

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Ass. KW	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	400	2,13	1463	3,50	0,66	0,53	80,1	0,450
50	400	2,17	1458	3,98	0,73	0,60	81,4	0,492
50	401	2,27	1452	4,56	0,83	0,68	82,1	0,532
50	400	2,32	1446	5,06	0,91	0,75	82,7	0,572
50	399	2,39	1440	5,55	0,99	0,82	83,0	0,605
50	400	2,40	1440	5,55	0,99	0,82	82,9	0,603

Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

tempo	Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	η %	T1 °C	T2 °C	TAmb. °C	Δt °C
00:00	50	401	2,36	1453	4,92	0,73	0,90	81,7	20,8	21,2	19,8	0,0
00:02	50	401	2,37	1452	5,05	0,75	0,92	81,8	23,1	24,6	19,8	15,6
00:05	50	402	2,38	1450	5,02	0,75	0,92	81,1	25,0	27,5	19,9	19,8
00:08	50	400	2,35	1449	5,05	0,75	0,92	81,7	26,7	29,9	19,8	23,7
00:11	50	400	2,35	1449	5,03	0,75	0,92	81,2	28,3	31,9	19,9	27,0
00:14	50	400	2,34	1447	5,09	0,76	0,92	82,4	29,4	33,5	19,9	29,0
00:17	50	400	2,34	1447	5,05	0,75	0,92	81,8	30,2	34,9	19,9	30,9
00:20	50	401	2,35	1447	5,04	0,75	0,92	81,4	31,1	36,1	20,0	32,9
00:23	50	401	2,35	1446	5,10	0,76	0,92	82,1	31,1	36,8	19,9	34,2
00:26	50	398	2,31	1445	5,01	0,74	0,92	80,9	32,1	37,8	19,9	35,7
00:29	50	404	2,38	1447	5,10	0,76	0,92	81,9	32,5	38,6	19,9	36,7
00:32	50	399	2,33	1445	5,02	0,74	0,92	81,1	32,9	39,2	19,9	37,7
00:35	50	398	2,32	1445	5,04	0,75	0,92	81,3	33,4	39,8	20,0	38,3
00:38	50	396	2,29	1444	5,04	0,75	0,92	81,4	33,2	39,9	19,8	39,5
00:41	50	406	2,41	1446	5,14	0,76	0,93	81,8	33,4	40,5	19,9	40,0
00:44	50	394	2,28	1442	5,06	0,75	0,92	81,7	34,6	41,0	19,9	40,3
00:47	50	399	2,32	1443	5,10	0,76	0,92	81,9	34,7	41,3	20,0	40,7
00:50	50	401	2,35	1444	5,09	0,75	0,93	81,4	34,8	41,6	20,0	41,0
00:53	50	405	2,39	1446	5,08	0,75	0,93	81,0	34,3	41,5	19,9	41,5
00:56	50	398	2,31	1443	5,13	0,76	0,92	82,4	34,3	41,8	19,9	41,9
00:59	50	398	2,31	1442	5,15	0,76	0,92	82,5	34,7	42,1	19,9	41,7
01:02	50	401	2,34	1443	5,08	0,75	0,92	81,4	35,3	42,3	20,0	42,2
01:05	50	399	2,33	1444	5,13	0,76	0,92	82,4	35,4	42,4	20,1	42,2
01:08	50	400	2,34	1444	5,13	0,76	0,92	82,2	34,8	42,2	20,0	42,5
01:11	50	402	2,35	1445	5,05	0,75	0,93	80,9	34,7	42,4	19,9	42,8
01:14	50	401	2,34	1444	5,06	0,75	0,93	81,0	35,2	42,6	20,0	43,0
01:17	50	402	2,35	1444	5,11	0,76	0,92	81,9	35,3	42,8	20,0	42,9
01:20	50	395	2,28	1442	5,04	0,75	0,92	81,2	35,5	42,9	20,1	43,1
01:23	50	396	2,29	1443	5,10	0,75	0,92	82,0	35,1	42,7	19,9	43,4
01:26	50	400	2,33	1443	5,11	0,76	0,92	82,0	35,0	42,7	20,0	43,2
01:29	50	401	2,35	1443	5,09	0,75	0,92	81,4	35,1	42,9	20,1	43,3
01:32	50	402	2,36	1444	5,11	0,76	0,93	81,6	35,4	43,1	20,1	43,1
01:35	50	399	2,32	1443	5,07	0,75	0,92	81,3	35,7	43,2	20,2	43,1
01:38	50	400	2,34	1443	5,10	0,76	0,92	81,7	35,1	42,8	20,0	43,5
01:41	50	400	2,34	1443	5,06	0,75	0,93	80,9	34,8	42,9	20,0	43,5
01:44	50	401	2,35	1444	5,09	0,75	0,92	81,5	34,8	42,9	20,1	43,4
01:47	50	397	2,31	1442	5,07	0,75	0,92	81,5	35,2	43,1	20,1	43,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
11,130	19,9	13,031	20,1	43,2

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I Max A	Giri min ⁻¹	Pot. Ass. KW	Pot. Resa kW	C Max Nm	Cmax/Cnom
50	400	1,31	1499	-0,01	0,00	0,06	0,0
50	400	1,33	1497	0,00	0,08	0,95	0,2
50	400	1,39	1483	0,12	0,28	3,26	0,6
50	400	1,66	1463	0,31	0,45	5,29	1,0
50	400	2,07	1438	0,50	0,59	7,21	1,4
50	400	2,52	1417	0,67	0,72	8,87	1,7
50	400	3,02	1391	0,84	0,82	10,30	2,0
50	400	3,44	1370	0,98	0,90	11,51	2,2

Freq. Hz	V nom V	I Max A	Giri min ⁻¹	Pot. Ass. KW	Pot. Resa kW	C Max Nm	Cmax/Cnom
50	400	3,87	1349	1,11	0,96	12,52	2,4
50	400	4,26	1324	1,24	1,00	13,44	2,6
50	400	4,62	1303	1,34	1,05	14,30	2,8
50	400	5,01	1278	1,44	1,08	14,99	2,9
50	400	5,34	1256	1,54	1,10	15,54	3,0
50	400	5,67	1235	1,62	1,11	16,02	3,1
50	400	5,97	1211	1,71	1,12	16,46	3,2
50	400	6,25	1189	1,77	1,12	16,88	3,3
50	400	6,55	1165	1,84	1,11	17,15	3,3
50	400	6,80	1144	1,91	1,11	17,42	3,4
50	400	7,06	1123	1,96	1,10	17,65	3,4
50	400	7,30	1098	2,03	1,09	17,80	3,5
50	400	7,52	1077	2,07	1,08	18,01	3,5
50	400	7,75	1052	2,13	1,06	18,14	3,5
50	400	7,95	1031	2,18	1,04	18,11	3,5
50	400	8,15	1010	2,21	1,02	18,29	3,5
50	400	8,34	986	2,26	1,00	18,30	3,5
50	400	8,52	965	2,28	0,97	18,29	3,5
50	400	8,70	940	2,32	0,94	18,25	3,5
50	400	8,86	919	2,35	0,92	18,20	3,5
50	400	9,03	897	2,39	0,90	18,21	3,5
50	400	9,18	873	2,42	0,87	18,09	3,5
50	400	9,32	852	2,43	0,85	18,13	3,5
50	400	9,48	827	2,48	0,82	18,03	3,5
50	400	9,60	806	2,49	0,79	17,88	3,5
50	400	9,75	785	2,52	0,77	17,76	3,4
50	400	9,86	760	2,54	0,74	17,82	3,5
50	400	9,99	739	2,57	0,72	17,65	3,4
50	400	10,10	715	2,58	0,69	17,59	3,4
50	400	10,20	694	2,59	0,67	17,51	3,4
50	400	10,32	673	2,61	0,64	17,38	3,4
50	400	10,42	648	2,63	0,62	17,35	3,4
50	400	10,53	626	2,65	0,59	17,28	3,4
50	400	10,62	603	2,67	0,57	17,22	3,3
50	400	10,72	582	2,69	0,54	16,88	3,3
50	400	10,81	560	2,71	0,52	16,81	3,3
50	400	10,88	535	2,71	0,49	16,79	3,3
50	400	10,98	514	2,75	0,48	16,85	3,3
50	400	11,06	490	2,77	0,45	16,76	3,2
50	400	11,16	469	2,81	0,44	16,79	3,3
50	400	11,24	448	2,85	0,41	16,44	3,2
50	400	11,32	423	2,86	0,39	16,61	3,2
50	400	11,39	402	2,88	0,37	16,48	3,2
50	400	11,44	378	2,87	0,34	16,26	3,2
50	400	11,52	356	2,89	0,33	16,28	3,2
50	400	11,57	336	2,90	0,31	16,17	3,1
50	400	11,66	311	2,95	0,28	16,14	3,1
50	400	11,71	290	2,96	0,27	16,28	3,2
50	400	11,75	265	2,97	0,25	16,28	3,2
50	400	11,81	244	2,99	0,22	16,14	3,1
50	400	11,84	223	2,97	0,21	16,40	3,2
50	400	11,89	199	3,00	0,19	16,51	3,2
50	400	11,93	177	3,01	0,17	16,66	3,2
50	400	11,97	153	2,99	0,14	16,48	3,2
50	400	12,03	132	3,02	0,13	17,12	3,3
50	400	12,06	111	3,02	0,11	17,50	3,4
50	400	12,11	86	3,04	0,08	17,05	3,3
50	400	12,15	65	3,03	0,07	18,10	3,5
50	400	12,19	40	3,03	0,04	17,75	3,4
50	400	12,24	19	3,05	0,02	17,63	3,4
50	400	12,26	9	3,06	0,01	17,64	3,4
50	400	12,26	8	3,07	0,01	17,93	3,5
50	400	12,26	7	3,07	0,01	17,78	3,4
50	400	12,24	7	3,06	0,01	16,96	3,3
50	400	12,23	8	3,07	0,01	17,54	3,4
50	400	12,21	8	3,07	0,01	17,76	3,4
50	400	12,21	7	3,07	0,01	17,34	3,4
50	400	12,18	7	3,05	0,01	17,64	3,4
50	400	12,18	8	3,06	0,01	17,37	3,4

