,44	400
50	401	0,44	1482	0,4	0,06	0,40	0,44	400
50	402	0,44	1480	0,4	0,06	0,39	0,44	400
50	402	0,44	1478	0,5	0,07	0,47	0,44	400
50	402	0,44	1476	0,5	0,08	0,52	0,44	400
50	402	0,44	1473	0,5	0,08	0,53	0,44	400
50	402	0,44	1471	0,6	0,09	0,55	0,44	400
50	402	0,45	1468	0,6	0,09	0,56	0,44	400
50	402	0,45	1466	0,7	0,10	0,65	0,45	400
50	402	0,45	1464	0,6	0,10	0,64	0,45	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	402	0,45	1459	0,7	0,11	0,70	0,45	400
50	402	0,45	1457	0,7	0,10	0,67	0,45	400
50	402	0,46	1455	0,8	0,12	0,75	0,45	400
50	401	0,46	1452	0,8	0,12	0,80	0,46	400
50	401	0,46	1450	0,8	0,12	0,80	0,46	400
50	401	0,47	1448	0,9	0,13	0,85	0,46	400
50	401	0,47	1445	0,8	0,13	0,83	0,46	400
50	401	0,47	1443	0,9	0,14	0,90	0,47	400
50	401	0,47	1441	1,0	0,14	0,95	0,47	400
50	401	0,47	1438	1,0	0,14	0,95	0,47	400
50	401	0,48	1436	1,0	0,15	0,99	0,48	400
50	401	0,48	1434	1,0	0,15	1,01	0,48	400
50	401	0,49	1431	1,0	0,15	1,02	0,49	400
50	401	0,49	1429	1,1	0,16	1,08	0,49	400
50	401	0,49	1427	1,1	0,17	1,10	0,49	400
50	401	0,50	1422	1,1	0,17	1,10	0,50	400
50	401	0,50	1420	1,2	0,17	1,15	0,50	400
50	401	0,50	1418	1,2	0,17	1,16	0,50	400
50	401	0,51	1415	1,2	0,18	1,18	0,51	400
50	401	0,51	1413	1,2	0,18	1,24	0,51	400
50	401	0,52	1411	1,3	0,18	1,24	0,52	400
50	401	0,52	1408	1,3	0,19	1,26	0,52	400
50	401	0,53	1406	1,3	0,19	1,28	0,53	400
50	401	0,54	1404	1,3	0,19	1,32	0,53	400
50	401	0,54	1401	1,4	0,20	1,34	0,54	400
50	401	0,54	1399	1,4	0,20	1,36	0,54	400
50	401	0,55	1397	1,4	0,20	1,38	0,55	400
50	401	0,55	1394	1,4	0,21	1,41	0,55	400
50	401	0,56	1392	1,4	0,21	1,42	0,56	400
50	400	0,56	1390	1,5	0,21	1,46	0,56	400
50	400	0,57	1385	1,5	0,22	1,51	0,57	400
50	400	0,57	1383	1,5	0,22	1,54	0,57	400
50	400	0,58	1380	1,5	0,22	1,55	0,58	400
50	400	0,58	1378	1,6	0,22	1,56	0,58	400
50	400	0,59	1376	1,6	0,23	1,58	0,59	400
50	400	0,59	1373	1,6	0,23	1,60	0,59	400
50	400	0,60	1371	1,6	0,23	1,63	0,60	400
50	400	0,60	1369	1,6	0,24	1,65	0,60	400
50	400	0,61	1367	1,7	0,24	1,68	0,61	400
50	400	0,61	1364	1,7	0,24	1,70	0,61	400
50	400	0,62	1360	1,7	0,25	1,72	0,62	400
50	400	0,63	1358	1,7	0,25	1,73	0,63	400
50	400	0,63	1355	1,8	0,25	1,76	0,63	400
50	401	0,64	1353	1,8	0,25	1,77	0,64	400
50	401	0,64	1351	1,8	0,25	1,78	0,64	400
50	401	0,65	1349	1,8	0,26	1,82	0,65	400
50	401	0,66	1346	1,9	0,26	1,86	0,66	400
50	401	0,66	1344	1,9	0,26	1,87	0,66	400
50	401	0,67	1342	1,9	0,26	1,87	0,66	400
50	401	0,67	1340	1,9	0,27	1,89	0,67	400
50	401	0,68	1337	1,9	0,27	1,89	0,68	400
50	401	0,68	1335	1,9	0,27	1,91	0,68	400
50	401	0,69	1332	1,9	0,27	1,92	0,69	400
50	401	0,69	1330	2,0	0,27	1,94	0,69	400
50	401	0,70	1328	2,0	0,27	1,95	0,70	400
50	401	0,70	1323	2,0	0,28	2,00	0,70	400
50	400	0,71	1320	2,0	0,28	2,02	0,71	400
50	400	0,71	1318	2,0	0,28	2,04	0,71	400
50	400	0,72	1316	2,1	0,28	2,05	0,72	400
50	400	0,72	1313	2,1	0,28	2,07	0,72	400
50	400	0,73	1311	2,1	0,28	2,07	0,73	400
50	400	0,73	1309	2,1	0,29	2,08	0,73	400
50	400	0,74	1307	2,1	0,29	2,12	0,74	400
50	400	0,75	1305	2,1	0,29	2,12	0,75	400
50	400	0,75	1302	2,1	0,29	2,14	0,75	400
50	400	0,76	1300	2,2	0,29	2,17	0,76	400
50	400	0,76	1298	2,2	0,30	2,18	0,76	400
50	400	0,77	1296	2,2	0,30	2,19	0,77	400
50	400	0,77	1293	2,2	0,30	2,21	0,77	400
50	400	0,78	1291	2,2	0,30	2,22	0,78	400
50	400	0,79	1286	2,2	0,30	2,23	0,78	400
50	400	0,79	1284	2,3	0,30	2,25	0,79	400
50	400	0,80	1282	2,3	0,31	2,28	0,79	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	0,80	1279	2,3	0,31	2,29	0,80	400
50	401	0,80	1277	2,3	0,31	2,29	0,80	400
50	401	0,81	1275	2,3	0,31	2,29	0,81	400
50	401	0,82	1272	2,3	0,31	2,30	0,82	400
50	401	0,82	1270	2,3	0,31	2,32	0,82	400
50	401	0,83	1268	2,3	0,31	2,33	0,83	400
50	401	0,84	1265	2,4	0,31	2,35	0,83	400
50	401	0,84	1263	2,4	0,31	2,35	0,84	400
50	401	0,84	1261	2,4	0,31	2,36	0,84	400
50	401	0,85	1258	2,4	0,31	2,38	0,85	400
50	401	0,86	1256	2,4	0,32	2,40	0,85	400
50	401	0,86	1253	2,4	0,32	2,41	0,86	400
50	401	0,87	1249	2,4	0,32	2,44	0,87	400
50	401	0,87	1246	2,4	0,32	2,43	0,87	400
50	400	0,88	1244	2,5	0,32	2,45	0,87	400
50	401	0,88	1242	2,5	0,32	2,45	0,88	400
50	401	0,89	1239	2,5	0,32	2,47	0,88	400
50	401	0,89	1237	2,5	0,32	2,49	0,89	400
50	401	0,90	1235	2,5	0,33	2,52	0,89	400
50	401	0,90	1232	2,5	0,33	2,51	0,90	400
50	401	0,91	1230	2,5	0,33	2,52	0,91	400
50	401	0,91	1228	2,5	0,32	2,52	0,91	400
50	400	0,92	1226	2,5	0,33	2,54	0,92	400
50	400	0,92	1223	2,6	0,33	2,56	0,92	400
50	400	0,93	1221	2,6	0,33	2,55	0,92	400
50	400	0,93	1219	2,6	0,33	2,57	0,93	400
50	400	0,93	1216	2,6	0,33	2,57	0,93	400
50	400	0,94	1212	2,6	0,33	2,60	0,94	400
50	400	0,94	1210	2,6	0,33	2,60	0,94	400
50	400	0,95	1207	2,6	0,33	2,61	0,95	400
50	400	0,95	1205	2,6	0,33	2,61	0,95	400
50	400	0,96	1203	2,6	0,33	2,61	0,96	400
50	400	0,96	1200	2,6	0,33	2,64	0,96	400
50	400	0,97	1198	2,7	0,33	2,66	0,97	400
50	400	0,97	1196	2,7	0,34	2,67	0,97	400
50	400	0,98	1193	2,7	0,33	2,66	0,98	400
50	400	0,98	1191	2,7	0,33	2,67	0,98	400
50	400	0,99	1189	2,7	0,33	2,68	0,99	400
50	400	0,99	1186	2,7	0,33	2,69	0,99	400
50	400	1,00	1184	2,7	0,33	2,69	1,00	400
50	400	1,00	1182	2,7	0,33	2,70	1,00	400
50	400	1,00	1179	2,7	0,33	2,70	1,00	400
50	400	1,01	1175	2,7	0,34	2,72	1,01	400
50	400	1,02	1172	2,7	0,34	2,73	1,01	400
50	401	1,02	1170	2,7	0,34	2,73	1,02	400
50	401	1,03	1168	2,7	0,34	2,74	1,02	400
50	401	1,03	1165	2,8	0,34	2,76	1,03	400
50	401	1,04	1163	2,8	0,34	2,76	1,03	400
50	401	1,04	1161	2,8	0,34	2,76	1,04	400
50	401	1,05	1159	2,8	0,34	2,76	1,04	400
50	401	1,05	1156	2,8	0,34	2,76	1,05	400
50	401	1,05	1154	2,8	0,34	2,77	1,05	400
50	401	1,06	1152	2,8	0,34	2,78	1,06	400
50	401	1,06	1149	2,8	0,34	2,78	1,06	400
50	401	1,07	1147	2,8	0,34	2,78	1,07	400
50	401	1,07	1145	2,8	0,34	2,80	1,07	400
50	401	1,08	1142	2,8	0,34	2,81	1,07	400
50	401	1,08	1138	2,8	0,33	2,80	1,08	400
50	400	1,08	1135	2,8	0,34	2,82	1,08	400
50	400	1,09	1133	2,9	0,34	2,85	1,09	400
50	400	1,09	1130	2,9	0,34	2,85	1,09	400
50	401	1,10	1128	2,9	0,34	2,85	1,10	400
50	401	1,11	1126	2,9	0,34	2,86	1,10	400
50	401	1,11	1124	2,9	0,34	2,87	1,11	400
50	401	1,11	1121	2,9	0,34	2,87	1,11	400
50	401	1,12	1119	2,9	0,34	2,87	1,12	400
50	401	1,12	1117	2,9	0,34	2,87	1,12	400
50	401	1,12	1114	2,9	0,33	2,84	1,12	400
50	401	1,13	1112	2,9	0,34	2,86	1,12	400
50	401	1,13	1110	2,9	0,33	2,87	1,13	400
50	401	1,13	1107	2,9	0,34	2,89	1,13	400
50	401	1,14	1105	2,9	0,34	2,89	1,14	400
50	400	1,14	1101	2,9	0,34	2,91	1,14	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	1,15	1098	2,9	0,34	2,91	1,15	400
50	400	1,15	1096	2,9	0,33	2,90	1,15	400
50	400	1,15	1093	2,9	0,33	2,91	1,15	400
50	400	1,16	1091	2,9	0,33	2,93	1,16	400
50	400	1,16	1089	2,9	0,33	2,93	1,16	400
50	400	1,17	1086	2,9	0,33	2,93	1,16	400
50	400	1,17	1084	2,9	0,33	2,92	1,17	400
50	400	1,17	1082	2,9	0,33	2,95	1,17	400
50	400	1,17	1079	2,9	0,33	2,94	1,17	400
50	400	1,18	1077	3,0	0,33	2,95	1,18	400
50	400	1,19	1075	3,0	0,33	2,95	1,18	400
50	400	1,19	1073	3,0	0,33	2,95	1,19	400
50	400	1,19	1070	3,0	0,33	2,97	1,19	400
50	400	1,20	1068	3,0	0,33	2,97	1,20	400
50	401	1,20	1064	3,0	0,33	2,96	1,20	400
50	401	1,20	1061	3,0	0,33	2,97	1,20	400
50	401	1,21	1059	3,0	0,33	2,97	1,21	400
50	401	1,21	1057	3,0	0,33	2,98	1,21	400
50	401	1,22	1054	3,0	0,33	2,97	1,22	400
50	401	1,22	1052	3,0	0,33	2,99	1,22	400
50	400	1,23	1050	3,0	0,33	2,99	1,22	400
50	401	1,23	1047	3,0	0,33	3,00	1,23	400
50	401	1,23	1045	3,0	0,33	2,99	1,23	400
50	401	1,24	1043	3,0	0,33	3,00	1,24	400
50	401	1,24	1040	3,0	0,33	3,01	1,24	400
50	401	1,24	1038	3,0	0,33	2,98	1,24	400
50	401	1,25	1036	3,0	0,32	2,98	1,24	400
50	401	1,25	1033	3,0	0,33	3,00	1,25	400
50	400	1,25	1031	3,0	0,32	2,99	1,25	400
50	400	1,27	1026	3,0	0,32	3,01	1,27	400
50	400	1,28	1024	3,0	0,32	3,00	1,28	400
50	400	1,28	1022	3,0	0,32	3,02	1,28	400
50	400	1,28	1020	3,0	0,32	3,02	1,28	400
50	400	1,29	1017	3,0	0,32	3,03	1,29	400
50	400	1,29	1015	3,0	0,32	3,03	1,29	400
50	400	1,27	1012	3,0	0,32	3,03	1,27	400
50	400	1,28	1010	3,0	0,32	3,03	1,28	400
50	400	1,28	1007	3,0	0,32	3,03	1,28	400
50	400	1,29	1005	3,0	0,32	3,04	1,29	400
50	400	1,29	1002	3,0	0,32	3,05	1,29	400
50	400	1,30	998	3,1	0,32	3,06	1,30	400
50	400	1,30	995	3,0	0,32	3,04	1,30	400
50	400	1,31	991	3,1	0,32	3,06	1,31	400
50	399	1,31	987	3,1	0,32	3,07	1,31	400
50	399	1,32	978	3,1	0,31	3,07	1,32	400
50	400	1,32	973	3,1	0,31	3,09	1,33	400
50	400	1,33	969	3,1	0,31	3,08	1,33	400
50	400	1,34	964	3,1	0,31	3,09	1,34	400
50	400	1,34	959	3,1	0,31	3,08	1,34	400
50	400	1,35	955	3,1	0,31	3,09	1,35	400
50	400	1,36	950	3,1	0,31	3,10	1,36	400
50	400	1,36	946	3,1	0,31	3,10	1,36	400
50	400	1,37	941	3,1	0,31	3,10	1,37	400
50	400	1,38	936	3,1	0,30	3,10	1,38	400
50	400	1,39	932	3,1	0,30	3,11	1,38	400
50	400	1,39	927	3,1	0,30	3,10	1,39	400
50	400	1,40	922	3,1	0,30	3,11	1,40	400
50	400	1,40	917	3,1	0,30	3,10	1,40	400
50	401	1,41	913	3,1	0,30	3,11	1,41	400
50	401	1,42	903	3,1	0,29	3,11	1,42	400
50	401	1,42	899	3,1	0,29	3,10	1,42	400
50	401	1,43	894	3,1	0,29	3,11	1,43	400
50	401	1,44	889	3,1	0,29	3,10	1,43	400
50	401	1,44	885	3,1	0,29	3,10	1,44	400
50	401	1,44	880	3,1	0,29	3,10	1,44	400
50	400	1,45	875	3,1	0,29	3,12	1,45	400
50	400	1,46	871	3,1	0,28	3,11	1,45	400
50	400	1,46	866	3,1	0,28	3,11	1,46	400
50	400	1,46	861	3,1	0,28	3,12	1,46	400
50	400	1,47	856	3,1	0,28	3,12	1,47	400
50	400	1,48	852	3,1	0,28	3,12	1,47	400
50	400	1,48	847	3,1	0,28	3,11	1,48	400
50	401	1,49	842	3,1	0,28	3,12	1,48	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	1,49	838	3,1	0,27	3,10	1,49	400
50	401	1,50	828	3,1	0,27	3,10	1,50	400
50	401	1,51	824	3,1	0,27	3,10	1,50	400
50	401	1,51	819	3,1	0,27	3,09	1,51	400
50	400	1,51	814	3,1	0,27	3,10	1,51	400
50	400	1,52	809	3,1	0,26	3,12	1,52	400
50	400	1,52	805	3,1	0,26	3,11	1,52	400
50	400	1,53	800	3,1	0,26	3,11	1,53	400
50	400	1,53	795	3,1	0,26	3,11	1,53	400
50	400	1,54	791	3,1	0,26	3,10	1,54	400
50	400	1,54	786	3,1	0,26	3,12	1,54	400
50	401	1,55	781	3,1	0,25	3,10	1,54	400
50	401	1,55	777	3,1	0,25	3,10	1,55	400
50	401	1,56	772	3,1	0,25	3,11	1,55	400
50	401	1,56	767	3,1	0,25	3,09	1,56	400
50	401	1,56	763	3,1	0,25	3,10	1,56	400
50	401	1,57	753	3,1	0,25	3,10	1,57	400
50	401	1,58	749	3,1	0,24	3,09	1,57	400
50	401	1,58	744	3,1	0,24	3,10	1,58	400
50	401	1,58	739	3,1	0,24	3,08	1,58	400
50	401	1,59	734	3,1	0,24	3,08	1,59	400
50	401	1,59	730	3,1	0,24	3,08	1,59	400
50	401	1,60	725	3,1	0,23	3,08	1,59	400
50	401	1,60	720	3,1	0,23	3,11	1,60	400
50	401	1,60	716	3,1	0,23	3,07	1,60	400
50	401	1,61	711	3,1	0,23	3,09	1,60	400
50	401	1,61	706	3,1	0,23	3,08	1,61	400
50	401	1,62	702	3,1	0,23	3,05	1,62	400
50	401	1,62	697	3,1	0,22	3,04	1,62	400
50	401	1,63	692	3,1	0,22	3,05	1,62	400
50	400	1,63	688	3,0	0,22	3,04	1,63	400
50	400	1,63	678	3,1	0,22	3,05	1,63	400
50	400	1,63	673	3,1	0,22	3,06	1,63	400
50	399	1,64	669	3,0	0,21	3,04	1,64	400
50	399	1,64	664	3,1	0,21	3,08	1,64	400
50	399	1,64	659	3,0	0,21	3,05	1,65	400
50	399	1,65	655	3,0	0,21	3,03	1,65	400
50	399	1,65	650	3,0	0,21	3,05	1,66	400
50	399	1,66	645	3,0	0,21	3,05	1,66	400
50	399	1,66	641	3,0	0,20	3,04	1,66	400
50	399	1,66	636	3,0	0,20	3,05	1,67	400
50	399	1,67	631	3,0	0,20	3,05	1,67	400
50	399	1,67	627	3,0	0,20	3,05	1,68	400
50	400	1,68	622	3,0	0,20	3,05	1,68	400
50	400	1,68	617	3,0	0,20	3,03	1,68	400
50	400	1,68	613	3,0	0,19	3,04	1,68	400
50	400	1,69	603	3,0	0,19	2,99	1,69	400
50	400	1,69	598	3,0	0,19	3,00	1,69	400
50	400	1,70	594	3,0	0,19	3,02	1,70	400
50	400	1,70	589	3,0	0,19	3,02	1,70	400
50	400	1,70	584	3,0	0,19	3,03	1,70	400
50	400	1,71	580	3,0	0,18	2,99	1,71	400
50	400	1,71	575	3,0	0,18	3,00	1,71	400
50	400	1,71	570	3,0	0,18	2,98	1,71	400
50	400	1,71	566	3,0	0,18	2,99	1,71	400
50	400	1,71	561	3,0	0,17	2,98	1,72	400
50	400	1,72	556	3,0	0,17	3,00	1,72	400
50	399	1,72	552	3,0	0,17	2,97	1,73	400
50	399	1,73	547	3,0	0,17	2,98	1,73	400
50	399	1,73	542	3,0	0,17	2,97	1,73	400
50	399	1,73	538	3,0	0,17	2,97	1,74	400
50	399	1,74	528	3,0	0,16	2,99	1,74	400
50	399	1,74	523	2,9	0,16	2,95	1,74	400
50	399	1,74	519	3,0	0,16	2,97	1,75	400
50	399	1,74	514	2,9	0,16	2,95	1,75	400
50	399	1,75	509	2,9	0,16	2,95	1,75	400
50	399	1,75	505	2,9	0,16	2,95	1,75	400
50	399	1,76	500	2,9	0,15	2,95	1,76	400
50	400	1,76	495	2,9	0,15	2,95	1,76	400
50	400	1,76	491	2,9	0,15	2,94	1,76	400
50	400	1,77	486	2,9	0,15	2,94	1,77	400
50	400	1,77	481	3,0	0,15	2,95	1,77	400
50	400	1,77	477	2,9	0,15	2,93	1,77	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	1,78	472	3,0	0,15	2,95	1,78	400
50	400	1,78	467	2,9	0,14	2,94	1,78	400
50	401	1,78	463	2,9	0,14	2,89	1,78	400
50	400	1,79	453	2,9	0,14	2,90	1,79	400
50	400	1,79	448	2,9	0,14	2,90	1,79	400
50	400	1,79	444	2,9	0,14	2,91	1,79	400
50	400	1,79	439	2,9	0,13	2,90	1,79	400
50	400	1,80	434	2,9	0,13	2,90	1,80	400
50	400	1,80	430	2,9	0,13	2,89	1,80	400
50	400	1,80	425	2,9	0,13	2,93	1,80	400
50	400	1,80	420	2,9	0,13	2,89	1,80	400
50	400	1,81	416	2,9	0,13	2,88	1,81	400
50	400	1,81	411	2,9	0,12	2,89	1,81	400
50	401	1,81	406	2,9	0,12	2,88	1,81	400
50	401	1,82	402	2,9	0,12	2,87	1,81	400
50	401	1,82	397	2,9	0,12	2,89	1,82	400
50	401	1,82	392	2,9	0,12	2,86	1,82	400
50	401	1,83	388	2,8	0,11	2,82	1,82	400
50	401	1,83	378	2,8	0,11	2,84	1,83	400
50	401	1,83	373	2,9	0,11	2,86	1,83	400
50	401	1,83	369	2,8	0,11	2,81	1,83	400
50	400	1,83	364	2,8	0,11	2,82	1,83	400
50	400	1,83	359	2,8	0,11	2,84	1,83	400
50	400	1,83	355	2,8	0,10	2,82	1,83	400
50	400	1,84	350	2,8	0,10	2,82	1,84	400
50	400	1,84	345	2,9	0,10	2,86	1,84	400
50	400	1,84	341	2,8	0,10	2,83	1,84	400
50	400	1,84	336	2,8	0,10	2,82	1,85	400
50	400	1,85	331	2,8	0,10	2,81	1,85	400
50	400	1,85	327	2,8	0,10	2,81	1,85	400
50	400	1,85	322	2,8	0,09	2,81	1,85	400
50	400	1,85	317	2,8	0,09	2,80	1,85	400
50	400	1,85	313	2,8	0,09	2,79	1,85	400
50	400	1,86	303	2,8	0,09	2,83	1,86	400
50	400	1,86	299	2,8	0,09	2,78	1,86	400
50	400	1,86	294	2,7	0,08	2,75	1,86	400
50	400	1,86	289	2,8	0,08	2,77	1,86	400
50	400	1,87	285	2,8	0,08	2,82	1,87	400
50	400	1,87	280	2,8	0,08	2,79	1,87	400
50	399	1,87	275	2,8	0,08	2,81	1,87	400
50	399	1,87	271	2,8	0,08	2,79	1,87	400
50	399	1,87	266	2,8	0,08	2,76	1,87	400
50	399	1,87	261	2,8	0,08	2,81	1,87	400
50	399	1,88	257	2,8	0,07	2,79	1,88	400
50	400	1,88	252	2,8	0,07	2,81	1,88	400
50	400	1,88	247	2,8	0,07	2,76	1,88	400
50	400	1,88	243	2,8	0,07	2,77	1,88	400
50	400	1,88	238	2,8	0,07	2,77	1,89	400
50	400	1,89	228	2,8	0,07	2,80	1,89	400
50	400	1,89	224	2,8	0,07	2,80	1,89	400
50	400	1,89	219	2,8	0,06	2,76	1,89	400
50	400	1,89	214	2,8	0,06	2,79	1,89	400
50	400	1,89	209	2,8	0,06	2,76	1,89	400
50	400	1,89	205	2,8	0,06	2,78	1,90	400
50	400	1,90	200	2,8	0,06	2,81	1,90	400
50	400	1,90	195	2,8	0,06	2,80	1,90	400
50	400	1,90	191	2,8	0,06	2,81	1,90	400
50	400	1,91	186	2,8	0,05	2,80	1,91	400
50	400	1,91	182	2,8	0,05	2,77	1,91	400
50	400	1,91	177	2,8	0,05	2,76	1,91	400
50	401	1,91	172	2,8	0,05	2,77	1,91	400
50	400	1,91	168	2,8	0,05	2,78	1,91	400
50	400	1,91	163	2,8	0,05	2,77	1,91	400
50	400	1,92	154	2,8	0,05	2,79	1,91	400
50	400	1,92	149	2,8	0,04	2,80	1,92	400
50	400	1,92	144	2,8	0,04	2,79	1,92	400
50	400	1,92	140	2,8	0,04	2,80	1,92	400
50	400	1,92	135	2,8	0,04	2,80	1,92	400
50	400	1,93	130	2,8	0,04	2,77	1,92	400
50	400	1,93	125	2,8	0,04	2,77	1,93	400
50	400	1,93	121	2,8	0,04	2,79	1,93	400
50	400	1,93	116	2,8	0,03	2,80	1,93	400
50	400	1,93	111	2,8	0,03	2,79	1,93	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	1,93	107	2,8	0,03	2,82	1,93	400
50	400	1,93	102	2,7	0,03	2,74	1,93	400
50	400	1,93	97	2,8	0,03	2,78	1,93	400
50	400	1,94	92	2,8	0,03	2,83	1,94	400
50	400	1,94	88	2,8	0,03	2,81	1,94	400
50	400	1,94	78	2,7	0,02	2,72	1,94	400
50	400	1,94	74	2,8	0,02	2,75	1,94	400
50	400	1,94	69	2,7	0,02	2,74	1,94	400
50	400	1,94	64	2,8	0,02	2,80	1,94	400
50	400	1,95	59	2,7	0,02	2,73	1,95	400
50	400	1,95	55	2,7	0,02	2,68	1,95	400
50	400	1,95	50	2,8	0,01	2,84	1,95	400
50	400	1,95	46	2,7	0,01	2,69	1,95	400
50	400	1,95	41	2,8	0,01	2,75	1,95	400
50	400	1,95	36	2,8	0,01	2,83	1,96	400
50	400	1,95	32	2,7	0,01	2,72	1,96	400
50	400	1,96	27	2,7	0,01	2,69	1,96	400
50	400	1,96	22	2,7	0,01	2,67	1,96	400
50	400	1,96	18	2,7	0,01	2,68	1,96	400
50	400	1,96	14	2,7	0,00	2,68	1,96	400
50	400	1,96	8	2,7	0,00	2,69	1,96	400
50	400	1,96	5	2,7	0,00	2,68	1,96	400
50	400	1,96	3	2,7	0,00	2,66	1,96	400
50	399	1,96	2	2,7	0,00	2,68	1,96	400
50	399	1,96	1	2,7	0,00	2,69	1,96	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,69	1,96	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,68	1,96	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,66	1,96	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,68	1,96	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,67	1,95	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,68	1,96	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,68	1,95	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,67	1,95	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,68	1,95	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,67	1,96	400
50	399	1,95	0	2,6	0,00	2,66	1,95	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,67	1,95	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,67	1,95	400
50	399	1,95	0	2,7	0,00	2,68	1,95	400
50	400	1,95	0	2,7	0,00	2,66	1,95	400
50	400	1,95	0	2,6	0,00	2,64	1,95	400
50	400	1,95	0	2,7	0,00	2,67	1,95	400
50	400	1,95	0	2,7	0,00	2,67	1,95	400
50	400	1,95	0	2,7	0,00	2,68	1,95	400
50	400	1,95	0	2,7	0,00	2,66	1,95	400
50	400	1,95	0	2,6	0,00	2,65	1,95	400
50	400	1,95	0	2,7	0,00	2,66	1,95	400
50	400	1,95	0	2,7	0,00	2,66	1,95	400
50	400	1,95	0	2,6	0,00	2,65	1,95	400
50	400	1,95	0	2,6	0,00	2,63	1,95	400
50	399	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,95	400
50	399	1,94	0	2,7	0,00	2,67	1,95	400
50	399	1,94	0	2,7	0,00	2,66	1,94	400
50	399	1,94	0	2,6	0,00	2,65	1,94	400
50	399	1,94	0	2,6	0,00	2,65	1,94	400
50	399	1,94	0	2,6	0,00	2,66	1,94	400
50	399	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400
50	400	1,94	0	2,7	0,00	2,66	1,94	400
50	400	1,94	0	2,7	0,00	2,66	1,94	400
50	400	1,94	0	2,6	0,00	2,65	1,94	400
50	400	1,94	0	2,7	0,00	2,65	1,94	400
50	400	1,94	0	2,7	0,00	2,66	1,94	400
50	400	1,94	0	2,7	0,00	2,67	1,94	400
50	400	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400
50	401	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400
50	401	1,94	0	2,7	0,00	2,65	1,94	400
50	401	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400
50	401	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400
50	401	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400
50	401	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400
50	401	1,94	0	2,6	0,00	2,64	1,94	400

valori a carico nominale - rated load values

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos ϕ
50	399	0,55	0,26	1394	1,2	0,18	68,2	0,678
50	400	0,55	0,26	1393	1,2	0,18	68,2	0,677
50	399	0,55	0,26	1393	1,2	0,18	68,2	0,679