



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 200L-4 IE3 Data : 17/08/2023

DATI MOTORE

Alimentazione : TRIFASE	Matricola : 2306DG0597	Forma : B3	Cliente :
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 30	C Nom. [Nm] : 193,58
I Nom. [A] : 53,48	P ass. [KW] : 32,1	η [%] : 93,63	Giri [min ⁻¹] : 1480
Grado Protezione :	Classe isolamento :	Servizio :	Poli : 4

DATI COSTRUTTIVI

Ø est. lam. [mm] :	Ø int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	Ø albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			

DATI AVVOLGIMENTO

Fili cava :	Passo cava :	Ø filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm ²] :
-------------	--------------	---------------	--------------	------------------------------

RIFERIMENTO NORMATIVE INTERNAZIONALI : EN60034-1; EN60034-6; EN60034-7; EN60034-8; EN60034-25; EN60034-2-1; EN50347; EN61000-6-4; IEC72-1.

NOTE : ESITO : POSITIVO

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	240	9,50	1,34	0,390	1501
50	260	10,01	1,44	0,280	1500
50	280	10,98	1,58	0,300	1500
50	300	11,85	1,58	0,260	1502
50	320	12,79	1,65	0,230	1502
50	340	13,79	1,69	0,210	1502
50	360	14,96	1,85	0,200	1503
50	380	16,34	1,97	0,180	1503
50	400	18,04	2,06	0,170	1502
50	420	20,28	2,21	0,150	1502
50	440	23,22	2,37	0,130	1502
50	460	27,05	2,70	0,130	1503
50	480	31,85	3,02	0,120	1503

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos Φ	C nom Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	0	193,58	400	291,90	332,15	5,52	1,72

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	1367	504,20	400	2,60	173,2

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	29,98	15,75	1492	93,6	14,62	92,8	0,760
50	401	32,76	17,90	1490	106,8	16,67	93,1	0,790
50	400	35,86	20,19	1488	121,3	18,90	93,6	0,810
50	400	36,59	20,72	1488	124,6	19,42	93,7	0,820
50	399	39,46	22,74	1486	137,0	21,32	93,8	0,830
50	400	42,22	24,69	1485	149,3	23,21	94,0	0,840
50	400	44,17	26,01	1484	157,1	24,41	93,9	0,850
50	400	45,89	27,16	1483	164,3	25,51	93,9	0,860
50	399	48,55	28,92	1481	175,1	27,16	93,9	0,860
50	400	50,36	30,16	1480	182,5	28,28	93,8	0,860
50	400	53,37	32,11	1478	194,2	30,07	93,6	0,870
50	400	55,30	33,35	1477	201,9	31,24	93,7	0,870
50	399	58,30	35,22	1475	212,8	32,88	93,3	0,870

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	T3 °C	TAmb. °C	Δt °C
00:02	50	400	52,28	1487	189,0	29,42	31,2	94,4	24,7	24,5	24,6	21,5	2,9
00:04	50	401	51,82	1486	187,2	29,14	30,9	94,3	24,7	24,5	24,6	21,5	5,4
00:06	50	401	51,28	1486	185,9	28,93	30,5	94,8	24,8	24,5	24,7	21,5	7,8
00:08	50	401	50,97	1486	183,8	28,59	30,3	94,2	25,1	24,6	24,9	21,5	10,9
00:10	50	401	50,73	1486	182,3	28,36	30,2	94,0	25,4	24,8	25,3	21,6	13,0
00:12	50	401	50,68	1485	186,5	29,01	30,2	96,1	25,6	24,8	25,5	21,6	15,2
00:14	50	401	50,47	1486	181,4	28,22	30,0	94,0	25,6	24,8	25,4	21,6	17,3
00:16	50	401	50,21	1485	182,2	28,34	29,9	94,9	25,8	24,8	25,5	21,6	19,8
00:18	50	400	53,07	1485	192,2	29,88	31,7	94,2	26,0	24,9	25,7	21,7	21,5
00:21	50	401	50,41	1486	180,4	28,07	30,1	93,4	26,5	25,2	26,3	21,8	24,4
00:23	50	400	53,30	1484	192,5	29,92	31,9	93,9	26,7	25,3	26,4	21,9	25,6
00:25	50	400	53,28	1484	191,6	29,79	31,9	93,4	26,7	25,2	26,3	21,9	26,8
00:27	50	400	54,88	1483	198,1	30,76	32,9	93,6	26,7	25,3	26,4	21,8	28,3
00:29	50	400	52,85	1483	190,7	29,62	31,6	93,7	27,0	25,4	26,6	21,8	29,3
00:31	50	400	52,80	1484	190,2	29,56	31,6	93,6	27,2	25,6	26,8	21,9	30,3
00:33	50	400	53,84	1483	193,9	30,12	32,3	93,4	27,5	25,8	27,1	22,0	31,1
00:35	50	400	52,51	1483	186,6	28,98	31,4	92,4	27,6	25,9	27,2	22,0	31,9
00:40	50	400	52,78	1483	191,5	29,74	31,6	94,1	28,2	25,9	27,8	22,2	33,6
00:42	50	400	52,17	1483	189,0	29,36	31,2	94,1	28,5	26,0	27,9	22,4	34,1
00:44	50	400	53,02	1483	191,5	29,73	31,7	93,7	28,6	26,2	28,2	22,5	34,7
00:46	50	400	53,00	1483	190,2	29,53	31,7	93,1	28,5	26,2	28,0	22,3	35,8
00:48	50	400	53,26	1482	192,0	29,80	31,9	93,3	28,5	26,2	28,0	22,3	36,5
00:50	50	400	51,52	1483	185,6	28,82	30,8	93,6	28,6	26,1	28,0	22,3	37,3
00:52	50	400	53,30	1482	192,9	29,95	32,0	93,5	28,5	26,2	28,1	22,2	38,0
00:54	50	400	52,33	1481	199,0	30,87	31,4	98,3	28,9	26,2	28,4	22,3	38,4
00:58	50	400	51,80	1483	186,2	28,91	31,0	93,3	29,4	26,4	28,9	22,5	39,7
01:00	50	400	51,27	1482	185,3	28,76	30,6	93,8	29,0	26,3	28,3	22,5	40,1
01:02	50	400	51,74	1482	186,8	28,99	31,0	93,6	29,0	26,2	28,5	22,3	40,8
01:04	50	400	51,07	1483	183,8	28,53	30,6	93,4	29,2	26,3	28,7	22,4	41,3
01:06	50	400	51,42	1482	184,6	28,66	30,8	93,1	29,9	26,6	29,2	22,6	41,6
01:08	50	400	50,89	1482	183,1	28,42	30,4	93,4	30,1	26,8	29,5	22,7	42,0
01:10	50	400	52,41	1481	187,2	29,05	31,4	92,4	30,0	26,8	29,4	22,9	42,3
01:12	50	400	51,72	1482	187,4	29,07	30,9	94,0	29,8	26,8	29,2	22,7	42,9
01:17	50	400	51,16	1481	183,4	28,45	30,6	92,9	29,8	26,7	29,2	22,6	44,1
01:19	50	400	51,05	1482	184,7	28,67	30,6	93,8	29,8	26,8	29,1	22,6	44,5
01:21	50	400	50,61	1482	181,3	28,14	30,3	93,0	30,0	26,6	29,3	22,6	45,0
01:23	50	400	50,56	1482	182,4	28,31	30,2	93,7	30,2	26,8	29,4	22,7	45,4
01:25	50	400	50,52	1482	180,8	28,06	30,2	92,9	30,2	26,8	29,5	22,7	45,9
01:27	50	399	56,08	1478	205,5	31,82	33,8	94,1	30,2	26,9	29,6	22,7	46,4
01:29	50	400	53,42	1480	195,0	30,22	32,1	94,3	30,1	26,9	29,5	22,7	46,9
01:31	50	400	53,20	1480	190,0	29,45	31,9	92,2	29,9	26,8	29,2	22,6	47,4
01:35	50	400	53,93	1480	196,1	30,38	32,4	93,7	30,9	27,2	30,4	23,0	48,0
01:37	50	401	52,56	1480	193,6	30,01	31,6	95,1	30,8	27,2	30,2	22,9	48,5
01:39	50	401	53,10	1481	193,0	29,93	31,9	93,7	30,7	27,1	29,9	22,9	48,9
01:41	50	401	53,06	1480	193,0	29,91	31,9	93,6	30,9	27,1	30,0	22,9	49,4
01:43	50	401	53,07	1481	191,8	29,74	32,0	93,0	30,9	27,2	30,2	23,0	49,6
01:45	50	401	52,72	1481	188,4	29,21	31,7	92,1	31,1	27,2	30,2	23,0	50,1
01:47	50	401	53,03	1480	191,9	29,75	31,9	93,2	31,2	27,4	30,4	23,1	50,3
01:49	50	401	52,88	1480	192,1	29,77	31,8	93,6	31,0	27,4	30,3	23,0	50,7
01:53	50	400	51,62	1481	190,3	29,50	30,9	95,3	30,8	27,1	30,2	22,7	51,7
01:55	50	400	50,10	1480	183,9	28,51	30,0	95,0	31,2	27,2	30,2	22,9	51,7
01:57	50	400	51,77	1481	186,3	28,89	31,0	93,1	31,7	27,5	30,8	23,2	51,6

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	T3 °C	TAmb. °C	Δt °C
01:59	50	400	50,57	1482	180,7	28,03	30,3	92,5	31,5	27,4	30,9	23,1	52,0
02:01	50	400	50,22	1481	181,3	28,12	30,1	93,6	31,0	27,4	30,5	23,0	52,3
02:03	50	399	55,01	1479	200,2	31,00	33,1	93,6	30,9	27,3	30,0	22,9	52,7
02:05	50	400	53,67	1480	194,5	30,14	32,3	93,3	31,0	27,4	30,3	23,0	52,8
02:07	50	400	55,96	1478	200,4	31,02	33,7	91,9	31,1	27,3	30,3	23,0	52,9
02:12	50	400	55,84	1479	199,5	30,90	33,8	91,5	32,4	27,7	31,6	23,4	53,0
02:14	50	400	53,31	1480	193,5	29,98	32,1	93,3	32,0	27,8	31,3	23,4	53,2
02:16	50	401	52,42	1480	189,1	29,31	31,6	92,9	31,6	27,7	30,7	23,1	53,7
02:18	50	400	56,74	1478	204,6	31,67	34,3	92,4	31,5	27,5	30,6	23,0	54,0
02:20	50	400	54,73	1477	204,4	31,62	33,1	95,4	31,5	27,5	30,6	23,0	54,2
02:22	50	401	52,08	1479	198,2	30,68	31,3	97,9	31,6	27,5	30,6	23,0	54,4
02:24	50	401	52,74	1480	190,5	29,51	31,7	93,0	31,7	27,5	30,8	23,0	54,6
02:26	50	400	52,25	1479	189,0	29,29	31,4	93,1	31,6	27,5	30,8	23,0	54,8
02:30	50	400	53,26	1478	190,8	29,54	32,1	92,1	32,0	27,6	31,0	23,1	55,1
02:32	50	401	52,34	1479	189,0	29,27	31,5	93,0	31,9	27,5	31,0	23,2	55,2
02:34	50	400	53,42	1478	192,9	29,87	32,2	92,8	32,0	27,7	30,9	23,2	55,3
02:36	50	400	52,14	1480	186,6	28,92	31,4	92,2	31,9	27,8	31,2	23,3	55,4
02:38	50	401	54,02	1479	194,3	30,09	32,6	92,3	32,3	27,8	31,3	23,3	55,6
02:40	50	401	52,32	1479	188,6	29,21	31,5	92,7	32,2	27,9	31,3	23,4	55,6
02:42	50	400	55,90	1477	202,1	31,27	33,8	92,6	32,3	27,9	31,3	23,4	55,8
02:44	50	401	52,77	1480	191,0	29,59	31,8	93,1	32,5	27,9	31,5	23,4	55,9
02:49	50	400	52,67	1479	191,4	29,64	31,7	93,6	32,6	28,0	31,6	23,4	56,2
02:51	50	400	52,18	1479	189,8	29,39	31,4	93,6	32,5	28,0	31,7	23,5	56,2
02:53	50	400	53,36	1478	193,6	29,97	32,1	93,3	32,7	28,2	31,8	23,6	56,3
02:55	50	400	52,39	1479	190,6	29,52	31,5	93,7	32,6	28,0	31,5	23,5	56,5
02:57	50	399	52,38	1479	190,3	29,47	31,4	93,8	32,5	28,0	31,5	23,6	56,5
02:59	50	400	52,39	1479	190,0	29,42	31,5	93,3	32,6	28,2	31,6	23,6	56,7
03:01	50	401	51,77	1479	187,1	28,98	31,1	93,1	32,7	28,3	31,9	23,6	56,8
03:03	50	401	52,33	1480	190,4	29,51	31,5	93,7	32,8	28,3	32,0	23,6	56,9
03:07	50	400	53,54	1477	202,7	31,36	32,3	97,2	32,8	28,2	32,1	23,6	57,2
03:09	50	400	53,45	1479	192,3	29,77	32,2	92,5	32,7	28,2	31,7	23,6	57,3
03:11	50	400	56,08	1477	202,4	31,31	33,9	92,5	32,7	28,1	31,6	23,7	57,3
03:13	50	400	52,65	1479	191,0	29,58	31,7	93,3	33,0	28,3	32,0	23,7	57,4
03:15	50	400	52,85	1478	191,0	29,57	31,8	92,9	32,8	28,3	31,9	23,7	57,5
03:17	50	400	53,75	1478	194,0	30,03	32,4	92,6	32,8	28,4	31,9	23,7	57,7
03:19	50	401	52,38	1478	190,0	29,41	31,5	93,3	32,7	28,4	31,8	23,8	57,7
03:21	50	401	52,22	1478	190,0	29,41	31,4	93,7	33,1	28,3	31,9	23,7	57,8
03:26	50	399	52,53	1478	189,7	29,36	31,6	93,1	33,0	28,4	32,2	23,6	58,1
03:28	50	399	54,81	1477	198,8	30,75	33,0	93,2	32,7	28,3	31,7	23,7	58,1
03:30	50	400	52,05	1479	188,8	29,23	31,3	93,5	32,9	28,3	31,9	23,7	58,1
03:32	50	399	53,36	1478	193,1	29,88	32,1	93,1	33,1	28,3	32,2	23,7	58,2
03:34	50	399	51,80	1479	188,4	29,17	31,1	93,8	32,9	28,4	32,0	23,7	58,2
03:36	50	400	54,09	1477	198,6	30,73	32,7	93,9	33,1	28,4	31,9	23,7	58,3
03:38	50	400	53,19	1478	191,3	29,60	32,0	92,4	33,1	28,5	32,1	23,8	58,2
03:40	50	401	52,31	1478	189,4	29,33	31,5	93,1	33,1	28,5	32,2	23,8	58,3
03:44	50	400	51,81	1479	187,1	28,98	31,1	93,1	33,3	28,6	32,5	23,7	58,5
03:46	50	400	51,75	1479	188,4	29,17	31,1	93,8	33,0	28,4	31,9	23,7	58,5
03:48	50	400	53,84	1477	195,3	30,21	32,4	93,1	32,9	28,3	31,9	23,6	58,6
03:50	50	400	54,51	1478	196,4	30,40	32,9	92,3	32,8	28,3	31,8	23,6	58,7
03:52	50	400	53,88	1478	196,1	30,34	32,5	93,5	32,9	28,3	31,9	23,6	58,7
03:54	50	400	51,89	1478	188,4	29,17	31,2	93,5	32,7	28,3	31,6	23,6	58,8
03:56	50	400	51,76	1478	188,4	29,17	31,1	93,8	32,7	28,3	31,8	23,6	58,8
03:58	50	400	51,88	1479	188,3	29,17	31,2	93,4	33,0	28,4	32,0	23,5	59,0

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
0,141	21,2	0,174	23,7	58,8
0,141	21,2	0,174	23,7	58,8
0,141	21,2	0,174	23,7	58,8

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	19,63	1498	45,6	4,0	25,6
50	400	19,63	1498	44,4	3,9	24,9
50	400	19,47	1498	46,6	4,1	26,2
50	400	19,47	1498	46,2	4,1	25,9
50	400	19,51	1498	49,9	4,4	28,0

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	19,67	1497	55,0	4,8	30,9
50	400	19,67	1496	67,7	6,0	38,0
50	400	22,75	1494	78,2	6,8	43,7
50	400	22,75	1492	97,8	8,6	54,7
50	400	28,73	1488	140,1	12,1	77,7
50	400	28,73	1486	161,6	13,9	89,6
50	400	38,34	1482	187,2	15,9	102,7
50	400	38,34	1479	212,4	18,1	116,5
50	400	50,65	1474	243,5	20,2	130,9
50	400	65,49	1469	276,1	22,4	145,5
50	400	65,49	1463	300,4	24,3	158,3
50	400	82,66	1457	334,4	26,6	174,3
50	400	82,66	1450	360,8	28,6	188,1
50	400	100,90	1442	389,9	30,3	200,7
50	400	100,90	1434	411,0	31,8	211,5
50	400	120,51	1427	436,4	33,1	221,6
50	400	120,51	1419	461,8	34,8	234,4
50	400	139,38	1410	478,5	35,4	239,6
50	400	139,38	1400	485,4	35,6	243,0
50	400	156,59	1389	493,5	35,5	244,1
50	400	173,23	1380	500,1	35,3	244,5
50	400	173,23	1367	504,2	35,3	246,5
50	400	187,67	1357	499,0	34,3	241,7
50	400	187,67	1346	493,6	33,7	239,1
50	400	199,68	1334	494,2	33,1	237,3
50	400	199,68	1324	478,8	31,9	229,9
50	400	209,02	1314	483,2	31,7	230,5
50	400	209,02	1303	476,3	31,0	227,2
50	400	216,23	1295	465,3	29,9	220,8
50	400	216,23	1287	461,1	29,5	218,8
50	400	221,50	1279	457,8	29,0	216,4
50	400	225,75	1270	457,1	28,6	215,3
50	400	225,75	1264	451,2	28,1	212,5
50	400	229,45	1255	446,4	27,6	209,7
50	400	229,45	1248	443,5	27,2	208,3
50	400	233,15	1240	438,2	26,6	205,2
50	400	233,15	1232	438,2	26,5	205,3
50	400	236,46	1225	428,3	25,7	200,1
50	400	236,46	1217	425,8	25,3	198,9
50	400	239,19	1210	423,6	25,0	197,6
50	400	239,19	1204	417,4	24,5	194,7
50	400	241,56	1197	414,1	24,2	192,8
50	400	241,56	1191	411,8	23,9	191,7
50	400	243,75	1183	410,4	23,6	190,7
50	400	243,75	1176	405,4	23,2	188,4
50	400	246,05	1169	402,4	22,9	186,8
50	400	248,24	1161	398,7	22,4	184,7
50	400	248,24	1154	395,4	22,1	183,2
50	400	250,01	1147	394,5	21,9	182,6
50	400	250,01	1140	392,0	21,7	181,4
50	400	251,84	1134	387,4	21,3	178,9
50	400	251,84	1127	388,1	21,2	179,3
50	400	253,60	1119	382,0	20,6	176,2
50	400	253,60	1111	378,8	20,3	174,8
50	400	255,27	1104	380,3	20,3	175,3
50	400	255,27	1095	377,4	19,9	173,9
50	400	256,89	1088	374,2	19,6	172,2
50	400	256,89	1080	373,8	19,5	172,1
50	400	258,41	1073	372,9	19,3	171,4
50	400	258,41	1065	370,1	19,0	170,1
50	400	259,95	1056	367,1	18,6	168,6
50	400	259,95	1049	364,0	18,4	167,2
50	400	261,25	1043	361,8	18,1	166,0
50	400	261,25	1036	359,8	17,9	165,0
50	400	262,38	1028	359,9	17,8	165,0
50	400	262,38	1022	353,1	17,3	161,9
50	400	263,49	1015	355,7	17,3	163,0
50	400	264,06	1007	354,9	17,1	162,5
50	400	265,15	1000	355,0	17,0	162,4
50	400	265,15	993	353,6	16,8	161,7
50	400	266,25	984	353,2	16,6	161,4
50	400	266,83	977	352,7	16,5	161,2
50	400	266,83	970	348,7	16,2	159,3
50	400	267,88	961	351,2	16,1	160,4
50	400	267,88	954	346,9	15,8	158,4
50	400	268,99	946	346,8	15,7	158,3
50	400	269,49	937	346,0	15,5	157,8
50	400	269,49	930	343,8	15,3	156,8
50	400	270,48	923	340,4	15,0	155,1

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	270,48	915	341,7	14,9	155,8
50	400	271,44	908	339,3	14,7	154,6
50	400	271,82	902	342,9	14,8	156,2
50	400	272,69	894	338,4	14,4	154,0
50	400	272,69	887	339,2	14,3	154,3
50	400	273,16	881	333,8	14,0	151,9
50	400	273,98	874	339,5	14,1	154,4
50	400	274,45	865	338,6	13,9	153,9
50	400	274,45	858	336,2	13,7	152,8
50	400	275,36	851	338,0	13,7	153,5
50	400	275,80	842	335,7	13,4	152,4
50	400	275,80	834	336,3	13,3	152,8
50	400	276,71	827	334,1	13,1	151,7
50	400	277,10	818	334,2	13,0	151,6
50	400	277,10	810	335,5	12,9	152,2
50	400	277,98	803	329,0	12,5	149,2
50	400	278,38	795	333,7	12,6	151,3
50	400	278,38	787	329,6	12,3	149,4
50	400	279,23	780	330,3	12,2	149,7
50	400	279,62	774	330,0	12,1	149,5
50	400	280,26	768	330,6	12,0	149,7
50	400	280,26	760	330,1	11,9	149,5
50	400	280,70	754	330,6	11,8	149,7
50	400	281,39	746	331,3	11,7	149,9
50	400	281,79	739	327,4	11,5	148,2
50	400	281,79	732	329,4	11,4	149,1
50	400	282,59	725	330,9	11,4	149,6
50	400	282,95	717	330,8	11,2	149,5
50	400	282,95	708	331,0	11,1	149,7
50	400	283,77	701	331,0	11,0	149,5
50	400	284,11	693	331,1	10,8	149,5
50	400	284,11	685	324,7	10,5	146,6
50	400	284,98	677	330,5	10,6	149,2
50	400	285,38	669	327,9	10,4	148,0
50	400	285,38	661	325,7	10,2	147,0
50	400	286,13	655	328,7	10,2	148,3
50	400	286,52	646	327,5	10,0	147,7
50	400	287,19	640	328,9	9,9	148,2
50	400	287,19	633	328,5	9,8	148,0
50	400	287,62	626	328,9	9,7	148,2
50	400	288,29	617	329,0	9,6	148,2
50	400	288,67	610	328,8	9,5	148,1
50	400	288,67	603	327,8	9,3	147,6
50	400	289,43	596	328,4	9,2	147,8
50	400	289,72	587	329,4	9,1	148,2
50	400	289,72	579	326,3	8,9	146,8
50	400	290,52	571	322,8	8,7	145,2
50	400	290,83	563	329,7	8,7	148,3
50	400	290,83	556	327,6	8,6	147,3
50	400	291,55	548	327,4	8,4	147,2
50	400	292,00	541	329,8	8,4	148,2
50	400	292,00	532	328,0	8,2	147,4
50	400	292,64	526	327,1	8,1	146,9
50	400	293,04	519	328,8	8,0	147,7
50	400	293,59	513	328,0	7,9	147,2
50	400	293,59	505	327,7	7,8	147,1
50	400	293,95	498	327,3	7,7	146,9
50	400	294,59	491	328,8	7,6	147,5
50	400	294,59	484	328,6	7,5	147,4
50	400	294,86	476	328,6	7,3	147,4
50	400	295,58	469	325,8	7,2	146,0
50	400	295,83	462	330,5	7,2	148,1
50	400	295,83	454	330,1	7,0	147,9
50	400	296,56	447	328,1	6,9	146,9
50	400	296,94	440	329,3	6,8	147,4
50	400	296,94	431	327,4	6,6	146,6
50	400	297,59	423	330,6	6,5	148,0
50	400	298,03	415	329,4	6,4	147,4
50	400	298,03	408	330,0	6,3	147,7
50	400	298,74	399	329,4	6,2	147,3
50	400	299,03	391	329,5	6,0	147,3
50	400	299,03	384	329,1	5,9	147,1
50	400	299,78	375	330,6	5,8	147,7
50	400	300,04	367	329,4	5,7	147,2
50	400	300,04	360	330,5	5,6	147,6
50	400	300,78	353	327,8	5,4	146,4
50	400	301,02	345	329,7	5,3	147,2
50	400	301,65	338	330,5	5,2	147,5
50	400	301,96	330	327,1	5,0	145,9

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	301,96	323	328,6	5,0	146,6
50	400	302,53	316	323,2	4,8	144,1
50	400	302,90	309	329,5	4,8	147,0
50	400	302,90	300	332,4	4,7	148,2
50	400	303,46	293	330,9	4,5	147,5
50	400	303,84	286	331,9	4,4	147,9
50	400	303,84	277	328,7	4,3	146,4
50	400	304,50	270	333,1	4,2	148,3
50	400	304,73	263	332,2	4,1	147,9
50	400	304,73	255	331,0	3,9	147,4
50	400	305,38	248	333,6	3,9	148,5
50	400	305,66	241	331,5	3,7	147,6
50	400	305,66	233	326,0	3,5	145,1
50	400	306,22	226	333,2	3,5	148,3
50	400	306,22	219	333,3	3,4	148,3
50	400	306,81	213	331,8	3,3	147,6
50	400	306,81	205	330,5	3,1	147,0
50	400	307,39	198	335,9	3,1	149,3
50	400	307,39	191	335,7	3,0	149,2
50	400	307,80	183	332,1	2,8	147,6
50	400	308,41	176	338,9	2,8	150,6
50	400	308,41	168	337,4	2,6	149,9
50	400	309,07	161	333,6	2,5	148,2
50	400	309,07	152	336,6	2,4	149,6
50	400	309,62	144	337,0	2,3	149,7
50	400	309,62	137	339,2	2,2	150,6
50	400	310,16	128	339,8	2,0	150,8
50	400	310,16	121	335,2	1,9	148,8
50	400	310,77	113	341,3	1,8	151,4
50	400	310,77	105	342,4	1,7	151,9
50	400	311,21	97	346,9	1,6	153,8
50	400	311,21	90	345,9	1,4	153,4
50	400	311,75	82	346,9	1,3	153,7
50	400	311,75	76	353,9	1,2	156,8
50	400	312,07	70	357,6	1,1	158,4
50	400	312,48	62	362,8	1,0	160,7