

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	400	7,64	4,47	2947	12,46	3,85	86,1	0,844
50	400	8,49	5,07	2939	14,29	4,40	86,7	0,862
50	400	9,40	5,68	2931	16,13	4,95	87,2	0,873
50	400	10,33	6,31	2922	17,98	5,50	87,2	0,882
50	402	11,26	6,95	2913	19,83	6,05	87,1	0,887
50	399	12,32	7,60	2903	21,70	6,60	86,8	0,893

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 %	TAmb. °C	T1 °C	T2 °C	Δt °C
00:00	50	407	5,12	2969	9,61	2,99	3,15	94,9	21,6	21,7	22,1	-14,1
00:03	50	396	10,53	2931	17,98	5,52	6,37	86,6	21,6	23,3	22,3	13,7
00:06	50	399	10,48	2930	17,97	5,51	6,37	86,5	21,9	25,6	23,0	17,4
00:09	50	401	10,40	2930	17,83	5,47	6,34	86,3	22,0	27,4	23,0	24,3
00:12	50	399	10,41	2929	18,00	5,52	6,34	87,0	22,1	28,9	23,5	29,2
00:15	50	398	10,45	2927	17,96	5,50	6,36	86,6	22,3	30,1	23,4	31,8
00:18	50	398	10,43	2926	17,87	5,47	6,34	86,3	22,3	31,3	24,0	32,9
00:21	50	400	10,39	2926	18,00	5,52	6,34	87,1	22,5	32,0	23,7	33,9
00:24	50	400	10,40	2925	18,11	5,55	6,35	87,3	22,5	33,0	24,2	37,4
00:27	50	397	10,42	2923	17,97	5,50	6,34	86,8	22,6	33,5	24,0	41,3
00:30	50	397	10,46	2922	18,01	5,51	6,36	86,6	22,8	34,2	24,3	39,1
00:33	50	395	10,45	2921	18,03	5,52	6,32	87,2	22,7	34,6	24,3	40,4
00:36	50	398	10,39	2923	18,01	5,51	6,32	87,2	22,9	35,2	24,4	41,6
00:39	50	400	10,38	2923	17,91	5,48	6,35	86,3	22,8	35,6	24,8	44,7
00:42	50	398	10,43	2920	17,93	5,48	6,35	86,3	23,0	35,8	24,4	43,8
00:45	50	397	10,43	2922	17,87	5,47	6,34	86,2	23,1	36,3	25,1	45,7
00:48	50	402	10,35	2923	18,02	5,51	6,34	87,0	22,9	36,7	25,5	44,6
00:51	50	400	10,36	2922	17,91	5,48	6,33	86,6	23,0	36,7	25,2	47,7
00:54	50	397	10,46	2917	18,08	5,52	6,35	87,0	23,0	37,1	25,4	48,6
00:57	50	399	10,39	2919	17,88	5,46	6,34	86,2	23,2	37,1	25,2	48,6
01:00	50	397	10,43	2917	17,97	5,49	6,34	86,6	23,1	37,3	25,3	48,7
01:03	50	399	10,42	2920	18,03	5,51	6,36	86,7	23,4	37,4	25,6	47,9
01:06	50	395	10,42	2919	18,10	5,53	6,31	87,7	23,1	37,5	25,2	49,6
01:09	50	401	10,33	2920	17,85	5,46	6,33	86,2	23,3	37,5	25,4	48,9
01:12	50	401	10,32	2921	18,00	5,51	6,31	87,2	23,1	37,6	25,4	51,1
01:15	50	397	10,41	2919	17,97	5,49	6,34	86,7	23,7	37,8	25,8	47,9
01:18	50	394	10,49	2917	18,03	5,51	6,35	86,8	23,3	37,8	25,5	43,1
01:21	50	403	10,33	2922	18,13	5,55	6,34	87,6	23,5	37,8	25,6	50,7
01:24	50	398	10,48	2918	17,99	5,50	6,38	86,2	23,5	38,0	25,8	50,1
01:27	50	400	10,34	2919	18,08	5,53	6,31	87,6	23,6	38,2	26,0	49,2
01:30	50	401	10,37	2920	18,02	5,51	6,35	86,8	23,5	38,1	25,8	50,4
01:33	50	400	10,36	2919	18,18	5,56	6,33	87,9	23,5	38,1	25,6	48,4
01:36	50	399	10,36	2920	17,85	5,46	6,31	86,5	23,7	38,2	26,0	46,0
01:39	50	401	10,33	2921	17,93	5,48	6,32	86,7	23,5	38,2	25,7	50,5
01:42	50	399	10,37	2920	18,05	5,52	6,33	87,2	23,6	38,3	25,9	50,2
01:45	50	400	10,40	2921	17,96	5,49	6,36	86,4	23,5	38,2	25,8	49,1

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
1,271	21,5	1,525	23,5	49,3
1,271	21,5	1,525	23,5	49,3
1,271	21,5	1,538	23,5	51,9

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	3,51	2998	0,2	0,06	0,19
50	400	3,58	2995	5,0	1,56	4,82
50	400	6,00	2963	15,4	4,77	15,04
50	400	10,66	2921	24,2	7,41	24,16
50	400	15,17	2877	31,4	9,47	31,98
50	400	19,34	2827	37,1	10,99	38,28
50	400	23,30	2784	41,4	12,07	43,34

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	26,67	2735	44,9	12,87	47,71
50	400	29,79	2692	47,5	13,40	51,09
50	400	32,56	2650	49,6	13,76	53,78
50	400	35,05	2600	50,6	13,78	55,58
50	400	37,36	2558	51,7	13,85	57,46
50	400	39,63	2510	53,1	13,96	58,89
50	400	41,80	2468	54,4	14,06	59,93
50	400	43,81	2425	54,9	13,93	60,17
50	400	45,63	2376	55,2	13,74	60,42
50	400	47,45	2334	55,7	13,61	60,60
50	400	49,08	2285	55,9	13,38	60,49
50	400	50,66	2243	56,7	13,32	60,88
50	400	52,15	2201	56,3	12,97	60,01
50	400	53,36	2151	56,2	12,65	59,81
50	400	54,69	2109	56,2	12,40	59,46
50	400	55,98	2060	55,9	12,06	58,68
50	400	57,06	2017	55,4	11,70	57,98
50	400	57,99	1975	55,0	11,38	57,49
50	400	58,77	1926	54,3	10,96	56,81
50	400	59,55	1884	53,3	10,51	55,79
50	400	60,30	1835	53,6	10,30	56,04
50	400	61,29	1793	52,4	9,85	54,35
50	400	61,83	1750	52,5	9,63	54,58
50	400	62,66	1701	52,0	9,27	53,72
50	400	63,28	1659	51,4	8,93	53,01
50	400	63,94	1610	51,4	8,66	52,79
50	400	64,64	1568	50,5	8,30	51,62
50	400	65,12	1526	50,6	8,08	51,62
50	400	65,77	1477	49,8	7,70	50,52
50	400	66,27	1434	49,4	7,42	50,05
50	400	66,33	1385	47,9	6,95	48,95
50	400	66,54	1344	47,6	6,70	48,85
50	400	67,11	1300	47,5	6,46	48,42
50	400	67,56	1251	47,0	6,16	47,82
50	400	67,70	1210	46,6	5,91	47,63
50	400	68,33	1160	46,1	5,60	46,69
50	400	68,50	1118	45,4	5,32	46,12
50	400	68,74	1076	45,3	5,10	45,98
50	400	68,93	1027	44,8	4,82	45,53
50	400	69,31	984	44,5	4,58	45,07
50	400	69,61	936	43,9	4,31	44,44
50	400	69,63	893	42,9	4,01	43,60
50	400	69,54	850	42,3	3,77	43,31
50	400	69,78	802	42,4	3,56	43,32
50	400	69,91	759	41,7	3,32	42,70
50	400	70,24	710	41,4	3,08	42,16
50	400	70,38	668	40,8	2,85	41,61
50	400	70,37	626	40,2	2,64	41,18
50	400	70,52	577	40,2	2,43	41,09
50	400	71,18	535	40,6	2,28	41,08
50	400	71,53	485	40,6	2,06	40,86
50	400	71,81	444	41,7	1,94	41,73
50	400	72,19	402	42,1	1,77	41,83
50	400	72,39	352	42,4	1,56	42,01
50	400	72,39	309	42,0	1,36	41,76
50	400	72,51	260	42,0	1,14	41,70
50	400	72,58	218	41,3	0,94	41,02
50	400	72,52	176	41,3	0,76	41,14
50	400	72,61	127	42,1	0,56	41,97
50	400	72,56	85	43,9	0,39	43,77
50	400	72,73	36	43,3	0,16	43,07
50	400	72,68	12	43,8	0,06	43,68
50	400	72,75	5	44,4	0,02	44,05
50	400	72,71	1	43,2	0,00	42,88
50	400	72,74	3	43,2	0,01	42,65
50	400	72,75	5	43,1	0,02	42,48
50	400	72,65	2	42,5	0,01	41,89
50	400	72,34	1	42,7	0,00	42,33
50	400	72,23	3	43,3	0,01	42,95
50	400	72,24	6	44,5	0,03	43,95

